



## Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 w województwie podlaskim.

### 1. Etap wstępny pracy nad Planem

#### 1.1. Informacje ogólne

<b>Nazwa obszaru</b>	Pojezierze Sejneńskie
<b>Kod obszaru</b>	PLH200007
<b>Opis granic obszaru</b>	Plik shp w układzie współrzędnych PUWG 1992 (EPSG: 2180)
<b>SDF</b>	Załącznik do szablonu dokumentacji
<b>Położenie</b>	województwo podlaskie, powiaty: sejneński i suwalski, gminy: Sejny, Krasnopol, Giby, Puńsk i Suwałki.
<b>Powierzchnia obszaru (w ha)</b>	13 630,9
<b>Status prawny</b>	Obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (OZW) - projektowany specjalny obszar ochrony siedlisk, zatwierdzony przez Komisję Europejską decyzją Nr 2011/64/UE z 10.01.2011 r. (Dz. U. UE Nr L 33 z 08.02.2011 r.)
<b>Termin przystąpienia do sporządzenia Planu</b>	07 maja 2012 r.
<b>Termin zatwierdzenia Planu</b>	-
<b>Koordynator Planu</b>	dr Paweł Pawlikowski, p.pawlikowski@uw.edu.pl, +48607813017
<b>Planista Regionalny</b>	Iwona Naliwajek, inaliwajek@rdos.gov.pl, +857406981 wew. 47
<b>Sprawujący nadzór</b>	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok tel. +857406981, fax. +857406982



## 1.2 Ustalenie terenu objętego Planem

L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
1	rezerwat przyrody „Pomorze”	-	Nie stwierdzono przesłanek określonych w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody, które uzasadniałyby nieobejmowanie jakiegokolwiek części obszaru projektem Planu.	21,78 ha
2	Nadleśnictwo Głęboki Bród	Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Głęboki Bród na lata 2012-2021	Nie stwierdzono przesłanek określonych w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody, które uzasadniałyby nieobejmowanie jakiegokolwiek części obszaru projektem Planu.	258,03 ha
3	Nadleśnictwo Pomorze	Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Pomorze na lata 2003-2012	Nie stwierdzono przesłanek określonych w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody, które uzasadniałyby nieobejmowanie jakiegokolwiek części obszaru projektem Planu.	659,71 ha
4	Nadleśnictwo Suwałki	Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Suwałki na lata 2003-2012	Nie stwierdzono przesłanek określonych w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody, które uzasadniałyby nieobejmowanie jakiegokolwiek części obszaru projektem Planu.	212,88 ha



Nazwa	Procent powierzchni obszaru, dla którego sporządza się PZO	Powierzchnia [ha]
Plan zadań ochronnych dla obszaru Pojezierze Sejneńskie PLH200007	100	13630,94

Teren objęty PZO: Pojezierze Sejneńskie PLH200007 o powierzchni 1360,9 [ha]

*UWAGA: Dane te należy także przekazać w warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 13.*

### 1.3. Mapa obszaru Natura 2000



#### 1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 o powierzchni 13 630,9 ha został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/EU jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (Decyzja Komisji Europejskiej z dn. 10.01.2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny – Dz.U.L 33 z dn. 08.02.2011r.).

Obszar położony jest na terenie gmin: Giby, Krasnopol, Puńsk, Sejny i Suwałki. Pojezierze Sejneńskie stanowi obszar o wyjątkowych walorach przyrodniczych, nawet jak na warunki północno-wschodniej Polski. Występuje tu osiemnaście typów siedlisk z Załącznika I, a także sześć gatunków roślin oraz dziewięć gatunków zwierząt kręgowych z Załącznika II "Dyrektywy Siedliskowej".

Obszar pełni szczególną rolę dla ochrony lipiennika Loesela *Liparis loeselii*. Ten związany przede wszystkim z torfowiskami alkalicznymi (7230) gatunek, ma w granicach Pojezierza Sejneńskiego aż 20 stanowisk. Łączna liczba osobników zawiera się między 750 a 1000 osobników. Nieco mniejsze znaczenie omawiany obszar ma dla dwóch innych gatunków roślin związanych z torfowiskami (skalnicy torfowiskowej *Saxifraga hirculus* i haczykowca błyszczącego *Hamatocaulis vernicosus*), a także dla, rosnącej na skrajach widnych borów oraz na sąsiadujących murawach napiaskowych, sasanki otwartej *Pulsatilla patens*. Pozostałe rośliny stanowiące przedmiot ochrony w ostoi to leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum* i rzepik szczeciniasty *Agrimonia pilosa*.

Spośród siedlisk przyrodniczych, największe znaczenie mają siedliska jeziorne (3150, 3140, 3160) oraz torfowiskowe, zarówno otwarte, jak i leśne (\*7110, 7230, 7140, \*7210, \*91E0-4, \*91D0). Jeziora wykazują znaczne zróżnicowanie siedliskowe - od zbiorników z podwodnymi łąkami ramienicowymi (3140) począwszy, poprzez typowe jeziora eutroficzne (3150), do otoczonych torfowiskami jezior dystroficznych oraz zbiorników astatycznych. Częste są postacie przejściowe pomiędzy wymienionymi typami. Zdecydowana większość ekosystemów jeziornych znajduje się w korzystnym stanie. Kilka jezior stanowi miejsce występowania rzadkich gatunków naczyniowych roślin wodnych - przesiąkry okółkowej *Hydrilla verticillata*, grzybieni północnych *Nymphaea candida* i jezierz morskiej *Najas marina*. Na szczególną uwagę zasługują duże jeziora ramienicowe - Długie Krasnopolskie, Dmitrowo i Baładź (inaczej Bołonie lub Waleniezo).

W obrębie siedlisk torfowiskowych, największą powierzchnię zajmują torfowiska wysokie (7110). Pośród kilku obiektów tego typu, największe znaczenie mają dwa: Bobrowe Bagno i Żegarskie Bagno. W związku z klimatem o cechach kontynentalnych, zdecydowana większość ich powierzchni porośnięta jest mniej lub bardziej sosną zwyczajną, przez co odbiegają one od torfowisk wysokich typowych dla

obszarów nadbałtyckich. Posiadają również słabo wyrażoną strukturę kępkowo-dolinkową. Bardzo liczne (ponad 50 obiektów) są mszarne torfowiska przejściowe (7140). Niewiele mniej (ok. 40) jest zachowanych obiektów z płatami roślinności mechowiskowej typowej dla torfowisk alkalicznych (7230), jednak właśnie obecność i rozpowszechnienie tego siedliska decyduje o bogatej populacji lipiennika Loesela oraz obecności wielu innych zagrożonych gatunków (jak np. skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*, gwiazdnica grubolistna *Stellaria crassifolia*, tłustosz pospolity *Pinguicula vulgaris*, kukulka bałtycka *Dactylorhiza baltica*, parzęchlin trójrzędowy *Meesia triquetra*, drabinowiec mroczny *Cinclidium stygium* i mszar nastroszony *Paludella squarrosa*). Płaty siedliska 7230 rozwijają się na peryferiach dolin rzecznych (zwł. Kunisianki) oraz przy brzegach niektórych jezior (m.in. Gremzdy, Kunis, Żubrowo, Gajlik, Dowcień). Bardzo rzadkim typem roślinności torfowiskowej są szuwały kłociowe, reprezentujące siedlisko 7210 (torfowiska nakredowe).

Siedliska bagiennych lasów Pojezierza Sejneńskiego, to przede wszystkim bory bagienne (91D0-2), w mniejszym stopniu specjalne, torfowiskowe postaci źródliskowych olszyn (91E0-4), a także sosnowo-brzozowe lasy bagienne (91D0-6) i – fragmentarycznie wykształcone – świerczyny na torfie (91D0-5). W skład kompleksów torfowisk soligenicznych wchodzi stosunkowo często źródliskowe olszyny (91E0-4).

Obszar pełni bardzo istotną rolę w ochronie ciepłolubnych muraw napiaskowych (6120), ze względu na potrzebę zachowania całego krajowego zróżnicowania tych siedlisk. Zajmują one niewielką powierzchnię, przede wszystkim koło wsi Berżniki, gdzie występują w specyficznej, regionalnej postaci. Są miejscem występowania licznych gatunków rzadkich i zagrożonych, jak sasanka łąkowa *Pulsatilla pratensis* (tworząca tam wielotysięczną populację), ostrołódka kosmata *Oxytropis pilosa* oraz leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*.

Pozostałe siedliska z Załącznika I (6210, 6230, 6510 i 9170) zajmują niewielką powierzchnię i/lub pełnią niewielką rolę

Spośród gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, na terenie obszaru stwierdzono dotychczas bobra, wilka, żółwia błotnego, kumaka nizinnego, traszkę grzebieniastą, piskorza, kozę i różankę. Fauna tego terenu wymaga badań, zwłaszcza jeśli chodzi o zwierzęta bezkręgowce. W obrębie bioty porostów, stwierdzono dotychczas kilka gatunków zagrożonych wyginięciem w Polsce.

Podsumowując, przedmioty ochrony na obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 to:

- 18 typów siedlisk:

**2330** Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi,

**3140** Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *Charetea*,

**3150** Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*,  
**3160** Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne,  
**3260** Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*,  
**4030** Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion*, *Pohlio-Callunion*, *Calluno-Arctostaphylion*),  
**6120** Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)\*,  
**6210** Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*)\*,  
**6230** Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* – płaty bogate florystycznie)\*,  
**6510** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*),  
**7110** Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)\*,  
**7120** Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji,  
**7140** Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*),  
**7210** Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)\*,  
**7230** Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk,  
**9170** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*),  
**91D0** Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne)\*,  
**91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe)\*

- 9 gatunków zwierząt:

**1337** Bóbr europejski (euroazjatycki) *Castor fiber*  
**1352** Wilk *Canis lupus*  
**1355** Wydra *Lutra lutra*  
**1166** Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*  
**1188** Kumak nizinny *Bombina bombina*  
**1220** Żółw błotny *Emys orbicularis*  
**1134** Różanka *Rhodeus amarus*  
**1145** Piskorz *Misgurnus fossilis*  
**1149** Koza *Cobitis taenia*



- 6 gatunków roślin:

- 1393** Sierpowiec błyszczący *Drepanocladus vernicosus*
- 1437** Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*
- 1477** Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) *Pulsatilla patens*
- 1528** Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*
- 1903** Lipiennik Loesela *Liparis loeselii*
- 1939** Rzepik szczeciniasty *Agrimonia pilosa*

Lista przedmiotów ochrony dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie może ulec weryfikacji w toku prac.

Obowiązek sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust.1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U z 2009 r. Nr 151. poz. 1220, ze zm.). Projekt sporządza sprawujący nadzór nad obszarem, którym w przypadku obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku.

Projekt Planu Zadań Ochronnych to projekt najpilniejszych działań na rzecz ochrony obszaru, którego celem jest jak najszybsze rozpoczęcie działań niezbędnych dla skutecznej ochrony obszaru Natura 2000, czyli zapewnienie, że siedliska przyrodnicze i gatunki, dla ochrony których wyznaczono obszar, nie zostaną utracone.

W ramach sporządzania projektu Planu Zadań Ochronnych odbędą się trzy spotkania konsultacyjne z udziałem przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000. Planowane terminy spotkań konsultacyjnych to: 27 czerwca, 4 września i 21 września 2012 roku.

Za pomocą publicznie dostępnych kanałów teleinformatycznych (strona BIP: <http://bip.bialystok.rdos.gov.pl/>, strona internetowa RDOŚ Białystok <http://www.bialystok.rdos.gov.pl/natura2000pzo/plany-pojezierze-sejnenskie.html>, platforma informacyjno-komunikacyjna na stronie internetowej GDOŚ: <http://pzo.gdos.gov.pl>) będzie można zapoznawać się z bieżącym stanem prac nad projektem Planu i zgłaszać uwagi i wnioski podczas całego procesu planistycznego.

## 1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem

Lp.	Kod	Nazwa polska	Nazwa łacińska	% pokrycia	Pop. Osiadl.	Pop. Lęgowa	Populacja Migr.	Ocena Pop. / Stopień Reprezen.	Ocena St. zach.	Ocena Izol. / Względna powierzchnia	Ocena Ogólna	Opinia dot. wpisu
S1	2330	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	-	0,00				C	B	C	C	
S2	3140	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i>	-	1,60				A	A	C	A	
S3	3150	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	-	13,10				A	A	C	A	
S4	3160	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	-	0,10				A	A	C	A	
S5	3260	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	<i>Ranunculion fluitantis</i>	0,00				B	A	C	B	

<b>S6</b>	<b>4030</b>	Suche wrzosowiska	<i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylon</i>	0,00				C	B	C	C	
<b>S7</b>	<b>6120</b>	Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe	<i>Koelerion glaucae</i>	0,10				B	B	C	B	
<b>S8</b>	<b>6210</b>	Murawy kserotermiczne - priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków	<i>Festuco-Brometea</i>	0,00				C	B	C	C	
<b>S9</b>	<b>6230</b>	Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe - płaty bogate florystycznie	<i>Nardion</i>	0,00				C	B	C	C	
<b>S10</b>	<b>6510</b>	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Arrhenatherion elatioris</i>	1,45				B	C	C	C	
<b>S11</b>	<b>7110</b>	Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	-	1,00				B	B	C	B	
<b>S12</b>	<b>7120</b>	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i	-	0,00				C	B	C	C	



		stymulowanej regeneracji										
S13	7140	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	-	0,30				A	B	C	B	
S14	7210	Torfowiska nakredowe	<i>Cladietum marisci</i> , <i>Caricetum buxbaumii</i> , <i>Schoenetum nigricantis</i>	0,00				B	B	C	B	
S15	7230	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	-	0,20				A	B	C	B	
S16	9170	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	0,10				B	B	C	B	
S17	91D0	Bory i lasy bagienne	<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino</i>	3,55				A	B	C	B	
S18	91E0	Lęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i	<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum</i>	0,40				A	B	C	B	

		jesionowe	<i>albae, Alnenion</i>									
R1	1393	sierpowiec błyszczący	<i>Drepanocladus vernicosus</i>		C			C	B	C	B	
R2	1437	lenieć bezpodkwiatkowy	<i>Thesium ebracteatum</i>		200-250			C	B	C	C	
R3	1477	sasanka otwarta	<i>Pulsatilla patens</i>		75-100			C	A	C	B	
R4	1528	skalnica torfowiskowa	<i>Saxifraga hirculus</i>		200-250			C	B	C	B	
R5	1903	lipiennik Loesela	<i>Liparis loeselii</i>		750-1000			B	A	C	A	
R6	1939	rzepik szczeciniasty	<i>Agrimonia pilosa</i>		50-100			C	B	C	C	
Z1	1337	bóbr europejski	<i>Castor fiber</i>		C			B	A	C	A	
Z2	1352	wilk	<i>Canis lupus</i>		P			C	C	C	C	
Z3	1355	wydra	<i>Lutra lutra</i>		P			C	A	C	A	
Z4	1166	traszka grzebieniasta	<i>Triturus cristatus</i>		P			C	B	C	B	
Z5	1188	kumak nizinny	<i>Bombina bombina</i>		P			C	B	C	B	

Z6	1220	żółw błotny	<i>Emys orbicularis</i>		R			C	C	C	C	
Z7	1134	różanka	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>		P			C	B	C	B	
Z8	1145	piskorz	<i>Misgurnus fossilis</i>		P			C	B	C	B	
Z9	1149	koza	<i>Cobitis taenia</i>		P			C	B	C	B	
pZ 1	1013	poczwarówka Geyera	<i>Vertigo geyeri</i>		P			B	B	C	B	W ramach prac nad PZO potwierdzono występowanie gatunku w obszarze. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.
pZ 2	1014	poczwarówka zwężona	<i>Vertigo angustior</i>		C			C	A	C	B	W ramach prac nad PZO potwierdzono występowanie gatunku w obszarze. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.
pZ 3	1032	skójka gruboskorupowa	<i>Unio crassus</i>		C			B	C	B	B	W ramach prac nad PZO potwierdzono występowanie gatunku w obszarze. Istnieje konieczność weryfikacji SDF.

*Gdzie symbol: S oznacza siedliska, R – rośliny, Z – zwierzęta (w tym ptaki). Uwaga: Siedliska i/lub gatunki nie wykazane jako przedmioty ochrony w SDF w momencie przystąpienia do sporządzenia PZO, a kwalifikujące się do tego o czym świadczy dostępna wiedza zaznaczamy indeksem „p” w kolumnie Lp. i wpisujemy kursywą. W tabeli wpisujemy dane z SDF po zweryfikowaniu o dostępne inne dane.*

#### **1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.**

O przystąpieniu do opracowania projektu Planu Zadań Ochronnych poinformowano w prasie lokalnej poprzez opublikowanie obwieszczenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku (publikacja w dn. 15.05.2012 r. w „Gazecie Wyborczej”). Ponadto, obwieszczenie to zostało umieszczone na tablicach ogłoszeń urzędów gmin i starostw właściwych ze względu na miejsce i przedmiot postępowania.

W ramach prac nad projektem Planu Zadań Ochronnych (PZO) zorganizowane zostały trzy spotkania konsultacyjne. Terminy spotkań:

- 27 czerwca 2012 r.
- 4 września 2012 r.
- 21 września 2012 r.

Podczas pierwszego spotkania utworzony został Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW), który składa się z przedstawicieli kluczowych grup interesu (tj. zainteresowanych osób i podmiotów, których projekt Planu bezpośrednio dotyczy lub którzy mają wpływ na sposób realizacji ustaleń projektu Planu) oraz ekspertów przyrodników. Udział w pracach Zespołu Lokalnej Współpracy jest dobrowolny.

Do jego zadań Zespołu Lokalnej Współpracy należy:

- branie udziału w opracowaniu projektu Planu i skompletowaniu jego dokumentacji podczas cyklu spotkań dyskusyjnych,
- prowadzenie prac nad opracowaniem projektu Planu pod przewodnictwem Koordynatora projektu Planu, który odpowiedzialny będzie za realizację procesu planistycznego we współpracy z Zamawiającym.

Informacje o spotkaniach Zespołu Lokalnej Współpracy były przekazywane zainteresowanym osobom i podmiotom listownie oraz drogą elektroniczną (o I spotkaniu informowano w terminie 29 maja – 6 czerwca b.r.), zaproszenia na spotkania są także publikowane na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku.

Strona internetowa, na której zamieszczane były informacje o projekcie PZO dla Pojezierza Sejneńskiego, to

<http://www.bialystok.rdos.gov.pl/natura2000pzo/plany-pojezierze-sejenskie.html>. Informacje na temat projektu Planu były także zamieszczane

na platformie informacyjno-komunikacyjnej (PIK), poprzez: stopniowe wypełnianie kolejnych etapów i modułów procesu planistycznego, publikację raportów ze spotkań, prezentacji ze spotkań, itp. Wszystkim członkom Zespołu Lokalnej Współpracy zostały założone przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Białymstoku konta użytkowników na platformie, dzięki którym mogli komentować projekt Planu Zadań Ochronnych. Warunkiem założenia takiego konta dla członków Zespołu Lokalnej Współpracy było wypełnienie deklaracji członkowskiej, dzięki której mogli komentować projekt Planu Zadań Ochronnych na platformie PIK.

Wszyscy zainteresowani mogli składać uwagi i wnioski do projektów Planów w formie pisemnej lub ustnej do protokołu oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym w siedzibie Regionalnej Dyrekcyj Ochrony Środowiska w Białymstoku, ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok lub na adres e-mail: [inaliwajek@rdos.gov.pl](mailto:inaliwajek@rdos.gov.pl).

Udział społeczeństwa w opracowywaniu planu zadań ochronnych zapewniony został na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.).

### 1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

Instytucja/osoby	Zakres odpowiedzialności	Adres siedziby instytucji/osoby	Kontakt
<i>Marszałek Województwa Podlaskiego</i>	polityka regionalna, planowanie przestrzenne, promocja regionu woj. podlaskiego, udostępnianie informacji w tym zakresie	ul. Wyszyńskiego 1, 15-888 Białystok	tel.: +857485101, kancelaria@umwppodlasie
<i>Starostwo Powiatowe w Sejnach</i>	realizacja polityki ochrony środowiska na obszarze powiatu, udostępnianie informacji w tym zakresie, nadzór nad gospodarką leśną w lasach prywatnych	ul.1 Maja 1,16-500 Sejny	tel.: +875162066, biuro@powiat.sejny.pl
<i>Starostwo Powiatowe w Suwałkach</i>	realizacja polityki ochrony środowiska na obszarze powiatu, udostępnianie informacji w tym zakresie, nadzór nad gospodarką leśną w lasach prywatnych	ul. Świerkowa 60, 16-400 Suwałki	tel.: +875659200, fax: +875664718, sekretariat@powiat.suwalski.pl
<i>Urząd Gminy Giby</i>	zarządzanie gospodarką przestrzenną i planowanie przestrzenne, realizacja zadań z zakresu ochrony	Giby 74a, 16-506 Giby	tel.: +875165038, fax: +875165027,

	środowiska na obszarze gminy, udostępnianie informacji o planowaniu przestrzennym i ochronie środowiska na obszarze gminy		wojt.giby@wp.pl
Urząd Gminy Krasnopol	zarządzanie gospodarką przestrzenną i planowanie przestrzenne, realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na obszarze gminy, udostępnianie informacji o planowaniu przestrzennym i ochronie środowiska na obszarze gminy	ul. Wojska Polskiego 4, 16-503 Krasnopol	tel.: +875164010, ugkras@op.pl
Urząd Gminy w Sejnach	zarządzanie gospodarką przestrzenną i planowanie przestrzenne, realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na obszarze gminy, udostępnianie informacji o planowaniu przestrzennym i ochronie środowiska na obszarze gminy	ul. Świerczewskiego 1, 16-500 Sejny	tel.: +875162045, fax: +875162676, ugsejny@op.pl
Urząd Gminy Puńsk	zarządzanie gospodarką przestrzenną i planowanie przestrzenne, realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na obszarze gminy, udostępnianie informacji o planowaniu przestrzennym i ochronie środowiska na obszarze gminy	ul. Mickiewicza 23, 16-515 Puńsk	tel.: +875161048, fax: +875161048, ug_punsk@pro.onet.pl
Urząd Gminy Suwałki	zarządzanie gospodarką przestrzenną i planowanie przestrzenne, realizacja zadań z zakresu ochrony środowiska na obszarze gminy, udostępnianie informacji o planowaniu przestrzennym i ochronie środowiska na obszarze gminy	ul. Tadeusza Kościuszki 71, 16-400 Suwałki	tel/fax: +875662136, sekretariat@gmina.suwalki.pl
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	sporządzanie planów urządzania lasu, nadzór nad gospodarką leśną, promocja i udostępnianie informacji w zakresie ochrony przyrody i edukacji ekologicznej na obszarze Lasów Państwowych	ul. Lipowa 51, 15-424 Białystok	tel.: +857481800, rdlp@bialystok.lasy.gov.pl
Nadleśnictwo Głęboki Bród	realizacja gospodarki leśnej w Lasach Państwowych	Głęboki Bród 4, 16-506 Giby	tel.: +875165203, fax: +875165231, glebokibrod@bialystok.lasy.g

			ov.pl
Nadleśnictwo Pomorze	realizacja gospodarki leśnej w Lasach Państwowych	Pomorze 6, 16-506 Giby	tel.: +875162028, fax: +875165052, pomorze@bialystok.lasy.gov.pl
Nadleśnictwo Suwałki	realizacja gospodarki leśnej w Lasach Państwowych	ul. Wojska Polskiego 1, 16-400 Suwałki	tel.: +875664295 do 7, fax: +875662878, suwalki@bialystok.lasy.gov.pl
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku	Zamawiający, komunikacja ze społeczeństwem, organizacja spotkań konsultacyjnych, nadzór nad tworzeniem projektu PZO, realizacja polityki ochrony środowiska na obszarze województwa, nadzór nad obszarami sieci Natura 2000, promocja i udostępnianie informacji w tym zakresie	ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok	tel.: +857406981 wew. 10, biuro.bialystok@rdos.gov.pl
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie	zarządzanie wodami oraz korzystanie z wód w regionie wodnym; identyfikacja znaczących oddziaływań antropogenicznych i ocen ich wpływu na stan wód powierzchniowych i podziemnych, w regionie wodnym; opracowywanie warunków korzystania z wód regionu wodnego; opracowywanie studiów ochrony przeciwpowodziowej w regionie wodnym	ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa	tel.: +225870211, sekretariat@warszawa.rzgw.gov.pl
Powiatowy Zespół Doradztwa Rolniczego w Suwałkach	prowadzenie doradztwa rolniczego obejmującego działania w zakresie rolnictwa, rozwoju wsi, rynków rolnych oraz wiejskiego gospodarstwa domowego, w szczególności bezpośrednie wsparcie rolników w ramach wspólnej polityki rolnej w zakresie zarządzania gospodarstwem w obszarach: zdrowie publiczne, zdrowie zwierząt oraz zdrowotność roślin,	ul. Sportowa 20A, 16-400 Suwałki	tel.: +875664745, suwodr@zetobi.com.pl



	ochrona środowiska, dobrostan zwierząt; upowszechnianie programów rolno-środowiskowych		
<i>Podlaska Izba Rolnicza</i>	działalność na rzecz rozwiązywania problemów rolnictwa, reprezentowanie interesów rolników, działania m.in. na rzecz ekologii i ochrony dziedzictwa przyrodniczego, w szczególności kształtowania świadomości ekologicznej producentów rolnych	Porosły 36D, 16-070 Choroszcz	tel.: +856760862, arsart@wp.pl
<i>Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Olsztynie Filia w Suwałkach</i>	zarządzanie gruntami rolnymi własności Skarbu Państwa	ul. Sportowa 22, 16-400 Suwałki	tel.: +875663591, suwalki@anr.gov.pl
<i>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Biuro Powiatowe w Suwałkach</i>	wspieranie rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich poprzez wdrażanie instrumentów współfinansowanych z budżetu Unii Europejskiej oraz udzielanie pomocy ze środków krajowych, zgodnie z Ustawą z dnia 9 maja 2008r o ARiMR (Dz.U. Nr 98 poz. 634, z późn zm.)	ul. Sportowa 22, 16-400 Suwałki	tel.: +875662010
<i>Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku</i>	nadzór nad prawidłowym funkcjonowaniem urządzeń wodnych i melioracyjnych	ul. Handlowa 6, 15-399 Białystok	tel.: +857481200, sekretariat.wzmiuw@wzmiuw.wrotapodlasia.pl
<i>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku</i>	centralny organ administracji rządowej właściwy w sprawach dróg krajowych	ul. Zwycięstwa 2, 15-703 Białystok	tel.: +856645850, fax: +856523708, sekretariat.bialystok@gddkia.gov.pl
<i>Podlaski Oddział Straży Granicznej</i>	ochrona granicy państwowej – również na obszarze Natura 2000, dla którego przygotowywany jest projekt PZO	ul. Gen. Józefa Bema 100, 15-370 Białystok	tel.: +857145002, podlaski@strazgraniczna.pl
<i>Stowarzyszenie Krusznia</i>	ochrona tradycyjnego krajobrazu Suwalszczyzny,	Krasnopol I 41,	tel.: +875164084;



	popularyzacja szeroko pojętej kultury tradycyjnej i muzyki folkowej	16-503 Krasnopol	krusznia@gmail.com
<i>Stowarzyszenie SEJNA I</i>	Stowarzyszenie zrzesza przeciwników budowy elektrowni wiatrowych w miejscowościach powiatu sejneńskiego	Sejny	stowarzyszenie1@wp.pl
<i>Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania "Nasza Suwalszczyzna"</i>	działalność na rzecz rozwoju terenów wiejskich powiatu suwalskiego; wykorzystanie dla rozwoju terenów wiejskich zasobów naturalnych i kulturowych, w tym potencjału obszarów należących do sieci Natura 2000	ul. Świerkowa 60 pok. 12, 16-400 Suwałki	tel./fax: +875655364 lgdns@op.pl
<i>Stowarzyszenie Człowiek i Przyroda</i>	podejmowanie działań związanych z ochroną zasobów kulturowych i przyrodniczych środowiska Polski północno-wschodniej; stwarzanie warunków dla rozwoju popularyzacji wiedzy o środowisku przyrodniczo-kulturowym w kraju i za granicą; upowszechnianie wiedzy o środowisku przyrodniczo-kulturowym Polski północno-wschodniej	ul. Bydgoska 46, 16-400 Suwałki	tel./fax: +875631519, stowcip@stowcip.webd.pl
<i>Stowarzyszenie na Rzecz Suwalszczyzny</i>	Stowarzyszenie działające na obszarze Natura 2000, dla którego tworzony jest projekt PZO	Suchodoły 8, 16-404 Jeleniewo	tel.: +875683111, sns.info@wp.pl
<i>Stowarzyszenie Samorządów Ziemi Sejneńskiej</i>	integrowanie członków do wspólnej realizacji zadań obejmujących więcej niż teren jednego samorządu gminy lub miasta w zakresie ochrony środowiska, zagospodarowania odpadów komunalnych, oczyszczania ścieków; współpraca w zakresie poprawy infrastruktury technicznej; inicjowanie, promowanie i pomoc w organizacji ponad lokalnych przedsięwzięć - w tym infrastruktury technicznej	1 Maja 1, 16-500 Sejny	tel.: +875162066, fax: +875162013 biuro@powiat.sejny.pl
<i>Lokalna Grupa Działania "Sejneńszczyzna"</i>	poprawa jakości życia przy jednoczesnym wykorzystaniu walorów przyrodniczych, kulturowych regionu; wsparcie różnicowania działalności	ul. Piłsudskiego 2/6, 16-500 Sejny	tel.: +877351389, fax: +877351395, biuro@lgd-sejnenszczyzna.pl

	gospodarczej i tworzenia pozarolniczych źródeł dochodu; wzrost atrakcyjności rekreacyjnej i turystycznej terenu; odnowa wsi, zachowanie dziedzictwa kulturowego; ochrona środowiska przez wprowadzanie innowacyjnych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych		
<i>Stowarzyszenie Lokalna Grupa Rybacka "Pojezierze Suwalsko-Augustowskie"</i>	wspieranie wszechstronnego i zrównoważonego rozwoju społecznego, kulturalnego i gospodarczego obszarów zależnych od rybactwa oraz realizacja celów szczegółowych Lokalnej Strategii Rozwoju Obszarów Rybackich	ul. Wesoła 22, 16-400 Suwałki	tel.: +875655389, fax: +875655389 wew. 26, biuro@lgr-pojezierze.eu
<i>ELTEL Networks Rzeszów SA</i>	przedsiębiorstwo działające na obszarze Natura 2000, dla którego sporządzany jest projekt PZO	Widelka 873, 36-145 Widelka	tel.: +177801200, fax: +177801290, rzeszow@eltelnetworks.com
<i>Stadnina koni „Nad Wigrami”</i>	przedsiębiorstwo działające na obszarze Natura 2000, dla którego sporządzany jest projekt PZO	Mikołajewo 25A, 16-503 Krasnopol	tel.: +875659000, info@nadwigrami.pl
<i>LITPOL LINK</i>	przedsiębiorstwo działające na obszarze Natura 2000, dla którego sporządzany jest projekt PZO	ul. Wojciecha Górskiego 9, 00-033 Warszawa	tel.: +223233461, litpol-link@litpol-link.eu

## 1.8. Zespół Lokalnej Współpracy

Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
Iwona Naliwajek	Planista Regionalny	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku	tel.: +857406981, inaliwajek@rdos.gov.pl
dr Paweł Pawlikowski	Koordynator Planu, ekspert przyrodnik	Wykonawca	kom.: +48607813017, p.pawlikowski@uw.edu.pl
dr inż. Witold Strużyński	Ekspert przyrodnik	Wykonawca	wstruzynski@tlen.pl
Magdalena Galus	Ekspert ds. GIS, przedstawiciel wykonawcy Planu	Wykonawca	kom.: +48516672211, m.galus@bagna.pl
Beata Bezubik	Regionalny Konserwator Przyrody	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku	bbezubik@rdos.gov.pl
Grzegorz Piekarski	Z-ca Naczelnika Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku	gpiekarski@rdos.gov.pl
Dorota Krzykwa-Waszon	Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych I w Suwałkach	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach	tel.: +875655200, dkrzykwa-vaszon@rdos.gov.pl
Agnieszka Naruszewicz	Stanowisko ds. uzgadniania warunków zabudowy	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku Wydział Spraw Terenowych I w Suwałkach	tel.: +875655200, anaruszewicz@rdos.gov.pl
Justyna Kot	Stanowisko ds. opiniowania i uzgadniania przedsięwzięć na obszarach Natura 2000	Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku	jkot@rdos.gov.pl
Ryszard Serwatka	Przedstawiciel PBPP w Białymstoku	Podlaskie Biuro Planowania Przestrzennego w Białymstoku	kom.: +48660537438, ryszszer@poczta.onet.pl

Mariusz Nowel	Przedstawiciel powiatu	Starostwo Powiatowe w Sejnach	tel.: +875173907, osrl@powiat.sejny.pl
Konstanty Misiukanis	Przedstawiciel gminy	Urząd Gminy Puńsk	tel.: +875161020, konstanty.misiukanis@ug.punsk.wrotapodlasia.pl
Przemysław Krzywicki	Przedstawiciel gminy	Urząd Gminy Giby	tel.: +875165038 w. 311, informatyk@giby.pl
Barbara Gołowacz	Przedstawiciel PGL LP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	tel.: +857481821, b.golowacz@bialystok.lasy.gov.pl
Robert Cierech	Przedstawiciel PGL LP	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	tel.: +857481848, r.cierech@bialystok.lasy.gov.pl
Ryszard Karczewski	Przedstawiciel PGL LP	Nadleśnictwo Pomorze	tel. +48608021144, ryszard.karczewski@bialystok.lasy.goc.pl
Mieczysław Marek Jarosz	Przedstawiciel PGL LP	Nadleśnictwo Pomorze	tel.: +875165791, m.jarosz@bialystok.lasy.gov.pl
Artur Zarzecki	Przedstawiciel PGL LP	Nadleśnictwo Pomorze	tel.: +875165794, artur.zarzecki@bialystok.lasy.gov.pl
Krzysztof Bednarski	Przedstawiciel PGL LP	Nadleśnictwo Pomorze	
Grzegorz Myszczyński	Przedstawiciel PGL LP	Nadleśnictwo Głęboki Bród	kom.: +48607622602, g.myszczyński@bialystok.lasy.gov.pl
Joanna Hołubowicz	Przedstawiciel PGL LP	Nadleśnictwo Głęboki Bród	tel.: +875165203, j.holubowicz@bialystok.lasy.gov.pl
Barbara Kisłowska-Szysko	Przedstawiciel PGL LP	Nadleśnictwo Suwałki	tel.: +875664295, barbara.kislowska@bialystok.lasy.gov.pl

Lech Grygo	Przedstawiciel WZMiUW	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku	tel.: +875663221, lech.grygo@wzmiuw.wrotapodlasia.pl
Marek Jadeszko	Przedstawiciel WZMiUW	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku	tel.: +857481256, marek.jadeszko@wzmiuw.wrotapodlasia.pl
Piotr Fiedorowicz	Przedstawiciel organizacji pozarządowych	Stowarzyszenie Krusznia	kom.: +48503696937, piotrfiedorowicz@o2.pl
Jerzy Czyżyński	Przedstawiciel organizacji pozarządowych	Stowarzyszenie Krusznia	krusznia@gmail.com
Paweł Luto	Przedstawiciel organizacji pozarządowych	Stowarzyszenie SEJNA I	kom.: +48507671230, luto@posejnele.pl
Konrad Pongenis	Przedstawiciel organizacji pozarządowych	Stowarzyszenie SEJNA I	kom.: +48533310160, stowarzyszenie1@wp.pl
Andrzej Kamocki	Przedstawiciel organizacji pozarządowych	Towarzystwo Ochrony Siedlisk „Prohabitat”	kom.: +48504298448, kamocki@prohabitat.pl
Aneta Kempista	Przedstawiciel organizacji pozarządowych	Towarzystwo Ochrony Siedlisk „Prohabitat”	kom.: +48504445637, kempista@prohabitat.pl
Zbigniew Madej	Przedstawiciel przedsiębiorców	Stadnina koni "Nad Wigrami"	kom.: +48501561002, zbig.madej@gmail.com
Wiktoria Cieśllicka	Przedstawiciel przedsiębiorców	ELTEL Networks Rzeszów SA	wiktoria.cieslicka@eltelnetworks.com
Iwona Flis	Przedstawiciel przedsiębiorców	ELTEL Networks Rzeszów SA	kom.: +48609144285, iwona.flis@eltelnetworks.com
Katarzyna Dzierżyńska-Loch	Przedstawiciel przedsiębiorców	LITPOL LINK	k.dzierzynska-loch@litpol-link.pl
Alfred Wysocki	Przedstawiciel mieszkańców	mieszkaniec Maćkowej Rudy	kom.: +48605651648, elawisoeczka@gmail.com
Tomasz Sawicki	Przedstawiciel mieszkańców	mieszkaniec gminy Krasnopol	kom.: +48696757624
Grażyna Pezowicz	Przedstawiciel mieszkańców	mieszkaniec gminy Krasnopol	malina56@poczta.onet.pl

Rafał Strumiłło	Przedstawiciel mieszkańców	artysta plastyk	tel.: +875164217
Monika Kotulak	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Klub Przyrodników	500673267 monika.kotulak@kp.org.pl
Tadeusz Jungiewicz	Przedstawiciel mieszkańców	Mieszkaniec Gminy Sejny	
Małgorzata Skupień	Przedstawiciel mieszkańców	mieszkaniec Maćkowej Rudy	elawioseczka@gmail.com
Olgiert Furman	Przedstawiciel PGL LP	Nadleśnictwo Suwałki	kom. +48505002034, olekfl@wp.pl
Jerzy Włostowski	Członek Zespołu Lokalnej Współpracy	Polski Związek Łowiecki	j.wlostowski@pzlow.pl 862164142, 509177761

## 2. Etap II Opracowanie projektu Planu

### Moduł A

#### 2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony

Typ informacji	Dane referencyjne	Zakres informacji	Wartość informacji	Źródło dostępu do danych
<i>Materiały publikowane</i>	Bednarek-Ochyra H., Kłosowski S., Ochyra R. 2001. Pinguicula vulgaris w północno-wschodniej Polsce. Fragm. Flor. Geobot. Polonica 8: 105-111	charakterystyka szaty roślinnej fragmentu torfowisk w dolinie Kunisianki	istotna, umożliwia określenie przemian roślinności na fragmencie torfowiska	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Chętnicki W, Karczewska M. 2008. Informacja przyrodnicza zawarta w SDF	informacje dotyczące gatunków zwierząt z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej	Opracowanie podstawowe	Strona internetowa GDOŚ



<i>Materiały publikowane</i>	Jabłońska E. 2005. Flora roślin naczyniowych i mszaków torfowiska nad jeziorem Gajlik na Pojezierzu Sejneńskim. <i>Fragm. Flor. Geobot. Polonica</i> , 12(1): 67–81.	charakterystyka szaty roślinnej torfowiska nad jeziorem Gajlik	istotna, dostarcza informacji o torfowisku nad jeziorem Gajlik i stanowisku dwóch gatunkach z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Karczmarz K., Sokołowski A.W. 1984. Roślinność torfowiska Bobrowe Bagno na Suwalszczyźnie. – <i>Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska Sec. C</i> 39: 45-54.	charakterystyka roślinności torfowiska „Bobrowe Bagno” przed 30 laty	bardzo istotna, umożliwia określenie przemian roślinności na Bobrowym Bagnie	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Kirpluk I. 1992. Godne ochrony stanowisko wełnianeczki alpejskiej <i>Trichophorum alpinum</i> na Pojezierzu Sejneńskim. – <i>Chrońmy Przyr. Ojcz.</i> 48(1): 94–96.	charakterystyka flory torfowiska nad jeziorem Dowcień	Umiarkowanie istotna, o charakterze historycznym, umożliwia, określenie przemian roślinności na torfowisku nad jeziorem Dowcień	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Kłosowski S. 1986-1987. Cladietum marisci (All. 1922) Zobrist 1935 w północno-wschodniej Polsce na tle warunków siedliskowych. <i>Fragm. Flor. Geobot.</i> , 31-32(1-2): 207-223.	charakterystyka fitosocjologiczno-siedliskowa szuwarów kłociowych nad jeziorami Żubrowo i Gajlik	umiarkowanie istotna, dostarcza danych o siedlisku 7210 na terenie ostoi	publikacje



<i>Materiały publikowane</i>	Kłosowski S., Tomaszewicz G.H., Tomaszewicz H. 2004. Long-term changes in aquatic and swamp vegetation in selected lakes of Sejny Lake District. Teka Kom. - Ochr. Kszt. Środ. Przyr. 1: 102–109.	analiza przemian roślinności i warunków siedliskowych przez 25 lat w sześciu jeziorach (Białe, Czarne, Dowcień, Gieret, Kaczan i Płaskie) reprezentujących siedliska 3140 i 3150	istotna, określa dynamikę ekosystemów jeziornych (3140, 3150) na terenie ostoi	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Kłosowski S., Tomaszewicz G.H., Tomaszewicz H. 2006. Changes in aquatic vegetation and water chemistry of 39 lakes in north-eastern Poland after 25 years. - Polish J. Environ. Stud. 15, 5d: 562–66.	analiza przemian roślinności i warunków siedliskowych przez 25 lat w 23 jeziorach na terenie ostoi, reprezentujących siedliska 3140 i 3150	bardzo istotna, określa dynamikę ekosystemów jeziornych (3140, 3150) na terenie ostoi	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Kłosowski S., Tomaszewicz G. H., Tomaszewicz H. 2006. The expansion and decline of charophyte communities in lakes within the Sejny Lake District (north-eastern	analiza przemian roślinności i warunków siedliskowych przez	bardzo istotna, określa dynamikę ekosystemów jezior ramienicowych (3140) na terenie	publikacje

	Poland) and changes in water chemistry. Limnologica, 36, 234–240.	25 lat w 9 jeziorach na terenie ostoi, reprezentujących dawniej lub obecnie siedlisko 3140	ostoi	
<i>Materiały publikowane</i>	Kłosowski S., Tomaszewicz H. 1979. Rzadkie i interesujące rośliny z Pojezierza Suwalskiego. Fragm. Flor. Geobot. 25(3): 371-375.	informacje o kilku stanowiskach rzadkich gatunków na terenie ostoi, w tym dwóch lipiennika Loesela	umiarkowanie istotna, o charakterze historycznym, umożliwia określenie dynamiki występowania lipiennika Loesela na terenie ostoi	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Łachacz A., Olesiński L. 1996. Interesujące torfowisko niskie koło Sejna na Suwalszczyźnie. – Przegląd Przyrodniczy 7(1): 25-28.	charakterystyka roślinności torfowiska nad jeziorem Zdaniszki	umiarkowanie istotna, dostarcza informacji o torfowisku nad jeziorem Zdaniszki	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Mazur W., Sudnik Wójcikowska B., Werblan-Jakubiec H. 1978. Flora okolic Gib (Pojezierze Sejneńskie). Fragm. Flor. Geobot. 24(2): 225-257.	charakterystyka flory okolic Gib, częściowo w granicach ostoi	umiarkowanie istotna, umożliwia ocenę dynamiki występowania lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej na pojedynczych stanowiskach	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Sokołowski A. W., 1986. Roślinność projektowanego rezerwatu Krasna Gruda w województwie suwalskim. Parki Narod. i Rez.	charakterystyka roślinności torfowiska	bardzo istotna, umożliwia określenie przemian roślinności na	publikacje

	Przyr. 7(1): 39-42.	„Żegarskie Bagno” przed 30 laty	Zegarskim Bagnie	
<i>Materiały publikowane</i>	Pawlikowski P. 2005. Nowe stanowisko Lathyrus pisiformis (Fabaceae) na Pojezierzu Litewskim. – Fragm. Flor. Geobot. Polonica 12(1): 168-171.	charakterystyka roślinności fragmentu boru mieszanego ze stanowiskiem groszka wielkoprzylistkowe go, sasanki otwartej, leńca bezpodkwiatkoweg o i wielu innych gatunków rzadkich	umiarkowanie istotna, dostarcza informacji o stanowisku sasanki otwartej i leńca bezpodkwiatkowego na gruntach LP	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Pawlikowski P. 2008a. Rzadkie i zagrożone rośliny naczyniowe torfowisk w dolinie Kunisianki na Pojezierzu Sejneńskim. – Fragm. Flor. Geobot. Polonica 15(2): 205- 212.	charakterystyka flory i stanu zachowania płatów mechowisk (siedlisko 7230) w dolinie Kunisianki	bardzo ważna, dostarcza informacji o rozmieszczeniu, liczebności i zagrożeniach wszystkich populacji lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej, a także większości płatów mechowisk (siedlisko 7230) na terenie ostoi.	publikacje
<i>Materiały niepublikowane</i>	Pawlikowski P. 2008b. Syntaksonomiczne i siedliskowe zróżnicowanie roślinności mechowisk i minerotroficznych mszarów w polskiej części Pojezierza Litewskiego. Ss.	charakterystyka fitosocjologiczno- siedliskowa kilkudziesięciu	bardzo ważna, dostarcza bogatych informacji o zróżnicowaniu i ekologii siedlisk 7230 i 7140 na	manuskrypt, Wydział Biologii Uniwersytetu

	181. Pr. doktorska, Wydz. Biol. Uniw. Warsz. (mscr.).	torfowisk alkalicznych (7230) i torfowisk przejściowych (7140) na terenie ostoi.	teren ostoi.	Warszawskiego
<i>Materiały publikowane</i>	Pawlikowski P. 2008c. Distribution and population size of the threatened fen orchid <i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich. in the Lithuanian Lake District (NE Poland). – Botanika-Steciana 12: 53-59.	pełna charakterystyka rozmieszczenia i liczebności lipiennika Loesela na terenie ostoi.	bardzo ważna, podstawowe źródło informacji o populacjach lipiennika Loesela na terenie ostoi.	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Pawlikowski P. 2008d. <i>Dianthus campestris</i> (Caryophyllaceae), a species new to Poland. – Pol. Bot. J. 53(1): 91-94.	charakterystyka populacji goździka polnego oraz murawy, w której występuje	niezbyt istotna z dla sporządzania projektu planu ochrony; jedynie informacja składzie gatunkowym jednego płatu murawy	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Pawlikowski P. 2010a. Torfowiska Pojezierza Sejneńskiego. – W: A. Obidziński (red.). Z Mazowsza na Wileńszczyznę. Zróżnicowanie i ochrona szaty roślinnej pogranicza Europy Środkowej i Północno-Wschodniej: 358-380. Polskie Towarzystwo Botaniczne - Zarząd Główny, Warszawa.	ogólna charakterystyka torfowisk pojezierza Sejneńskiego oraz szczegółowa charakterystyka torfowiska nad	ważna, jedyne zbiorcze źródło informacji o wszystkich typach torfowisk na terenie ostoi	publikacje

		jeziorem Gajlik		
<i>Materiały publikowane</i>	Pawlikowski P. 2010b. <i>Baeothryon alpinum</i> (L.) Egor. (Cyperaceae) in the Polish Lowlands: distribution, population decrease and implications for conservation. <i>Acta Soc. Bot. Pol.</i> 79(3): 215-223.	pełna charakterystyka rozmieszczenia i liczebności wełnianeczki alpejskiej na terenie ostoi	niezbyt istotna dla sporządzania planu; dostarcza informacji o zagrożeniach na kilku obiektach	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Podbielkowski Z., Tomaszewicz H., 1977. O ochronę torfowisk z wierzbą lapońską <i>Salix lapponum</i> na Pojezierzu Sejneńskim. <i>Chrońmy Przyr. Ojcz.</i> 33(4): 67-68.	charakterystyka roślinności torfowiska koło wsi Sztabinki	istotna, a charakterze historycznym, dostarcza informacji o torfowisku koło wsi Sztabinki, umożliwia określenie przemian roślinności torfowiska	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Sokołowski A.W. 1988. Fitosocjologiczna charakterystyka zbiorowisk roślinnych Wigierskiego Parku Narodowego. <i>Prace IBL</i> 673: 3-146.	charakterystyka roślinności nad jeziorem Dowcień	istotna, a charakterze historycznym, dostarcza informacji o torfowiskach nad jeziorem Dowcień umożliwia określenie przemian ich roślinności	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Sokołowski A.W. 1988(1990). Flora roślin naczyniowych Wigierskiego Parku Narodowego. <i>Parki Nar. Rez. Przyr.</i> 9, 4: 5-84.	charakterystyka flory nad jeziorem Dowcień	niezbyt istotna, o charakterze historycznym, umożliwia określenie przemian flory nad jeziorem Dowcień	publikacje

<i>Materiały publikowane</i>	Tomaszewicz H., Kłosowski S. 1985. Roślinność wodna i szuwarowa jezior Pojezierza Sejneńskiego. Monogr. Bot. 67, 3: 69-141.	charakterystyka roślinności wodnej i szuwarowej Pojezierza Sejneńskiego	bardzo ważna, o charakterze historycznym, umożliwia określenie przemian roślinności w ponad 40 jeziorach (3140, 3150) na terenie ostoi.	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Żurek S., Bińka K., Szańkowski M., Kłosowski S. 2006. Overgrowing of lakes exemplified by Gajlik and Malona Mires (Sejny Lake District). Limn. Rev. 6: 295-304.	stratygrafia i rekonstrukcja rozwoju torfowiska nad jeziorem Gajlik	istotna przy sporządzaniu projektu planu, dostarcza informacji o nakredowym charakterze torfowiska nad jeziorem Gajlik, także w jego części zajętej obecnie przez roślinność ze związku Caricion davallianae	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Wołejko L., Stańko R., Pawlikowski P., Jarzombkowski F., Kiaszewicz K., Chapiński P., Bregin M., Kozub Ł., Krajewski Ł., Szczepański M. 2012. Krajowy program ochrony torfowisk alkalicznych (7230). ss. 120. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.	program ochrony płatów siedliska 7230 m.in. na terenie ostoi	bardzo ważna, podstawowe źródło informacji o płatach siedliska 7230 na terenie ostoi.	publikacje
<i>Materiały publikowane</i>	Jarzombkowski F. & Pawlikowski P. 2012. Krajowy program ochrony lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i> . ss. 26. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.	program ochrony stanowisk lipiennika Loesela m.in. na terenie ostoi	bardzo ważna, podstawowe źródło informacji o stanowiskach lipiennika Loesela na terenie ostoi.	publikacje

<i>Materiały publikowane</i>	Pawlikowski P. & Jarzombkowski F. 2012. Krajowy program ochrony skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i> . ss. 20. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.	program ochrony stanowisk skalnicy torfowiskowej m.in. na terenie ostoi	bardzo ważna, podstawowe źródło informacji o stanowiskach skalnicy torfowiskowej na terenie ostoi.	publikacje
<i>Materiały niepublikowane</i>	Inwentaryzacja gatunków i siedlisk Natura 2000 w Lasach Państwowych. (wersja danych wektorowych) w roku 2007.	Informacja o stanie rozpoznania gatunków zwierząt w roku 2007.	Opracowanie podstawowe	RDLP w Białymstoku, RDOŚ w Białymstoku
<i>Materiały niepublikowane</i>	Opracowanie zespołowe 2008. Raport Wojewódzkiego Zespołu Specjalistów dotyczący projektu obszarów sieci NATURA 2000 w województwie podlaskim, wraz z warstwami wektorowymi wykazanych stanowisk. Dane uzyskane z GDOŚ.	Informacja o stanie rozpoznania siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej oraz zwierząt i roślin z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej w pracach WZS w 2008 r.	Opracowanie podstawowe	RDOŚ w Białymstoku
<i>Materiały</i>	Wyniki monitoringu siedlisk i gatunków Natura 2000 w latach 2006-2011: *7110,	Monitoring stanu zachowania siedlisk	bardzo ważne źródło informacji o stanie 7 siedlisk i 4 gatunków z	GIOŚ

<i>niepublikowane</i>	7140, *7210, 7230, *91D0, *6120, 6210 lipiennika Loesela, skalnicy torfowiskowej, sasanki otwartej, rzepika szczeciniastego dla GIOŚ.	i gatunków zgodny z metodyka GIOŚ.	Załączników I i II Dyrektywy Siedliskowej na terenie ostoi, na kilkudziesięciu stanowiskach, łącznie na ok. 30 stanowiskach na terenie ostoi.	
<i>Materiały niepublikowane</i>	Rejestr szkód spowodowanych przez wilki i bobry	Tabele zawierające zgłoszone przez mieszkańców szkody wyrządzone przez wilki i bobry	jedyne źródło danych o aktywności wilka na terenie ostoi; istotne uzupełnienie danych o populacji bobra na tym obszarze	RDOŚ



## 2.2. Ogólna charakterystyka obszaru

Położenie obszaru wg regionalizacji fizycznogeograficznej Kondrackiego (2009):

provincia Niż Wschodniobałtycko-Białoruski (84), podprovincia Pojezierza Wschodniobałtyckie (842), makroregion Pojezierze Litewskie (842.7), mezoregion Pojezierze Wschodniosuwalskie (842.7)

Położenie obszaru wg regionalizacji geobotanicznej Matuszkiewicza (1993):

dział Północny Mazursko-Białoruski (F), kraina Augustowsko-Suwalska (F.2) oraz dwa okręgi: okręg Pojezierza Suwalskiego (F.2.1.) - podokręg Sejneński (f) i okręg Puszczy Augustowskiej (F.2.2) - podokręg Północnej Części Puszczy Augustowskiej (a).

Obszar położony jest w większości na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierze Sejneńskie. Obejmuje nieleśne w większości, obfitujące w jeziora i torfowiska, rolnicze tereny na północnym przedpolu kompleksu leśnego Puszczy Augustowskiej, między Wigierskim Parkiem Narodowym na zachodzie a granicą państwa na wschodzie. Krajobraz ma charakter młodoglacjalny, z licznymi morenami, kemami i polodowcowymi jeziorami. Poza głównym obszarem ostoi, obejmującym przede wszystkim rynny polodowcowe zajęte częściowo przez jeziora (największe: Gaładuś - 560 ha na terytorium Polski, Gremzdy – 188 ha, Długie Krasnopskie – 102 ha, Żubrowo – 97 ha, Berżnik – 81 ha, Dowcień – 79 ha, Gieret – 75 ha, Białe – 74 ha) oraz rozległe zagłębienia wytopiskowe zajęte przez rozległe torfowiska wysokie (Żegarskie Bagno, Bobrowe Bagno), w skład obszaru wchodzi również trzy eksklawy: torfowisko Mszar w Lesie Krasnopol, kompleks jeziorno-torfowiskowy obejmujący jezioro Płaskie koło Klejw wraz z Magdzimi Bagnami, także kompleks leśny z dwoma torfowiskami położony na południe od jeziora Boksze.

Średnia roczna temperatura powietrza dla analizowanego obszaru wynosi ok. 5,3°C i należy do najniższych temperatur notowanych w nizinnej części Polski. Średnie roczne sumy opadów wynoszą poniżej 600 mm (dane dla sąsiadującego z ostoją Wigierskiego Parku Narodowego, Krzysztofiak, Olszewski 1999).

Średnia roczna temperatura powietrza dla obszaru badań wynosi 7,5-8,0°C, natomiast średnia roczna suma opadów atmosferycznych mieści się w granicach 500-550 mm (za Hałas i in. 2008).

### 2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów

Typy użytków gruntowych	Typ własności	Powierzchnia użytków w ha	% udział powierzchni w obszarze
<i>Lasy</i>	<i>Skarb Państwa</i>		
	<i>Własność komunalna</i>		
	<i>Własność prywatna</i>		
<i>Grunty orne</i>			
<i>Łąki trwałe</i>			
<i>Pastwiska trwałe</i>			
<i>Sady</i>			
<i>Grunty pod stawami</i>			
<i>Nieużytki</i>			
<i>Wody stojące</i>			
<i>Wody płynące</i>			
<i>Grunty zabudowane</i>			
<i>Inne</i>			

Brak pełnych danych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH 200007.

## 2.4. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka

Typy użytków	Typ własności	Powierzchnia objęta dopłatami UE w ha	Rodzaj dopłaty, działania/priorytetu/programu,
<i>Lasy</i>	<i>Lasy Państwowe</i>	<i>wg jednostek wdrażających</i>	<i>wg jednostek wdrażających</i>
	<i>Lasy komunalne</i>		
	<i>Lasy prywatne</i>		
<i>Sady</i>			
<i>Trwale użytki zielone</i>			
<i>Wody</i>			
<i>Tereny zadrzewione lub zakrzewione</i>			
<i>Inne</i>			

**Brak pełnych danych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH 200007.**

## 2.5. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony	Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania	Ustalenia dot. działań minimalizujących lub kompensujących
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sejny. Uchwała Nr XV/71/03 Rady Gminy Sejny z dnia 19 grudnia 2003 r.	Gmina Sejny	Brak	Brak	Brak
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Sztabinki w gminie Sejny. Uchwała Nr XXXV/170/98 Rady Gminy Sejny z dnia 25 marca 1998 r. ogłoszona w Dz. U. Woj. Suwalskiego Nr 25 poz. 142	Gmina Sejny	Brak	Brak	Brak
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Żegary w gminie Sejny. Uchwała Nr XXXV/171/98 Rady Gminy Sejny z dnia 25 marca 1998 r. ogłoszona w Dz. U. Woj. Suwalskiego Nr 25 poz. 143	Gmina Sejny	Brak	Brak	Brak
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Berżałowce w gminie Sejny. Uchwała Nr XXXV/173/98 Rady Gminy Sejny z dnia 25 marca 1998 r. ogłoszona w Dz. U. Woj. Suwalskiego Nr 25 poz. 145	Gmina Sejny	Brak	Brak	Brak

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego części wsi Sumowo w gminie Sejny. Uchwała Nr XXXVIII/185/98 Rady Gminy Sejny z dnia 27 maja 1998 r. ogłoszona w Dz. U. Woj. Suwalskiego Nr 38 poz. 202	Gmina Sejny	Brak	Brak	Brak
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sejny z dnia 18 czerwca 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Suw. Nr 41, poz. 225)	Gmina Sejny	Plany zalesień i utworzenia gminnego wysypiska śmieci w miejscu występowania muraw koło wsi Berżniki; oznakowanie muraw koło wsi Berżniki jako miejsca występowania surowców mineralnych	6120 Ciepłolubne śródładowe murawy napiaskowe	Zakaz zalesiania, eksploatacji surowców oraz wszelkiej zmiany przeznaczenia gruntów na obszarze siedliska 6120, stanowiącego przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Suwałki. Uchwała Nr XVII/176/08 Rady Gminy Suwałki z dnia 12 września 2008 roku	Gmina Suwałki	Brak	Brak	Brak
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Krasnopol. Uchwała Nr XXXIV/173/01 Rady Gminy Krasnopol z dnia 25 maja 2001 roku	Gmina Krasnopol	Brak	Brak	Brak
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Puńsk. Uchwała nr XXII/104/00 Rady Gminy Puńsk z dnia 18 sierpnia 2000 roku	Gmina Puńsk	Brak	Brak	Brak
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Giby. Uchwała Nr XXII/113/2000 Rady Gminy Giby z dnia 21 lipca 2000 roku	Gmina Giby	Brak	Brak	Brak

Strategia Rozwoju Powiatu Sejneńskiego do 2013 roku	Starostwo Powiatowe w Sejnach	Brak	Brak	Brak
Plan Rozwoju Lokalnego Powiatu Sejneńskiego na lata 2007- 2013	Starostwo Powiatowe w Sejnach	Priorytet 1, Cel 2, Zadanie 3. Oczyszczanie dna rzeki Marychy	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Zaprzestanie oczyszczania rzeki Marychy.
		Priorytet 2, Cel 3, Zadanie 2. Zintensyfikowanie zarybiania jezior i rzek.	Jeziora (3140, 3150, 3160)	Zarybianie jedynie rodzimymi gatunkami, zwłaszcza drapieżnymi.
		Priorytet 3, Cel 1, Zadanie 1. Uruchomienie produkcji biomasy paliwowej dla potrzeb Powiatu Sejneńskiego i innych obszarów poprzez promocję zagospodarowywania nieużytków, w tym także uruchomienie pilotażowej plantacji roślin energetycznych.	Murawy (6120, 6210, 6230)	Podczas zagospodarowywania nieużytków należy zapoznać się z rozmieszczeniem siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie. Często cenne przyrodniczo murawy oznaczone są jako nieużytki.
Wspólna strategia rozwoju i promocji przedsiębiorczości dla Gminy Puńsk oraz Rejonu Łazdijai i Samorządu Kalvarija na lata 2010 – 2017	Urząd Gminy w Puńsku, Rejon Łazdijai i Samorządu Kalvarija	Brak	Brak	Brak
Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Głęboki Bród na lata 2012-2021	Nadleśnictwo Głęboki Bród	Zapisy dotyczące trzebieży kształtującej drzewostan w	91D0 * Bory i lasy bagienne i	Wyłączenie siedliska 91D0 oznaczonego w Planie Zadań

		wydzieleniach 1A f, t; 1B i, k, w, x, y; 1C a, b na siedlisku boru bagiennego.	brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Ochronnych kodem b902 z gospodarki leśnej.
Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Pomorze na lata 2003-2012	Nadleśnictwo Pomorze	Brak	Brak	Brak
Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Suwałki na lata 2003-2012	Nadleśnictwo Suwałki	Brak	Brak	Brak

## 2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane

Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
<b>Siedliska przyrodnicze</b>						
6120 *Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	B, zweryfikowane	14.27	15	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dość dobry	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, weryfikacja płatów problematycznych, 05-09.2012
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	B, zweryfikowane	52.79	42	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dobry	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, 06-09.2012
6230 *Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie)	C, zweryfikowane	2.40	5	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dobry	Istniejące płaty siedliska zostały już wystarczająco rozpoznane w latach ubiegłych.
6210 *Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis) – priorytetowe są tylko	C, zweryfikowane	0.75	2	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	średni	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, weryfikacja płatów problematycznych, 05.2012



murawy z istotnymi stanowiskami storczyków						
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	A, zweryfikowane	9.74	4	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	średni	Istniejące płaty siedliska zostały już wystarczająco rozpoznane w latach ubiegłych.
6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	B, zweryfikowane	5.42	9	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	słaby	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, weryfikacja płatów problematycznych, 05-09.2012
3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nymphaion, Potamion	A, zweryfikowane	1583.80	77	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dobry	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, 06-09.2012
7210 *Torfowiska nakredowe	B, zweryfikowane	1.52	3	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dobry	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, weryfikacja płatów problematycznych, 05-09.2012
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeria-Caricetea)	B, zweryfikowane	65.80	49	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	średni	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, weryfikacja płatów problematycznych, 05-09.2012
7110 *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	B, zweryfikowane	245.23	6	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dość dobry	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, weryfikacja płatów problematycznych, 05.2012
3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charitea	A, zweryfikowane	251.83	8	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dość dobry	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, delimitacja względem siedliska 3150, 05-09.2012
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	B, zweryfikowane	29.63	4	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dość dobry	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, 07.2012
91D0 * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	B, zweryfikowane	604.57	67	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dość dobry	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, weryfikacja płatów problematycznych, 05-09.2012
91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	C, zweryfikowane	126.77	36	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	średni	Uzupełnienie danych przestrzennych i stanu zachowania, 05-09.2012

<b>Rośliny naczyniowe</b>						
<b>1437</b> Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	C, zweryfikowane	> 500	3	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dość dobry	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, arealu i liczebności populacji, 05-06.2012
<b>1477</b> Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) <i>Pulsatilla patens</i>	B, zweryfikowane	ok. 60	6	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dobry	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, arealu i liczebności populacji, 05-2012
<b>1528</b> Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	B, zweryfikowane	ok. 350	2	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dobry	Istniejące populacje zostały już wystarczająco rozpoznane w latach ubiegłych.
<b>1903</b> Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	A, zweryfikowane	750-1000	20	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dobry	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, arealu i liczebności populacji, 05-06.2012
<b>1939</b> Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	C, zweryfikowane	ok. 30	1	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dość dobry	Istniejąca populacja została już wystarczająco rozpoznana w latach ubiegłych.
<b>Mchy</b>						
<b>1393</b> Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	B, zweryfikowane	> 100 000	18	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dość dobry	Uzupełnienie danych o rozmieszczeniu i stanie zachowania, w tym poszukiwanie nieznanych stanowisk; 05-07.2012
<b>Ssaki</b>						
<b>1337</b> Bóbr europejski (euroazjatycki) <i>Castor fiber</i>	B, zweryfikowane		25	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dobry	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, arealu i liczebności populacji, 06-08.2012
<b>1355</b> Wydra <i>Lutra lutra</i>	B, zweryfikowane		4	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dostateczny	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, arealu i liczebności populacji, 06-08.2012
<b>Gady</b>						
<b>1220</b> Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i>	C, zweryfikowane		1	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dostateczny	Próba uzupełnienia danych dotyczących stanu zachowania, arealu i liczebności populacji
<b>Plazy</b>						

<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	C, zweryfikowane		1	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dostateczny	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, areалу i liczebności populacji, 06-08.2012
<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	C, zweryfikowane		3	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dobry	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, areалу i liczebności populacji, 06-08.2012
<b>Ryby i minogi</b>						
<b>1134</b> Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	B, zweryfikowane		7	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	b. dobry	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, areалу i liczebności populacji, 08.2012
<b>1145</b> Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	C, zweryfikowane		2	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dostateczny	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, areалу i liczebności populacji, 08.2012
<b>1149</b> Koza <i>Cobitis taenia</i>	C, zweryfikowane		1	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dostateczny	Uzupełnienie danych dotyczących stanu zachowania, areалу i liczebności populacji, 08.2012
<b>Małże – propozycja nowego przedmiotu ochrony w obszarze</b>						
<b>1032</b> Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	B, zweryfikowane		1	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	b. dobry	Zbiór danych dotyczących stanu zachowania, areалу i liczebności populacji, 06-08.2012
<b>Ślimaki – propozycja nowego przedmiotu ochrony w obszarze</b>						
<b>1013</b> Poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i>	A, zweryfikowane		3	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dostateczny	Zbiór danych dotyczących stanu zachowania, areálu i liczebności populacji, 09.2012
<b>1014</b> Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	C, zweryfikowane		1	przedstawione na załączonych mapach – załącznik nr 1. Mapy	dostateczny	Zbiór danych dotyczących stanu zachowania, areálu i liczebności populacji, 09.2012

## 2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych

### Kod siedliska: 3140

**Nazwa typu siedliska:** Twardowodne oligo– i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic *Charetea*

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez jeden podtyp: zbiorowiska ramienic ze związku *Charion fragilis* w silnie zmineralizowanych, zasadowych wodach oligo– i mezotroficznych (3150-1). Na terenie Ostoi stanowi je osiem jezior – Długie Krasnopolskie i bezimienne jezioro na północ od niego, Dmitrowo, Płaskie, Gajlik, Druce, Pilwie i Baładź (Bałędzis, Bołonie), o łącznej powierzchni blisko 232 ha. Jeziora te są różnego pochodzenia, przy czym największe z nich (Długie, Dmitrowo) są typu rynnowego. W jeziorach ramienicowych na terenie ostoi największe znaczenie ma zespół *Charetum tomentosae*; ponadto stwierdzono również zespoły *Nitellopsidetum obtusae*, *Charetum rudis*, *Charetum asperae*, *Charetum contrariae*, *Charetum aculeolatae*, *Charetum delicatulae*, *Charetum jubatae* i *Charetum fragilis*. Towarzyszą im stosunkowo nieliczne zespoły roślinności wodnej z klasy *Potametea* (*Myriophylletum verticillati*, *Myriophylletum spicati*, *Potametum natantis*, *Potametum perfoliati*, *Nupharo-Nymphaetum albae*), w tym podwodne skupienia *Utricularia vulgaris* i *Stratiotes aloides*. W strefie szuwaru dominuje zespół *Phragmitetum australis*, rzadziej *Scirpetum lacustris* lub *Thelypteridi-Phragmitetum*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – A (doskonała)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Ocena ogólna stanu zachowania siedliska w ostoi jest niezadowolająca, ze względu na niezadowolającą ocenę parametru „struktura i funkcje” (obniżona zwykle ocena wskaźnika „przezroczystość wody” oraz w kilku przypadkach także „gatunki ekspansywne”, ze względu na obecność *Ceratophyllum demersum*), niezadowolające „perspektywy ochrony” oraz niezadowolającą „powierzchnię siedliska” (ze względu na udokumentowane zanikanie jezior tego typu). W latach 70. XX wieku siedlisko było szerzej rozpowszechnione („ramienicowy” charakter miały m.in. jeziora: Miałkie, Jurkowo, Płaskie k. Pogorzela i Dowcień k. Pomorza), ale na skutek procesów eutrofizacji łąki ramienicowe w nich zanikły.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 218,09/1,60 (dane z SDF) 251,83/1,85 (po weryfikacji). Różnica wynika z tego, że siedlisko nie zostało zidentyfikowane w jeziorach Gajlik i Druce przy tworzeniu pierwotnego Standardowego Formularza Danych (jeziora te zaliczono błędnie do siedliska 3150 - Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*), a dodatkowo w

niewystarczającym stopniu uwzględniona została strefa szuwarów w niektórych jeziorach..

**Zagrożenia istniejące:** odpady, ścieki (zanieczyszczenie nieoczyszczonymi ściekami z gospodarstw - E03), eutrofizacja (naturalna) (K02.03), zabudowa rozproszona (zabudowa rekreacyjna i związana z tym transformacja brzegów jezior - E01.03), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (spływy powierzchniowe z pól - H01.05).

**Zagrożenia potencjalne:** negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb (K03.05)

Fot. Jezioro ramienicowe (3140) Bałędz (Bołonie, Bałędzis, Walenieto) [Krajewski Ł. 2012]





Fot. Ramienica grzywiasta *Chara jubata* (*Ch. filiformis*) w jez. Bałędz (Bałędzis) [Krajewski Ł. 2012]



**Kod siedliska: 3150**



**Nazwa typu siedliska:** Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez dwa podtypy: jeziora eutroficzne (podtyp 3150-1), reprezentowane przez naturalne, zróżnicowanej wielkości jeziora i eutroficzne starorzecza i drobne zbiorniki wodne (3150-2), reprezentowane przez niewielkie, częściowo astatyczne zbiorniki wodne. Stanowi je ok. 37 jezior i kilkadziesiąt drobnych, zwykle śródpolnych oczek. Pośród nich jest kilka zbiorników o znacznej powierzchni, takich jak jeziora: Gaładuś, Gremzdy, Żubrowo, Dowcień i Berżnik. Siedlisko zajmuje łącznie powierzchnię 1704 ha.

Roślinność wodna jest zróżnicowana i tworzą je różne zespoły ze związków *Potamion* (*Myriophylletum spicati*, *Ceratophylletum demersi*, *Elodeetum canadensis*, *Ranunculetum circinatis*, *Potametum lucentis*, *P. perfoliatis*, *P. compressi*, *P. mucronatis*, *P. pectinatis*, *Hydrilletum verticillatis* i inne), *Nymphaeion* (*Nupharo-Nymphaetum albae*, *Myriophylletum verticillatis*, *Polygonetum natantis*, *Hydrocharitetum morsusranae*, *Nymphaetum candidae*), fitocenozy pleustonowe z klasy *Lemnetea* oraz – rzadko – fragmenty łąk ramienicowych z klasy *Charetea* (np. *Charetum fragilis* w jeziorach Dafrajtis i Sztabinki). W strefie szuwarów dominują zdecydowanie fitocenozy *Phragmitetum australis*, a w przypadku niektórych jezior także *Equisetetum limosi*, *Thelypteridi-Phragmitetum*, *Typhetum angustifoliae* i *Scirpetum lacustris*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – A (doskonała)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Ocena ogólna stanu zachowania siedliska w ostoi jest niezadowolająca, ze względu na niezadowolającą ocenę parametru „struktura i funkcje” (obniżone w większości przypadków oceny wskaźników „przezroczystość wody”, „gatunki ekspansywne”, „przezroczystość wody”), co ma związek z eutrofizacją i przez co niezadowolająca jest ocena parametru „perspektywy ochrony”.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 1785,65/13,10 (dane z SDF) 1696,77/12,45 (po weryfikacji). Zmniejszenie powierzchni siedliska przyrodniczego wynika z zawyżenia powierzchni zbiorników wodnych podczas tworzenia poprzedniego Standardowego Formularza Danych oraz błędnego zaliczenia do siedliska 3150 dwóch jezior (Gajlik i Druce) reprezentujących w rzeczywistości siedlisko 3140 (Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic *Charetea*).

**Zagrożenia istniejące:** odpady, ścieki (zanieczyszczenie nieoczyszczonymi ściekami z gospodarstw - E03), eutrofizacja (naturalna) (K02.03), zabudowa rozproszona (zabudowa rekreacyjna i związana z tym transformacja brzegów jezior - E01.03), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (spływy powierzchniowe z pól - H01.05).

**Zagrożenia potencjalne:** negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb (K03.05)

Fot. Jezioro eutroficzne (3150) koło wsi Żubronajce [Pawlikowski P., 2008]



**Kod siedliska: 3160**

**Nazwa typu siedliska:** Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne.

**Charakterystyka:** Siedlisko na terenie ostoi stanowią cztery jeziora, w tym jedno większe (jez. Rejslic na Żegarskim Bagnie) oraz trzy mniejsze zbiorniki w okolicach jeziora Gremzdy na południe od Krasnopola. Pozostałe zbiorniki o charakterze dystroficznym są sztuczne i powstały na skutek wydobywania torfu na torfowiskach przejściowych. We wspomnianych naturalnych zbiornikach dystroficznych roślinność wodna jest wykształcona fragmentarycznie i tworzą ją fitocenozy *Nymphaea alba* oraz zbiorowisko z *Sphagnum cuspidatum*. Brzeg jeziora stanowi pło zajęte przez kwaśne mszary z dominacją *Sphagnum fallax*, *Sph. angustifolium*, *Carex limosa*, *C. rostrata* i *C. lasiocarpa*. Brak jest naczyniowych gatunków zanurzonych.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – A (doskonała)

**Stan zachowania w obszarze:** FV. Zbiorniki dystroficzne na terenie ostoi mają naturalny charakter, przez co ocena ogólna stanu zachowania siedliska jest właściwa.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 13,63/0,10 (dane z SDF) 9,74/0,07 (po weryfikacji). Zmniejszenie powierzchni siedliska przyrodniczego wynika przede wszystkim z błędnego zaliczenia do niego zbiorników wodnych sztucznego pochodzenia (torfianek) podczas tworzenia poprzedniego Standardowego Formularza Danych.

**Zagrożenia istniejące:** brak zagrożeń

**Zagrożenia potencjalne:** negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb (K03.05)

Fot. Jezioro dystroficzne (3160) koło wsi Jeziorki [Pawlikowski P., 2008]





**Kod siedliska: \*7110**

**Nazwa typu siedliska:** Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez jeden podtyp: niżowe torfowiska wysokie (\*7110-1). Stwierdzone zostało na sześciu torfowiskach, przede wszystkim w obrębie dwóch rozległych kompleksów bagiennych: Żegarskiego Bagna i Bobrowego Bagna. Reprezentowane jest przez fitocenozy kępowe ze związku *Sphagnion magellanici* (zespoły: *Ledo-Sphagnetum magellanici*, *Sphagnetum magellanici*, *Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi* oraz płaty o niejasnej przynależności do zespołu), przy bardzo słabo wykształconej roślinności dolinek, zdominowanych przez *Sphagnum fallax* s.l., przy sporadycznym jedynie udziale *Sphagnum cuspidatum* i braku gatunków naczyniowych typowych dla dolinek. Na obrzeżach dwóch Bobrowego Bagna i Żegarskiego Bagna, w strefie okrajkowej, rozwijają się miejscami fitocenozy ze związku *Caricion lasiocarpae*, przede wszystkim z zespołu *Caricetum lasiocarpae*. Tylko w przypadku tych dwóch torfowisk można mówić o wykształconej kopule oraz okrajka (ale przy zaburzonej na skutek odwodnienia strukturze kępkowo-dolinkowej, przez co obiekty te nawiązują do torfowisk wysokich typu bałtyckiego. Flora wysokotorfowiskowa jest bogata i typowa, zarówno jeśli chodzi o rośliny naczyniowe (*Oxycoccus palustris*, *Andromeda polifolia*, *Empetrum nigrum*, *Ledum palustre*, *Eriophorum vaginatum*, *Drosera rotundifolia*), jak i o mszaki (*Sphagnum fuscum*, *Sph. rubellum*, *Sph. capillifolium*, *Sph. magellanicum*, *Sph. fallax*, *Sph. angustifolium*, *Sph. cuspidatum*, *Polytrichum strictum*, *Mylia anomala*, *Cladopodiella fluitans*, *Calypogeia sphagnicola*, *Cephalozia connivens*).

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Mimo bogactwa florystycznego, ocena stanu zachowania jest zła, co ma związek przede wszystkim z odwodnieniem torfowisk - silnym w przypadku Bobrowego Bagna (system rowów i drenów na otaczających torfowisko użytkach zielonych), umiarkowanym w przypadku Żegarskiego Bagna (rowy w południowej i wschodniej części torfowiska, w tym rów odprowadzający wody z dystroficznego jeziora Rejslic), następuje ekspansja sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris*, brzoza *Betula* spp., wrzosu zwyczajnego *Calluna vulgaris*, borówki bagiennnej *Vaccinium uliginosum*. Wynikają z tego złe oceny wielu wskaźników, takich jak „rodzime gatunki ekspansywne”, „odpowiednie uwodnienie”, „melioracje odwadniające” i „obecność krzewów i drzew”), w związku z czym ocena parametru „struktura i funkcje” jest zła, podobnie jak parametru „powierzchnia siedliska” (ze względu na udokumentowane zmniejszanie się powierzchni) oraz parametru „perspektywy ochrony” (ze względu na odwadnianie, obserwowane procesy sukcesyjne oraz problemy własnościowe (zarówno grunty prywatne jak i grunty Skarbu Państwa administrowane przez LP).

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 136,31/1,00 (dane z SDF) 245,23/1,80 (po weryfikacji). Różnica wynika z niedoszacowania rzeczywistej powierzchni siedliska przy tworzeniu pierwotnego Standardowego Formularza Danych, polegającego na nieuwzględnieniu płatów zespołu *Ledo-*

*Sphagnetum magellanici* z większym udziałem sosny, w obrębie Żegarskiego Bagna i Bobrowego Bagna.

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew - K02), osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk - J02.01.02), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (spływy powierzchniowe z pól - H01.05).

**Zagrożenia potencjalne:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (J02.01.02).

Fot. Mszar wysokotorfowiskowy (7110) na Żegarskim Bagnie [Pawlikowski P., 2007]





**Kod siedliska: 7140**

**Nazwa typu siedliska:** Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria–Caricetea nigrae*)

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez jeden podtyp: torfowiska przejściowe i trzęsawiska na niżu (7140-1). Stwierdzone zostało na ok. 50 torfowiskach, rozmieszczonych na całym terenie ostoi. Te nagromadzenie torfowisk przejściowych należy do największych w Polsce. Są to w większości torfowiska kotłowe w krajobrazie rolniczym i torfowiska powstałe w miejscu zarośniętych jezior (rzadko na brzegu jeszcze istniejących zbiorników), także regenerujące się w dawnych potorfiach. Roślinność stanowią fitocenozy mszarne z rzędu *Scheuchzerietalia palustris*, zwłaszcza zespoły *Caricetum lasiocarpae*, *Sphagno-Caricetum rostratae*, *Eriophoro angustifolii-Sphagnetum recurvi* i *Rhynchosporietum albae*. Pośród gatunków dominujących największe znaczenie mają *Carex lasiocarpa*, *C. rostrata*, *Eriophorum angustifolium*, *Sphagnum fallax*, *Sph. angustifolium*, *Sph. subsecundum* i *Sph. denticulatum*. Do najcenniejszych elementów flory tych torfowisk należą m.in. *Salix lapponum*, *Eriophorum gracile*, *Carex chordorrhiza*, *Sphagnum platyphyllum* i *Sph. fuscum*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – A (doskonała)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Mimo obserwowanej względnej trwałości tych ekosystemów oraz ich łatwej regeneracji (w czasie tzw. „mokrych lat” oraz na skutek podtopienia na skutek działalności bobrów, co w niektórych przypadkach spowodowało uschnięcie drzew i krzewów oraz przywrócenie bezleśnego charakteru), w obliczu zmniejszania się ich powierzchni w ostoi na skutek ekspansji drzew i krzewów ocena parametru „struktura i funkcje” jest niezadowolająca. Spowodowane jest to niezadowolającymi ocenami wszystkich parametrów. Na podstawie obserwacji z ostatniego dziesięciolecia wiadomo, że powierzchnia siedliska zmniejsza się (ze względu na ekspansję roślinności leśno-zaroślowej oraz przesuszenie niektórych torfowisk) na większości obiektów, dla których istnieją dane porównawcze (wyniki monitoringu GIOŚ, P. Pawlikowski mat. npbl.), stąd obniżona ocena parametru „powierzchnia siedliska”. Należy jednocześnie zauważyć, że ostatnie tzw. „mokre lata” i działalność bobrów w niektórych przypadkach spowodowały odwrotną tendencję. obserwowane procesy sukcesyjne oraz problemy własnościowe (zarówno grunty prywatne jak i grunty Skarbu Państwa administrowane przez LP). Obserwowane procesy sukcesyjne (ekspansja drzew i krzewów) oraz problemy własnościowe (w zdecydowanej większości grunty prywatne) sprawiają, że zarówno parametr specyficzna struktura i funkcje (niezadowolające oceny wskaźników: „obecność krzewów i podrostu drzew” i „stopień uwodnienia”), jak i perspektywy ochrony są niezadowolające.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 40,89/0,30 (dane z SDF) 65,80/0,48 (po weryfikacji). Różnica wynika z niedoszacowania rzeczywistej powierzchni siedliska przy tworzeniu pierwotnego Standardowego Formularza Danych.

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew, krzewów. rzadziej trzciny - K02), osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk - J02.01.02), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (spływy powierzchniowe z pól - H01.05).

**Zagrożenia potencjalne:** zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zasypywanie śródpolnych mokradeł - J02.01), osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (J02.01.02), zalesianie terenów otwartych (B.01).

Fot. Torfowisko przejściowe (7140) Wielkie Bagno koło Folwarku Berżniki [Pawlikowski P., 2007]





**Kod siedliska: \*7210**

**Nazwa typu siedliska:** Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)

**Charakterystyka:** Siedlisko na terenie ostoi zostało stwierdzone w postaci 3 płatów na 2 torfowiskach nad jeziorami Żubrowo i Gajlik. Są to zasadniczo torfowiska topogeniczne, ale o mniejszym lub większym udziale wód podziemnych w zasilaniu. Roślinność stanowi przede wszystkim zespół *Cladietum marisci*. W przypadku jeziora Gajlik, roślinność nakredowa, rozwijająca się na wielometrowym pokładzie kredy jeziornej lub/i gytii wapiennej (Żurek i In. 2006), reprezentowana jest w większości przez fitocenozy nietypowe, bez lub ze znikomym udziałem *Cladium mariscus*. Są to nakredowe mechowiska *Caricetum paniceo-lepidocarpae* ze związku *Caricion davallianae* (bez *Cladium mariscus*) oraz płaty zespołu *Thelypteridi-Phragmitetum* ze znikomym udziałem kłoci. Pośród gatunków dominujących największe znaczenie mają (oprócz *Cladium mariscus*): *Phragmites australis*, *Carex panicea*, *C. lepidocarpa*, *Molinia caerulea*, *Thelypteris palustris*, *Campylium stellatum*, *Calliergonella cuspidata* i *Limprichtia cossonii*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Znaczny udział trzciny pospolitej i trzęślicy modrej, obniża istotnie oceny wskaźników „gatunki ekspansywne roślin zielnych” oraz „gatunki dominujące”, przez co parametr „struktura i funkcje” uzyskał ocenę złą.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** <0,50/0,00 (dane z SDF) 1,52/0,01 (po weryfikacji). Różnica wynika z niedoszacowania rzeczywistej powierzchni siedliska nad jeziorem Gajlik przy tworzeniu pierwotnego Standardowego Formularza Danych.

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja trzciny, drzew i krzewów), zaniechanie / brak koszenia (A03.03).

**Zagrożenia potencjalne:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (zmiany stosunków wodnych - J02.01.02).

Fot. Torfowisko nakredowe (7210) nad jeziorem Żubrowo [Pawlikowski P., 2007]



**Kod siedliska: 7230**



**Nazwa typu siedliska:** Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez jeden podtyp: torfowiska źródliskowe i przepływowe Polski północnej (7230-3). Stwierdzone zostało na ok. 40 torfowiskach, rozmieszczonych na całym jej terenie, ale z największą koncentracją w dolinie Kunisianki. Taka koncentracja torfowisk mechowiskowych należy do największych w Polsce. Są to torfowiska soligeniczne reprezentujące najczęściej podtyp torfowisk przepływowych, często także z elementami zasilania topogenicznego. Rozwijają się w dolinach rzecznych (Kunisianiki, Marychy, Żubrowki i innych) oraz w misach istniejących lub (rzadko) zarośniętych jezior. Większe płaty mechowisk zachowały się nad jeziorami Gremzdy i Żubrowo. Większość płatów siedliska stanowią niewielkie, kilkudziesięcioarowe powierzchnie, zwykle w kompleksie przestrzennym z roślinnością leśno-zaroślową i szuwarową. Roślinność stanowią bardzo zróżnicowane fitocenozy, reprezentujące alkaliczne skrzydło tradycyjnie ujmowanego związku *Caricion lasiocarpae* (w tym zwłaszcza zespoły *Caricetum diandrae* i *Caricetum lasiocarpae*, podzespoły *campylietosum stellati* i *scorpidietosum scorpioides*), typowe alkaliczne mechowiska ze związku *Caricion davallianae* (zespół *Caricetum paniceo-lepidocarpae*, sporadycznie *Eleocharitetum quinqueflora* i *Campylio-Trichophoretum alpini*), zespół *Menyantho-Sphagnetum teretis* (zaliczany zwykle do związku *Caricion nigrae*), a także wiele fitocenoz o niejasnej przynależności syntaksonomicznej, ale z istotnym udziałem gatunków wskaźnikowych dla siedliska 7230. Pośród gatunków dominujących największe znaczenie mają *Carex lasiocarpa*, *C. rostrata*, *C. lepidocarpa*, *C. diandra*, *C. panicea*, *C. nigra*, *Eriophorum angustifolium*, *Triglochin palustre*, *Menyanthes trifoliata*, *Comarum palustre*, *Calliergonella cuspidata*, *Limprichtia cossonii*, *Hamatocaulis vernicosus*, *Calliergon giganteum*, *Campylium stellatum*, *Tomentypnum nitens*, *Sphagnum teres* i *Sph. warnstorffii*. Do najcenniejszych elementów flory tych torfowisk należą m.in. trzy gatunki roślin z Załącznika II tzw. Dyrektywy Siedliskowej (*Saxifraga hirculus*, *Liparis loeselii* i *Hamatocaulis vernicosus*), a także wiele innych gatunków zagrożonych wyginięciem, takich jak *Stellaria crassifolia*, *Pinguicula vulgaris*, *Eriophorum gracile*, *Baeothryon alpinum*, *Malaxis monophyllos*, *Dactylorhiza ruthei*, *D. baltica*, *Epipactis palustris*, *Carex dioica*, *C. chordorrhiza*, *C. limosa*, *Drosera anglica*, a także liczna grupa reliktowych mchów, takich jak *Meesia triquetra*, *Cinclidium stygium*, *Pseudocalliergon triflorum*, *Paludella squarrosa*, *Scorpidium scorpioides*, *Helodium blandowii* i *Tomentypnum nitens*. Dla wielu z nich obszar ostoi Pojezierze Sejneńskie stanowi jedną z najważniejszych miejsc występowania w Polsce.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – A (doskonała)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Ocena stanu zachowania siedliska w ostoi jest zła, podobnie jak pozostałych parametrów, przede wszystkim w związku z obserwowanymi procesami sukcesyjnymi, co obniża ocenę parametru „struktura i funkcje” (złe oceny dla wskaźników: „ekspansja krzewów i podrostu drzew” i „gatunki ekspansywne roślin zielnych”), a także niekorzystną strukturą własnościową (rozdrobniiona własność prywatna) oraz brakiem użytkowania.



**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 27,26/0,20 (dane z SDF) 52,79/0,39 (po weryfikacji). Różnica wynika z niedoszacowania rzeczywistej powierzchni siedliska przy tworzeniu pierwotnego Standardowego Formularza Danych, poprzez nieuwzględnienie płatów zniekształconych, pobagiennych łąk, zarośli i szuwarów. Weryfikacja terenowa wykazała, że płaty te spełniają kryteria siedliska 7230.

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew, krzewów, trzciny i innych wysokich bylin - K02), osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, pogłębianie i odmulanie cieków - J02.01.02), zaniechanie / brak koszenia (A03.03), zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł, budowa stawów - J02.01), intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (spływy powierzchniowe z pól - H01.05), zakwaszenie (ekspansja torfowców - K02.04), pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (E03.01)

**Zagrożenia potencjalne:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, zmiany stosunków wodnych - J02.01.02), zaniechanie / brak koszenia (A03.03), zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł, budowa stawów - J02.01), intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01), zalesianie terenów otwartych (B.01).

Fot. Torfowisko alkaliczne (7230) nad jeziorem Gieret [Pawlikowski P., 2008]



**Kod siedliska: \*6120**

**Nazwa typu siedliska:** Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*)

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko rozwija się głównie koło wsi Berzniki, na żwirowo-piaszczystym podłożu zwłaszcza kemowym, bardzo rzadko i na znikomej powierzchni gdzie indziej (koło wsi Półkoty, Czarna Buchta, Żegary i Wigrańce). Ciepłolubne murawy napiaskowe na terenie ostoi Pojezierze Sejneńskie wykształcone są w większości w sposób nietypowy, charakterystyczny dla krajobrazu młodo glacialnego, poza tym ich stanowiska wysunięte są daleko na północ w stosunku do głównych obszarów występowania. Efektem tego jest obecność wielu gatunków mezofilnych, typowych dla łąk świeżych ze związku *Arrhenatherion* (co wynika z żyzniejszego podłoża i wilgotniejszych warunków), a także gatunków kserotermicznych i okrajowych z klas *Festuco-Brometea* i *Trifolio-Gerenietea* (co wynika z zasobnego w węglan wapnia, eksponowanego podłoża).

Roślinność stanowią przede wszystkim fragmentarycznie wykształcone umiarkowanie niskie, kwietne murawy z nikłym udziałem gatunków ze związku *Koelerion glaucae*, przy zwykle dużym udziale gatunków charakterystycznych wyższych jednostek syntaksonomicznych. Od muraw ze związku *Vicio lathyroidis-Potentillion argenteae* i łąk świeżych odróżnia je obfity udział gatunków kalcyfilnych, w tym zwłaszcza charakterystycznych klasy *Festuco-Brometea*, a także kalcyfilnych mchów takich jak *Abietinella abietina* i *Syntrichia ruralis*. Jedynie nieliczne płaty, zazwyczaj te będące nadal dość silnie wypasane lub rozwijające się w miejscach o zniszczonej pokrywie glebowej, wykazują przynależność do zespołów: *Sileno otitis-Festucetum* i *Cerastio-Androsacetum septentrionalis*. Zdecydowaną większość płatów nie sposób zaliczyć do konkretnego zespołu. Pośród gatunków dominujących największe znaczenie mają: *Poa angustifolia*, *P. compressa*, *Hieracium pilosella*, *Artemisia campestris*, *Centaurea stoebe*, *Abietinella abietina* i *Syntrichia ruralis*, a w miejscach o typowo wykształconej roślinności także *Koeleria glauca* i porosty z rodzaju *Cladonia*. Do najcenniejszych elementów flory tych torfowisk należą m.in. *Pulsatilla pratensis* (wielotysięczna, być może największa krajowa populacja gatunku koło wsi Berzniki), *Oxytropis pilosa*, *Asperula tinctoria* i *Androsace septentrionalis*, a sporadycznie także *Thesium ebracteatum* i *Pulsatilla patens*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Ocena stanu zachowania siedliska w ostoi jest zła, przede wszystkim ze względu na procesy sukcesyjne, prowadzące do postępującego zmniejszania się powierzchni (zła ocena parametru „powierzchnia siedliska”) i złej oceny parametru „struktura i funkcje”, ze względu na najniższą ocenę wskaźnika „ekspansja krzewów i podrostu drzew”, przy niezadowalających ocenach większości pozostałych wskaźników. Mimo zmniejszania się powierzchni siedliska, kontynuowany miejscami wypas oraz podjęte ostatnio działania ochronne (odkrzaczenie i wypas części muraw koło wsi Berzniki), a także własność Skarbu Państwa w przypadku niektórych płatów, spowodowały, że parametr „perspektywy ochrony” został oceniony korzystniej (jako niezadowalający).

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 13,63/0,10 (dane z SDF) 14,27/0,10 (po weryfikacji).

**Zagrożenia istniejące:** zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03), ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew, gł. sosen - K02), nierodzące gatunki zaborcze (ekspansja łubinu, rzadziej czeremchy późnej - I01), wydobywanie piasku i żwiru (C01.01), pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (dzikie wysypiska śmieci - E03.01).

**Zagrożenia potencjalne:** zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03), intensyfikacja rolnictwa (A02.01), zalesianie terenów otwartych (B.01), zabudowa (E01.03), odpady, ścieki (planowane wysypisko śmieci - E03), wydobywanie piasku i żwiru (C01.01), ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew, gł. sosen - K02), pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (dzikie wysypiska śmieci - E03.01). nawożenie /nawozy sztuczne/ (A08), drogi, ścieżki i drogi kolejowe (poszerzanie drogi – D01).

Fot. Ciepłolubna murawa napiaskowa (6120) z chrobotkami koło wsi Berżniki [Pawlikowski P., 2007]





**Kod siedliska: 6210**

**Nazwa typu siedliska:** Murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallescentis*)

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez jeden podtyp: kwieciste murawy kserotermiczne (6210-3). Zinventaryzowano jedynie dwa płaty przy południowo-zachodnim brzegu jeziora Gaładuś, na umiarkowanie stromych, gliniasto-żwirowych zboczach. Jako że stanowiska siedliska na terenie ostoi to jedne z najbardziej wysuniętych na północ muraw tego typu, ich skład gatunkowy jest zubożony i można je zaliczyć jedynie do klasy *Festuco-Brometea* oraz rzędu *Festucetalia valesiaceae*. Efektem chłodnego klimatu i nietypowego siedliska tego jest obecność wielu gatunków mezofilnych, typowych dla łąk świeżych ze związku *Arrhenatherion* i okrajkowych z klasy *Trifolio-Geranietea*. Pośród gatunków dominujących największe znaczenie mają: *Poa angustifolia*, *P. compressa*, *Centaurea scabiosa*, *C. jacea*, *Medicago falcata* i *Dactylis glomerata*, a spośród mchów *Campyliophyllum calcareum*. Do rzadszych elementów flory należy *Anemone sylvestris*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – C (znacząca)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Ocena stanu zachowania siedliska w ostoi jest zła, głównie ze względu na zagrożenie zabudową (zła ocena parametru „perspektywy ochrony”) oraz złą ocenę parametru „struktura i funkcje”, na co składają się złe oceny następujących wskaźników: „gatunki charakterystyczne” (znikomy udział, jednak przy znacznym udziale gatunków charakterystycznych klasy *Festuco-Brometea*) i „liczba gatunków storczykowatych” (brak jest gatunków z tej rodziny). Należy przy tym zaznaczyć, że brak wielu gatunków południowych jest typowy dla muraw na skraju zasięgu występowania siedliska.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** <0,50/0,00 (dane z SDF) 0,75/0,01 (po weryfikacji). Różnica wynika z niedoszacowania rzeczywistej powierzchni siedliska przy tworzeniu pierwotnego Standardowego Formularza Danych.

**Zagrożenia istniejące:** zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03), zabudowa (E01.03).

**Zagrożenia potencjalne:** zabudowa (E01.03), ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew i krzewów - K02), zalesianie terenów otwartych (B.01), intensyfikacja rolnictwa (A02.01), nawożenie /nawozy sztuczne/ (A08), intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01).

Fot. Murawa kserotermiczna (6210) nad jeziorem Gaładuś [Pawlikowski P., 2008]





**Kod siedliska: 6230**



**Nazwa typu siedliska:** Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardetalia* - płaty bogate florystycznie)

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez jeden podtyp: niżowe murawy bliźniczkowe (6230-4). Zinventaryzowano pięć płatów we wschodniej części ostoi, koło wsi Wigrance, Półkoty, Poćkuny i Białowierśnie. Rozwijają się albo na suchych, piaszczysto-żwirowych wyniesieniach pośród torfowisk (wówczas charakteryzują się znacznym udziałem gatunków ciepłolubnych i nawiązują do ciepłolubnych muraw napiaskowych ze związku *Koelerion glaucae*), albo na brzegach kwaśnych torfowisk, na glebach murszastoglejowych, okresowo podmokłych, kwaśnych (i wtedy charakteryzują się udziałem gatunków typowych dla kwaśnych torfowisk mszarnych ze związku *Caricion nigrae*). Większość płatów nie jest wykształcona typowa i ich pozycja syntaksonomiczna jest niejasna; reprezentują jednak w sposób mniej lub bardziej typowy związek *Violion caninae*.

Pośród gatunków dominujących największe znaczenie mają: *Nardus stricta*, *Anthoxanthum odoratum*, *Luzula campestris*, *Carex nigra*, *C. panicea* (na siedliskach wilgotnych) oraz *Calluna vulgaris*, *Briza media*, *Festuca rubra*, *Nardus stricta* (na siedliskach suchych); w obu przypadkach występują takie gatunki charakterystyczne, jak *Potentilla erecta* i *Hieracium pilosella*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – C (znacząca)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Ocena stanu zachowania siedliska w ostoi jest zła, głównie ze względu na złą ocenę parametru „struktura i funkcje”, na co wpływa przede wszystkim znikomy udział *Nardus stricta* w fitocenozach, przy niezadowalających „perspektywach ochrony” (brak użytkowania i zarastanie większości płatów) i zmniejszającej się „powierzchni siedliska”.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** <0,50/0,00 (dane z SDF) 2,40/0,02 (po weryfikacji).

**Zagrożenia istniejące:** zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03), ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew i krzewów - K02), intensyfikacja rolnictwa (A02.01),

**Zagrożenia potencjalne:** zalesianie terenów otwartych (B.01), nawożenie /nawozy sztuczne/ (A08), zabudowa (E01.03).

Fot. Bogata florystycznie, wilgotna murawa bliźniczkowa (6230), na skraju torfowiska wysokiego, Kozióreń, koło wsi Półkoty [Pawlikowski P., 2008]



**Kod siedliska: 6510**

**Nazwa typu siedliska:** Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez jeden podtyp: **łąki rajgrasowe** (6510-1). Na terenie ostoi zidentyfikowane dotychczas na powierzchni 20 ha, głównie koło wsi Berżniki i Jegliniec. Rozmieszczenie siedliska jest jednak słabo poznane i wymaga badań. Łąki świeże na tym terenie użytkowane są nie tylko kośnie, ale również pastwiskowo, co powoduje, że ich skład gatunkowy nie jest typowy. Powoduje to, podobnie jak zajmowanie zboczy na podłożu zasobnym w węglan wapnia, często w kontakcie przestrzennym z murawami ciepłolubnymi bądź kserotermicznymi, znaczny udział gatunków ciepłolubnych, szczególnie z klasy *Festuco-Brometea*. Pośród gatunków dominujących największe znaczenie mają: *Dactylis glomerata*, *Festuca rubra*, *Arrhenatherum elatius*, *Medicago falcata*, *Centeurea jacea* i *Rhytidiadelphus squarrosus*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** FV. Ocena stanu zachowania siedliska w ostoi jest właściwa, podobnie jak parametrów „struktura i funkcje”, „perspektywy ochrony” i „powierzchnia siedliska”.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 197,65/1,45 (dane z SDF) 23,61/0,17 (po weryfikacji). Znaczna różnica w powierzchni siedliska wynika z istotnego błędu popełnionego przy tworzeniu pierwotnego Standardowego Formularza Danych, polegającego na włączeniu do siedliska 6510 wszystkich łąk wilgotnych, nie stanowiących w rzeczywistości siedliska z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej.

**Zagrożenia istniejące:** Zaniechanie/brak koszenia (A03.03), zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03), intensyfikacja rolnictwa (A02.01), nierodzące gatunki zaborcze (ekspansja łubinu - I01), ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew i krzewów - K02),

**Zagrożenia potencjalne:** intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01), intensyfikacja rolnictwa (A02.01), zaniechanie / brak koszenia (A03.03), zalesianie terenów otwartych (B.01), zabudowa (E01.03), nawożenie /nawozy sztuczne/ (A08).

Fot. Łąka świeża (6510) [Pawlikowski P., 2007]





**Kod siedliska: \*91E0**

**Nazwa typu siedliska:** Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnetum glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez dwa podtypy: zdecydowanie dominujące olsy źródliskowe (91E0-4) oraz rzadko spotykane łęgi przystrumykowe (91E0-3). Olsy źródliskowe oraz lasy olszowe do nich zbliżone są rozpowszechnione w zatorfionych dolinach rzecznych: Kunisianki, Żubrówki, Marychy, Pawłówki i cieku uchodzącego od północy do jeziora Gremzdy. Związane są z torfowiskami soligenicznymi, rozwijających się na głębokich pokładach torfu niskiego, znacznie rzadziej z mokradłami nietorfowymi (i wówczas nawiązują florystycznie do zespołu *Fraxino-Alnetum*, reprezentującego podtyp siedliska 91E0-3). Roślinność stanowią zróżnicowane pod względem runa (choć zwykle w najmłodszych klasach wieku), wieku drzewostanu i stopnia przekształcenia lasy olszowe reprezentujące lub zbliżone do zespołu *Cardamino amarae-Alnetum*. W ich runie licznie występują gatunki olsowe (*Solanum dulcamara*, *Carex elongata*), łęgowe (*Chrysosplenium alternifolium*, *Carex remota*, *Plagiomnium undulatum*), szuwarowe (*Equisetum fluviatile*, *Carex caespitosa*, *Carex* spp. div.), łąkowe (*Filipendula almaria*, *Crepis paludosa*, *Climacium dendroides*), torfowiskowe (*Menyanthes trifoliata*), nitrofilne (*Urtica dioica*), a także m.in. *Calliergonella cuspidata*, *Plagiomnium ellipticum* i *Cardamine amara*. Do rzadszych elementów flory należy m.in. *Viola epipsila*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Ocena stanu zachowania siedliska w ostoi jest zła, ze względu na złe oceny kilku wskaźników w ramach parametru „struktura i funkcje”, takich jak „martwe drewno wielkowymiarowe”, „martwe drewno” i „wiek drzewostanu”, co wiąże się głównie z młodym wiekiem drzewostanów. Powierzchnia siedliska została oceniona jako właściwa (zwiększa się), a perspektywy ochrony jako niezadowolające, ze względu na istniejące zaburzenia hydrologiczne i prywatną własność większości gruntów.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 54,52/0,04 (dane z SDF) 126,77/0,09 (po weryfikacji). Różnica w powierzchni siedliska wynika z niedoszacowania powierzchni łęgowych olszyn przy tworzeniu pierwotnego Standardowego Formularza Danych. Wykluczone zostały wówczas płaty regenerujących się, przesuszonych olszyn z znacznym udziałem pokrzywy w runie.

**Zagrożenia istniejące:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, pogłębianie i odmulanie cieków - J02.01.02), nierodzące gatunki zaborcze (ekspansja niecierpka gruczołowego - I01).

**Zagrożenia potencjalne:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (pogłębianie i odmulanie cieków, rowów; odwadnianie - J02.01.02), wycinka lasu (B02.02), usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04), gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i



plantacji (B02).

Fot. Ols źródliskowy (91E0-4) u źródeł Żubrówki [Pawlikowski P., 2008]



**Kod siedliska: \*91D0**



## Nazwa typu siedliska: Bory i lasy bagienne

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez trzy podtypy: dominujące powierzchniowo sosnowe bory bagienne (91ED-2), zajmujące znacznie mniejszą powierzchnię sosnowo-brzozowe lasy bagienne (91D0-6), oraz jedynie sporadycznie, fragmentarycznie wykształcone świerczyny bagienne (91D0-5). Najbardziej rozpowszechnione, na terenie ostoi, siedlisko lądowe z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, występujące na ok. 35 torfowiskach. Bory bagienne (91D0-2), tworzą rozległe płaty na torfowiskach wysokich i przejściowych (Żegarskie Bagno, Bobrowe Bagno, uroczyska Mszar, Ślize i Gaciszki w Lesie Krasnopol, uroczysko Konstantynówka Gibiańska koło Gib i uroczysko Budzisko koło Jeziorek). Sosnowo-brzozowe lasy bagienne (91D0-6) rozwijają się m.in. nad jeziorami Płaskim, Miałkim, Bocznem i Druce, na głębokich torfowiskach niskich rozwijających się w warunkach mniej lub bardziej zauważalnego zasilania soligenicznego. Na torfowiskach śródpolnych, zwykle silnie przekształconych, spotkać można inicjalne lasy sosnowo-brzozowe, stanowiące najprawdopodobniej inicjalne postacie boru bagiennego. Płaty zbliżone do borealnych świerczyn na torfie (podtyp siedliska 91D0-5) spotyka się w obrębie płatów sosnowo-brzozowych lasów bagiennych.

Sosnowe bory bagienne *Vaccinio uliginosi-Pinetum* na terenie ostoi mają zróżnicowany wiek i stopień wykształcenia. W części przypadków są to starodrzewy z typowo wykształconym runem zdominowanym przez *Ledum palustre*, *Vaccinium uliginosum*, *V. myrtillus* i *Eriophorum vaginatum*, a warstwą mszystą z przewagą *Sphagnum fallax* s.l., *Sph. magellanicum* i *Pleurozium schreberi*. Najlepiej zachowane płaty rozwijają się na rozległych, śródleśnych torfowiskach, takich jak Żegarskie Bagno oraz uroczyska Mszar, Ślize i Gaciszki w Lesie Krasnopol. W uroczysku mszar w obrębie tego siedliska rośnie *Chamaedaphne calyculata*. Znaczną powierzchnię siedliska stanowią drzewostany młode, często z dużym udziałem brzoź. W przypadku podtypu 91D0-6 (sosnowo-brzozowe lasy bagienne, *Thelypteridi-Betuletum pubescentis*) stan zachowania jest gorszy, a drzewostany (sosnowo-brzozowe, czasem z udziałem świerka i olchy) reprezentują młodsze klasy wieku. Runo jest zróżnicowane – najliczniej występują gatunki szuwarowe (*Thelypteris palustris*, *Phragmites australis*, *Carex caespitosa* i inne turzyce) oraz borowe (*Vaccinium myrtillus*, *Orthilia secunda*), ale w części płatów obserwować można znaczny udział gatunków torfowiskowych (np. *Menyanthes trifoliata*, różne gatunki turzyc) lub łąkowych. W skład warstwy mszystej wchodzi zarówno torfowce (zwł. *Sph. palustre*, *Sph. squarrosum*, *Sph. fimbriatum*, *Sph. fallax*) jak i inne mchy, w tym borowe (np. *Pleurozium schreberi*) i mokradłowe (zwł. *Calliergonella cuspidata*).

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – A (doskonała)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Ocena stanu zachowania siedliska w ostoi jest niezadowolająca, ze względu na niezadowalające oceny kilku wskaźników w ramach parametru „struktura i funkcje”, takich jak „uwodnienie” (częste są płaty przesuszone, zwłaszcza na obrzeżach

Bobrowego Bagna, Żegarskiego Bagna i na wielu torfowiskach śródpolnych), wiek drzewostanu (dominują drzewostany kilkudziesięcioletnie), martwe drewno leżące lub stojące (oprócz dużych kompleksów borów bagiennych niemal brak), występowanie mchów torfowców (na dużych obszarach borów bagiennych na obrzeżach Bobrowego Bagna i na wielu torfowiskach śródpolnych pokrycie torfowców jest zredukowane). Powierzchnia siedliska została oceniona jako właściwa (zwiększa się), a perspektywy ochrony jako niezadowalające, ze względu na istniejące zaburzenia hydrologiczne i prywatną własność większości gruntów.

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 483,90/3,55 (dane z SDF) 604,57/4,44 (po weryfikacji). Różnica w powierzchni siedliska wynika z niedoszacowania powierzchni siedliska przy tworzeniu pierwotnego Standardowego Formularza Danych. Nieuwzględnione zostały między innymi inicjalne postacie zbiorowisk leśnych na zarastających torfowiskach przejściowych.

**Zagrożenia istniejące:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, pogłębianie i odmulanie cieków - J02.01.02), nierodzące gatunki zaborcze (ekspansja czeremchy późnej - I01), pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (zaśmiecanie - E03.01), ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja trzęślicy - K02).

**Zagrożenia potencjalne:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (pogłębianie i odmulanie cieków, rowów; odwadnianie - J02.01.02), wycinka lasu (B02.02), usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04), gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (B02).

Fot. Bór bagienno (91D0-2) na Żegarskim Bagnie [Pawlikowski P., 2007]



**Kod siedliska: 9170**



**Nazwa typu siedliska:** Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)

**Charakterystyka:** W granicach obszaru siedlisko reprezentowane jest przez jeden podtyp - grąd subkontynentalny *Tilio-Carpinetum* (9170-2). Siedlisko zidentyfikowane zostało w trzech miejscach, przy czym zdecydowana większość objęta jest ochroną w rezerwacie Pomorze. Dwa niewielkie płaty siedliska znajdują się nad brzegami jezior Gaładuś i Wierśnie. Dominują grądy typowe i wysokie. Drzewostan w rezerwacie Pomorze tworzą sosna w wieku blisko 220 lat, dąb, klon, grab, świerk i inne, w warstwie krzewów dominuje leszczyna, natomiast runo ma charakter typowo grądowy. Pozostałe płaty siedliska charakteryzuje młodszy drzewostan i większy udział gatunków lekkonasiennych w drzewostanie.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Ocena stanu zachowania siedliska w ostoi jest niezadowolająca, ze względu na obniżoną ocenę wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” (ze względu na dominację sosny w górnej warstwie drzewostanu). Powierzchnia siedliska i perspektywy ochrony są właściwe (FV).

**Powierzchnia (ha/%) pokrycia:** 13,63/0,10 (dane z SDF) 29,63/0,22 (po weryfikacji). Różnica w powierzchni siedliska wynika z niedoszacowania powierzchni grądów poza rezerwatem Pomorze.

**Zagrożenia istniejące:** brak zagrożeń

**Zagrożenia potencjalne:** wycinka lasu (B02.02), usuwanie martwych i umierających drzew (B02.04), gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (B02).

Fot. Grąd subkontynentalny (9170) [Pawlikowski P., 2010]





## 2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

### Kod gatunku: 1903

**Nazwa gatunku:** Lipiennik Loesela *Liparis loeselii*

**Charakterystyka:** Gatunek na terenie ostoi występuje przede wszystkim w dolinie Kunisianki (5 stanowisk), cieku na zachód od jeziora Gieret (2 stanowiska) i Marychy (1 stanowisko) oraz na torfowiskach przyjeziornych, nad jeziorami Kunis (2 stanowiska), Gremzdy (2 stanowiska), Gajlik, Dafrajtis, Druce, Zdaniszki i Żubrowo oraz nad jeziorem w Daniłowcach. Obszar ostoi obejmuje największe zgrupowanie stanowisk lipiennika Loesela w Polsce, z oceną populacji B.

Gatunek występuje niemal wyłącznie na torfowiskach alkalicznych (siedlisko 7230), zarówno w obrębie typowych mechowisk ze związku *Caricion davallianae* (m.in. w dolinie Kunisianki i nad jeziorami Gajlik i Gremzdy), zwłaszcza w zespole *Caricetum paniceo-lepidocarpae*, jak i mechowisk zaliczanych do alkalicznego skrzydła zbiorowisk ze związku *Caricion lasiocarpae* (np. nad jeziorami Gajlik, Dafrajtis, Gremzdy, Długim, nad jeziorem w Daniłowcach i w dolinie Marychy koło wsi Krucieniszki), zwłaszcza w podzespole *Caricetum lasiocarpae campylietosum stellati*, w mechowiskach o trudnej do ustalenia pozycji syntaksonomicznej z dominacją *Carex rostrata*, *Festuca rubra*, *Tomentypnum nitens*, *Aulacomnium palustre* (w dolinie Kunisianki, nad jeziorami Gremzdy i Żubrowo), oraz w fitocenozach zespołu *Menyantho-Sphagnetum teretis* (niewielkie płaty nad jeziorami Gajlik, Druce, Kunis, Dafrajtis, Żubrowo i w Daniłowcach). *Liparis loeselii* rośnie na kobiercach mszystych z *Limprichtia cossonii*, *Hamatocaulis vernicosus*, *Tomentypnum nitens*, *Aulacomnium palustre*, *Calliergonella cuspidata* i *Sphagnum teres*, znacznie rzadziej na kępach turzyc (zwł. *Carex appropinquata*). Populacja gatunku na terenie ostoi liczy z pewnością ponad 750 osobników, a większość populacji (oprócz doliny Kunisianki) jest niewielka.





**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – A (doskonała)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Ocena ogólna stanu zachowania gatunku w ostoi jest zła, ze względu na złą ocenę parametrów „siedlisko” (złe oceny wskaźników: „wysokie byliny” i „wysokość runi”, przy niezadowolającej ocenie większości pozostałych wskaźników) oraz niezadowolającą ocenę parametrów „populacja” (ze względu na niewielką liczebność większości populacji – kilkanaście-kilkadziesiąt osobników) i „perspektywy ochrony” (z względu na dynamiczne procesy sukcesji wtórnej).

**Liczba stanowisk:** 20

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew, krzewów, trzciny i innych wysokich bylin - K02), osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, pogłębianie i odmulanie cieków - J02.01.02), zaniechanie / brak koszenia (A03.03), zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł, budowa stawów - J02.01), intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (spływy powierzchniowe z pól - H01.05), zakwaszenie (ekspansja torfowców - K02.04).

**Zagrożenia potencjalne:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, zmiany stosunków wodnych - J02.01.02), zaniechanie / brak koszenia (A03.03), zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł, budowa stawów - J02.01), intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01), zalesianie terenów otwartych (B.01).

Fot. Lipiennik Loesela *Liparis loeselii* na torfowisku przepływowym nad Kunisianką koło wsi Berżniki [Pawlikowski P., 2007].

**Kod gatunku: 1528**

**Nazwa gatunku:** Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*

**Charakterystyka:** Gatunek na terenie ostoi występuje na dwóch stanowiskach w dolinie rzeki Kunisianki, koło wsi Berżniki i Wigrzańce. Populacja liczy ok. 350 pędów, w tym ok. 150 generatywnych. Rozwija się w obrębie alkalicznych mechowisk (siedlisko 7230) o niejasnej pozycji syntaksonomicznej, z dominacją *Carex rostrata*, *Festuca rubra*, *Aulacomnium palustre* i *Tomentypnum nitens*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Ze względu na silne przesuszenie oraz ekspansję drzew, krzewów, wysokich bylin i torfowców związane z odwadnianiem przez sąsiadujący staw oraz brak użytkowania, stanowisko koło wsi Berżniki jest silnie zagrożone, przez co ocena ogólna stanu zachowania gatunku w ostoi jest zła (zła ocena parametrów „struktura i funkcje” i „perspektywy ochrony”).

**Liczba stanowisk:** 2

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew, krzewów, trzciny i innych wysokich bylin - K02), osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, pogłębianie i odmulanie cieków - J02.01.02), zaniechanie / brak koszenia (A03.03), zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł, budowa stawów - J02.01).

Fot. Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus* na torfowisku przepływowym nad Kunisianką koło wsi Berżniki [Pawlikowski P., 2007].

**Kod gatunku: 1393**



**Nazwa gatunku:** Sierpowiec błyszczący *Hamatocaulis (Drepanocladus) vernicosus*

**Charakterystyka** Gatunek na terenie ostoi występuje przede wszystkim na torfowiskach nadjeziornych (w tym obfite populacje nad jeziorami Kunis, Zdaniszki, Żubrowo), rzadziej w dolinach rzecznych (Kunisianki, Marychy i cieku na zachód od jeziora Gieret). Sierpowiec występuje na torfowiskach alkalicznych (siedlisko 7230), a sporadycznie też na specyficznych, nadjeziornych postaciach torfowisk przejściowych (7140). Najczęściej rośnie w zespole *Caricetum diandrae*, często w postaci z dominacją *Carex rostrata*, rzadziej w innych typach mechowisk oraz w mszystych postaciach pła paprociowego *Thelypteridi-Phragmitetum*. W kilku przypadkach (nad jeziorami Żubrowo, Zdaniszki, Kunis, na torfowisku Kaczan koło Poćkun) gatunek dominuje miejscami w warstwie mszystej zajmując powierzchnie kilku-kilkunastu arów.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Ocena ogólna stanu zachowania gatunku w ostoi jest niezadowolająca, ze względu na niezadowolającą ocenę parametrów „siedlisko” (niezadowolające oceny wskaźników: „gatunki ekspansywne”, „ocienienie przez drzewa i krzewy”, „wysokość runi” i „zwarcie runi”) oraz „perspektywy ochrony”, przy właściwej ocenie parametru „populacja”.

**Liczba stanowisk:** 18

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew, krzewów, trzciny i innych wysokich bylin - K02), osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, pogłębianie i odmulanie cieków - J02.01.02), zaniechanie / brak koszenia (A03.03), zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł, budowa stawów - J02.01), intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01), rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem (spływy powierzchniowe z pól - H01.05), zakwaszenie (ekspansja torfowców - K02.04).

**Zagrożenia potencjalne:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, zmiany stosunków wodnych - J02.01.02), zaniechanie / brak koszenia (A03.03), zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł, budowa stawów - J02.01), intensywne koszenie lub intensyfikacja (A03.01), zalesianie terenów otwartych (B.01).

Fot. Haczykowiec (sierpowiec) błyszczący *Hamatocaulis (Drepanocladus) vernicosus* [Pawlikowski P., 2011].





**Kod gatunku: 1939**

**Nazwa gatunku:** Rzepik szczeciniasty *Agrimonia pilosa*

**Charakterystyka** Gatunek na terenie ostoi występuje na jednym stanowisku w Lesie Krasnopol koło uroczyska Gaciszki, na przydrożu w sąsiedztwie ok. 80-letniego boru sosnowego na siedlisku grądu bądź boru mieszanego. Populacja liczy około 20 pędów, w tym połowę stanowią pędy generatywne.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – C (znacząca)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Ocena ogólna stanu zachowania gatunku w ostoi jest niezadowalająca, ze względu na niezadowalającą ocenę parametrów „populacja” (ze względu na niewielki udział pędów generatywnych) oraz „siedlisko” (ze względu na zbyt małą powierzchnię zajętego siedliska). Perspektywy ochrony gatunku są korzystne.

**Liczba stanowisk:** 1

**Zagrożenia istniejące:** nierodzące gatunki zaborcze (ekspansja łubinu - I01),

**Zagrożenia potencjalne:** gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (przypadkowe zniszczenie podczas zabiegów gospodarczych - B02).

Fot. Rzepik szczeciniasty *Agrimonia pilosa* w Lesie Krasnopol [Pawlikowski P., 2008].





**Kod gatunku: 1477**



**Nazwa gatunku:** Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*

**Charakterystyka** Gatunek na terenie na ostoi występuje na obrzeżach Puszczy Augustowskiej na południowy-wschód od wsi Berżniki. Łączna liczebność populacji wynosi ok. 60 pędów generatywnych. Sasanki rosną na skrajach borów świeżych i mieszanych, w roślinności o charakterze murawowo-okrajkowym, z udziałem elementów klas *Nardo-Callunetea*, *Vacinio-Piceetea*, *Trifolio-Geranieae*, *Koelerio-Corynephoretea* i *Festuco-Brometea*. Sasance zwykle towarzyszą *Festuca ovina*, *Pleurozium schreberi*, *Calluna vulgaris*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Agrostis capillaris*, *Achillea millefolium*, *Fragaria vesca*, *Poa angustifolia* i *Danthonia decumbens*. Pojedyncze kępy notowano w obrębie muraw z klasy *Koelerio-Corynephoretea* ze znacznym udziałem gatunków kserotermicznych i łąkowych, nawiązujących do związku *Koelerion glaucae*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Ze względu na obniżoną ocenę parametru „siedlisko” (ze względu na złe oceny wskaźników: „obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych”, „zwarcie drzew i krzewów”, „stopień zarośnięcia przez wysokie byliny”, „gatunki konkurencyjne”, „gatunki ekspansywne”, „obce gatunki inwazyjne”) oraz złe „perspektywy ochrony” (związane z ekspansją drzew, krzewów i wysokich bylin, w tym gatunków obcych), ocena ogólna stanu zachowania gatunku jest zła, przy niezadowalającej ocenie parametru „populacja”.

**Liczba stanowisk:** 6

**Zagrożenia istniejące:** zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03), ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja świerka, gatunków drzew i krzewów liściastych oraz wysokich bylin - K02), nierodzące gatunki zaborcze (ekspansja łubinu i czeremchy późnej - I01), gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (przypadkowe zniszczenie podczas zabiegów gospodarczych - B02).

**Zagrożenia potencjalne:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja świerka, gatunków drzew i krzewów liściastych oraz wysokich bylin - K02), zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03), gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (wprowadzanie podszytów - B02), zalesianie terenów otwartych (B01), wydobywanie piasku i żwiru (C01.01), drogi, ścieżki i drogi kolejowe (poszerzanie drogi – D01), zabudowa (E01.03), intensyfikacja rolnictwa (A02.01), nawożenie /nawozy sztuczne/ (A08), zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03), uprawa (spływy powierzchniowe z sąsiadujących bezpośrednio pól - A01).

Fot. Sasanka otwarta *Pulsatilla patens* na skraju murawy ciepłolubnej koło wsi Berżniki [Pawlikowski P., 2010].



**Kod gatunku: 1437**

89



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



**Nazwa gatunku:** Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum*

**Charakterystyka** Gatunek na terenie na ostoi występuje na niewielkim obszarze na obrzeżach Puszczy Augustowskiej na południowy-wschód od wsi Berżniki. Łączna liczebność populacji wynosi ponad 500 pędów. Gatunek rośnie w zbiorowiskach okrajowych skrajach borów mieszanych, w roślinności o charakterze murawowo-okrajkowym, z udziałem elementów klas *Trifolio-Geranietea*, *Nardo-Callunetea*, *Koelerio-Corynephoretea*, *Molinio-Arrhenatheretea*, *Festuco-Brometea* i *Vacinio-Piceetea*. Do gatunków najczęściej towarzyszących leńcowi bezpodkwiatkowemu należą: *Achillea millefolium*, *Peucedanum oreoselinum*, *Fragaria vesca*, *Festuca ovina*, *Poa compressa*, *Agrostis capillaris*, *Thymus serpyllum*, *Pimpinella saxifraga*, *Helianthemum nummularium* i *Pulsatilla pratensis*.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

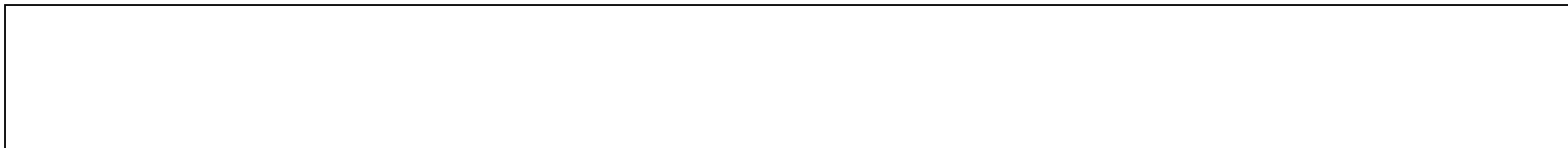
**Stan zachowania w obszarze:** U1. Ze względu na obniżoną ocenę parametru „siedlisko” (ze względu na niezadowalające oceny części wskaźników, zwłaszcza: „ocienienie”, „gatunki ekspansywne”, „obce gatunki inwazyjne”) oraz niezadowalające perspektywy ochrony” (związane z ekspansją drzew, krzewów i wysokich bylin, w tym gatunków obcych), ocena ogólna stanu zachowania gatunku jest niezadowalająca, mimo właściwej oceny parametru „populacja”.

**Liczba stanowisk:** 3

**Zagrożenia istniejące:** zarzucenie pasterstwa, brak wypasu (A04.03), nierodzące gatunki zaborcze (ekspansja łubinu i czeremchy późnej - I01), gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (wprowadzanie podszytów - B02).

**Zagrożenia potencjalne:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja świerka, gatunków drzew i krzewów liściastych oraz wysokich bylin - K02), zalesianie terenów otwartych (B01), wydobywanie piasku i żwiru (C01.01), drogi, ścieżki i drogi kolejowe (poszerzanie drogi – D01), intensyfikacja rolnictwa (A02.01), nawożenie /nawozy sztuczne/ (A08), uprawa (spływy powierzchniowe z sąsiadujących bezpośrednio pól - A01).

Fot. Leniec bezpodkwiatkowy *Thesium ebracteatum* na skraju widnego boru koło wsi Berżniki [Pawlikowski P., 2006].



### 2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru

**Kod gatunku:** 1134

**Nazwa gatunku:** Różanka *Rhodeus sericeus amarus*

**Charakterystyka** Jedyny przedstawiciel ryb ostrakofilnych w Europie, wykorzystujący małże z rodziny *Unionidae* jako miejsce rozrodu. W pracach WZS z 2008 roku stwierdzono tylko jedno stanowisko różanki, natomiast w roku 2012 wykazano łącznie 7 stanowisk, w jeziorach: Płaskie, Boczniew, Żubrowo, Długie, Dowcień, Czarne i Wierśnie.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** FV. Stan zachowania 4 stanowisk oceniono jako właściwy. Pomimo, że w obrębie jednego stanowiska stan siedliska został oceniony jako zły (liczne działki z domkami wypoczynkowymi i gospodarka rybacka) to dla całości obszaru zarówno oceny stanu populacji, stanu siedliska i perspektywy ochrony są właściwe.

**Liczba stanowisk:** 7

**Zagrożenia istniejące:** modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie (J02.05), zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) – (H01.05).

**Zagrożenia potencjalne:** wędkarstwo (F02.03).



Fot. Różanka *Rhodeus sericeus amarus* na Pojezierzu Sejneńskim [Strużyński W., 2012]



**Kod gatunku: 1145**

**Nazwa gatunku:** Piskorz *Misgurnus fossilis*

**Charakterystyka** W przeszłości licznie odnotowywany w wielu rejonach Polski, obecnie gatunek bardzo rzadki, będący jednocześnie trudnym obiektem do wykazania w ramach odłowów kontrolnych. W pracach WZS z 2008 roku wykazano 1 stanowisko tego gatunku. W wyniku inwentaryzacji w 2012 roku zarejestrowano 2 stanowiska – wskazane wcześniej przez wędkarzy – w jeziorze Wierśnie oraz w cieku wpływającym od zachodu do jeziora Gieret.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – C (znacząca)

**Stan zachowania w obszarze:** XX. Ocena stanu siedliska jest zła, przede wszystkim ze względu na intensywną gospodarkę wędkarską (przerybianie gatunkami ryb drapieżnych). Ocena stanu populacji i perspektyw ochrony jest nieznana, w związku z czym nie ma możliwości ustalenia oceny ogólnej.

**Liczba stanowisk:** 2

**Zagrożenia istniejące:** modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie (J02.05), zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) – (H01.05).

**Zagrożenia potencjalne:** wędkarstwo (F02.03).

**Kod gatunku: 1149**

**Nazwa gatunku:** Koza *Cobitis taenia*

**Charakterystyka** Obecnie koza odnotowywana jest w wielu drobnych i średniej wielkości rzekach Polski, charakteryzujących się niskim stanem zanieczyszczeń. Jednak w ramach inwentaryzacji w roku 2012 wykazano tylko jedno stanowisko na granicy ostoi, w rzece Gremzdówce, stanowiącej odpływ z jeziora Miałkiego do Czarnej Hańczy (w pracach WZS z 2008 stwierdzono 2 stanowiska)

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – C (znacząca)

**Stan zachowania w obszarze:** XX. Wyniki odłowów kontrolnych nie dają możliwości oceny rzeczywistego stanu siedliska i populacji. Konieczne jest prowadzenie monitoringu w obrębie wykazanego stanowiska (kontroli powinny zostać poddane również dwa stanowiska wykazane wcześniej w pracach WZS z 2008 r.)

**Liczba stanowisk:** 1

**Zagrożenia istniejące:** modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie (J02.05), zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) – (H01.05).

**Zagrożenia potencjalne:** wędkarstwo (F02.03).

**Kod gatunku: 1220**

**Nazwa gatunku:** Żółw błotny *Emys orbicularis*

**Charakterystyka** Jest gatunkiem bardzo rzadko notowanym w Polsce, od kilkunastu lat notuje się tylko kilka populacji żółwia w Polsce, charakteryzujących się zadowalającym stanem zachowania. W przypadku Pojezierza Sejneńskiego, nie udało się stwierdzić ani jednego osobnika, ale dane z prac WZS w 2008 roku oraz informacje ustne potwierdzają jego występowanie w pobliżu jeziora Miłowo koło jeziora Gajlik.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – C (znacząca)

**Stan zachowania w obszarze:** XX. Istniejące dane nie umożliwiają oceny rzeczywistego stanu siedliska, populacji i perspektyw ochrony. Konieczne jest prowadzenia monitoringu w obrębie wykazanego stanowiska.

**Liczba stanowisk:** 1

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna – sukcesja (zarastanie potencjalnych lęgówisk, ekspansja drzew i krzewów nad jeziorami - K02.01).

**Zagrożenia potencjalne:** brak zagrożeń.



Fot. Żółw błotny *Emys orbicularis* na Pojezierzu Sejneńskim [Strużyński W., 2012]



97



**Kod gatunku: 1188**

**Nazwa gatunku:** Kumak nizinny *Bombina bombina*

**Charakterystyka** W wyniku licznych prac inwentaryzacyjnych oraz monitoringu prowadzonego w całym kraju, kumaka nizinnego można potraktować jako gatunek występujący stosunkowo powszechnie. W roku 2008 i 2012 na terenie ostoi stwierdzono 8 stanowisk kumaka nizinnego, przy czym jest bardzo prawdopodobne, że gatunek jest szerzej rozpowszechniony.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Ocena ogólna stanu zachowania kumaka nizinnego w ostoi jest niezadowalająca, ze względu na obniżoną oceną stanu siedliska w przypadku części płatów (zbiorniki śródpolne otoczona intensywnymi uprawami rolnymi, niekiedy silnie izolowane od siebie). Populacja gatunku wydaje się być stabilna (ocena właściwa), a perspektywy ochrony trudne do określenia.

**Liczba stanowisk:** 9

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew i krzewów - K02), zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) (H01.05), zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł - J02.01).

**Zagrożenia potencjalne:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, zmiany stosunków wodnych - J02.01.02).

Fot. Kumak nizinny *Bombina bombina* na Pojezierzu Sejneńskim [Strużyński W., 2012]



99

**Kod gatunku:** 1166

**Nazwa gatunku:** Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*

**Charakterystyka** Jest to gatunek preferujący wody, w obrębie których nie wykazuje się drapieżnych gatunków ryb. Niestety, na skutek niekontrolowanej gospodarki wędkarskiej, traszka grzebieniasta jest gatunkiem coraz rzadziej odnotowywanym w Polsce. Próby rejestracji stanowisk w roku 2012 umożliwiły stwierdzenie tego gatunku tylko na jednym stanowisku, w rozlewisku koło jez. Płaskiego k. Klejw.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – C (dostateczna)

**Stan zachowania w obszarze:** XX. Ocena ogólna stanu zachowania traszki grzebieniastej jest nieznana, mimo samych właściwych ocen dla jedyne go stanowiska na którym stwierdzono gatunek w roku 2012. Gatunek wymaga dalszych badań.

**Liczba stanowisk:** 3

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew i krzewów - K02).

**Zagrożenia potencjalne:** osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (odwadnianie torfowisk, zmiany stosunków wodnych - J02.01.02).

Fot. Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* na Pojezierzu Sejneńskim [Strużyński W., 2012]



**Kod gatunku:** 1032

**Nazwa gatunku:** Skójką gruboskorupowa *Unio crassus*

**Charakterystyka** Rzadki gatunek małży, spotykany w czystych wodach płynących. Posiada niezbyt liczne stanowiska w Polsce. W obrębie ostoi do 2012 roku nie była notowana. Jedyne stanowisko wykazano w drobnym cieku wypływającym z jeziora Gaładuś, na całej długości cieku (dłuższy odcinek jest poza obszarem ostoi). Populacja w tym miejscu wykazuje znaczną liczebność, stwierdzono zarówno osobniki młodociane jak i formy dorosłe powyżej 15 cm długości całkowitej muszli. Na dnie występowały również pozostałości muszli o różnym stanie rozkładu, co świadczy o wysokiej stałości występowania populacji skójki gruboskorupowej.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** U2. Stan zachowania siedliska jest zły, ze względu na rozwijającą się infrastrukturę lokalnych posesji w górnym odcinku cieku – od strony jez. Gaładuś, przy niezadowalających ocenach pozostałych parametrów.

**Liczba stanowisk:** 1

**Zagrożenia istniejące:** inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych (zanieczyszczanie wód powierzchniowych ściekami z gospodarstw - H01.03)



Fot. Skójka gruboskorupowa *Unio crassus* w cieku wypływającym z jeziora Gaładuś [Strużyński W., 2012]



103

**Kod gatunku:** 1355

**Nazwa gatunku:** Wydra *Lutra lutra*

**Charakterystyka:** Wydra jest gatunkiem odnotowywanym w całym kraju, a jej liczebność wzrasta. Według opinii wędkarzy, gatunek ten spotykany jest w obrębie większości jezior Pojezierza Sejneńskiego. Badania terenowe w 2012 roku potwierdziły gatunek na 4 stanowiskach, podobnie jak prace WZS w 2008 roku.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – A (doskonała)

**Stan zachowania w obszarze:** FV. Stan siedliska i populacji gatunku oraz perspektywy ochrony są właściwe.

**Liczba stanowisk:** 4

**Zagrożenia istniejące:** brak zagrożeń.

**Zagrożenia potencjalne:** kłusownictwo (F03.02.03)

Fot. Trop wydry *Lutra lutra* na Pojezierzu Sejneńskim [Strużyński W., 2012]



**Kod gatunku:** 1337

**Nazwa gatunku:** Bóbr europejski *Castor fiber*

**Charakterystyka:** Bóbr jest gatunkiem powszechnie występującym w wodach ostoi, podobnie jak na obszarach sąsiednich. Świadczy o tym również dokumentacja szkód, prowadzona przez RDOŚ w Białymstoku.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – B (dobra)

**Stan zachowania w obszarze:** FV. Stan siedliska i populacji gatunku oraz perspektywy ochrony są właściwe.

**Liczba stanowisk:** 21

**Zagrożenia istniejące:** brak zagrożeń.

**Zagrożenia potencjalne:** kłusownictwo (F03.02.03)



Fot. Żeremie bobra europejskiego *Castor fiber* [Strużyński W., 2012]





**Kod gatunku: 1013****Nazwa gatunku:** Poczwarówka Geyera *Vertigo geyeri*

**Charakterystyka:** Poczwarówka Geyera do roku 2010 znana była jedynie z Podhala. Dopiero badania z lat 2010-2011 wykazały kilkanaście stanowisk gatunku we wschodniej części kraju, natomiast na terenie ostoi Pojezierze Sejneńskie gatunek stwierdzony został dopiero podczas inwentaryzacji w roku 2012 na trzech torfowiskach alkalicznych (7230), nad jeziorem Gajlik, w dolinie Kunisianki koło wsi Berżniki – Małe Leszkowo, oraz nad ciekim wpływającym od zachodu do jeziora Gieret, czyli na wszystkich sprawdzanych pod kątem tego gatunku miejscach. W związku ze znaczną liczbą odpowiednich siedlisk (torfowisk alkalicznych) jest niemal pewne, że gatunek jest szerzej rozpowszechniony na terenie ostoi. Na udokumentowanych stanowiskach zagęszczenie gatunku wynosi między 16 a 60 osobników / m<sup>2</sup>.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – A (doskonała)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Stan populacji jest korzystny. Ocena ogólna jest jednak niezadowalająca, ze względu na niezadowalającą ocenę parametrów „stan siedliska” (ekspansja drzew i krzewów, przesuszenie związane z budową stawu) oraz „perspektywy ochrony” (co ma związek z pogarszaniem się stanu siedliska).

**Liczba stanowisk:** 3

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew, krzewów, trzciny i innych wysokich bylin - K02), osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (budowa stawów, odwadnianie torfowisk, pogłębianie i odmulanie cieków - J02.01.02), zaniechanie / brak koszenia (A03.03).

**Zagrożenia potencjalne:** zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (zmiany stosunków wodnych - J02.01)

**Kod gatunku:** 1014

**Nazwa gatunku:** Poczwarówka zwężona *Vertigo angustior*

**Charakterystyka:** Poczwarówka zwężona na terenie ostoi Pojezierze Sejneńskie stwierdzona została dopiero podczas inwentaryzacji w roku 2012 na jednym stanowisku w dolinie Kunisianki koło wsi Berżniki – Małe Leszkowo. W związku ze znaczną liczbą odpowiednich siedlisk (torfowisk alkalicznych), jest bardzo prawdopodobne, że gatunek jest szerzej rozpowszechniony na terenie ostoi.

**Ranga w obszarze:** ocena ogólna w SDF – C (znacząca)

**Stan zachowania w obszarze:** U1. Stan populacji jest niezadowalający ze względu na obniżoną ocenę parametrów „stan siedliska” (ekspansja drzew i krzewów, przesuszenie związane z budową stawu) oraz „perspektywy ochrony” (co ma związek z pogarszaniem się stanu siedliska), przy właściwym stanie populacji (16 osobników / m<sup>2</sup>).

**Liczba stanowisk:** 1

**Zagrożenia istniejące:** ewolucja biocenotyczna, sukcesja (ekspansja drzew, krzewów, trzciny i innych wysokich bylin - K02), osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych (budowa stawów, odwadnianie torfowisk, pogłębianie i odmulanie cieków - J02.01.02), zaniechanie / brak koszenia (A03.03).

**Zagrożenia potencjalne:** brak zagrożeń.

## Moduł B

### 3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem

Przedmioty ochrony objęte Planem								
Siedliska przyrodnicze	Kod Natura	Stanowisko	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV,U1,U2,XX	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV,U1,U2,XX	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV,U1,U2,XX	Uwagi
*Ciepolubne, śródładowe murawy napiaskowe	6120	0b0d	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21)		U1		
				Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(h38)		FV		
				Zachowanie strefy ekotonalnej (h74)		U1		
*Ciepolubne, śródładowe murawy napiaskowe	6120	0b11	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U2	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(h1)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21)		U1		
				Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28)		U2		
				Obce gatunki inwazyjne(h38)		U1		
				Zachowanie strefy ekotonalnej (h74)		U2		
*Ciepolubne, śródładowe murawy napiaskowe	6120	443d	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21)		U1		
				Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(h38)		U1		
				Zachowanie strefy ekotonalnej (h74)		U1		
*Ciepolubne, śródładowe murawy napiaskowe	6120	4fbc	Powierzchnia siedliska: U2	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(h1)		U2		

			Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21) Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28) Obce gatunki inwazyjne(h38) Zachowanie strefy ekotonalnej (h74) brak	U1 U2 U1 U2		
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	6120	7310	Powierzchnia siedliska: U2 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12) Gatunki charakterystyczne(h1) Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21) Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28) Obce gatunki inwazyjne(h38) Zachowanie strefy ekotonalnej (h74)	U2 FV U1 U2 U1 U2		
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	6120	9661	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12) Gatunki charakterystyczne(h1) Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21) Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28) Obce gatunki inwazyjne(h38) Zachowanie strefy ekotonalnej (h74)	U1 FV U1 U1 U1 U1		
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	6120	b1e6	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12) Gatunki charakterystyczne(h1) Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21) Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28) Obce gatunki inwazyjne(h38) Zachowanie strefy ekotonalnej (h74)	FV FV U1 U1 U1 U1		
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	6120	bd89	Powierzchnia siedliska: U2 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12) Gatunki charakterystyczne(h1) Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21) Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28) Obce gatunki inwazyjne(h38) Zachowanie strefy ekotonalnej (h74)	U2 FV U1 U2 U1 U2		
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	6120	c203	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12) Gatunki charakterystyczne(h1)	FV FV		



			Struktura i funkcje: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21)	FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28)	U1		
				Obce gatunki inwazyjne(h38)	U1		
				Zachowanie strefy ekotonalnej (h74)	U1		
*Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe	6120	ce17	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (h12)	U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(h1)	U1		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (h21)	U2		
				Liczebność populacji gatunków storczykowatych (h28)	U2		
				Obce gatunki inwazyjne(h38)	U1		
				Zachowanie strefy ekotonalnej (h74)	U1		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	0021	Powierzchnia siedliska: XX	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)	U1		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)	U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki dominujące (s295)	U2		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)	U2		
				Melioracje odwadniające(s297)	U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)	FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)	FV		
				Pozyskanie torfu (s300)	FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)	XX		
				Stopień uwodnienia (s302)	FV		
				Występowanie trawertynów (s303)	XX		
				Zakres pH (s304)	FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	163f	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)	U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne(s294)	FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki dominujące (s295)	FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)	FV		
				Melioracje odwadniające(s297)	U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)	FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)	FV		
				Pozyskanie torfu (s300)	FV		

				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	189b	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U2		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	2bab	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U2		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		

Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	2dcb	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		FV		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	2eda	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	328b	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		

				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		U1		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	37e8	Powierzchnia siedliska: XX Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U2	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U2		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		XX		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	417d	Powierzchnia siedliska: XX Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U1		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		XX		



				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		XX		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	4331	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U2		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		U1		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		XX		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	4c32	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie (s301)		FV		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze	7230	50e5	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		

młak, turzycowisk i mechowisk			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s295)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		FV		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		U1		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	5a8c	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U1		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki dominujące (s295)		U2		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		U2		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		U1		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	7337	Powierzchnia siedliska: U2	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki dominujące (s295)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		U2		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		U1		

				Pozyskanie torfu (s300)		U2		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U2		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		U1		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	73fb	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U1		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	74c2	Powierzchnia siedliska: XX Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U2	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		

				Zakres pH (s304)		XX		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	89dc	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		FV		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	9499	Powierzchnia siedliska: U2 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	9edd	Powierzchnia siedliska: XX Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		

				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	b1b5	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U2	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		U2		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		U2		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		XX		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	bcde	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U1		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na		XX		



				transekcje (s301)				
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	bf48	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki dominujące (s295)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		FV		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	ca37	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki dominujące (s295)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		U2		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U2		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		XX		
Górskie i nizinne torfowiska	7230	caa3	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		

zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk			Struktura i funkcje: U2  Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		U1		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	cc4d	Powierzchnia siedliska: U1  Struktura i funkcje: U2  Perspektywy ochrony: U2	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U1		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		U2		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcji (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	cf16	Powierzchnia siedliska: U1  Struktura i funkcje: U2  Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U1		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U2		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		

				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	d0db	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	d139	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
				Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		

				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	d16c	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	d3b7	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U2		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i	7230	de80	Powierzchnia siedliska: XX	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		

mechowisk			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		U1		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		U1		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	e17e	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne(s294)		FV		
				Gatunki dominujące (s295)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U1		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		FV		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		FV		
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	7230	fc0e	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s293)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s294)		U1		
				Gatunki dominujące (s295)		U1		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s296)		U2		
				Melioracje odwadniające(s297)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s298)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s299)		FV		
				Pozyskanie torfu (s300)		FV		



				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s301)		XX		
				Stopień uwodnienia (s302)		U1		
				Występowanie trawertynów (s303)		XX		
				Zakres pH (s304)		XX		
*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie)	6230	4463	Powierzchnia siedliska: FV	Bogactwo gatunkowe(s192)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s193)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Eutrofizacja (s194)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(s195)		U1		
				Gatunki dominujące (s196)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s197)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s198)		FV		
				Struktura przestrzenna płatów siedliska (s199)		FV		
*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie)	6230	8ba3	Powierzchnia siedliska: U1	Bogactwo gatunkowe(s192)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s193)		U2		
			Perspektywy ochrony: U2	Eutrofizacja (s194)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(s195)		FV		
				Gatunki dominujące (s196)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s197)		U2		
				Obce gatunki inwazyjne(s198)		FV		
				Struktura przestrzenna płatów siedliska (s199)		U1		
*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie)	6230	d753	Powierzchnia siedliska: U1	Bogactwo gatunkowe(s192)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s193)		U1		
			Perspektywy ochrony: U2	Eutrofizacja (s194)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(s195)		U1		
				Gatunki dominujące (s196)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s197)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s198)		FV		
				Struktura przestrzenna płatów siedliska (s199)		FV		
*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie)	6230	e292	Powierzchnia siedliska: FV	Bogactwo gatunkowe(s192)		U1		
				Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s193)		FV		

bogate florystycznie)			Struktura i funkcje: U2	Eutrofizacja (s194)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s195)		U2		
				Gatunki dominujące (s196)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s197)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s198)		FV		
				Struktura przestrzenna płatów siedliska (s199)		FV		
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	2ee8	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie (h129)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie (h130)		U1		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (h131)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (h132)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (h134)		U1		
				Różnorodność występujących mchów, grzybów, ptaków lub owadów (jeżeli są takie dane lub obserwacje) (h138)		XX		
				Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu (h140)		FV		
				Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie (h142)		U1		
				Udział graba w drzewostanie (h143)		FV		
				Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych) (h145)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (h146)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (h147)		FV		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (h33)		FV		
				Martwe drewno (h3)		XX		
				Wiek drzewostanu (h5)		U1		
				Charakterystyczne kombinacje florystyczne (h83)		FV		
				Gatunki dominujące (h85)		U1		
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	35b6	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansywne gatunki obce w podszybie i runie (h129)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie (h130)		FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (h131)		U1		

			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (h132)	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (h134)	FV		
				Różnorodność występujących mchów, grzybów, ptaków lub owadów (jeżeli są takie dane lub obserwacje) (h138)	XX		
				Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu (h140)	FV		
				Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie (h142)	FV		
				Udział graba w drzewostanie (h143)	FV		
				Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych) (h145)	FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (h146)	FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (h147)	FV		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (h33)	FV		
				Martwe drewno (h3)	FV		
				Wiek drzewostanu (h5)	FV		
				Charakterystyczne kombinacje florystyczne (h83)	FV		
				Gatunki dominujące (h85)	U1		
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	9170	d694	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie (h129)	FV		
			Struktura i funkcje: U1	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie (h130)	U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (h131)	FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (h132)	FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (h134)	U1		
				Różnorodność występujących mchów, grzybów, ptaków lub owadów (jeżeli są takie dane lub obserwacje) (h138)	XX		
				Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu (h140)	FV		
				Udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie (h142)	U1		
				Udział graba w drzewostanie (h143)	FV		
				Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez	FV		

				wczesnosukcesyjnych) (h145)				
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (h146)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecienie) (h147)		FV		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (h33)		FV		
				Martwe drewno (h3)		XX		
				Wiek drzewostanu (h5)		U1		
				Charakterystyczne kombinacje florystyczne (h83)		FV		
				Gatunki dominujące (h85)		FV		
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	018a	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s419)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecienie) (s422)		FV		
				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji) (s426)				
				Obce gatunki inwazyjne (s427)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)				
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (s430)		XX		
				Wiek drzewostanu (s431)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)		FV		
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	2636	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s419)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		

				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s422)		U1		
				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)				
				Obce gatunki inwazyjne (s427)		U2		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)				
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (s430)		XX		
				Wiek drzewostanu (s431)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)				
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	745c	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
				Gatunki dominujące (s419)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s422)		FV		
				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)				
				Obce gatunki inwazyjne (s427)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)				
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (s430)		XX		
				Wiek drzewostanu (s431)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)		FV		



*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	7aa9	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s419)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s422)		FV		
				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji) (s426)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne (s427)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)		XX		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (s430)		XX		
				Wiek drzewostanu (s431)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)		FV		
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	84b3	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s419)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s422)		FV		
				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji) (s426)				
				Obce gatunki inwazyjne (s427)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)				
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków		XX		

				lokalnie typowych dla siedliska (s430)				
				Wiek drzewostanu (s431)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)		FV		
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	9c19	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s419)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s422)		FV		
				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji) (s426)				
				Obce gatunki inwazyjne (s427)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)				
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (s430)		XX		
				Wiek drzewostanu (s431)		U2		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)		FV		
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	a3e5	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s419)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s422)		FV		
				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji) (s426)				

				Obce gatunki inwazyjne (s427)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)				
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (s430)		XX		
				Wiek drzewostanu (s431)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)		FV		
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	aaa5	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
				Gatunki dominujące (s419)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s422)		FV		
				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzeczno (brak regulacji) (s426)				
				Obce gatunki inwazyjne (s427)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)				
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (s430)		XX		
				Wiek drzewostanu (s431)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)		FV		
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	b58d	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
				Gatunki dominujące (s419)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s422)		FV		

				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne (s427)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)		XX		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (s430)		XX		
				Wiek drzewostanu (s431)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)		FV		
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	91E0	c0c4	Powierzchnia siedliska: FV  Struktura i funkcje: U2  Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne (s418)		FV		
				Gatunki dominujące (s419)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s420)		U1		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s421)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecienie) (s422)		FV		
				Martwe drewno (s423)		XX		
				Martwe drewno wielkowymiarowe (s424)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s425)		FV		
				Naturalność koryta rzecznego (brak regulacji) (s426)				
				Obce gatunki inwazyjne (s427)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s428)		FV		
				Rytm zalewów (s429)				
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (s430)		XX		
				Wiek drzewostanu (s431)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s432)		FV		
*Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i	6210	3557	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s186)		FV		
				Gatunki charakterystyczne (s187)		U2		

ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i> – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków			Struktura i funkcje: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s188)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Liczba gatunków storczykowatych (s189)		U2		
				Obce gatunki inwazyjne (s190)		FV		
				Zachowanie strefy ekotonalnej (s191)		U1		
*Murawy kserotermiczne ( <i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis</i> ) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków	6210	5486	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s186)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne (s187)		U2		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s188)		FV		
				Liczba gatunków storczykowatych (s189)		U2		
				Obce gatunki inwazyjne (s190)		FV		
				Zachowanie strefy ekotonalnej (s191)		FV		
Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	3160	5ea9	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)		XX		
			Struktura i funkcje: FV	Przewodnictwo wody (h122)		XX		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (h124)		XX		
				TDS wody (h196)		XX		
				Stan torfowiska otaczającego jezioro (h197)		FV		
				Gatunki ekspansywne (h19)		FV		
				Gatunki charakterystyczne (h1)		FV		
				Gatunki ekspansywne i inwazyjne (h20)		FV		
				Melioracje odwadniające (h30)		FV		
				Przezroczystość wody (h99)		U1		
				Barwa wody (p44)		FV		
Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	3160	67f2	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)		XX		
			Struktura i funkcje: FV	Przewodnictwo wody (h122)		XX		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (h124)		XX		
				TDS wody (h196)		XX		
				Stan torfowiska otaczającego jezioro (h197)		FV		
				Gatunki ekspansywne (h19)		FV		
				Gatunki charakterystyczne (h1)		FV		
				Gatunki ekspansywne i inwazyjne (h20)		FV		
				Melioracje odwadniające (h30)		FV		



				Przezroczystość wody(h99)		U1		
				Barwa wody (p44)		FV		
Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	3160	797c	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)		XX		
			Struktura i funkcje: FV	Przewodnictwo wody(h122)		XX		
				Fito- i zooplankton (h124)		XX		
			Perspektywy ochrony: FV	TDS wody (h196)		XX		
				Stan torfowiska otaczającego jezioro (h197)		FV		
				Gatunki ekspansywne(h19)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)		FV		
				Gatunki ekspansywne i inwazyjne (h20)		FV		
				Melioracje odwadniające(h30)		FV		
				Przezroczystość wody(h99)		U1		
				Barwa wody (p44)		FV		
Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	3160	d538	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)		XX		
			Struktura i funkcje: U1	Przewodnictwo wody(h122)		XX		
				Fito- i zooplankton (h124)		XX		
			Perspektywy ochrony: FV	TDS wody (h196)		XX		
				Stan torfowiska otaczającego jezioro (h197)		FV		
				Gatunki ekspansywne(h19)		U1		
				Gatunki charakterystyczne(h1)		FV		
				Gatunki ekspansywne i inwazyjne (h20)		FV		
				Melioracje odwadniające(h30)		FV		
				Przezroczystość wody(h99)		U1		
				Barwa wody (p44)		FV		
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6510	1031	Powierzchnia siedliska: FV	Cenne składniki flory (s219)		XX		
			Struktura i funkcje: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s220)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(s221)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki dominujące (s222)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s223)		U1		
				Martwa materia organiczna(s224)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s225)		FV		

				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s226)	XX		
				Struktura przestrzenna płatów siedliska (s227)	FV		
				Zachowanie płatów lokalnie typowych (s228)	XX		
Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6510	5998	Powierzchnia siedliska: FV	Cenne składniki flory (s219)	XX		
			Struktura i funkcje: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s220)	FV		
				Gatunki charakterystyczne (s221)	FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki dominujące (s222)	FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s223)	FV		
				Martwa materia organiczna (s224)	FV		
				Obce gatunki inwazyjne (s225)	FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s226)	XX		
				Struktura przestrzenna płatów siedliska (s227)	FV		
				Zachowanie płatów lokalnie typowych (s228)	FV		
Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6510	db0b	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s220)	U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki charakterystyczne (s221)	FV		
				Gatunki dominujące (s222)	U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s223)	FV		
				Martwa materia organiczna (s224)	U1		
				Obce gatunki inwazyjne (s225)	FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s226)	XX		
				Struktura przestrzenna płatów siedliska (s227)	U1		
				Zachowanie płatów lokalnie typowych (s228)	U1		
Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	6510	eebd	Powierzchnia siedliska: FV	Cenne składniki flory (s219)	FV		
			Struktura i funkcje: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s220)	FV		
				Gatunki charakterystyczne (s221)	FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki dominujące (s222)	FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s223)	FV		
				Martwa materia organiczna (s224)	FV		

				Obce gatunki inwazyjne(s225)		U1		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s226)		XX		
				Struktura przestrzenna płatów siedliska (s227)		FV		
				Zachowanie płatów lokalnie typowych (s228)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	059e	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	06dc	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	0b50	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne	3150	0cd7	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		

eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion			Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		FV		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	15ca	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Barwa wody (s69)		U1		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		FV		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U2		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	23e2	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Barwa wody (s69)		U1		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		U1		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	2862	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Barwa wody (s69)		FV		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		FV		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		

				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	2fd5	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	3507	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	363a	Powierzchnia siedliska: U1	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	376e	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		



			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		FV		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	4030	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	4c9a	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U2		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	532b	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne	3150	5b70	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		

eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	5c97	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	5dc1	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		FV		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	631b	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje:FV	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		

				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	790e	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	7d34	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U2	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U2		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U2		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	8b29	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	8b61	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		XX		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		

			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		XX		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	97a8	Powierzchnia siedliska: U1	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	9b43	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	9c9c	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne	3150	a215	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		

eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion			Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	a791	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	ac2b	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	ada7	Powierzchnia siedliska: U1	Barwa wody (s69)		XX		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		



				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		XX		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	ae5d	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	b112	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	ba94	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	ba95	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		

			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		U1		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	bba3	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		FV		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	bbad	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	bf88	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne	3150	c052	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		

eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion			Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		XX		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	cd01	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	ce0e	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		XX		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		XX		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	ce15	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		

				Przewodnictwo wody(s74)		FV		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	d332	Powierzchnia siedliska: U2	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U2		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	dbbf	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	f01f	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		XX		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (s71)		XX		
				Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		FV		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		XX		
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion	3150	fe17	Powierzchnia siedliska: FV	Barwa wody (s69)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (s70)		FV		
				Fito- i zooplankton (s71)		XX		

			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (s72)		FV		
				Odczyn wody (s73)		XX		
				Przewodnictwo wody(s74)		XX		
				Przezroczystość wody(s75)		U1		
*Torfowiska nakredowe	7210	16f3	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s270)		U1		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s271)		U1		
				Gatunki dominujące (s272)		U2		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s273)		U2		
				Gatunki synantropijne(s274)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s275)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s276)		XX		
				Stopień uwodnienia (s277)		FV		
				Zniszczenia mechaniczne(s278)		FV		
				Zwarcie szuwarów kłociowych (s279)		U2		
*Torfowiska nakredowe	7210	838d	Powierzchnia siedliska: U1	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s270)		U2		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki charakterystyczne(s271)		U2		
				Gatunki dominujące (s272)		U2		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s273)		U2		
				Gatunki synantropijne(s274)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s275)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s276)		XX		
				Stopień uwodnienia (s277)		U1		
				Zniszczenia mechaniczne(s278)		FV		
				Zwarcie szuwarów kłociowych (s279)		U2		
*Torfowiska nakredowe	7210	e9a5	Powierzchnia siedliska: FV	Ekspansja krzewów i podrostu drzew (s270)		FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki charakterystyczne(s271)		FV		
				Gatunki dominujące (s272)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s273)		FV		



				Gatunki synantropijne(s274)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s275)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s276)		U1		
				Stopień uwodnienia (s277)		FV		
				Zniszczenia mechaniczne(s278)		FV		
				Zwarcie szuwarów kłociowych (s279)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	038e	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		U1		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	0dd8	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		U1		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z	7140	1190	Powierzchnia siedliska: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		FV		

roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)			Struktura i funkcje: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	1401	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s248)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	1972	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		U2		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U2		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		

Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	1f50	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U2		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		U1		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		FV		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	2265	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	2323	Powierzchnia siedliska: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U2	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na		XX		

				transekcje (s255)				
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	33f6	Powierzchnia siedliska: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	3ed5	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		U1		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		U2		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U2		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		U2		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	3f20	Powierzchnia siedliska: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		

				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	4cb7	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		U1		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	4e2d	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		U1		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		U1		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	4fda	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		U1		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		U2		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U2		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		



				Obecność krzewów i drzew (s252)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		U2		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	5e32	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		U1		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	6435	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		U1		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		U2		
			Perspektywy ochrony: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U2		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		U2		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	6c31	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		U1		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U1		

Caricetea)			Perspektywy ochrony: U2	Melioracje odwadniające(s250)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		U1		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	6d13	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	6e25	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		U1		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i	7140	77db	Powierzchnia siedliska: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		U1		

trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)			Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U1		
				Melioracje odwadniające(s250)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		U1		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		U1		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	862c	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie (s255)		XX		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	8eec	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U2	Stopień uwodnienia (s256)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U2		
				Melioracje odwadniające(s250)		U2		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie (s255)		XX		

				Stopień uwodnienia (s256)		U1		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	9a3b	Powierzchnia siedliska: U2	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U2	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		U1		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	a076	Powierzchnia siedliska: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	abc5	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		U1		

				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	b591	Powierzchnia siedliska: XX Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		U1		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	bd2e	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U2		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	c01d	Powierzchnia siedliska: XX Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		U2		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U2		
				Melioracje odwadniające(s250)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		



				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	c028	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U1		
				Melioracje odwadniające(s250)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	c0fb	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U1		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	cdd5	Powierzchnia siedliska: XX Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		U1		
				Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U1		
				Melioracje odwadniające(s250)		U1		

				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		U1		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		U1		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	d420	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U2	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U1		
				Melioracje odwadniające(s250)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		U1		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	d950	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U2	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z	7140	db95	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
				Gatunki dominujące (s248)		FV		

roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)			Struktura i funkcje: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	dbf1	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U1		
				Melioracje odwadniające(s250)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	e76d	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		U2		
				Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		U1		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		

Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	ebac	Powierzchnia siedliska: U1	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		U1		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		U1		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	ed92	Powierzchnia siedliska: XX	Gatunki charakterystyczne(s247)		U1		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		U1		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje (s255)		XX		
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	7140	fa27	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s247)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s248)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s249)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Melioracje odwadniające(s250)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s251)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s252)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (s253)		FV		
				Pozyskanie torfu (s254)		FV		
				Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na		U1		

				transekcje (s255)				
				Stopień uwodnienia (s256)		FV		
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110	1454	Powierzchnia siedliska: U1	Gatunki charakterystyczne(s238)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s239)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s240)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s241)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s242)		U1		
				Odpowiednie uwodnienie(s243)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunków torfowców(s244)		U1		
				Pozyskanie torfu (s245)		FV		
				Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp) (s246)		U1		
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110	4376	Powierzchnia siedliska: U1	Gatunki charakterystyczne(s238)		FV		
			Struktura i funkcje: U2	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s239)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s240)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s241)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s242)		U2		
				Odpowiednie uwodnienie(s243)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunków torfowców(s244)		U2		
				Pozyskanie torfu (s245)		FV		
				Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp) (s246)		U1		
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	7110	52ee	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s238)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s239)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Melioracje odwadniające(s240)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s241)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s242)		U1		
				Odpowiednie uwodnienie(s243)		FV		
				Pokrycie i struktura gatunków torfowców(s244)		FV		
				Pozyskanie torfu (s245)		FV		
				Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i		FV		



				kęp) (s246)				
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfoworczą (żywe)	7110	8195	Powierzchnia siedliska: U2 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U2	Gatunki charakterystyczne(s238)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s239)		U2		
				Melioracje odwadniające(s240)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s241)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s242)		U2		
				Odpowiednie uwodnienie(s243)		U2		
				Pokrycie i struktura gatunków torfowców(s244)		FV		
				Pozyskanie torfu (s245)		FV		
				Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp) (s246)		FV		
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfoworczą (żywe)	7110	bb48	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U2	Gatunki charakterystyczne(s238)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s239)		FV		
				Melioracje odwadniające(s240)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s241)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s242)		U2		
				Odpowiednie uwodnienie(s243)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunków torfowców(s244)		FV		
				Pozyskanie torfu (s245)		FV		
				Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp) (s246)		FV		
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfoworczą (żywe)	7110	bca8	Powierzchnia siedliska: U1 Struktura i funkcje: U2 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s238)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s239)		U2		
				Melioracje odwadniające(s240)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s241)		FV		
				Obecność krzewów i drzew (s242)		U2		
				Odpowiednie uwodnienie(s243)		U1		
				Pokrycie i struktura gatunków torfowców(s244)		FV		
				Pozyskanie torfu (s245)		FV		
				Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp) (s246)		FV		

Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea	3140	2621	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)		U1		
			Struktura i funkcje: FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (h121)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Przewodnictwo wody(h122)		XX		
				Fito- i zooplankton (h124)		XX		
				Barwa wody (h159)		XX		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (h160)		FV		
				Gatunki ekspansywne(h19)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)		FV		
				Obecność ramienic (h98)		FV		
				Przezroczystość wody(h99)		XX		
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea	3140	4399	Powierzchnia siedliska: U1	Odczyn wody (h103)		FV		
			Struktura i funkcje: FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (h121)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Przewodnictwo wody(h122)		XX		
				Fito- i zooplankton (h124)		XX		
				Barwa wody (h159)		FV		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (h160)		FV		
				Gatunki ekspansywne(h19)		FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)		FV		
				Obecność ramienic (h98)		FV		
				Przezroczystość wody(h99)		U1		
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea	3140	56e6	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (h121)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Przewodnictwo wody(h122)		XX		
				Fito- i zooplankton (h124)		XX		
				Barwa wody (h159)		FV		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrebie transektu (h160)		FV		

				Gatunki ekspansywne(h19)	FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)	U1		
				Obecność ramienic (h98)	U1		
				Przezroczystość wody(h99)	U1		
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea	3140	7cb8	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)	U1		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (h121)	FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Przewodnictwo wody(h122)	XX		
				Fito- i zooplankton (h124)	XX		
				Barwa wody (h159)	XX		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (h160)	FV		
				Gatunki ekspansywne(h19)	FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)	FV		
				Obecność ramienic (h98)	FV		
				Przezroczystość wody(h99)	XX		
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea	3140	a171	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)	XX		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (h121)	FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Przewodnictwo wody(h122)	XX		
				Fito- i zooplankton (h124)	XX		
				Barwa wody (h159)	FV		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (h160)	XX		
				Gatunki ekspansywne(h19)	FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)	FV		
				Obecność ramienic (h98)	FV		
				Przezroczystość wody(h99)	FV		
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea	3140	af87	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)	FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (h121)	FV		
				Przewodnictwo wody(h122)	FV		

			Perspektywy ochrony: U1	Fito- i zooplankton (h124)	XX		
				Barwa wody (h159)	FV		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (h160)	FV		
				Gatunki ekspansywne(h19)	FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)	FV		
				Obecność ramienic (h98)	FV		
				Przezroczystość wody(h99)	U1		
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea	3140	c006	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)	FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (h121)	FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Przewodnictwo wody(h122)	FV		
				Fito- i zooplankton (h124)	XX		
				Barwa wody (h159)	FV		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (h160)	FV		
				Gatunki ekspansywne(h19)	FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)	FV		
				Obecność ramienic (h98)	FV		
				Przezroczystość wody(h99)	U1		
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea	3140	e40a	Powierzchnia siedliska: FV	Odczyn wody (h103)	U1		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki inwazyjne i/ lub obce dla zbiorowisk makrofitów (h121)	FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Przewodnictwo wody(h122)	XX		
				Fito- i zooplankton (h124)	XX		
				Barwa wody (h159)	FV		
				Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu (h160)	FV		
				Gatunki ekspansywne(h19)	FV		
				Gatunki charakterystyczne(h1)	FV		
				Obecność ramienic (h98)	FV		
				Przezroczystość wody(h99)	FV		

* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	0704	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		FV		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		FV		
				Wiek drzewostanu (s414)		FV		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	0d76	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		



				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		FV		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	1031	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecienie) (s407)		U1		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	222c	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		

			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		U1		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	2de0	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		

				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	2f4f	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		FV		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	2f65	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie,		U1		

				zaśmiecenie) (s407)				
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	45e4	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
				Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		FV		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		U1		
				Wiek drzewostanu (s414)		FV		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		

				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	50c8	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecienie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		U1		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	5401	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecienie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		



				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		FV		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	5ae6	Powierzchnia siedliska: FV  Struktura i funkcje: U1  Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
				Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		

* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	632e	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		FV		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		FV		
				Wiek drzewostanu (s414)		FV		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	6360	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		U1		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		

				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	6e2d	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		U1		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	7199	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		

			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		FV		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	7856	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		

				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	8315	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	879e	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie,		FV		



				zaśmiecenie) (s407)				
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		FV		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	8b29	Powierzchnia siedliska: FV  Struktura i funkcje:FV  Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
				Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		

				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	a1ae	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
				Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecienie) (s407)		U1		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		XX		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	b295	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje:FV Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
				Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecienie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		FV		

				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		FV		
				Wiek drzewostanu (s414)		FV		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	b902	Powierzchnia siedliska: FV Struktura i funkcje: U1 Perspektywy ochrony: U1	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
				Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U2		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U2		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		FV		
				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		

* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	cab4	Powierzchnia siedliska: FV  Struktura i funkcje: U1  Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
				Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	cf1f	Powierzchnia siedliska: FV  Struktura i funkcje: U1  Perspektywy ochrony: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
				Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		

				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	d7e5	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
			Perspektywy ochrony: U1	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		U1		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		U1		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		U1		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	db3e	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		



			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	e640	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		FV		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki dominujące (s403)		FV		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		FV		
				Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		U1		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		U1		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		

				Wiek drzewostanu (s414)		U1		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		FV		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	e9dd	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
			Struktura i funkcje:FV	Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie) (s407)		FV		
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U1		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		U1		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	91D0	fe08	Powierzchnia siedliska: FV	Gatunki charakterystyczne(s402)		U1		
			Struktura i funkcje: U1	Gatunki dominujące (s403)		U1		
				Gatunki ekspansywne roślin zielnych (s404)		U1		
			Perspektywy ochrony: FV	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie (s405)		FV		
				Gatunki obce geograficznie w drzewostanie (s406)		FV		
				Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie,		FV		

				zaśmiecenie) (s407)				
				Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >30 cm grubości (s408)		U2		
				Naturalne odnowienie drzewostanu (s409)		FV		
				Obce gatunki inwazyjne(s410)		FV		
				Odpowiednie uwodnienie(s411)		FV		
				Pionowa struktura roślinności (s412)		FV		
				Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska(s413)		XX		
				Wiek drzewostanu (s414)		U2		
				Występowanie i stan populacji charakterystycznych krzewinek (s415)		U1		
				Występowanie mchów torfowców (s416)		FV		
				Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna (s417)		FV		
<b>Gatunki</b>								
Żółw błotny	1220	d6b5	Stan populacji: XX  Stan siedliska: XX  Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Kumak nizinny	1188	8681	Stan populacji: FV  Stan siedliska: FV  Perspektywy ochrony/zachowania:FV	obecność ryb - żywicieli glochidiów U. crassus(a189)		FV		
				liczba zbiorników w promieniu < 500 m (a191)		FV		
				bezpośrednie otoczenie zbiornika (a192)		FV		
				udział szuwaru w linii brzegowej (a204)		U1		
				odległość od drogi (m)(a207)		FV		
				obecność barier dla płazów na brzegu zbiornika (a210)		FV		
				roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)(a211)		FV		
				nachylenie brzegów (a212)		FV		
				obecność płyczn (a235)		FV		
				zacienienie (a51)		U1		
Kumak nizinny	1188	8fba	Stan populacji: FV	obecność ryb - żywicieli glochidiów U. crassus(a189)		FV		

			Stan siedliska: FV	liczba zbiorników w promieniu < 500 m (a191)	FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania:FV	bezpośrednie otoczenie zbiornika (a192)	FV		
				udział szuwaru w linii brzegowej (a204)	U1		
				odległość od drogi (m)(a207)	FV		
				obecność barier dla płazów na brzegu zbiornika (a210)	FV		
				roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)(a211)	FV		
				nachylenie brzegów (a212)	FV		
				obecność płycizn (a235)	FV		
				zacienienie (a51)	U1		
Kumak nizinny	1188	c75d	Stan populacji: U1	obecność ryb - żywicieli glochidiów U. crassus(a189)	FV		
			Stan siedliska: U2	liczba zbiorników w promieniu < 500 m (a191)	U2		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	bezpośrednie otoczenie zbiornika (a192)	U2		
				udział szuwaru w linii brzegowej (a204)	U1		
				odległość od drogi (m)(a207)	FV		
				obecność barier dla płazów na brzegu zbiornika (a210)	U1		
				roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)(a211)	U1		
				nachylenie brzegów (a212)	FV		
				obecność płycizn (a235)	FV		
				zacienienie (a51)	U2		
Traszka grzebieniasta	1166	65e4	Stan populacji: FV	liczba zbiorników w promieniu < 500 m (a191)	U1		
			Stan siedliska: FV	powierzchnia zbiornika (m2) (a200)	FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania:FV	stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność(a202)	FV		
				jakość wody (a38)	U1		
				region geograficzny (a40)	FV		
				wpływ ptaków wodnych(a46)	FV		
				wpływ ryb (a47)	FV		
				zacienienie (a51)	FV		
				jakość środowiska lądowego (a92)	FV		
Leniec bezpodkwiatkowy	1437	5724	Stan populacji: FV	Gatunki ekspansywne(r641)	U1		
			Stan siedliska: U1	Gatunki obce inwazyjne(r642)	U1		
				Liczba osobników (r643)	FV		

			Perspektywy ochrony/zachowania:FV	Liczba osobników generatywnych (r644)	FV		
				Liczba osobników wegetatywnych (r645)			
				Ocienienie (r646)	FV		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r647)	FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r648)	U1		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r649)	FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r650)			
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r651)	FV		
				Wysokość runi/runa (r652)	FV		
				Zwarcie drzew i krzewów(r653)	U1		
				Zwarcie runi/runa (r654)			
Leniec bezpodkwiatkowy	1437	5a19	Stan populacji: FV	Gatunki ekspansywne(r641)	U1		
			Stan siedliska: U1	Gatunki obce inwazyjne(r642)	U1		
				Liczba osobników (r643)	FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Liczba osobników generatywnych (r644)	FV		
				Liczba osobników wegetatywnych (r645)			
				Ocienienie (r646)	FV		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r647)	FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r648)	U1		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r649)	FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r650)			
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r651)	U1		
				Wysokość runi/runa (r652)	U1		
				Zwarcie drzew i krzewów(r653)	FV		
				Zwarcie runi/runa (r654)			
Leniec bezpodkwiatkowy	1437	cd32	Stan populacji: FV	Gatunki ekspansywne(r641)	U2		
			Stan siedliska: U2	Gatunki obce inwazyjne(r642)	U1		
				Liczba osobników (r643)	FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Liczba osobników generatywnych (r644)	FV		
				Liczba osobników wegetatywnych (r645)			
				Ocienienie (r646)	U1		



				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r647)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r648)		U1		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r649)		FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r650)				
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r651)		U1		
				Wysokość runi/runa (r652)		U2		
				Zwarcie drzew i krzewów(r653)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r654)				
Lipiennik Loesela	1903	09ed	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		FV		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		FV		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	24ca	Stan populacji: U2  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		

				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		U1		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		U1		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		U2		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		U1		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	3109	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		U1		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		U1		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		U1		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				

Lipiennik Loesela	1903	388b	Stan populacji: FV  Stan siedliska: FV  Perspektywy ochrony/zachowania:FV	Fragmentacja siedliska(r457)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r458)		FV		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		FV		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		FV		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	3d15	Stan populacji: U2  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r457)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		FV		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		

				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U2		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	523f	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		U1		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		U1		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	52d3	Stan populacji: U2  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r457)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r458)		FV		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		U1		

				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		U1		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U2		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		U1		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	57a5	Stan populacji: FV  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		U1		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		U1		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		U1		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		U1		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		U1		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	5ea8	Stan populacji: U2  Stan siedliska: U2	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		



			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Liczba osobników (r460)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		XX		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		FV		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U2		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	6bc0	Stan populacji: U2	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U2		
			Stan siedliska: U2	Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U2		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Liczba osobników generatywnych (r461)		U2		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		U1		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		U1		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		FV		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		

				Wysokość runi/runa (r473)		U2		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	76a6	Stan populacji: U2  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r457)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		U1		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		XX		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		FV		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		U1		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	843d	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r457)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		XX		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		

				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		U1		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	9d40	Stan populacji: U2  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r457)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		U2		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		FV		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U2		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	cb31	Stan populacji: U2  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		

				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kielkowania(r464)		U1		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		U2		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		U1		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		U1		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	dbd5	Stan populacji: FV  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kielkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		FV		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		FV		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	e6f8	Stan populacji: U2	Fragmentacja siedliska(r457)		FV		

			Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Gatunki ekspansywne(r458)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U2		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	ea4a	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		FV		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		FV		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				

				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	ee61	Stan populacji: U1 Stan siedliska: U2 Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r457)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		FV		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		U1		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		U1		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U2		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	f18d	Stan populacji: U1 Stan siedliska: U1 Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r457)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r458)		FV		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				



				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		FV		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Lipiennik Loesela	1903	f949	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r457)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r458)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r459)		FV		
				Liczba osobników (r460)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r461)		FV		
				Liczba osobników juwenilnych (r462)		XX		
				Liczba osobników wegetatywnych (r463)				
				Miejsca do kiełkowania(r464)		FV		
				Ocienienie (r465)				
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r466)		U1		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r467)		XX		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r468)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r469)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r470)				
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r471)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r472)		FV		
				Wysokość runi/runa (r473)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r474)				
Sierpowiec błyszczący	1393	0d31	Stan populacji: FV  Stan siedliska: U2  Perspektywy	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r405)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		

			ochrony/zachowania:U1	Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	126e	Stan populacji: U1	Fragmentacja siedliska(r404)		U1		
			Stan siedliska: U2	Gatunki ekspansywne(r405)		U2		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		U1		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U1		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U2		
Sierpowiec błyszczący	1393	3c2b	Stan populacji: U1	Fragmentacja siedliska(r404)		U1		
			Stan siedliska: U2	Gatunki ekspansywne(r405)		U1		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		

				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	42fe	Stan populacji: FV Stan siedliska: U2 Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r405)		FV		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	584f	Stan populacji: U1 Stan siedliska: U2 Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r405)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		U2		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		U1		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U1		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U2		
Sierpowiec błyszczący	1393	5d65	Stan populacji: FV Stan siedliska: U1 Perspektywy ochrony/zachowania:FV	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r405)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		

				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U1		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	5ea4	Stan populacji: FV  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r405)		FV		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U1		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	7bc3	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r405)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U1		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	8462	Stan populacji: U1	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		

			Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Gatunki ekspansywne(r405)		FV		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		U1		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	9c84	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r404)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r405)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		FV		
Sierpowiec błyszczący	1393	9f43	Stan populacji: FV  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:FV	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r405)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		

				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U1		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	aa2d	Stan populacji: U1	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		
			Stan siedliska: U2	Gatunki ekspansywne(r405)		U1		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		U1		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U2		
Sierpowiec błyszczący	1393	acc	Stan populacji: U1	Fragmentacja siedliska(r404)		FV		
			Stan siedliska: U2	Gatunki ekspansywne(r405)		U1		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	b34d	Stan populacji: U1	Fragmentacja siedliska(r404)		U1		
			Stan siedliska: U2	Gatunki ekspansywne(r405)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		



			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		FV		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U2		
Sierpowiec błyszczący	1393	c5e5	Stan populacji: U1	Fragmentacja siedliska(r404)		U1		
			Stan siedliska: U2	Gatunki ekspansywne(r405)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	dec0	Stan populacji: FV	Fragmentacja siedliska(r404)		U1		
			Stan siedliska: U2	Gatunki ekspansywne(r405)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		

				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Sierpowiec błyszczący	1393	e435	Stan populacji: U1 Stan siedliska: U2 Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r404)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r405)		U2		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		U1		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		U2		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U2		
Sierpowiec błyszczący	1393	e7fa	Stan populacji: U1 Stan siedliska: U2 Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r404)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r405)		U1		
				Gatunki obce inwazyjne(r406)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r407)		XX		
				Negatywne wpływy z otoczenia (r408)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r409)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r410)		FV		
				Powierzchnie darni (r411)		U1		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r412)		U2		
				Sukcesja (r413)		XX		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r414)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r415)		U1		
Rzepik szczeciniasty	1939	a91a	Stan populacji: U1 Stan siedliska: U1 Perspektywy ochrony/zachowania:FV	Fragmentacja siedliska(r35)		FV		
				Gatunki ekspansywne (r36)		FV		
				Gatunki obce inwazyjne(r37)		U1		
				Liczba osobników (r38)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r39)		U1		

				Liczba osobników wegetatywnych (r40)				
				Miejsca do kiełkowania(r41)		FV		
				Ocienienie (r42)		FV		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r43)				
				Powierzchnia zajętego siedliska (r44)		U2		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r45)		FV		
				Warstwa nierozłożonej materii organicznej (r46)		FV		
				Wysokość runi/runa (r47)		FV		
				Zwarcie drzew i krzewów(r48)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r49)				
Sasanka otwarta (S. dzwonkowata)	1477	1148	Stan populacji: U2  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r563)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r564)		U2		
				Gatunki konkurencyjne(r565)				
				Gatunki obce inwazyjne(r566)		U1		
				Liczba kęp (r567)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r568)		U2		
				Miejsca do kiełkowania(r569)		U2		
				Obecność siewek (r570)		XX		
				Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych(r571)		FV		
				Ocienienie (r572)		U1		
				Oświetlenie stanowiska(r573)		FV		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r574)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r575)		U2		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r576)		FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r577)				
				średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej (r578)		U2		
				Wysokość runi/runa (r579)		U2		
				Zwarcie drzew i krzewów(r580)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r581)				
Sasanka otwarta (S.	1477	83dd	Stan populacji: U2	Fragmentacja siedliska(r563)		FV		

dzwonkowata)			Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Gatunki ekspansywne(r564)		U1		
				Gatunki konkurencyjne(r565)				
				Gatunki obce inwazyjne(r566)		U1		
				Liczba kęp (r567)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r568)		FV		
				Miejsca do kiełkowania(r569)		U2		
				Obecność siewek (r570)		XX		
				Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych(r571)		FV		
				Ocienienie (r572)		U1		
				Oświetlenie stanowiska(r573)		FV		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r574)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r575)		U2		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r576)		FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r577)				
				średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej (r578)		U1		
				Wysokość runi/runa (r579)		U1		
				Zwarcie drzew i krzewów(r580)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r581)				
Sasanka otwarta (S. dzwonkowata)	1477	8a8a	Stan populacji: FV  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Fragmentacja siedliska(r563)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r564)		U2		
				Gatunki konkurencyjne(r565)				
				Gatunki obce inwazyjne(r566)		U2		
				Liczba kęp (r567)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r568)		FV		
				Miejsca do kiełkowania(r569)		U2		
				Obecność siewek (r570)		XX		
				Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych(r571)		U2		
				Ocienienie (r572)		U1		
				Oświetlenie stanowiska(r573)		U1		

				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r574)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r575)		FV		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r576)		FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r577)				
				średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej (r578)		FV		
				Wysokość runi/runa (r579)		U1		
				Zwarcie drzew i krzewów(r580)		U2		
				Zwarcie runi/runa (r581)				
Sasanka otwarta (S. dzwonkowata)	1477	946b	Stan populacji: FV  Stan siedliska: U1  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Fragmentacja siedliska(r563)		FV		
				Gatunki ekspansywne(r564)		U1		
				Gatunki konkurencyjne(r565)				
				Gatunki obce inwazyjne(r566)		FV		
				Liczba kęp (r567)		FV		
				Liczba osobników generatywnych (r568)		FV		
				Miejsca do kiełkowania(r569)		U1		
				Obecność siewek (r570)		XX		
				Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych(r571)		U1		
				Ocienienie (r572)		FV		
				Oświetlenie stanowiska(r573)		U1		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r574)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r575)		U1		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r576)		FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r577)				
				średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej (r578)		U1		
				Wysokość runi/runa (r579)		U1		
				Zwarcie drzew i krzewów(r580)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r581)				
Sasanka otwarta (S. dzwonkowata)	1477	9fca	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U1	Fragmentacja siedliska(r563)		U1		
				Gatunki ekspansywne(r564)		FV		
				Gatunki konkurencyjne(r565)				

			Perspektywy ochrony/zachowania: U1	Gatunki obce inwazyjne(r566)		U1		
				Liczba kęp (r567)		U1		
				Liczba osobników generatywnych (r568)		FV		
				Miejsca do kiełkowania(r569)		FV		
				Obecność siewek (r570)		XX		
				Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych(r571)		U1		
				Ocienienie (r572)		U1		
				Oświetlenie stanowiska(r573)		FV		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r574)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r575)		U1		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r576)		FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r577)				
				Średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej (r578)		FV		
				Wysokość runi/runa (r579)		U1		
				Zwarcie drzew i krzewów(r580)		U1		
				Zwarcie runi/runa (r581)				
Sasanka otwarta (S. dzwonkowata)	1477	f0c4	Stan populacji: U2	Fragmentacja siedliska(r563)		FV		
			Stan siedliska: U1	Gatunki ekspansywne(r564)		FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania: U1	Gatunki konkurencyjne(r565)				
				Gatunki obce inwazyjne(r566)		U1		
				Liczba kęp (r567)		U2		
				Liczba osobników generatywnych (r568)		FV		
				Miejsca do kiełkowania(r569)		U1		
				Obecność siewek (r570)		XX		
				Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych(r571)		FV		
				Ocienienie (r572)		U1		
				Oświetlenie stanowiska(r573)		FV		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r574)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r575)		U2		



				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r576)		FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r577)				
				średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej (r578)		U1		
				Wysokość runi/runa (r579)		U1		
				Zwarcie drzew i krzewów(r580)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r581)				
Skalnica torfowiskowa	1528	4b5c	Stan populacji: U1	Fragmentacja siedliska(r609)		FV		
			Stan siedliska: U2	Gatunki obce inwazyjne(r610)		FV		
				Liczba osobników (r611)		U1		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U2	Liczba osobników generatywnych (r612)		U1		
				Liczba osobników wegetatywnych (r613)		XX		
				Ocienienie (r614)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r615)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r616)		U2		
				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r617)		FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r618)		U2		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r619)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r620)		FV		
				Udział wskaźników eutrofizacji i acydifikacji w warstwie mszystej (r621)		U1		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r622)		U2		
				Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej (r623)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r624)		U1		
Skalnica torfowiskowa	1528	f0be	Stan populacji: FV	Fragmentacja siedliska(r609)		FV		
			Stan siedliska: U1	Gatunki obce inwazyjne(r610)		FV		
				Liczba osobników (r611)		FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	Liczba osobników generatywnych (r612)		FV		
				Liczba osobników wegetatywnych (r613)		XX		
				Ocienienie (r614)		XX		
				Powierzchnia potencjalnego siedliska(r615)		FV		
				Powierzchnia zajętego siedliska (r616)		FV		

				Stan zdrowotny (chlorozy, nekrozy, pokrój) (r617)		FV		
				Stopień zarośnięcia przez wysokie byliny (r618)		FV		
				Stopień zarośnięcia siedliska (r619)		U1		
				Typ rozmieszczenia (r620)		U1		
				Udział wskaźników eutrofizacji i acydifikacji w warstwie mszystej (r621)		FV		
				Uwodnienie terenu/wilgotność podłoża(r622)		U1		
				Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej (r623)		FV		
				Zwarcie runi/runa (r624)		FV		
Koza	1149	cddb	Stan populacji: XX Stan siedliska: U1 Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Piskorz	1145	19f1	Stan populacji: XX Stan siedliska: U2 Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Piskorz	1145	455c	Stan populacji: XX Stan siedliska: U2 Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Różanka	1134	0f1e	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV Perspektywy ochrony/zachowania:FV	mozaikowatość (a163)		FV		
				zagęszczenie populacji(a164)		FV		
				struktura wiekowa (a20)		FV		
				względna liczebność (a66)		FV		
Różanka	1134	213f	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV	mozaikowatość (a163)		FV		
				zagęszczenie populacji(a164)		FV		
				struktura wiekowa (a20)		FV		

			Perspektywy ochrony/zachowania:FV	względna liczebność (a66)		FV		
Różanka	1134	4037	Stan populacji: FV	mozaikowość (a163)		FV		
			Stan siedliska: FV	zagęszczenie populacji(a164)		FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania:FV	struktura wiekowa (a20)		FV		
				względna liczebność (a66)		FV		
Różanka	1134	54e3	Stan populacji: U1	mozaikowość (a163)		FV		
			Stan siedliska: U1	zagęszczenie populacji(a164)		U1		
			Perspektywy ochrony/zachowania:FV	struktura wiekowa (a20)		U1		
				względna liczebność (a66)		U1		
Różanka	1134	aac3	Stan populacji: FV	mozaikowość (a163)		FV		
			Stan siedliska: FV	zagęszczenie populacji(a164)		FV		
			Perspektywy ochrony/zachowania:FV	struktura wiekowa (a20)		FV		
				względna liczebność (a66)		FV		
Różanka	1134	b5e0	Stan populacji: U2	mozaikowość (a163)		FV		
			Stan siedliska: U1	zagęszczenie populacji(a164)		U2		
			Perspektywy ochrony/zachowania:U1	struktura wiekowa (a20)		U2		
				względna liczebność (a66)		U2		
Różanka	1134	ef74	Stan populacji: U1	mozaikowość (a163)		FV		
			Stan siedliska: U1	zagęszczenie populacji(a164)		U1		
			Perspektywy ochrony/zachowania:FV	struktura wiekowa (a20)		U1		
				względna liczebność (a66)		U1		
Wilk	1352	3b14	Stan populacji: XX	brak		brak		
			Stan siedliska: XX					
			Perspektywy ochrony/zachowania:XX					

Wilk	1352	4ca4	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Wydra	1355	2a7f	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV Perspektywy ochrony/zachowania:FV	brak		brak		
Wydra	1355	6203	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV Perspektywy ochrony/zachowania:FV	brak		brak		
Wydra	1355	943b	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV Perspektywy ochrony/zachowania:FV	brak		brak		
Wydra	1355	a698	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV Perspektywy ochrony/zachowania:FV	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	0d75	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV Perspektywy ochrony/zachowania:FV	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	1782	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV	brak		brak		

			Perspektywy ochrony/zachowania:FV					
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	17c8	Stan populacji: FV  Stan siedliska: FV  Perspektywy ochrony/zachowania:FV	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	33cd	Stan populacji: XX  Stan siedliska: XX  Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	3ee0	Stan populacji: XX  Stan siedliska: XX  Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	4391	Stan populacji: XX  Stan siedliska: XX  Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	47b5	Stan populacji: XX  Stan siedliska: XX  Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	47f7	Stan populacji: XX  Stan siedliska: XX  Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski	1337	4b78	Stan populacji: XX	brak		brak		

(euroazjatycki)			Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX					
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	519c	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	5726	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	6d7a	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	7dd1	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV Perspektywy ochrony/zachowania:FV	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	948f	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	991e	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy	brak		brak		



			ochrony/zachowania:XX					
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	a362	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV Perspektywy ochrony/zachowania:FV	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	b7bd	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	d00a	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	da4c	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	db90	Stan populacji: FV Stan siedliska: FV Perspektywy ochrony/zachowania:FV	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	e34e	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	f6cd	Stan populacji: XX	brak		brak		

			Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX					
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	f918	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	f95c	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
Bóbr europejski (euroazjatycki)	1337	fdb0	Stan populacji: XX Stan siedliska: XX Perspektywy ochrony/zachowania:XX	brak		brak		
<b>Propozycje nowych przedmiotów ochrony w obszarze</b>								
Poczwarówka Geyera	1013	14df	Stan populacji: FV Stan siedliska: U1 Perspektywy ochrony/zachowania:U1	brak		brak		
Poczwarówka Geyera	1013	1d73	Stan populacji: FV Stan siedliska: U1 Perspektywy ochrony/zachowania:U1	brak		brak		
Poczwarówka Geyera	1013	7eef	Stan populacji: FV Stan siedliska: U2	brak		brak		

			Perspektywy ochrony/zachowania:U2					
Poczwarówka zwężona	1014	1951	Stan populacji: FV  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U2	brak		brak		
Skójka gruboskorupowa	1032	a32a	Stan populacji: U1  Stan siedliska: U2  Perspektywy ochrony/zachowania:U1	brak		brak		

#### 4. Analiza zagrożeń

L.p.	Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Zagrożenia		Opis zagrożenia
			istniejące	potencjalne	
1	Żółw błotny 1220	d6b5	1. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - K02.01;		1. Ewolucja biocenotyczna - sukcesja;
2	Skójka gruboskorupowa 1032	a32a	1. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03;		1. Zanieczyszczenia wód;
3	Sierpowiec błyszczący 1393	0d31	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin;
4	Sierpowiec błyszczący 1393	126e	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Odwodnienie na skutek pogłębienia rzeki Kunisianki; 3. Ekspansja trzciny, brzozy i wierzb;
5	Sierpowiec błyszczący 1393	3c2b	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rowu głównego; 3. Ekspansja wierzb, olchy, brzozy;
6	Sierpowiec błyszczący 1393	42fe	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	5. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 6. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Ekspansja wierzb; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 4. Zarzucenie koszenia; 5. Zmiany stosunków wodnych; 6. Dalsza Eutrofizacja;
7	Sierpowiec błyszczący 1393	584f	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwodnienie na skutek pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja brzozy, olch, wierzb i trzciny;
8	Sierpowiec błyszczący 1393	5d65	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwadnianie na skutek znajdującego się w obrębie torfowiska rowu; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin;
9	Sierpowiec błyszczący 1393	5ea4	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja brzozy, wierzb, sosny, olch; 3. Zmiany stosunków wodnych; 4. Zalesianie;
10	Sierpowiec błyszczący 1393	7bc3	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja	6. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 7.	1. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 2. Ekspansja wierzb, brzozy i olch; 3.

			biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 4. Zakwaszenie (naturalne) - K02.04; 5. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	Spyły powierzchniowe z pól; 4. Zakwaszenie; 5. Zarzucenie koszenia; 6. Zmiany stosunków wodnych; 7. Eutrofizacja;
11	Sierpowiec błyszczący 1393	8462	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja wierzb, brzozy i olchy; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwodnienie;
12	Sierpowiec błyszczący 1393	9c84	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Ekspansja brzozy, wierzb, sosny i olchy; 2. Odwadnianie na skutek znajdującego się w obrębie torfowiska rowu;
13	Sierpowiec błyszczący 1393	9f43	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Drenowanie torfowiska przez rozbudowany system rowów i drenów na otaczających terenach łąkowych; oczyszczanie (odmulanie) rowów;
14	Sierpowiec błyszczący 1393	aa2d	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja wierzb, olchy, brzozy i wysokich bylin; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwodnienie;
15	Sierpowiec błyszczący 1393	accc	1. Zakwaszenie (naturalne) - K02.04; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Zakwaszenie; 2. Ekspansja wierzb i brzozy; 3. Zmiany stosunków wodnych;
16	Sierpowiec błyszczący 1393	b34d	1. Zakwaszenie (naturalne) - K02.04; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Zakwaszenie; 2. Ekspansja trzciny, brzozy, wierzb i olch; 3. Zmiany stosunków wodnych;
17	Sierpowiec błyszczący 1393	c5e5	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 4. Intensywne koszenie lub intensyfikacja - A03.01;	5. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01;	1. Ekspansja wierzb, olchy, brzozy, trzciny i wysokich bylin; 2. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska; 3. Zarzucenie koszenia (we wschodniej części torfowiska); 4. Zbyt intensywne koszenie (w zachodniej części torfowiska); 5. Intensyfikacja rolnictwa;
18	Sierpowiec błyszczący 1393	dec0	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin; 3. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rzeki Kunisianki; 4. Zasypywanie;
19	Sierpowiec błyszczący 1393	e435	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwodnienie na skutek wykopania stawu i pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja brzozy, wierzb, olch, sosny, trzciny i wysokich bylin dwuliściennych;
20	Sierpowiec błyszczący 1393	e7fa	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	4. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 5. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 6. Zasypywanie terenu, melioracje i	1. Ekspansja wierzb, brzozy i olch; 2. Spyły powierzchniowe z pól; 3. Zarzucenie koszenia; 4. Eutrofizacja; 5. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 6. Zmiany stosunków

				osuszanie - ogólnie - J02.01;	wodnych;
21	Kumak nizinny 1188	21ed	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;		1. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 2. Ekspansja drzew i krzewów; 3. Eutrofizacja;
22	Kumak nizinny 1188	3cda	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;		1. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 2. Ekspansja drzew i krzewów; 3. Eutrofizacja;
23	Kumak nizinny 1188	5b70	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Eutrofizacja; 2. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 3. Ekspansja drzew i krzewów;
24	Kumak nizinny 1188	7a03	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja drzew i krzewów; 3. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
25	Kumak nizinny 1188	8681	1. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - K02.01;	2. Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych - J02.01.02;	1. Ewolucja biocenotyczna - sukcesja; 2. Odwadnianie - osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;
26	Kumak nizinny 1188	8fba	1. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - K02.01;	2. Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych - J02.01.02;	1. Ewolucja biocenotyczna - sukcesja; 2. Odwadnianie - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;
27	Kumak nizinny 1188	9413	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 2. Eutrofizacja; 3. Ekspansja drzew i krzewów;
28	Kumak nizinny 1188	b1c2	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Eutrofizacja; 2. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 3. Ekspansja drzew i krzewów;
29	Kumak nizinny 1188	c75d	1. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - K02.01;	2. Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych - J02.01.02;	1. Ewolucja biocenotyczna - sukcesja; 2. Odwadnianie - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;
30	Traszka grzebieniasta 1166	65e4	1. Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) - K02.01;	2. Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych - J02.01.02;	1. Ewolucja biocenotyczna - sukcesja; 2. Odwadnianie - Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;
31	Leniec bezpodkwiatkowy 1437	5724	1. Gospodarka leśna i plantacyjna i	4. Wydobywanie piasku i żwiru -	1. Gospodarka leśna; 2. Zarzucenie pasterstwa;



			użytkowanie lasów i plantacji - B02; 2. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 3. Nierodzące gatunki zaborcze - I01;	C01.01; 5. Zabudowa rozproszona - E01.03; 6. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 7. Zalesianie terenów otwartych - B01; 8. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 9. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01;	3. Ekspansja łubinu i czerwemchy amerykańskiej; 4. Eksploatacja piasku i żwiru; 5. Zabudowa; 6. Ekspansja drzew i krzewów; 7. Zalesianie; 8. Nawożenie; 9. Intensyfikacja rolnictwa;
32	Leniec bezpodkwiatkowy 1437	5a19	1. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02;	2. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02;	1. Gospodarka leśna; 2. Gospodarka leśna;
33	Leniec bezpodkwiatkowy 1437	cd32	1. Nierodzące gatunki zaborcze - I01; 2. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03;	3. Drogi, ścieżki i drogi kolejowe - D01; 4. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	1. Ekspansja łubinu i czerwemchy amerykańskiej; 2. Zarzucenie pasterstwa; 3. Poszerzanie drogi; 4. Ekspansja drzew i krzewów;
34	Lipiennik Loesela 1903	09ed	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja olchy, wierzby, brzozy i wysokich bylin;
35	Lipiennik Loesela 1903	24ca	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie i sąsiedztwie torfowiska; 3. Ekspansja wierzby, olchy, brzozy i wysokich bylin;
36	Lipiennik Loesela 1903	3109	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Intensywne koszenie lub intensyfikacja - A03.01; 4. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	5. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01;	1. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska; 2. Zarzucenie koszenia (we wschodniej części torfowiska); 3. Zbyt intensywne koszenie (w zachodniej części torfowiska); 4. Ekspansja wierzby, olchy, brzozy, trzciny i wysokich bylin; 5. Intensyfikacja rolnictwa;
37	Lipiennik Loesela 1903	388b	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwodnienie na skutek obecności rowów w sąsiedztwie i pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja wysokich bylin dwuliściennych;
38	Lipiennik Loesela 1903	3d15	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 5. Zakwaszenie (naturalne) - K02.04;	6. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 7. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Ekspansja wierzb, brzozy i olch; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 4. Zarzucenie koszenia; 5. Zakwaszenie; 6. Zmiany stosunków wodnych; 7. Eutrofizacja;
39	Lipiennik Loesela 1903	523f	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 4. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Zasypywanie; 3. Zarzucenie koszenia; 4. Ekspansja olchy, wierzby, brzozy i wysokich bylin;

40	Lipiennik Loesela 1903	52d3	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja wierzb, brzozy i olchy; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwodnienie;
41	Lipiennik Loesela 1903	57a5	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja brzozy, wierzb, olch, sosny, trzciny i wysokich bylin dwuliściennych; 3. Odwodnienie na skutek wykopania stawu i pogłębienia rzeki Kunisianki;
42	Lipiennik Loesela 1903	5ea8	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja wierzb, olchy, brzozy; 3. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rowu głównego;
43	Lipiennik Loesela 1903	6bc0	1. Zakwaszenie (naturalne) - K02.04; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Zakwaszenie; 2. Ekspansja trzciny, brzozy, wierzb i olch; 3. Zmiany stosunków wodnych;
44	Lipiennik Loesela 1903	76a6	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	1. Ekspansja wysokich bylin dwuliściennych; 2. Odwodnienie na skutek wykopania stawu i pogłębienia rzeki Kunisianki; 3. Zarzucenie koszenia;
45	Lipiennik Loesela 1903	843d	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rowu głównego; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja wierzb, olchy, brzozy;
46	Lipiennik Loesela 1903	9d40	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	5. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 6. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Ekspansja wierzb; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 4. Zarzucenie koszenia; 5. Zmiany stosunków wodnych; 6. Eutrofizacja;
47	Lipiennik Loesela 1903	cb31	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	4. Zalesianie terenów otwartych - B01; 5. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Zarzucenie koszenia; 2. Odwodnienie na skutek pogłębienia rzeki Kunisianki; 3. Ekspansja wierzb, brzozy, olch; 4. Zalesianie; 5. Nawożenie;
48	Lipiennik Loesela 1903	dbd5	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwadnianie na skutek znajdującego się w obrębie torfowiska rowu;
49	Lipiennik Loesela 1903	e6f8	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Odwodnienie na skutek pogłębienia rzeki Kunisianki; 3. Ekspansja brzozy, olch, wierzb i trzciny;
50	Lipiennik Loesela 1903	ea4a	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2.		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja olchy,

			Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		wierzby, brzozy i wysokich bylin;
51	Lipiennik Loesela 1903	ee61	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zakwaszenie (naturalne) - K02.04;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja wierzb i brzozy; 2. Zakwaszenie; 3. Zmiany stosunków wodnych;
52	Lipiennik Loesela 1903	f18d	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja brzozy, wierzb, sosen, olch; 3. Zmiany stosunków wodnych; 4. Zalesianie;
53	Lipiennik Loesela 1903	f949	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwadnianie na skutek znajdującego się w obrębie torfowiska rowu;
54	Rzepik szczeciniasty 1939	a91a	1. Nierodzące gatunki zaborcze - I01;	2. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02;	1. Inwazja łubinu; 2. Przypadkowe zniszczenie podczas składowania drewna, rębnie (zrąb);
55	Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	1148	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Nierodzące gatunki zaborcze - I01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	4. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 5. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 6. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 7. Zalesianie terenów otwartych - B01; 8. Zabudowa rozproszona - E01.03; 9. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Ekspansja łubinu i czerechmy amerykańskiej; 3. Ekspansja drzew i krzewów; 4. Eksploatacja piasku i żwiru; 5. Intensyfikacja rolnictwa; 6. Spływy powierzchniowe z pól; 7. Zalesianie; 8. Zabudowa; 9. Nawożenie;
56	Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	83dd	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Nierodzące gatunki zaborcze - I01;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 4. Drogi, ścieżki i drogi kolejowe - D01;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Ekspansja łubinu i czerechmy amerykańskiej; 3. Ekspansja drzew i krzewów; 4. Poszerzanie drogi;
57	Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	8a8a	1. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02;		1. Gospodarka leśna;
58	Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	946b	1. Nierodzące gatunki zaborcze - I01; 2. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	4. Zabudowa rozproszona - E01.03; 5. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 6. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 7. Zalesianie terenów otwartych - B01; 8. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 9. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01;	1. Ekspansja łubinu i czerechmy amerykańskiej; 2. Zarzucenie pasterstwa; 3. Ekspansja drzew i krzewów; 4. Zabudowa; 5. Spływy powierzchniowe z pól; 6. Nawożenie; 7. Zalesianie; 8. Eksploatacja piasku i żwiru; 9. Intensyfikacja rolnictwa;
59	Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	9fca	1. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 2. Nierodzące gatunki zaborcze - I01; 3. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03;	4. Zabudowa rozproszona - E01.03; 5. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 6. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 7. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 8. Zalesianie terenów otwartych - B01; 9. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	1. Gospodarka leśna; 2. Ekspansja łubinu i czerechmy amerykańskiej; 3. Zarzucenie pasterstwa; 4. Zabudowa; 5. Intensyfikacja rolnictwa; 6. Nawożenie; 7. Eksploatacja piasku i żwiru; 8. Zalesianie; 9. Ekspansja drzew i krzewów;
60	Sasanka otwarta (S.	f0c4	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Wydobywanie piasku i żwiru -	1. Ekspansja drzew i krzewów; 2. Ekspansja

	dzwonkowata) 1477		2. Nierodzone gatunki zabiorcze - I01;	C01.01; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03; 5. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 6. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 7. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 8. Zalesianie terenów otwartych - B01;	łubinu i czeremchy amerykańskiej; 3. Eksploatacja piasku i żwiru; 4. Zabudowa; 5. Intensyfikacja rolnictwa; 6. Nawożenie; 7. Zarzucenie pasterstwa; 8. Zalesianie;
61	Skalnica torfowiskowa 1528	4b5c	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja brzoź, wierzb, olch, sosny, trzciny i wysokich bylin dwuliściennych; 3. Odwodnienie na skutek wykopania stawu i pogłębienia rzeki Kunisianki;
62	Skalnica torfowiskowa 1528	f0be	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Odwodnienie na skutek obecności rowów w sąsiedztwie i pogłębienia rzeki Kunisianki; 3. Ekspansja wysokich bylin dwuliściennych;
63	Koza 1149	cddb	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03;	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 2. Zanieczyszczenie wód; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych;
64	Piskorz 1145	19f1	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03;	1. Zanieczyszczenie wód; 2. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych;
65	Piskorz 1145	455c	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03;	1. Zanieczyszczenie wód; 2. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych;
66	Różanka 1134	0f1e	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03;	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 2. Zanieczyszczenie wód; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych;
67	Różanka 1134	213f	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03;	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 2. Zanieczyszczenie wód; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych;

68	Różanka 1134	4037	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03;	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 2. Zanieczyszczenie wód; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych;
69	Różanka 1134	54e3	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03; 4. Wędkarstwo - F02.03;	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 2. Zanieczyszczenie wód; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych; 4. Wędkarstwo;
70	Różanka 1134	aac3	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03;	1. Zanieczyszczenie wód; 2. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych;
71	Różanka 1134	b5e0	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03; 4. Wędkarstwo - F02.03;	1. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 2. Zanieczyszczenie wód; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych; 4. Wędkarstwo;
72	Różanka 1134	ef74	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie - J02.05;	3. Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych - H01.03;	1. Zanieczyszczenie wód; 2. Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie; 3. Zanieczyszczenie wód powierzchniowych;
73	*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	0b0d	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 4. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 5. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 6. Zabudowa rozproszona - E01.03; 7. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Ekspansja drzew i krzewów; 3. Nawożenie; 4. Eksploatacja piasku i żwiru; 5. Intensyfikacja rolnictwa; 6. Zabudowa; 7. Zalesianie;
74	*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	0b11	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zalesianie terenów otwartych - B01; 4. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 5. Zabudowa rozproszona - E01.03; 6. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Ekspansja drzew i krzewów; 3. Zalesianie; 4. Intensyfikacja rolnictwa; 5. Zabudowa; 6. Eksploatacja piasku i żwiru;
75	*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	443d	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Nierodzące gatunki zaborcze - I01;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 4. Drogi, ścieżki i drogi kolejowe - D01;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Ekspansja łubinu i czeremchy amerykańskiej; 3. Ekspansja drzew i krzewów; 4. Poszerzanie drogi;
76	*Ciepłolubne, śródlądowe	4fbe	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu -	3. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Ekspansja drzew i



	murawy napiaskowe 6120		A04.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	4. Zabudowa rozproszona - E01.03; 5. Zalesianie terenów otwartych - B01; 6. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 7. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01;	krzewów; 3. Nawożenie; 4. Zabudowa; 5. Zalesianie; 6. Intensyfikacja rolnictwa; 7. Eksploatacja piasku i żwiru;
77	*Ciepolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	7310	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 3. Nierodzące gatunki zaborcze - I01; 4. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	5. Zabudowa rozproszona - E01.03; 6. Zalesianie terenów otwartych - B01; 7. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 8. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Eksploatacja piasku i żwiru; 3. Ekspansja łubinu i czeremchy amerykańskiej; 4. Ekspansja drzew i krzewów; 5. Zabudowa; 6. Zalesianie; 7. Intensyfikacja rolnictwa; 8. Nawożenie;
78	*Ciepolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	9661	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Nierodzące gatunki zaborcze - I01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	4. Zalesianie terenów otwartych - B01; 5. Zabudowa rozproszona - E01.03; 6. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 7. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 8. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 9. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Ekspansja łubinu i czeremchy amerykańskiej; 3. Ekspansja drzew i krzewów; 4. Zalesianie; 5. Zabudowa; 6. Intensyfikacja rolnictwa; 7. Eksploatacja piasku i żwiru; 8. Nawożenie; 9. Spływy powierzchniowe z pól;
79	*Ciepolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	b1e6	1. Nierodzące gatunki zaborcze - I01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03; 5. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 6. Zalesianie terenów otwartych - B01; 7. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 8. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Ekspansja łubinu i czeremchy amerykańskiej; 2. Ekspansja drzew i krzewów; 3. Zarzucenie pasterstwa; 4. Zabudowa; 5. Intensyfikacja rolnictwa; 6. Zalesianie; 7. Eksploatacja piasku i żwiru; 8. Nawożenie;
80	*Ciepolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	bd89	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Nierodzące gatunki zaborcze - I01; 3. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 4. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 5. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych - E03.01;	6. Zalesianie terenów otwartych - B01; 7. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 8. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych - E03.01; 9. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 10. Odpady, ścieki - E03; 11. Zabudowa rozproszona - E01.03;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Ekspansja łubinu i czeremchy amerykańskiej; 3. Eksploatacja piasku i żwiru; 4. Ekspansja drzew i krzewów; 5. Dzikie wysypiska śmieci; 6. Zalesianie; 7. Nawożenie; 8. Dzikie wysypiska śmieci; 9. Intensyfikacja rolnictwa; 10. Planowane gminne wysypisko śmieci; 11. Zabudowa;
81	*Ciepolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	c203	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Nierodzące gatunki zaborcze - I01;	3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 5. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 6. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 7. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 8. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Ekspansja łubinu i czeremchy amerykańskiej; 3. Zabudowa; 4. Intensyfikacja rolnictwa; 5. Nawożenie; 6. Eksploatacja piasku i żwiru; 7. Ekspansja drzew i krzewów; 8. Zalesianie;
82	*Ciepolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	ce17	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03;	3. Wydobywanie piasku i żwiru - C01.01; 4. Zalesianie terenów otwartych - B01; 5. Zabudowa rozproszona -	1. Ekspansja drzew i krzewów; 2. Zarzucenie pasterstwa; 3. Eksploatacja piasku i żwiru; 4. Zalesianie; 5. Zabudowa; 6. Intensyfikacja



				E01.03; 6. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 7. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	rolnictwa; 7. Nawożenie;
83	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	0021	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja trzciny, brzozy i wierzb; 3. Odwodnienie na skutek pogłębienia rzeki Kunisianki;
84	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	163f	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Ekspansja wysokich bylin dwuliściennych; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwodnienie na skutek obecności rowów w sąsiedztwie i pogłębienia rzeki Kunisianki;
85	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	189b	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 5. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja wierzb, brzozy i olch; 2. Eutrofizacja; 3. Zarzucenie koszenia; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradł; 5. Zmiany stosunków wodnych;
86	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	2bab	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja wierzb, olch i trzciny; 3. Odwodnienie na skutek pogłębienia rzeki Kunisianki;
87	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	2dcb	1. Zakwaszenie (naturalne) - K02.04; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Zakwaszenie; 2. Ekspansja wierzb i brzozy; 3. Zmiany stosunków wodnych;
88	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	2eda	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 4. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Zasypywanie; 3. Zarzucenie koszenia; 4. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin;
89	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	328b	1. Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych - E03.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. odpady budowlane; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja brzozy, wierzb, olchy i wysokich bylin; 4. Odwodnienie;
90	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	37e8	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;		1. Odwodnienie na skutek obecności rowów w sąsiedztwie i pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin; 3. Zarzucenie koszenia;
91	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak,	417d	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja olchy; 2. Odwodnienie;

	turzycowisk i mechowisk 7230				
92	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	4331	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwodnienie; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja brzozy, wierzb, sosny, trzęślicy i trzciny;
93	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	4c32	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin; 3. Odwadnianie na skutek znajdującego się w obrębie torfowiska rowu;
94	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	50e5	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja wierzb, brzozy i olchy; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwodnienie;
95	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	5a8c	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zakwaszenie (naturalne) - K02.04;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja trzciny, brzozy, wierzb i olch; 2. Zakwaszenie; 3. Zmiany stosunków wodnych;
96	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	7337	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja brzozy, wierzb, olch, sosny, trzciny i wysokich bylin dwuliściennych; 3. Odwodnienie na skutek pogłębienia rzeki Kunisianki;
97	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	73fb	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja trzciny, wierzb, olchy i brzozy; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwodnienie;
98	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	74c2	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja wierzb, olchy, brzozy i wysokich bylin; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwodnienie;
99	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	89dc	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja wierzb, olchy, brzozy; 3. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rowu głównego;
100	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	9499	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	4. Zalesianie terenów otwartych - B01; 5. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Odwodnienie na skutek pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Ekspansja wierzb, brzozy, olch; 3. Zarzucenie koszenia; 4. Zalesianie; 5. Nawożenie;
101	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	9edd	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin; 3. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rzeki Marychy;
102	Górskie i nizinne torfowiska	b1b5	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2.		1. Zarzucenie koszenia; 2. Odwodnienie na

	zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230		Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rzeki Marychy; 3. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy, wysokich bylin i trzciny;
103	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	bcde	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zakwaszenie (naturalne) - K02.04; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 5. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	6. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja wierzb, brzozy i olch; 2. Zakwaszenie; 3. Zarzucenie koszenia; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 5. Eutrofizacja; 6. Zmiany stosunków wodnych;
104	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	bf48	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja brzozy, wierzb, sosn, olch; 3. Zmiany stosunków wodnych; 4. Zalesianie;
105	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	ca37	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	1. Odwodnienie na skutek wykopania stawu i pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Ekspansja wysokich bylin dwuliściennych; 3. Zarzucenie koszenia;
106	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	caa3	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Intensywne koszenie lub intensyfikacja - A03.01; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	5. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01;	1. Ekspansja wierzb, olchy, brzozy, trzciny i wysokich bylin; 2. Zbyt intensywne koszenie (w zachodniej części torfowiska); 3. Zarzucenie koszenia (we wschodniej części torfowiska); 4. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska; 5. Intensyfikacja rolnictwa;
107	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	cc4d	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;		1. Odwodnienie na skutek pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Ekspansja brzozy, olch, wierzb i trzciny; 3. Zarzucenie koszenia;
108	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	cf16	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;		1. Odwodnienie na skutek obecności rowów w sąsiedztwie torfowiska i pogłębienia rzeki Marychy; 2. Ekspansja olchy, wierzb, brzozy i wysokich bylin; 3. Zarzucenie koszenia;
109	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	d0db	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja wierzb; 4. Eutrofizacja; 5. Zmiany stosunków wodnych;
110	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	d139	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Zarzucenie koszenia; 2. Ekspansja wierzb, olchy, brzozy i wysokich bylin; 3. Odwodnienie;
111	Górskie i nizinne torfowiska	d16c	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i	1. Ekspansja brzozy, wierzb, olchy i wysokich

	zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230		2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	osuszanie - ogólnie - J02.01;	bylin; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwodnienie;
112	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	d3b7	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Ekspansja wierzby, olchy, brzozy i wysokich bylin; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie i sąsiedztwie torfowiska;
113	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	de80	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwadnianie na skutek znajdującego się w obrębie torfowiska rowu; 2. Ekspansja brzozy, wierzb, sosny i olchy;
114	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	e17e	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;		1. Ekspansja olchy, wierzby, brzozy i wysokich bylin; 2. Zarzucenie koszenia;
115	Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	fc0e	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	4. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Ekspansja brzozy, wierzb i olch; 2. Przesuszenie; 3. Zarzucenie koszenia; 4. Zalesianie;
116	*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie) 6230	4463	1. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 2. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03;	3. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 4. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 2. Zarzucenie pasterstwa; 3. Nawożenie; 4. Zalesianie;
117	*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie) 6230	8ba3	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03;	3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Ekspansja drzew, krzewów i wysokich bylin; 2. Zarzucenie pasterstwa; 3. Zabudowa; 4. Zalesianie;
118	*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie) 6230	d753	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03;	3. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Ekspansja drzew, krzewów i wysokich bylin; 2. Zarzucenie pasterstwa; 3. Zalesianie;
119	*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie) 6230	e292	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01;	3. Zalesianie terenów otwartych - B01; 4. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Intensyfikacja rolnictwa; 3. Zalesianie; 4. Nawożenie;
120	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	2ee8		1. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 2. Wycinka lasu - B02.02;	1. Usuwanie martwego drewna; 2. Wycinka lasu;
121	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	35b6		1. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Gospodarka leśna; 2. Usuwanie martwego drewna;
122	Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	d694		1. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 2. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i	1. Usuwanie martwego drewna; 2. Gospodarka leśna;

				plantacji - B02;	
123	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	018a		1. Wycinka lasu - B02.02; 2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Wycinka lasu; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Odwadnianie;
124	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	2636	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Inwazja gatunku - 954;	3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 4. Wycinka lasu - B02.02; 5. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Zaśmiecanie; 2. Ekspansja gatunków obcych zwł. niecierpków; 3. Usuwanie martwego drewna; 4. Wycinka lasu; 5. Odwadnianie;
125	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	745c		1. Wycinka lasu - B02.02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Wycinka lasu; 2. Odwadnianie; 3. Usuwanie martwego drewna;
126	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	7aa9	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 4. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Przesuszenie na skutek pogłębiania rzeki Kunisianki; 2. Wycinka lasu; 3. Gospodarka leśna; 4. Usuwanie martwego drewna;
127	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	84b3		1. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Wycinka lasu - B02.02; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Gospodarka leśna; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Wycinka lasu; 4. Odwadnianie;
128	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	9c19		1. Wycinka lasu - B02.02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Wycinka lasu; 2. Odwadnianie; 3. Usuwanie martwego drewna;
129	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	a3e5		1. Wycinka lasu - B02.02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Wycinka lasu; 2. Odwadnianie; 3. Usuwanie martwego drewna;
130	*Łęgi wierzbowe, topolowe,	aaa5		1. Zasypywanie terenu, melioracje i	1. Odwadnianie; 2. Usuwanie martwego drewna;



	olszowe i jesionowe 91E0			osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Wycinka lasu - B02.02;	3. Wycinka lasu;
131	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	b58d	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 4. Wycinka lasu - B02.02;	1. Przesuszenie na skutek pogłębiania rzeki Kunisianki; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Gospodarka leśna; 4. Wycinka lasu;
132	*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	c0c4		1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Odwadnianie; 2. Wycinka lasu; 3. Usuwanie martwego drewna;
133	*Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków 6210	3557	1. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03;	3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 4. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 5. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 6. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Zarzucenie pasterstwa; 2. Zabudowa; 3. Ekspansja drzew i krzewów; 4. Nawożenie; 5. Intensyfikacja rolnictwa; 6. Zalesianie;
134	*Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków 6210	5486		1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zalesianie terenów otwartych - B01; 3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 5. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 6. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08;	1. Ekspansja drzew i krzewów; 2. Zalesianie; 3. Zabudowa; 4. Intensyfikacja rolnictwa; 5. Zaniechanie koszenia; 6. Nawożenie;
135	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	5ea9		1. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
136	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	67f2		1. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
137	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	797c		1. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
138	Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	d538		1. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
139	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	1031	1. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01;	2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 4. Intensywne koszenie lub intensyfikacja - A03.01; 5. Zalesianie terenów otwartych	1. Intensyfikacja rolnictwa; 2. Zabudowa; 3. Nawożenie; 4. Zbyt intensywne koszenie; 5. Zalesianie; 6. Zaniechanie koszenia;



				- B01; 6. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	
140	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	5998	1. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	2. Zalesianie terenów otwartych - B01; 3. Intensywne koszenie lub intensyfikacja - A03.01; 4. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 5. Zabudowa rozproszona - E01.03; 6. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01;	1. Zaniechanie koszenia; 2. Zalesianie; 3. Zbyt intensywne koszenie; 4. Nawożenie; 5. Zabudowa; 6. Intensyfikacja rolnictwa;
141	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	db0b	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu - A04.03; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	4. Zabudowa rozproszona - E01.03; 5. Intensywne koszenie lub intensyfikacja - A03.01; 6. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 7. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 8. Zalesianie terenów otwartych - B01;	1. Ekspansja drzew i krzewów; 2. Zarzucenie pasterstwa; 3. Zaniechanie koszenia; 4. Zabudowa; 5. Zbyt intensywne koszenie; 6. Nawożenie; 7. Intensyfikacja rolnictwa; 8. Zalesianie;
142	Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	eebd	1. Nierodzone gatunki zaborcze - I01;	2. Intensyfikacja rolnictwa - A02.01; 3. Zalesianie terenów otwartych - B01; 4. Intensywne koszenie lub intensyfikacja - A03.01; 5. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 6. Zabudowa rozproszona - E01.03; 7. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	1. Ekspansja łubinu; 2. Intensyfikacja rolnictwa; 3. Zalesianie; 4. Zbyt intensywne koszenie; 5. Nawożenie; 6. Zabudowa; 7. Zaniechanie koszenia;
143	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	059e	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Eutrofizacja; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
144	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	06dc	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
145	Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	0b50	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;

146	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	0cd7	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Odpady, ścieki; 4. Spływy powierzchniowe z pól; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
147	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	15ca	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
148	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	23e2	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Eutrofizacja; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
149	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	2862	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
150	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	2fd5	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
151	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	3507	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Eutrofizacja; 3. Odpady, ścieki; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
152	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	363a	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem -	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;

			H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Odpady, ścieki - E03;		
153	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	376e	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
154	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	4030	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Eutrofizacja; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
155	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	4c9a	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Odpady, ścieki; 3. Zabudowa rozproszona; 4. Eutrofizacja; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
156	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	532b	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Odpady, ścieki; 4. Spływy powierzchniowe z pól; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
157	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	5b70	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Odpady, ścieki; 4. Spływy powierzchniowe z pól; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
158	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	5c97	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Eutrofizacja; 3. Odpady, ścieki; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
159	Starorzeczka i naturalne	5dc1	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód	5. Antagonizm ze zwierzętami	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Zabudowa

	eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150		powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	introdukowanymi - K03.05;	rozproszona; 3. Odpady, ścieki; 4. Eutrofizacja; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
160	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	631b	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Eutrofizacja; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
161	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	790e	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
162	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	7d34	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Zabudowa rozproszona; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
163	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	8b29	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Eutrofizacja; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
164	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	8b61	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Eutrofizacja; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
165	Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	97a8	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;

			4. Odpady, ścieki - E03;		
166	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	9b43	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Odpady, ścieki; 4. Spływy powierzchniowe z pól; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
167	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	9c9c	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Odpady, ścieki; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Eutrofizacja; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
168	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	a215	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Odpady, ścieki; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
169	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	a791	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Odpady, ścieki; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
170	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ac2b	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
171	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ada7	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Odpady, ścieki; 3. Eutrofizacja; 4. Spływy powierzchniowe z pól; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
172	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze	ae5d	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3.	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Odpady, ścieki; 4. Spływy powierzchniowe z pól;



	zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150		Odpady, ścieki - E03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;		5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
173	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	b112	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Eutrofizacja; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
174	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ba94	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Odpady, ścieki; 3. Eutrofizacja; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
175	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ba95	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
176	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	bba3	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
177	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	bbad	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Zabudowa rozproszona; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
178	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	bf88	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;



179	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	c052	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Eutrofizacja; 3. Odpady, ścieki; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
180	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	cd01	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Eutrofizacja; 3. Odpady, ścieki; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
181	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ce0e	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Odpady, ścieki - E03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Eutrofizacja; 3. Zabudowa rozproszona; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
182	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ce15	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Eutrofizacja; 3. Odpady, ścieki; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
183	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	d332	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Zabudowa rozproszona - E01.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Eutrofizacja; 3. Odpady, ścieki; 4. Zabudowa rozproszona; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
184	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	dbbf	1. Odpady, ścieki - E03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Odpady, ścieki; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Spływy powierzchniowe z pól; 4. Eutrofizacja; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
185	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	f01f	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Eutrofizacja; 3. Zabudowa rozproszona; 4. Odpady, ścieki; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;

			3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Odpady, ścieki - E03;		
186	Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	fe17	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;	5. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Odpady, ścieki; 4. Spływy powierzchniowe z pól; 5. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
187	*Torfowiska nakredowe 7210	16f3	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja trzciny, w mniejszym stopniu brzoź i wierzb; 2. Zmiany stosunków wodnych;
188	*Torfowiska nakredowe 7210	838d	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja trzciny, trzęślicy, wierzb, brzoź i olch; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Zmiany stosunków wodnych;
189	*Torfowiska nakredowe 7210	e9a5	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja trzciny; 2. Zmiany stosunków wodnych;
190	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	038e	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja sosn i brzoź; 2. Odwadnianie torfowiska;
191	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	0dd8	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja okrajka; 2. Ekspansja sosn i brzoź; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
192	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	1190	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, wierzb i sosn; 2. Odwadnianie torfowiska;
193	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	1401	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja brzoź, sosn i wierzb; 3. Rowy w obrębie torfowiska nie odprowadzające wody na zewnątrz; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
194	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	1972	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Intensywna ekspansja drzew, krzewów i trzciny; 2. Odwadnianie torfowiska;
195	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-	1f50	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja trzciny, brzoź i sosn; 2. Odwadnianie torfowiska;

	Caricetea) 7140				
196	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	2265	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, wierzb i sosn; 2. Eutrofizacja; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
197	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	2323	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź i sosn; 2. Odwadnianie torfowiska;
198	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	33f6	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja brzoź, sosn i wierzb; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
199	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	3ed5	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja wierzb, brzoź i gatunków szuwarowych; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
200	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	3f20	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Zalesianie terenów otwartych - B01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, sosn i wierzb; 2. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 3. Zalesianie; 4. Odwadnianie torfowiska;
201	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	4cb7	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. rowy w obrębie torfowiska; 3. Ekspansja brzoź, sosn i wierzb; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
202	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	4e2d	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, wierzb i sosn; 2. Eutrofizacja; 3. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 4. Odwadnianie torfowiska;
203	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	4fda	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja gatunków szuwarowych; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
204	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	5e32	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja sosn i brzoź; 2. Odwadnianie torfowiska;

205	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	6435	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź i wierzb; 2. Odwadnianie torfowiska;
206	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	6c31	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja brzoź i wierzb; 3. Odwadnianie torfowisk poprzez istniejący rów melioracyjny; oczyszczanie (odmulanie) rowów; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
207	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	6d13	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, wierzb i sosien; 2. Eutrofizacja okrajka; 3. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 4. Odwadnianie torfowiska;
208	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	6e25	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, wierzb i sosien; 2. Eutrofizacja; 3. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 4. Odwadnianie torfowiska;
209	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	77db	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Odwadnianie poprzez system odwadniający użytki zielone wokół; 2. Ekspansja brzoź i wierzb; 3. Eutrofizacja; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
210	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	862c	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, wierzb i sosien; 2. Eutrofizacja; 3. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 4. Odwadnianie torfowiska;
211	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	8eec	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, sosien i wierzb; 2. Eutrofizacja na skutek osuszania i murszenia torfowiska; 3. Rów opaskowy wokół torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
212	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	9a3b	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja drzew i krzewów; 2. Odwadnianie torfowiska;
213	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	a076	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja brzoź, wierzb i sosien; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
214	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z	abc5	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja sosien i brzoź; 2. Odwadnianie torfowiska;

	roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140				
215	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	b591	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Ekspansja drzew i krzewów; 2. Przesuszenie torfowiska z bliżej nieokreślonych powodów;
216	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	bd2e	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, sosn, wierzb i trzciny; 2. Odwadnianie torfowiska;
217	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	c01d	1. Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odmulanie rzeki Pilwianki i rowów melioracyjnych; 2. Odwadnianie torfowiska poprzez istniejące rowy melioracyjne; 3. Ekspansja wierzb, brzoź, olch i trzciny;
218	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	c028	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Drenowanie torfowiska przez rozbudowany system rowów i drenów na otaczających terenach łąkowych; oczyszczanie (odmulanie) rowów;
219	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	c0fb	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja brzoź, wierzb i sosn; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
220	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	cdd5	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwadnianie poprzez system rowów na sąsiadujących zmeliorowanych łakach; oczyszczanie (odmulanie) rowów; 2. Intensywna ekspansja drzew;
221	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	d420	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;		1. Ekspansja brzoź, wierzb i sosn; 2. Odwadnianie poprzez system odwadniający użytki zielone wokół;
222	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	d950	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, wierzb i sosn; 2. Odwadnianie torfowiska;
223	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	db95	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź, wierzb i sosn; 2. Odwadnianie torfowiska;



224	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	dbf1	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwadnianie torfowiska na skutek sztucznego włączenia w sieć hydrograficzną poprzez rów melioracyjny; oczyszczanie (odmulanie) rowów; 2. Ekspansja brzoź;
225	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	e76d	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja brzoź, wierzb i sosen; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
226	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	ebac	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja; 2. Ekspansja sosen, brzoź i wierzb; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
227	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	ed92	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja brzoź i wierzb; 2. Eutrofizacja; 3. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł; 4. Odwadnianie torfowiska;
228	Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	fa27	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja okrajka; 2. Ekspansja brzoź, wierzb i sosen; 3. Odwadnianie torfowiska; 4. Zasypywanie i zaorywanie śródpolnych mokradeł;
229	*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7110	1454	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Umiarkowana ekspansja brzoź; 2. Odwadnianie torfowiska;
230	*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7110	4376	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Eutrofizacja okrajka na skutek spływów z pól; 2. Intensywna ekspansja brzoź; 3. Odwadnianie torfowiska;
231	*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7110	52ee	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Umiarkowana ekspansja drzew; 2. Odwadnianie torfowiska;
232	*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7110	8195	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwadnianie torfowiska przez rozbudowany system rowów i drenów na otaczających terenach łąkowych; oczyszczanie (odmulanie) rowów; 2. Intensywna ekspansja brzoź i sosen;
233	*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7110	bb48	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Intensywna ekspansja brzoź; 2. Odwadnianie torfowiska;
234	*Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	bca8	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i		1. Intensywna ekspansja drzew; 2. Drenowanie torfowiska przez rozbudowany system rowów i



	7110		osuszanie - ogólnie - J02.01;		drenów na otaczających terenach łąkowych; oczyszczanie (odmulanie) rowów;
235	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	2621	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;		1. Eutrofizacja; 2. Odpady, ścieki; 3. Zabudowa rozproszona; 4. Spływy powierzchniowe z pól;
236	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	4399	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;		1. Eutrofizacja; 2. Odpady, ścieki; 3. Zabudowa rozproszona; 4. Spływy powierzchniowe z pól;
237	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	56e6	1. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 2. Zabudowa rozproszona - E01.03; 3. Odpady, ścieki - E03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 5. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 6. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 7. Zabudowa rozproszona - E01.03; 8. Odpady, ścieki - E03;	9. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Eutrofizacja; 2. Zabudowa rozproszona; 3. Odpady, ścieki; 4. Spływy powierzchniowe z pól; 5. Eutrofizacja; 6. Spływy powierzchniowe z pól; 7. Zabudowa rozproszona; 8. Odpady, ścieki; 9. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
238	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	7cb8	1. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Zabudowa rozproszona - E01.03; 4. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03;		1. Spływy powierzchniowe z pól; 2. Odpady, ścieki; 3. Zabudowa rozproszona; 4. Eutrofizacja;
239	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	a171	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05;		1. Zabudowa rozproszona; 2. Odpady, ścieki; 3. Eutrofizacja; 4. Spływy powierzchniowe z pól;
240	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z	af87	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód		1. Zabudowa rozproszona; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Odpady,

	podwodnymi łakami ramienic Charetea 3140		powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Odpady, ścieki - E03;		ścieki;
241	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea 3140	c006	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Odpady, ścieki - E03; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 5. Odpady, ścieki - E03; 6. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 7. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 8. Zabudowa rozproszona - E01.03;	9. Antagonizm ze zwierzętami introdukowanymi - K03.05;	1. Zabudowa rozproszona; 2. Odpady, ścieki; 3. Eutrofizacja; 4. Spływy powierzchniowe z pól; 5. Odpady, ścieki; 6. Eutrofizacja; 7. Spływy powierzchniowe z pól; 8. Zabudowa rozproszona; 9. Negatywny wpływ introdukowanych gatunków ryb;
242	Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea 3140	e40a	1. Zabudowa rozproszona - E01.03; 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem - H01.05; 3. Eutrofizacja (naturalna) - K02.03; 4. Odpady, ścieki - E03;		1. Zabudowa rozproszona; 2. Spływy powierzchniowe z pól; 3. Eutrofizacja; 4. Odpady, ścieki;
243	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	0704	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 4. Wycinka lasu - B02.02;	1. Odwadnianie siedliska przez rozbudowany system rowów i drenów na otaczających terenach łąkowych; oczyszczanie (odmulanie) rowów; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Gospodarka leśna; 4. Wycinka lasu;
244	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	0d76	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Wycinka lasu - B02.02;	1. Przesuszenie; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Wycinka lasu;
245	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	1031		1. Wycinka lasu - B02.02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Wycinka lasu; 2. Odwodnienie; 3. Usuwanie martwego drewna;
246	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	222c		1. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Usuwanie martwego drewna; 2. Wycinka lasu; 3. Odwodnienie;

247	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	2de0		1. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 2. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Usuwanie martwego drewna; 2. Gospodarka leśna; 3. Odwadnianie;
248	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	2f4f		1. Wycinka lasu - B02.02; 2. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Wycinka lasu; 2. Gospodarka leśna; 3. Odwadnianie; 4. Usuwanie martwego drewna;
249	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	2f65		1. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Usuwanie martwego drewna; 2. Wycinka lasu; 3. Odwadnianie;
250	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	45e4	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 4. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02;	1. Przesuszenie na skutek odwadniania przez rowy na łąkach na południe od boru bagiennego; 2. Ewolucja biocenotyczna - ekspansja gatunków borowych; 3. Usuwanie martwego drewna; 4. Gospodarka leśna;
251	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	50c8		1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Wycinka lasu - B02.02;	1. Odwadnianie; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Wycinka lasu;
252	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	5401		1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Odwadnianie; 2. Wycinka lasu; 3. Usuwanie martwego drewna;
253	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	5ae6		1. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02;	1. Usuwanie martwego drewna; 2. Wycinka lasu; 3. Odwadnianie; 4. Gospodarka leśna;

254	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	632e		1. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 2. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 3. Wycinka lasu - B02.02; 4. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Usuwanie martwego drewna; 2. Gospodarka leśna; 3. Wycinka lasu; 4. Odwadnianie;
255	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	6360	1. Inwazja gatunku - 954; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	3. Wycinka lasu - B02.02; 4. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 5. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Inwazja czerwonych amerykańskiej; 2. Przesuszenie; 3. Wycinka lasu; 4. Gospodarka leśna; 5. Usuwanie martwego drewna;
256	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	6e2d		1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Wycinka lasu - B02.02;	1. Odwadnianie; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Wycinka lasu;
257	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	7199		1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Odwadnianie; 2. Wycinka lasu; 3. Usuwanie martwego drewna;
258	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	7856		1. Wycinka lasu - B02.02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Wycinka lasu; 2. Odwadnianie; 3. Usuwanie martwego drewna;
259	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	8315	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Wycinka lasu - B02.02;	1. Przesuszenie na skutek odwadniania przez stary rów melioracyjny; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Wycinka lasu;
260	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	879e	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Wycinka lasu - B02.02; 4. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02;	1. Odwadnianie siedliska przez rozbudowany system rowów i drenów na otaczających terenach łąkowych; oczyszczanie (odmulanie) rowów; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Wycinka lasu; 4. Gospodarka leśna;
261	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	8b29		1. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 4. Zasypywanie terenu,	1. Gospodarka leśna; 2. Wycinka lasu; 3. Usuwanie martwego drewna; 4. Odwadnianie;

				melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	
262	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	a1ae		1. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Wycinka lasu - B02.02;	1. Usuwanie martwego drewna; 2. Odwadnianie; 3. Wycinka lasu;
263	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	b295	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	2. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 3. Wycinka lasu - B02.02; 4. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Odwadnianie siedliska przez rozbudowany system rowów i drenów na otaczających terenach łąkowych; oczyszczanie (odmulanie) rowów; 2. Gospodarka leśna; 3. Wycinka lasu; 4. Usuwanie martwego drewna;
264	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	b902	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 4. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 5. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Odwadnianie siedliska przez rozbudowany system rowów i drenów na otaczających terenach łąkowych; oczyszczanie (odmulanie) rowów; 2. Wycinka lasu; 3. Gospodarka leśna; 4. Usuwanie martwego drewna; 5. Odwadnianie;
265	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	cab4	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;	3. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 4. Wycinka lasu - B02.02; 5. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Przesuszenie; 2. Ekspansja trzęślicy; 3. Gospodarka leśna; 4. Wycinka lasu; 5. Usuwanie martwego drewna;
266	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	cf1f	1. Odpady, ścieki - E03;	2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Wycinka lasu - B02.02; 4. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 5. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Zaśmiecenie; 2. Odwadnianie; 3. Wycinka lasu; 4. Gospodarka leśna; 5. Usuwanie martwego drewna;
267	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	d7e5	1. Nawożenie /nawozy sztuczne/ - A08; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	3. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 4. Wycinka lasu - B02.02;	1. Eutrofizacja; 2. Odwodnienie; 3. Usuwanie martwego drewna; 4. Wycinka lasu;
268	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	db3e		1. Wycinka lasu - B02.02; 2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	1. Wycinka lasu; 2. Usuwanie martwego drewna;
269	* Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	e640		1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Wycinka lasu - B02.02; 3. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i	1. Odwadnianie; 2. Wycinka lasu; 3. Gospodarka leśna; 4. Usuwanie martwego drewna;

				plantacji - B02; 4. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04;	
270	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	e9dd		1. Wycinka lasu - B02.02; 2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Wycinka lasu; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Odwadnianie;
271	* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	fe08		1. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - B02; 2. Usuwanie martwych i umierających drzew - B02.04; 3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 4. Wycinka lasu - B02.02;	1. Gospodarka leśna; 2. Usuwanie martwego drewna; 3. Odwadnianie; 4. Wycinka lasu;
272	Poczwarówka Geyera 1013	14df	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;	3. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01;	1. Ekspansja trzciny, trzęślicy, wierzb, brzoź i olch; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Zmiany stosunków wodnych;
273	Poczwarówka Geyera 1013	1d73	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwodnienie na skutek obecności rowów w obrębie torfowiska i pogłębienia rowu głównego; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja wierzby, olchy, brzozy;
274	Poczwarówka Geyera 1013	7eef	1. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02; 2. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 3. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03;		1. Ekspansja brzoź, wierzb, olch, sosny, trzciny i wysokich bylin dwuliściennych; 2. Odwodnienie na skutek wykopania stawu i pogłębienia rzeki Kunisianki; 3. Zarzucenie koszenia;
275	Poczwarówka zwężona 1014	1951	1. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie - J02.01; 2. Zaniechanie / brak koszenia - A03.03; 3. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja - K02;		1. Odwodnienie na skutek wykopania stawu i pogłębienia rzeki Kunisianki; 2. Zarzucenie koszenia; 3. Ekspansja brzoź, wierzb, olch, sosny, trzciny i wysokich bylin dwuliściennych;
276	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	0d75		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
277	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	1782		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
278	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	17c8		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
279	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	33cd		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
280	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	3ee0		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;



281	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	4391		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
282	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	47b5		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
283	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	47f7		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
284	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	4b78		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
285	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	519c		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
286	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	5726		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
287	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	6d7a		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
288	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	7dd1		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
289	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	948f		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
290	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	991e		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
291	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	a362		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
292	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	b7bd		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
293	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	d00a		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
294	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	da4c		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
295	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	db90		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
296	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	e34e		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
297	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	f6cd		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
298	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	f918		1. Chwywanie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;

299	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	f95c		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
300	Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	fdb0		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
301	Wydra 1355	2a7f		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
302	Wydra 1355	943b		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
303	Wydra 1355	a698		1. Chwytnie, trucie, kłusownictwo - F03.02.03;	1. Kłusownictwo;
304	Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7120	-			Brak danych potwierdzających występowanie siedliska w obszarze.
305	Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi 2330	-			Brak danych potwierdzających występowanie siedliska w obszarze.
306	Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników Ranunculon fluitantis 3260	-			Brak danych potwierdzających występowanie siedliska, jako przedmiotu ochrony, w obszarze.
307	Suche wrzosowiska (Calluno-Geniston, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylon) 4030	-			Brak danych potwierdzających występowanie siedliska, jako przedmiotu ochrony, w obszarze.
308	Wilk 1758	-			Brak danych potwierdzających występowanie gatunku, jako przedmiotu ochrony, w obszarze.

Najważniejsze zagrożenia dla siedlisk i gatunków stanowiących przedmiot ochrony; +++ - zagrożenie bardzo ważne; ++ - zagrożenie ważne; + - zagrożenie istotne.

	ekspansja drzew i krzewów	ekspansja wysokich bylin	zarczenie wypasu lub wykaszenia	odwadnianie, w tym pogłębianie cieków	ścieki z gospodarstw; eutrofizacja wód	zabudowa (w tym brzegów jezior)	ekspansja łubinu lub czeremchy późnej	gospodarka leśna	intensyfikacja użytkowania	uprawa ziemi (grunty orne)	kłusowni ctwo; Wędkars two - F02.03 (F02.03)
3140	-	-	-	-	++	+++	-	-	-	++	-
3150	-	-	-	-	++	++	-	-	-	++	-
3160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6120	++	+++	++	-	-	+	++	-	-	+	-
6210	-	++	+++	-	-	++	-	-	-	+	-
6230	++	++	++	-	-	-	-	-	++	-	-
6510	+	++	++	-	-	+	+	-	++	+	-
7110	+++	-	-	+++	-	-	-	-	-	+	-
7140	++	+	-	++	-	-	-	-	-	++	-
7210	++	+++	+	-	-	-	-	-	-	-	-
7230	+++	++	+++	++	-	-	-	-	+	-	-
9170	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
91D0	-	-	-	++	-	-	-	++	-	-	-
91E0	-	-	-	++	-	-	-	++	-	+	-
1903	+++	+++	+++	++	-	-	-	-	+	-	-
1528	++	++	++	+++	-	-	-	-	-	-	-
1477	+++	++	++	-	-	-	+++	+	+	+	-
1437	+++	++	++	-	-	-	+++	+	+	+	-
1939	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
1393	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-

1032	-	-	-	-	++	+	-	-	-	+	-
1220	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1188	++	-	-	-	+	-	-	-	-	++	-
1166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1013	++	++	++	++	-	-	-	-	-	-	-
1014	++	++	+++	+++	-	-	-	-	-	-	-
1134	-	-	-	-	++	-	-	-	-	-	++
1145	-	-	-	++	++	-	-	-	-	-	-
1149	-	-	-	++	++	-	-	-	-	-	-
1337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
1355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+

Najważniejszym zagrożeniem dla siedlisk (torfowiska 7230, 7110, 7140, 7210 i związane z nimi gatunki – 1903, 1528, 1393, 1013, 1014; murawy 6120, 6210, 6230 i związane z nimi gatunki – 1437, 1477) są procesy sukcesji wtórnej (ekspansja drzew, krzewów, wysokich bylin). Sukcesja wtórna w przypadku tradycyjnych użytków zielonych (7230, 6510, 6120, 6210, 6230) związana jest zazwyczaj z zaprzestaniem ekstensywnego użytkowania (wykaszenia bądź wypasu). W przypadku torfowisk, zwłaszcza wysokich (7110) i alkalicznych (7230), gatunków związanych z torfowiskami alkalicznymi (1528, 1903, 1393, 1013, 1014) a także borów i lasów bagiennych (91D0) oraz torfowiskowych olszyn (91E0), do najważniejszych zagrożeń należy odwodnienie siedlisk, w tym konserwacja cieków je odwadniających. Eutrofizacja wód powierzchniowych spowodowana m.in. ściekami, spływami z pól i rozwijającej się na brzegach jezior zabudowy lotniskowej, jest najważniejszym zagrożeniem dla jezior (3140, 3150), gatunków ryb (1134, 1145, 1149), skótki gruboskorupowej (1032), a także śródpolnych torfowisk, zwykle przejściowych (7140) oraz kumaka nizinnego, związanego z drobnymi zbiornikami wodnymi (1166). Zbiorowiskom leśnym (91D0, 91E0), szczególnie na gruntach prywatnych, zagraża pozyskiwanie drewna w sposób eliminujący z nich starsze drzewa i martwe drewno. W przypadku sasanki otwartej (1437), leńca bezpodkwiatkowego (1477), rzepika szczeciniastego (1939) oraz ciepłolubnych muraw napiaskowych (6120) istotnym zagrożeniem jest ekspansja gatunków obcych – łubinu trwałego i czeremchy późnej. W nielicznych przypadkach użytkom zielonym (7230, 6230, 6510) zagraża zbyt intensywne użytkowanie, a zwierzętom wodnym – intensywne wędkarstwo (1134) bądź kłusownictwo (1337, 1355).

## 5. Cele działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Numer stanowiska	Stan ochrony	Cele działań ochronnych	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczną (żywe) 7110	1454	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niewielki udział kępowych gatunków torfowców osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczną (żywe) 7110	52ee	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niewielki udział kępowych gatunków torfowców osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczną (żywe) 7110	4376	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niewielki udział kępowych gatunków torfowców osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczną (żywe) 7110	bb48	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na naturalny znaczny udział sosny, typowy dla kontynentalnego torfowiska wysokiego, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczną (żywe) 7110	8195	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na daleko idące odwodnienie oraz brak możliwości odlesienia gruntów leśnych w zarządzie LP, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
*Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczną (żywe) 7110	bca8	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na naturalny znaczny udział sosny, typowy dla torfowiska wysokiego o cechach torfowiska kontynentalnego, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	e40a	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	a171	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ae5d	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	dbbf	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.

Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	bbad	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	cd01	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	5ea9	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ce15	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ada7	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	797c	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	f01f	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	c052	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	15ca	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.



Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ce0e	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ba95	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	67f2	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	5c97	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	c006	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	fe17	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	631b	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	3507	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	532b	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.

Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	4030	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	5b70	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	7d34	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	9b43	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ba94	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	56e6	U1	1. Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	059e	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	9c9c	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.

Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	4c9a	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	a791	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	5dc1	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	ac2b	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	bf88	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	23e2	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	b112	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	8b61	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.

Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	363a	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	2fd5	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	8b29	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	0b50	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	376e	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	bba3	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	790e	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea 3140	7cb8	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	2862	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	06dc	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.

Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	97a8	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	0cd7	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea 3140	4399	U1	1. Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea 3140	af87	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	a215	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea 3140	2621	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	bf48	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	fc0e	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na trwałe przesuszenie siedliska i znaczny udział gatunków łakowych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	5a8c	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na dominację trzciny oraz znaczny udział torfowca obłego (Sphagnum teres) osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	bcde	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na udział trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.

Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	189b	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na silną eutrofizację, dominację gatunków szuwarowych i rozdrobnienie własności osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	d0db	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu udział gatunków szuwarowych i silne podtopienie osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	2dcb	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	9499	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	cc4d	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i znaczny udział ekspansywnych gatunków roślin zielnych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	2bab	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i znaczny udział ekspansywnych gatunków roślin zielnych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	7337	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i znaczny udział ekspansywnych gatunków roślin zielnych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	0021	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i dominację trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	ca37	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i związane z tym zmiany siedliskowe osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	163f	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	37e8	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział wysokich bylin osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	2eda	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.



Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	e17e	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	cf16	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział ekspansywnych bylin osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	9edd	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział ekspansywnych bylin osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	b1b5	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział ekspansywnych gatunków bylin oraz zmiany siedliskowe osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	89dc	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	caa3	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe spowodowane przesuszeniem oraz duży udział gatunków łąkowych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	74c2	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niewielki udział gatunków charakterystycznych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	d139	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na duży udział gatunków szuwarowych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	d3b7	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	73fb	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na dominację trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	4331	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na ekspansję trzęślicy oraz niskie uwodnienie osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	417d	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.

Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	328b	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na słabe uwodnienie młaki, co jest w tym przypadku cechą naturalną, osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	d16c	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niewielki udział gatunków charakterystycznych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	4c32	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	50e5	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na naturalne procesy acydyfikacji osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
*Torfowiska nakredowe 7210	16f3	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na dominację trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
*Torfowiska nakredowe 7210	838d	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na dominację trzciny i trzęślicy oraz nietypowego składu florystycznego osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
*Torfowiska nakredowe 7210	e9a5	FV	1. Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska 2. Uzupełnienie wiedzy o dynamice kłociowisk.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	cdd5	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niewystarczające oceny większości składników, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	1972	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na dominację trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest niemożliwe.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	ed92	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	b591	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie siedliska bez możliwości poprawy uwodnienia oraz znaczny udział gatunków charakterystycznych innych siedlisk (głównie wysokotorfowiskowych) osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	9a3b	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych

Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	fa27	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	2265	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	4e2d	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	6c31	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział gatunków zielnych typowych dla innych siedlisk osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	6d13	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	d950	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	0dd8	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	c0fb	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	4fda	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na silną eutrofizację torfowiska osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	6e25	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	ebac	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	1f50	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na naturalny znaczny udział trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.

Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	5e32	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	3ed5	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na silną eutrofizację torfowiska osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	abc5	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	dbf1	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	038e	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	c028	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny naturalny udział gatunków szuwarowych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	1401	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe do czasu naturalnego zarośnięcia rowów w obrębie torfowiska.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	8eec	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział gatunków zielnych typowych dla innych siedlisk osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	4cb7	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe do czasu naturalnego zarośnięcia rowów w obrębie torfowiska.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	33f6	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	3f20	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	c01d	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.

Torowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	1190	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Torowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	862c	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Torowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	db95	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Torowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	a076	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Torowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	e76d	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział gatunków zielnych typowych dla innych siedlisk osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Torowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	2323	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Torowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	bd2e	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział gatunków zielnych typowych dla innych siedlisk osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 3160	d538	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko jest obecnie we właściwym stanie ochrony.
*Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków 6210	3557	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niską liczbę gatunków charakterystycznych i znaczny udział gatunków łąkowych, co jest charakterystyczne dla muraw w północno-wschodniej Polsce, osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
*Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe 6120	0b11	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na obfite występowanie ekspansywnych gatunków roślin zielnych i nietypowe wykształcenie siedliska osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie) 6230	4463	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niską liczbę gatunków charakterystycznych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.

*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie) 6230	8ba3	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na obfite występowanie gatunków ekspansywnych, zwłaszcza orlicy, osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest w ciągu najbliższych 10 lat możliwe.
*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie) 6230	e292	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niską liczbę gatunków charakterystycznych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
* Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	8315	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
* Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	7199	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
* Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	5ae6	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
* Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	db3e	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
* Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	45e4	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk 7230	de80	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na konieczność zachowania zarośli brzozy niskiej oraz naturalne procesy acydyfikacji osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
* Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	cab4	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
* Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	632e	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
* Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	7856	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	0b0d	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niską liczbę gatunków charakterystycznych dla siedliska osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało prawdopodobne.
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	1031	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych



*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	745c	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niski wiek drzewostanu i (niemal) brak martwego drewna wielkowymiarowego osiągnięcie właściwego stanu ochrony w perspektywie 10 lat jest niemożliwe.
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	018a	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niski wiek drzewostanu i (niemal) brak martwego drewna wielkowymiarowego osiągnięcie właściwego stanu ochrony w perspektywie 10 lat jest niemożliwe.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	5401	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	d7e5	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
Torowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	d420	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział gatunków zielnych typowych dla innych siedlisk osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Torowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) 7140	77db	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział gatunków zielnych typowych dla innych siedlisk osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	a3e5	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niski wiek drzewostanu i (niemal) brak martwego drewna wielkowymiarowego osiągnięcie właściwego stanu ochrony w perspektywie 10 lat jest niemożliwe.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	1031	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	e640	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	222c	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	2f4f	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	b902	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na odwodnienie i skomplikowaną sytuację własnościową osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.

* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	cf1f	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	0d76	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	a1ae	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	9c19	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niski wiek drzewostanu i (niemal) brak martwego drewna wielkowymiarowego osiągnięcie właściwego stanu ochrony w perspektywie 10 lat jest niemożliwe.
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	d694	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	6e2d	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	c0c4	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niski wiek drzewostanu i (niemal) brak martwego drewna wielkowymiarowego osiągnięcie właściwego stanu ochrony w perspektywie 10 lat jest niemożliwe.
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	84b3	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	35b6	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	8b29	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	6360	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	7aa9	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niski wiek drzewostanu i (niemal) brak martwego drewna wielkowymiarowego osiągnięcie właściwego stanu ochrony w perspektywie 10 lat jest niemożliwe.
*Ciepłolubne, śródładowe murawy napiaskowe 6120	4fbe	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niską liczbę gatunków charakterystycznych dla siedliska osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało prawdopodobne.

*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	b58d	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niski wiek drzewostanu i (niemal) brak martwego drewna wielkowymiarowego osiągnięcie właściwego stanu ochrony w perspektywie 10 lat jest niemożliwe.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	50c8	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	2636	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział gatunków obcego pochodzenia osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	2de0	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
*Cieplotłubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	ce17	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział trzcinika piaskowego osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało prawdopodobne.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	e9dd	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeria-Caricetea) 7140	6435	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny udział gatunków typowych dla innych siedlisk osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	fe08	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	b295	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	879e	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	0704	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
*Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i cieplotłubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków 6210	5486	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niską liczbę gatunków charakterystycznych i znaczny udział gatunków łąkowych, co jest charakterystyczne dla muraw w północno-wschodniej Polsce, osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	5998	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.

Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 9170	2ee8	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
* Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91D0	2f65	U1	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe w przeszłości i związane z tym zmiany w składzie gatunkowym, osiągnięcie właściwego stanu ochrony jest mało realne.
*Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie) 6230	d753	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	bd89	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	b1e6	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	c203	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	443d	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	9661	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	eebd	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
*Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe 6120	7310	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie 6510	db0b	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania siedliska.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych
Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion 3150	d332	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na złożoność procesów zachodzących w siedlisku i związany z tym wydłużony czas reakcji na działania ochronne, osiągnięcie właściwego stanu ochrony w tak krótkiej perspektywie czasowej (10 lat), nie jest możliwe.
*Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe 91E0	aaa5	U2	Utrzymanie obecnej powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niski wiek drzewostanu i (niemal) brak martwego drewna wielkowymiarowego osiągnięcie właściwego stanu ochrony w perspektywie 10 lat jest niemożliwe.
Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	946b	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Skalnica torfowiskowa 1528	4b5c	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i znaczny udział ekspansywnych gatunków roślin zielnych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.

Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	8a8a	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Lipiennik Loesela 1903	cb31	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Rzepik szczeciniasty 1939	a91a	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Sierpowiec błyszczący 1393	e7fa	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na silną eutrofizację, dominację gatunków szuwarowych i rozdrobnienie własności osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	b34d	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na dominację trzciny oraz znaczny udział torfowca obłego (Sphagnum teres) osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	126e	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i dominację trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	dec0	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Sierpowiec błyszczący 1393	42fe	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu udział gatunków szuwarowych i silne podtopienie osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	0d31	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Sierpowiec błyszczący 1393	c5e5	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe spowodowane przesuszeniem oraz duży udział gatunków łąkowych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	5d65	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Sierpowiec błyszczący 1393	9f43	U1	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na znaczny naturalny udział gatunków szuwarowych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	9c84	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na konieczność zachowania zarośli brzozy niskiej oraz naturalne procesy acydifikacji osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Lipiennik Loesela 1903	dbd5	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Lipiennik Loesela 1903	388b	FV	Utrzymanie właściwego stanu zachowania siedliska.	Siedlisko we właściwym stanie ochrony.



Lipiennik Loesela 1903	3d15	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na udział trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Lipiennik Loesela 1903	09ed	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Lipiennik Loesela 1903	3109	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na zmiany siedliskowe spowodowane przesuszeniem oraz duży udział gatunków łąkowych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Lipiennik Loesela 1903	24ca	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Lipiennik Loesela 1903	6bc0	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na dominację trzciny oraz znaczny udział torfowca obłego (Sphagnum teres) osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Lipiennik Loesela 1903	f18d	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Lipiennik Loesela 1903	52d3	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na naturalne procesy acydyfikacji osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Lipiennik Loesela 1903	9d40	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na udział gatunków szuwarowych i silne podtopienie osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Lipiennik Loesela 1903	e6f8	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na dominację trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Lipiennik Loesela 1903	ea4a	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Lipiennik Loesela 1903	523f	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Lipiennik Loesela 1903	57a5	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i znaczny udział ekspansywnych gatunków roślin zielnych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Lipiennik Loesela 1903	76a6	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i związane z tym zmiany siedliskowe osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	f0c4	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Nierealne, ze względu na niską liczebność populacji.
Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	83dd	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Nierealne, ze względu na niską liczebność populacji.



Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	1148	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na niską liczebność populacji osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sasanka otwarta (S. dzwonkowata) 1477	9fca	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Skalnica torfowiskowa 1528	f0be	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Lipiennik Loesela 1903	ee61	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Leniec bezpodkwiatkowy 1437	5a19	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Leniec bezpodkwiatkowy 1437	5724	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Leniec bezpodkwiatkowy 1437	cd32	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Lipiennik Loesela 1903	843d	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Sierpowiec błyszczący 1393	5ea4	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Sierpowiec błyszczący 1393	7bc3	U1	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na udział trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	acc	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Sierpowiec błyszczący 1393	584f	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na dominację trzciny osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	e435	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie i znaczny udział ekspansywnych gatunków roślin zielnych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	3c2b	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Sierpowiec błyszczący 1393	8462	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na naturalne procesy acydyfikacji osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Sierpowiec błyszczący 1393	aa2d	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na duży udział gatunków szuwarowych osiągnięcie właściwego stanu ochrony nie jest możliwe.
Lipiennik Loesela 1903	5ea8	U2	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.

Lipiennik Loesela 1903	f949	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	1782	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	0d75	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	7dd1	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	a362	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	17c8	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	db90	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	519c	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	47f7	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	948f	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	3ee0	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	6d7a	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	f6cd	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	f918	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	4391	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	991e	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	4b78	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	fdb0	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.

Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	da4c	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	5726	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	33cd	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	f95c	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	e34e	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	b7bd	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	d00a	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Bóbr europejski (euroazjatycki) 1337	47b5	XX	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Wydra 1355	2a7f	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Wydra 1355	943b	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Wydra 1355	6203	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Wydra 1355	a698	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Kumak nizinny 1188	c75d	U2	Poprawa warunków siedliskowych populacji kumaka.	Ze względu na położenie stanowiska osiągnięcie właściwego stanu ochrony może okazać się niemożliwe.
Kumak nizinny 1188	8681	FV	Poprawa warunków siedliskowych populacji kumaka.	Duże szanse na osiągnięcie właściwego stanu ochrony w ciągu 5 lat.
Kumak nizinny 1188	8fba	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Kumak nizinny 1188	5b70	U1	Poprawa warunków siedliskowych populacji kumaka.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Kumak nizinny 1188	21ed	FV	Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji.	Populacja gatunku we właściwym stanie ochrony.

Kumak nizinny 1188	9413	U2	Poprawa warunków siedliskowych populacji kumaka.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Kumak nizinny 1188	7a03	U2	Poprawa warunków siedliskowych populacji kumaka.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Kumak nizinny 1188	b1c2	U1	Poprawa warunków siedliskowych populacji kumaka.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Kumak nizinny 1188	3cda	U1	Poprawa warunków siedliskowych populacji kumaka.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Traszka grzebieniasta 1166	65e4	FV	Poprawa warunków siedliskowych populacji traszki.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Żółw błotny 1220	d6b5	XX	1. Zachowanie obecnego stanu funkcjonowania populacji. 2. Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji żółwia na terenie ostoi.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Różanka 1134	0f1e	FV	Zachowanie stanu siedliska optymalnego dla funkcjonowania populacji różanki.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Różanka 1134	213f	FV	Zachowanie stanu siedliska optymalnego dla funkcjonowania populacji różanki.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Różanka 1134	ef74	U1	Zachowanie stanu siedliska optymalnego dla funkcjonowania populacji różanki.	Uzyskanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Różanka 1134	b5e0	U2	Poprawa stanu siedliska, która wpłynie na polepszenie funkcjonowania różanki i małży.	Możliwa poprawa stanu ochrony populacji w ciągu 10-15 lat.
Różanka 1134	54e3	U1	Poprawa stanu siedliska, która wpłynie na polepszenie funkcjonowania różanki i małży.	Ze względu na znaczne obciążenie turystyczne właściwy stan ochrony trudny do osiągnięcia.
Różanka 1134	4037	FV	Zachowanie stanu siedliska optymalnego dla funkcjonowania populacji różanki.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Różanka 1134	aac3	FV	Zachowanie stanu siedliska optymalnego dla funkcjonowania populacji różanki.	Utrzymanie właściwego stanu ochrony jest realne.
Piskorz 1145	455c	XX	Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji piskorza.	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony trudna ze względu na bardzo niską liczebność gatunku.
Piskorz 1145	19f1	XX	Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji piskorza.	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony trudna ze względu na bardzo niską liczebność gatunku.
Koza 1149	cddb	XX	Uzupełnienie stanu wiedzy o populacji kozy.	Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony trudna ze względu na bardzo niską liczebność gatunku.
Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji 7120	-	-	Brak danych potwierdzających występowanie siedliska w obszarze. Istnieje konieczność weryfikacji SDF obszaru.	-

Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi 2330	-	-	Brak danych potwierdzających występowanie siedliska w obszarze. Istnieje konieczność weryfikacji SDF obszaru.	-
Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculus fluitantis</i> 3260	-	-	Istnieje konieczność weryfikacji SDF obszaru.	-
Suche wrzosowiska ( <i>Calluno-Genistion</i> , <i>Pohlio-Callunion</i> , <i>Calluno-Arctostaphylyon</i> ) 4030	-	-	Istnieje konieczność weryfikacji SDF obszaru.	-
Wilk 1758	-	-	Istnieje konieczność weryfikacji SDF obszaru.	-
<b>Propozycje nowych przedmiotów ochrony w obszarze</b>				
Skójką gruboskorupowa 1032	a32a	U2	Poprawa funkcjonowania populacji małży (jedynie stwierdzone stanowisko w ostoi).	Zadanie trudne do osiągnięcia ze względu na źródła zanieczyszczeń.
Poczwarówka Geyera - 1013	14df	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Poczwarówka Geyera - 1013	1d73	U1	Przywrócenie właściwego stanu zachowania populacji gatunku.	Realna pod warunkiem wykonywania wskazanych działań ochronnych.
Poczwarówka Geyera - 1013	7eef	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie siedliska osiągnięcie właściwego stanu jest mało prawdopodobne.
Poczwarówka zwężona - 1014	1951	U2	Utrzymanie populacji gatunku i poprawa jego stanu zachowania.	Ze względu na przesuszenie siedliska osiągnięcie właściwego stanu jest mało prawdopodobne.

Celem działań ochronnych dla siedlisk przyrodniczych znajdujących się w granicach obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie i będących jego przedmiotami ochrony jest przywrócenie im właściwego (FV) stanu ochrony, tam gdzie jest to możliwe, w perspektywie obowiązywania Planu Zadań Ochronnych (10 lat). W przypadku siedlisk znajdujących się obecnie w stanie niezadowolającym (U1) lub złym (U2), dla których powrót do stanu właściwego nie jest możliwe w tak krótkiej perspektywie czasowej (zbiorniki wodne oraz obszary, na których zaszły znaczące zmiany siedliskowe), celem działań ochronnych jest utrzymanie powierzchni siedliska i poprawa jego stanu zachowania.



Dla populacji gatunków roślin i zwierząt, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie, podstawowym celem ochrony jest utrzymanie obecnych liczebności populacji, a tam, gdzie to możliwe, także zwiększenie liczby osobników i doprowadzenie ich populacji do właściwego stanu ochrony (FV), poprzez poprawę warunków siedliskowych obszarów, na których występują.





## Moduł C

### 6. Ustalenie działań ochronnych

Przedmiot ochrony	Nr	Nazwa	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Szacunkowe koszty (w tys. zł)	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1437 - Leniec bezpodkwiatkowy -5724	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 6120, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: c203)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: c203)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1437 - Leniec bezpodkwiatkowy -5a19	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	ochrona siedliska gatunku	późnoletnie (po 1 września) wykaszanie co 2 lata strefy 10-metrowej od skraju drzewostanu w głąb lasu, połączone z wynoszeniem pozyskanej biomasy	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), wydz. leś. 683 b w granicach obszaru	co 2 lata	1	Ndl. Pomorze
	2	usuwanie gatunków inwazyjnych i ekspansywnych gatunków rodzimych mających negatywny wpływ na leńca	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych (łubinu trwałego i czeremchy amerykańskiej) oraz ekspansywnych gatunków rodzimych (zwłaszcza świerka, leszczyny, klonu i lipy) z pozostawieniem jałowca; usunięcie pozyskanej biomasy	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), wydz. leś. 683 b w granicach obszaru	usuwanie łubinu co roku; usuwanie gatunków drzewiastych i krzewiastych co 2-3 lata	3	Ndl. Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					

	1	ochrona siedliska gatunku	zakaz wprowadzania podszytów (świerka i drzew liściastych)	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), wyd. leś. 683 b w granicach obszaru	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	2	ochrona siedliska gatunku	zakaz wprowadzania świerka, modrzewia i gatunków drzew i krzewów liściastych w uprawach, także na obrzeżach upraw; wprowadzanie na siedliskach Bśw i BMśw w uprawach tylko sosny	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), wyd. leś. 683 b w granicach obszaru	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	3	ochrona siedliska gatunku	prorowadzenie rębni I z pozostawieniem kępy w miejscu występowania leńca lub usunięcie drzewostanu bez odnowienia wąskiego pasa przy drodze	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), wyd. leś. 683 b w granicach obszaru	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	4	ochrona siedliska gatunku	zakaz składowania drewna w obrębie stanowisk leńca	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), wyd. leś. 683 b w granicach obszaru	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1	monitoring realizacji działań ochronnych	monitoring realizacji działań ochronnych		co 3 lata	0,5	RDOŚ w Białymstoku przy współpracy z nadleśnictwem Pomorze
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 6120, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 443d)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 443d)			
1437 - Leniec bezpodkwiat kowy -cd32	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1						
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						

1903 - Lipiennik Loesela - 09ed	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: e17e)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: e17e)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1903 - Lipiennik Loesela - 24ca	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: d3b7)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: d3b7)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1903 - Lipiennik Loesela - 3109	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: caa3)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: caa3)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						

	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1903 - Lipiennik Loesela - 388b	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 163f)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 163f)		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: bcde)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: bcde)		
1903 - Lipiennik Loesela - 3d15	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1903 -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				

Lipiennik Loesela - 523f	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 2eda)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 2eda)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1903 - Lipiennik Loesela - 52d3	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 50e5)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 50e5)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
1903 - Lipiennik Loesela - 57a5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 7337)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 7337)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					

1903 - Lipiennik Loesela - 5ea8	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 89dc)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 89dc)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
1903 - Lipiennik Loesela - 6bc0	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 5a8c)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 5a8c)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1903 - Lipiennik Loesela - 76a6	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: ca37)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: ca37)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					



	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1903 - Lipiennik Loesela - 843d	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 89dc)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 89dc)		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1903 - Lipiennik Loesela - 9d40	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: d0db)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: d0db)		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1903 -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				

Lipiennik Loesela - cb31	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 9499)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 9499)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1903 - Lipiennik Loesela - dbd5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 4c32)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 4c32)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1903 - Lipiennik Loesela - e6f8	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: cc4d)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: cc4d)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					

1903 - Lipiennik Loesela - ea4a	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: e17e)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: e17e)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
1903 - Lipiennik Loesela - ee61	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 2dcb)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 2dcb)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1903 - Lipiennik Loesela - f18d	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: bf48)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: bf48)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					

	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1903 - Lipiennik Loesela - f949	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 4c32)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 4c32)		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 - Sierpowiec błyszczący - Od31	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: e17e)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: e17e)		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				

Sierpowiec błyszczący - 126e	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 0021)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 0021)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 - Sierpowiec błyszczący - 3c2b	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 89dc)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 89dc)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
1393 - Sierpowiec błyszczący - 42fe	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: d0db)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: d0db)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					

1393 - Sierpowiec błyszczący - 584f	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: cc4d)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: cc4d)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
1393 - Sierpowiec błyszczący - 5d65	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 4c32)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 4c32)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1393 - Sierpowiec błyszczący - 5ea4	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: bf48)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: bf48)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					



	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 - Sierpowiec błyszczący - 7bc3	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: bcde)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: bcde)		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 - Sierpowiec błyszczący - 8462	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 50e5)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 50e5)		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				

Sierpowiec błyszczący - 9c84	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: de80)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: de80)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 - Sierpowiec błyszczący - 9f43	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: c028)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: c028)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
1393 - Sierpowiec błyszczący - aa2d	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: d139)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: d139)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					

1393 - Sierpowiec błyszczący - acc	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 2dcb)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 2dcb)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
1393 - Sierpowiec błyszczący - b34d	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 5a8c)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 5a8c)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1393 - Sierpowiec błyszczący - c5e5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: caa3)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: caa3)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					

	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 - Sierpowiec błyszczący - dec0	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 2eda)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 2eda)		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 - Sierpowiec błyszczący - e435	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 7337)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 7337)		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
1393 -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				

Sierpowiec błyszczący - e7fa	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 189b)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 189b)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1939 - Rzepik szczeciński - a91a	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie nalotu drzew i krzewów	usuwanie nalotu drzew i krzewów z usunięciem pozyskanej biomasy	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej rzepika), wydz. leś.: 253 c w granicach obszaru	pierwszy zabieg w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO od ustanowienia PZO, następne co 2 lata	0,1	Ndl. Suwałki
	2	usuwanie gatunków inwazyjnych	usuwanie łubinu trwałego (wrywanie) z usunięciem pozyskanej biomasy	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej rzepika), wydz. leś.: 253 c w granicach obszaru	co roku	0,1	Ndl. Suwałki
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	ochrona siedliska gatunku	zakaz składowania drewna w obrębie stanowisk rzepika	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej rzepika), wydz. leś.: 253 c w granicach obszaru	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Suwałki
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						

1477 - Sasanka otwarta (S. dzwonkowat a) -1148	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 6120, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 9661)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 9661)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1477 - Sasanka otwarta (S. dzwonkowat a) -83dd	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 6120, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 443d)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 443d)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1477 - Sasanka otwarta (S. dzwonkowat a) -8a8a	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	koszenie	późnoletnie (po 1 września) wykaszanie co 2 lata strefy 10-metrowej od skraju drzewostanu w głąb lasu; usunięcie pozyskanej biomasy	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki), wydz. leś.: 683 a w granicach obszaru ochrony	co 2 lata	4	Ndl. Pomorze
	2	usuwanie gatunków inwazyjnych i ekspansywnych gatunków rodzimych mających	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych (łubinu trwałego i czeremchy amerykańskiej) oraz ekspansywnych gatunków rodzimych (zwłaszcza świerka,	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki), wydz. leś.: 683a w granicach obszaru	usuwanie łubinu co roku; usuwanie	15	Ndl. Pomorze



	negatywny wpływ na sasankę	leszczyny, klonu i lipy) z pozostawieniem jałowca; usunięcie pozyskanej biomasy		gatunków drzewiastych i krzewiastych co 2-3 lata		
<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
1	ochrona siedliska gatunku	zakaz wprowadzania podszytów (świerka i drzew liściastych)	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki), wyd. leś.: 683a w granicach obszaru	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
2	ochrona siedliska gatunku	zakaz wprowadzania świerka, modrzewia i gatunków drzew i krzewów liściastych w uprawach, także na obrzeżach upraw; wprowadzanie na siedliskach Bśw i BMśw w uprawach tylko sosny	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki), wyd. leś.: 683a w granicach obszaru	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
3	ochrona siedliska gatunku	przewodzenie rębni I z pozostawieniem kępy w miejscu występowania sasanki lub usunięcie drzewostanu bez odnowienia wąskiego pasa przy drodze	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki), wyd. leś.: 683a w granicach obszaru	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
4	ochrona siedliska gatunku	zakaz składowania drewna w obrębie stanowisk sasanki	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki), wyd. leś.: 683a w granicach obszaru	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
1	monitoring realizacji działań ochronnych	monitoring realizacji działań ochronnych		co 3 lata	0,5	RDOŚ w Białymstoku przy współpracy z nadleśnictwem Pomorze
<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
1						
1477 - Sasanka otwarta (S. dzwonkowat a) -946b	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 6120, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 9661)	załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 9661)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				

	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1477 - Sasanka otwarta (S. dzwonkowat a) -9fca	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 6120, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: c203)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: c203)			
	2	koszenie	późnoletnie (po 1 września) wykaszanie co 2 lata strefy 10-metrowej od skraju drzewostanu w głąb lasu, połączone z wynoszeniem pozyskanej biomasy	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), wydz. leś. 683 b w granicach obszaru	co 2 lata	1	Ndl. Pomorze
	3	usuwanie gatunków inwazyjnych i ekspansywnych gatunków rodzimych mających negatywny wpływ na sasankę	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych (łubinu trwałego i czeremchy amerykańskiej) oraz ekspansywnych gatunków rodzimych (zwłaszcza świerka, leszczyny, klonu i lipy) z pozostawieniem jałowca; usunięcie pozyskanej biomasy	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), ob. ew. Berżniki, dz. nr: 164/4; wydz. leś. 683b	usuwanie łubinu co roku; usuwanie gatunków drzewiastych i krzewiastych co 2-3 lata	2,5	Ndl. Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	ochrona siedliska gatunku	zakaz wprowadzania podszytów (świerka i drzew liściastych)	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), ob. ew. Berżniki, dz. nr: 164/4; wydz. leś. 683b	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	2	ochrona siedliska gatunku	zakaz wprowadzania świerka, modrzewia i gatunków drzew i krzewów liściastych w uprawach, także na obrzeżach upraw; wprowadzanie na siedliskach Bśw i BMśw w uprawach tylko sosny	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), ob. ew. Berżniki, dz. nr: 164/4; wydz. leś. 683b	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	3	ochrona siedliska gatunku	prowadzenie rębni I z pozostawieniem kępy w miejscu występowania sasanki lub	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca),	w okresie obowiązy		nadleśnictwo Pomorze

			usunięcie drzewostanu bez odnowienia wąskiego pasa przy drodze	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 164/4; wydz. leś. 683b	wania PZO		
	4	ochrona siedliska gatunku	zakaz składowania drewna w obrębie stanowisk sasanki	załącznik nr 1. Mapy (obszar działań ochrony czynnej sasanki i leńca), ob. ew. Berżniki, dz. nr: 164/4; wydz. leś. 683b	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1	monitoring realizacji działań ochronnych	monitoring realizacji działań ochronnych		co 3 lata	0,5	RDOŚ w Białymstoku przy współpracy z nadleśnictwem Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1477 - Sasanka otwarta (S. dzwonkowat a) -f0c4	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 6120, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 51e6)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 51e6)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1528 - Skalnica torfowiskow a -4b5c	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 7337)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 7337)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					

1528 - Skalnica torfowiskow a -f0be	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 163f)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 163f)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
6120 - *Ciepielubn e, śródlądowe murawy napiaskowe - 0b0d	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych starych sosen, jałowców i drzew owocowych, wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Jegliniec, dz. nr: 235/2; ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 7 w granicach siedliska	co 5 lat	0,8	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Jegliniec, dz. nr: 235/2; ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 7 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew i krzewów, wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskoszzonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub	ob. ew. Jegliniec, dz. nr: 235/2; ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 7 w granicach siedliska	co roku	0,4	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						

			złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6120 - *Ciepielubne, śródlądowe murawy napiaskowe - Ob11	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych starych sosen, jałowców i drzew owocowych, wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Żegary, dz. nr: 69/7, 255,474, 475, 476, 477, 478 w granicach siedliska	co 5 lat	0,4	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Żegary, dz. nr: 69/7, 255,474, 475, 476, 477, 478 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew i krzewów, wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskoszzonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie	ob. ew. Żegary, dz. nr: 69/7, 255,474, 475, 476, 477, 478 w granicach siedliska	co roku	0,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6120 - *Ciepielubne, e,	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych	usuwanie (wrywanie) łubinu i czerechmy amerykańskiej z usunięciem pozyskanej	ob. ew. Berżniki, dz. nr 165/1, 222/1 w granicach siedliska	usuwanie łubinu co	0,2	właściciele i zarządcy gruntów

śródlądowe murawy napiaskowe - 443d			biomasy		roku; usuwanie gatunków drzewiastych i krzewiastych co 2-3 lata		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Berżniki, dz. nr 165/1, 222/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskoszzonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie	ob. ew. Berżniki, dz. nr 165/1, 222/1 w granicach siedliska	co roku	0,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6120 - *Ciepielubne, śródlądowe murawy napiaskowe - 4fbe	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych drzew, krzewów róż i jałowców, wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Wigrzańce, dz. nr: 5/2, 6 w granicach siedliska	co 5 lat	1,5	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Wigrzańce, dz. nr: 5/2, 6 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania		właściciele i zarządcy gruntów



		na trwałych użytkach zielonych			PZO		
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew i krzewów, wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskosszonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie	ob. ew. Wigranice, dz. nr: 5/2, 6 w granicach siedliska	co roku	0,9	właściciele i zarządcy gruntów
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						
6120 - *Ciepielubne, śródlądowe murawy napiaskowe - 7310	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych starych sosen, jałowców i drzew owocowych, wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 140/2, 141/10, 142/12, 160, 161, 164/2 w granicach siedliska	co 5 lat	1,9	właściciele i zarządcy gruntów
	2	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych	usuwanie (wyrwanie) łubinu i czeremchy amerykańskiej z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 140/2, 141/10, 142/12, 160, 161, 164/2 w granicach siedliska	co roku	2,6	właściciele i zarządcy gruntów
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 140/2, 141/10, 142/12, 160, 161, 164/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew i krzewów, wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 140/2, 141/10, 142/12, 160, 161, 164/2 w granicach siedliska	co roku	1,0	właściciele i zarządcy gruntów

			rolnej nieskoszonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6120 - *Ciepolubn e, śródlądowe murawy napiaskowe - 9661	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych starych sosen, jałowców i drzew owocowych, wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berzniki, dz. nr: 165/3, 167/4, 169/14, 169/16, 170/6, 171/4 w granicach siedliska	co 5 lat	0,3	właściciele i zarządcy gruntów
	2	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych	usuwanie (wyrwanie) łubinu i czeremchy amerykańskiej z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berzniki, dz. nr: 165/3, 167/4, 169/14, 169/16, 170/6, 171/4 w granicach siedliska	usuwanie łubinu co roku; usuwanie gatunków drzewiast ych i krzewiast ych co 2-3 lata	0,3	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Berzniki, dz. nr: 165/3, 167/4, 169/14, 169/16, 170/6, 171/4 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew i krzewów, wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskoszonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do	ob. ew. Berzniki, dz. nr: 165/3, 167/4, 169/14, 169/16, 170/6, 171/4 w granicach siedliska	co roku	0,4	właściciele i zarządcy gruntów

			wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6120 - *Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe - b1e6	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie nalotu sosen	usunięcie nalotu sosen, z pozostawieniem pojedynczych starszych drzew i jałowców, wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/10, 162/2, 142/12 w granicach siedliska	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	1,0	właściciele i zarządcy gruntów
	2	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych	usuwanie (wrywanie) łubinu i czeremchy amerykańskiej z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/10, 162/2, 142/12 w granicach siedliska	usuwanie łubinu co roku; usuwanie gatunków drzewiastych i krzewiastych co 2-3 lata	2,7	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	po usunięciu drzew, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/10, 162/2, 142/12 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew, wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskosszonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/10, 162/2, 142/12 w granicach siedliska	co roku	3,7	właściciele i zarządcy gruntów

			pokosie				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6120 - *Cieplolubne, śródlądowe murawy napiaskowe - bd89	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych starych drzew i jałowców, wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/7, 141/8, 141/9, 142/10, 161 w granicach siedliska	co 5 lat	6,8	gmina Sejny, właściciele i zarządcy gruntów
	2	zlikwidowanie dzikich wysypisk śmieci	zlikwidowanie dzikich wysypisk śmieci	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/7, 141/8, 141/9, 142/10, 161 w granicach siedliska	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	10,0	gmina Sejny
	3	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych	usuwanie (wyrwanie) łubinu i czerwonej amerykańskiej z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/7, 141/8, 141/9, 142/10, 161 w granicach siedliska	usuwanie łubinu co roku; usuwanie gatunków drzewiastych i krzewiastych co 2-3 lata	6,8	gmina Sejny, właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/7, 141/8, 141/9, 142/10, 161 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew i krzewów, wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskoszonej (co roku inny fragment);	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/7, 141/8, 141/9, 142/10, 161 w granicach siedliska	co roku	3,7	gmina Sejny, właściciele i zarządcy gruntów

			zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6120 - *Cieplolubne, śródlądowe murawy napiaskowe - c203	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych	usuwanie (wyrwanie) łubinu i czeremchy amerykańskiej z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 164/5 w granicach siedliska	usuwanie łubinu co roku; usuwanie gatunków drzewiastych i krzewiastych co 2-3 lata	0,1	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 164/5 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskosszonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 164/5 w granicach siedliska	co roku	0,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						

	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
	Nr						
6120 - *Ciepiolubne, śródlądowe murawy napiaskowe - ce17	Działania związane z ochroną czynną						
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych starych drzew, krzewów róż i jałowców, wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Półkoty, dz. nr: 30/3, 30/5, 30/6 w granicach siedliska	co 5 lat	0,4	właściciele i zarządcy gruntów
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Półkoty, dz. nr: 30/3, 30/5, 30/6 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew i krzewów, wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskosiwanej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie	ob. ew. Półkoty, dz. nr: 30/3, 30/5, 30/6 w granicach siedliska	co roku		właściciele i zarządcy gruntów
	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk -	Działania związane z ochroną czynną						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów wraz z usunięciem biomasy	ob. ew. Folwark Berzniki, dz. nr: 84; ob. ew. Berzniki, dz. nr: 173/1; ob. ew. Dubowo, dz. nr: 180 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,5	właściciele i zarządcy gruntów
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						



0021	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 84; ob. ew. Berżniki, dz. nr: 173/1; ob. ew. Dubowo, dz. nr: 180 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosizonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 84; ob. ew. Berżniki, dz. nr: 173/1; ob. ew. Dubowo, dz. nr: 180 w granicach siedliska	co 1-2 lata	2,5	właściciele i zarządcy gruntów
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz regulacji i oczyszczania (odmulania) rzeki Kunisianki w granicach dz. nr 210; zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów) siedliska, zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania	ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 84; ob. ew. Berżniki, dz. nr: 173/1, 210; ob. ew. Dubowo, dz. nr: 180 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, WZMiUW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia pól siedliska 7230 w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych, które zapewnią utrzymanie poziomu wody na torfowiskach na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim		w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	koszty wliczone w koszt ogólnej ekspertyzy hydrotechnicznej dla doliny Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis	WZMiUW, RDOŚ w Białymstoku
7230 -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					

Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 163f	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	użytkowanie kośne	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 4/5, 6 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	koszenie ręczne po 30 września (bezwzględnie co 2 lata) na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 4/5, 6 w granicach siedliska	co 2 lata	2,2	właściciele i zarządcy gruntów
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania, zakaz regulacji i oczyszczania (odmulania) rzeki Kunisianki w granicach dz. nr 210)	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 210; ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 4/5, 6 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia płatom siedliska 7230 w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych, które zapewnią utrzymanie poziomu wody na torfowiskach na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim		w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	koszty wliczone w koszt ogólnej ekspertyzy hydrotechnicznej dla doliny Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis	WZMiUW, RDOŚ w Białymstoku
7230 -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					

Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 189b	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 63, 67, 143-183, 189/3 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	45,7	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	1,6/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 63, 67, 143-183, 189/3 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	koszenie po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonych (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 63, 67, 143-183, 189/3 w granicach siedliska	co 1-2 lata	13,1	właściciele i zarządcy gruntów
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie i zakaz zalesiania	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów) i zalesiania	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 63, 67, 143-183, 189/3 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
7230 - Górskie i nizinne	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 77/8 w	jednorazowo, w	0,6	właściciele i zarządcy gruntów

torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 2bab				granicach siedliska	ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 77/8 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszzonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 77/8 w granicach siedliska	co 1-2 lata	0,9	właściciele i zarządcy gruntów
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz regulacji i oczyszczania (odmulania) rzeki Kunisianki w granicach dz. nr 210 i 103, zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, 210, ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 77/8, 103 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia pól siedliska 7230 w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych, które zapewnią utrzymanie p oziomu wody na torfowiskach na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim		w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	koszty wliczone w koszt ogólnej ekspertyzy hydrotechni cznej dla doliny Kunisianki pomiędzy	WZMiUW, RDOŚ w Białymstoku

						wsią Berżniki a jez. Kunis	
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 2dcb	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów na skrajach płatów siedliska	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 112/1, 113 w granicach siedliska	jednorazo wo, w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	4,6	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie; zakaz zalesiania	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów) i zalesiania	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 112/1, 113 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 2eda	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych jałowców i sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Wigrzańce, dz. nr: 52/1, 52/2, 53/4, 53/11 w granicach siedliska	jednorazo wo, w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	5,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Wigrzańce, dz. nr: 52/1, 52/2, 53/4, 53/11 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50%	ob. ew. Wigrzańce, dz. nr: 52/1, 52/2, 53/4, 53/11 w granicach siedliska	co 1-2 lata	2,1	właściciele i zarządcy gruntów

			pow. nieskoszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania	ob. ew. Wigranie, dz. nr: 52/1, 52/2, 53/4, 53/11 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
	1						
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia pól siedliska 7230 w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych, które zapewnią utrzymanie poziomu wody na torfowiskach na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim		w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	koszty wliczone w koszt ogólnej ekspertyzy hydrotechnicznej dla doliny Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis	WZMiUW, RDOŚ w Białymstoku
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 328b	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych jałowców i sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 142/10 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,7	właściciele i zarządcy gruntów
	2	usunięcie odpadów budowlanych	usunięcie odpadów budowlanych	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 142/10 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania	0,5	gmina Krasnopol



				PZO			
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 142/10 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów	
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	koszenie ręczne po 1 września na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 142/10 w granicach siedliska	co 1-2 lata	0,6	właściciele i zarządcy gruntów
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 142/10 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 37e8	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Dubowo, dz. nr: 122 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,8	właściciele i zarządcy gruntów
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Dubowo, dz. nr: 122 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów

	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosizonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Dubowo, dz. nr: 122 w granicach siedliska	co 1-2 lata	1,0	właściciele i zarządcy gruntów
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania, zakaz odmulania Kunisianki w granicach dz. nr 233	ob. ew. Dubowo, dz. nr: 122 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
	1						
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia pól siedliska 7230 w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych, które zapewnią utrzymanie poziomu wody na torfowiskach na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim	ob. ew. Dubowo, dz. nr: 122 w granicach siedliska	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	koszty wliczone w koszt ogólnej ekspertyzy hydrotechnicznej dla doliny Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis	WZMiUW, RDOŚ w Białymstoku
<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>							
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Żubronajcie, dz. nr: 40, 85/10, 89/2 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od	1,0	właściciele i zarządcy gruntów

charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 417d					ustanowie nia PZO		
<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania, zakaz oczyszczania (odmulania) cieków w obrębie i sąsiedztwie mechowiska	ob. ew. Żubronajcie, dz. nr: 40, 85/10, 89/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO			właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
1							
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
1							
<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>							
1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 109/1, 137/2, 137/4 w granicach siedliska	jednorazo wo, w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	3,4		właściciele i zarządcy gruntów
<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 109/1, 137/2, 137/4 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO			właściciele i zarządcy gruntów
2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosizonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 109/1, 137/2, 137/4 w granicach siedliska	co 1-2 lata	1,4		właściciele i zarządcy gruntów

	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 109/1, 137/2, 137/4 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 4c32	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Remieńkiń, dz. nr: 398/3, 398/6, 400, 401, 402, 403; ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 111/4, 117	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	18,0	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Remieńkiń, dz. nr: 398/3, 398/6, 400, 401, 402, 403; ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 111/4, 117	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 1 września na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosizonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Remieńkiń, dz. nr: 398/3, 398/6, 400, 401, 402, 403; ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 111/4, 117	co 1-2 lata	14,4	właściciele i zarządcy gruntów
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów) w obrębie torfowiska i jego sąsiedztwie oraz oczyszczania i pogłębiania rowu	ob. ew. Remieńkiń, dz. nr: 398/3, 398/6, 400, 401, 402, 403; ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 111/4, 117	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne

			znajdującego się w obrębie torfowiska				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 50e5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Daniłowce, dz. nr: 6/1, 7/4, 8 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	3,0	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Daniłowce, dz. nr: 6/1, 7/4, 8 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 1 września na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Daniłowce, dz. nr: 6/1, 7/4, 8 w granicach siedliska	co 1-2 lata	1,1	właściciele i zarządcy gruntów
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów) w obrębie torfowiska i jego sąsiedztwie	ob. ew. Daniłowce, dz. nr: 6/1, 7/4, 8 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					

7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 5a8c	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem wszystkich krzewów brzozy niskiej (niezbędny nadzór eksperta botanika), jałowców i pojedynczych sosn o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 18/3, 19/6, 19/7; ob. ew. Żegary, dz. nr: 5/1; wydz. leś. leś. 1082 a,b w granicach siedliska	jednorazo wo, w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	7,3	właściciele i zarządcy gruntów; Ndl. Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 18/3, 19/6, 19/7; ob. ew. Żegary, dz. nr: 5/1; wydz. leś. 1082 a,b w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosizonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 18/3, 19/6, 19/7; ob. ew. Żegary, dz. nr: 5/1; wydz. leś. 1082 a,b w granicach siedliska	co 1-2 lata	2,6	właściciele i zarządcy gruntów; Ndl. Pomorze
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 18/3, 19/6, 19/7; ob. ew. Żegary, dz. nr: 5/1; wydz. leś. 1082 a,b w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 171/1 w granicach siedliska	jednorazo wo, w	4,2	właściciele i zarządcy gruntów



torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 7337					ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO		
	2	likwidacja odpływu wody ze stawu znajdującego się w pobliżu torfowiska do Kunisianki lub likwidacja stawu	likwidacja odpływu wody ze stawu znajdującego się w pobliżu torfowiska do Kunisianki lub likwidacja stawu	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 171/1 w granicach siedliska	w ciągu 3 lat od ustanowie nia PZO	1	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne (pod nadzorem RDOŚ)
	Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania						
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 171/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 30 września (bezwzględnie co 2 lata) na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 171/1 w granicach siedliska	co 2 lata	1,7	właściciele i zarządcy gruntów
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania, zakaz odmulania Kunisianki w granicach dz. nr 210 i 103	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 171/1, 210, ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 103 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW
	Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
1							
Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony							
1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia pól siedliska 7230 w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych,		w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	koszty wliczone w koszt ogólnej ekspertyzy hydrotechni	WZMiUW, RDOŚ w Białymstoku	

			które zapewnią utrzymanie poziomu wody na torfowiskach na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim			cznej dla doliny Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis	
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 73fb	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Krasne, dz. nr: 361 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	4,4	RZGW
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Krasne, dz. nr: 361 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		RZGW
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosizonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Krasne, dz. nr: 361 w granicach siedliska	co 1-2 lata	4,4	RZGW
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Krasne, dz. nr: 361 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		RZGW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						

7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 74c2	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania	wydz. leś. 7A bx w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głębokki Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 89dc	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Giby, dz. nr: 899, 905, 973/2, 974, 975/2, 976 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,7	właściciele i zarządcy gruntów
	2	budowa 3 urządzeń piętrzących na rowach	budowa 3 urządzeń piętrzących na rowach przecinających siedlisko i ich użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim	ob. ew. Giby, dz. nr: 899, 905	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	7,0	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Giby, dz. nr: 899, 905, 973/2, 974, 975/2, 976 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 1 września na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonej (co roku inny fragment)	ob. ew. Giby, dz. nr: 899, 905, 973/2, 974, 975/2, 976 w granicach siedliska	co 1-2 lata	2,1	właściciele i zarządcy gruntów

			lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie i zakaz zalesiania	zakaz zalesiania oraz odwadniania mechowiska i oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Giby, dz. nr: 899, 905, 973/2, 974, 975/2, 976 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 9499	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, 154/3, 167/1 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	1,3	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, 154/3, 167/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonych (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, 154/3, 167/1 w granicach siedliska	co 1-2 lata	0,8	właściciele i zarządcy gruntów

	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie; zakaz nawożenia i zalesiania	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), odmulanie Kunisianki w granicach dz. nr 210, nawożenia i zalesiania	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, 154/3, 167/1, 210 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, WZMiUW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia pól siedliska 7230 w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych, które zapewnią utrzymanie poziomu wody na torfowiskach na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim		w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	100	WZMiUW (pod nadzorem RDOŚ)
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - 9edd	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Posejnele, dz. nr: 21/3, 23/1, 23/2, 23/7, 26/1, 35/2, 36/3, 36/4 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,9	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Posejnele, dz. nr: 21/3, 23/1, 23/2, 23/7, 26/1, 35/2, 36/3, 36/4 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosiwanej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do	ob. ew. Posejnele, dz. nr: 21/3, 23/1, 23/2, 23/7, 26/1, 35/2, 36/3, 36/4 w granicach siedliska	co 1-2 lata	2,3	właściciele i zarządcy gruntów

			wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania, zakaz oczyszczania (odmulania) rowów i rzeki Marychy	ob. ew. Posejnele, dz. nr: 21/3, 23/1, 23/2, 23/7, 26/1, 35/2, 36/3, 36/4 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - b1b5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Posejnele, dz. nr: 24/8, 24/9 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,5	właściciele i zarządcy gruntów
	2	budowa min. 3 urządzeń piętrzących na obu rowach	budowa min. 3 urządzeń piętrzących na obu rowach i ich użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim	ob. ew. Posejnele, dz. nr: 24/8, 24/9 w granicach siedliska	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	7,0	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Posejnele, dz. nr: 24/8, 24/9 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50%	ob. ew. Posejnele, dz. nr: 24/8, 24/9 w granicach siedliska	co 1-2 lata	0,7	właściciele i zarządcy gruntów



			pow. nieskoszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie; zakaz zalesiania	zakaz zalesiania oraz odwadniania mechowiska, oczyszczania (odmulania) rowów i rzeki Marychy	ob. ew. Posejnele, dz. nr: 24/8, 24/9 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - bcde	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych karłowatych sosen	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem jałowców i pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Żegary, dz. nr: 91, 93, 243 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	10	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,4/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Żegary, dz. nr: 91, 93, 243 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 1 września na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonej (co roku inny fragment)	ob. ew. Żegary, dz. nr: 91, 93, 243 w granicach siedliska	co 1-2 lata	5	właściciele i zarządcy gruntów

			lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie; zakaz zalesiania	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Żegary, dz. nr: 91, 93, 243 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - bf48	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem jałowców i pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr: 191, 196, 197; ob. ew. Orlinek, dz. nr: 101 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	16,1	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr: 191, 196, 197; ob. ew. Orlinek, dz. nr: 101 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 1 września na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonych (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr: 191, 196, 197; ob. ew. Orlinek, dz. nr: 101 w granicach siedliska	co 1-2 lata	4,6	właściciele i zarządcy gruntów

	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie; zakaz zalesiania	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr: 191, 196, 197; ob. ew. Orlinek, dz. nr: 101 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - ca37	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	likwidacja odpływu wody ze stawu znajdującego się w pobliżu torfowiska do Kunisianki lub likwidacja stawu	likwidacja odpływu wody ze stawu znajdującego się w pobliżu torfowiska do Kunisianki lub likwidacja stawu	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 172/1, 173/1 w granicach siedliska	w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	koszty wliczone	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne (pod nadzorem RDOŚ)
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligacyjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	użytkowanie kośne	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 172/1, 173/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosizonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 172/1, 173/1 w granicach siedliska	co 1-2 lata	0,6	właściciele i zarządcy gruntów
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania, zakaz odmulania Kunisianki w granicach dz. nr 210	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 172/1, 173/1, 210 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					

	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia pól siedliska 7230 w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych, które zapewnią utrzymanie poziomu wody na torfowiskach na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim		w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	koszty wliczone w koszt ogólnej ekspertyzy hydrotechnicznej dla doliny Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis	WZMiUW, RDOŚ w Białymstoku
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze miak, turzycowisk i mechowisk - caa3	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 165, 166/1, 166/2, 170 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	41,3	właściciele i zarządcy gruntów
	2	budowa 3 urządzeń piętrzących na rowach	budowa 3 urządzeń piętrzących na rowach przecinających siedlisko i ich użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 166/1, 166/2	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	7,0	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 165, 166/1, 166/2, 170 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszzonej (co roku inny fragment)	ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 165, 166/1, 166/2, 170 w granicach siedliska	co 1-2 lata	12,4	właściciele i zarządcy gruntów

			lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie; zakaz zalesiania	zakaz zalesiania, podsiewania oraz odwadniania mechowiska i oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11; ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 165, 166/1, 166/2, 170 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - cc4d	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 167/1 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,4	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 167/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonych (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 167/1 w granicach siedliska	co 1-2 lata	0,4	właściciele i zarządcy gruntów

	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), odmulanie Kunisianki w granicach dz. nr 210	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 167/1, 210 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia płatom siedliska 7230 w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych, które zapewnią utrzymanie poziomu wody na torfowiskach na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim		w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	koszty wliczone w koszt ogólnej ekspertyzy hydrotechnicznej dla doliny Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis	WZMiUW, RDOŚ w Białymstoku
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - cf16	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Pomorze, dz. nr: 205, 224 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Pomorze, dz. nr: 205, 224 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonych (co roku inny fragment)	ob. ew. Pomorze, dz. nr: 205, 224 w granicach siedliska	co 1-2 lata	1,8	właściciele i zarządcy gruntów



			lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania, zakaz oczyszczania (odmulania) rowów i rzeki Marychy	ob. ew. Pomorze, dz. nr: 205, 224 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - d0db	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 8/2, 31/10 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	13,3	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej przy wschodniej granicy torfowiska na podłożu mineralnym	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,4/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 8/2, 31/10 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow.	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 8/2, 31/10 w granicach siedliska	co 1-2 lata	5,3	właściciele i zarządcy gruntów

			nieskoszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie; zakaz zalesiania	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów) i zalesiania	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 8/2, 31/10 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - d139	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 60, 61/6; ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	4,8	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 60, 61/6; ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 60, 61/6; ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1 w granicach siedliska	co 1-2 lata	1,9	właściciele i zarządcy gruntów

	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania, zakaz oczyszczania (odmulania) rowów w sąsiedztwie	ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 60, 61/6; ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - d16c	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m i jałowców; usunięcie biomasy	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 142/10 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,6	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 142/10 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 1 września na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonych (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 142/10 w granicach siedliska	co 1-2 lata	1,1	właściciele i zarządcy gruntów
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 142/10 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów

			zalesiania, zasypywania i podsiewania				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - d3b7	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1, 2 w granicach siedliska	jednorazo wo, w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	2,7	właściciele i zarządcy gruntów
	2	budowa 2 urządzeń piętrzących na rowach	budowa 2 urządzeń piętrzących na rowach przecinających siedlisko i ich użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim	ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1	w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	5,0	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	3	budowa 3 urządzeń piętrzących na rowach	budowa 3 urządzeń piętrzących na rowie w sąsiedztwie siedliska i ich użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim	ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 252	w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	8,0	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1, 2 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 1 września na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub	ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1, 2 w granicach siedliska	co 1-2 lata	1,3	właściciele i zarządcy gruntów

			złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania, zakaz oczyszczania (odmulania) rowów w obrębie torfowiska i jego sąsiedztwie	ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1, 2 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - de80	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem wszystkich krzewów brzozy niskiej (niezbędny nadzór eksperta botanika) oraz pojedynczych jałowców i sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Romanowce, dz. nr: 550-552, 561-575, 600-603 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	15,0	właściciele i zarządcy gruntów (pod nadzorem eksperta botanika)
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów) w obrębie torfowiska i jego sąsiedztwie oraz oczyszczania i pogłębiania rowów znajdujących się w obrębie i sąsiedztwie torfowiska	ob. ew. Romanowce, dz. nr: 550-552, 561-575, 600-603 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						

7230 - Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - e17e	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 71/10, 71/12, 71/14, 71/16, 71/18, 71/20, 71/22, 71/26, 71/28, 71/30, 71/32, 71/34, 578/2, 1220; wydz. leś.: 577 k, 578 g,k w granicach siedliska	jednorazo wo, w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	5,8	Ndl. Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 71/10, 71/12, 71/14, 71/16, 71/18, 71/20, 71/22, 71/26, 71/28, 71/30, 71/32, 71/34, 578/2, 1220; wydz. leś.: 577 k, 578 g,k w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie ręczne po 1 września na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosizonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 71/10, 71/12, 71/14, 71/16, 71/18, 71/20, 71/22, 71/24, 71/26, 71/28, 71/30, 71/32, 71/34, 578/2, 1220; wydz. leś.: 577k, 578g,k w granicach siedliska	co 1-2 lata	4,6	Ndl. Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie; zakaz zasypywania mechowiska	zakaz osuszania siedliska (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i podsiewania	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 71/10, 71/12, 71/14, 71/16, 71/18, 71/20, 71/22, 71/26, 71/28, 71/30, 71/32, 71/34, 578/2, 1220; wydz. leś.: 577 k, 578 g,k w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7230 - Górskie i nizinne	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem jałowców i pojedynczych	ob. ew. Żegary, dz. nr: 3/5, 5/1 w granicach siedliska	jednorazo wo, w	0,6	właściciele i zarządcy gruntów



torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk - fc0e			sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy		ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO		
	2	działanie fakultatywne - koszenie z usunięciem biomasy	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie po 15 lipca na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskoszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia	ob. ew. Żegary, dz. nr: 3/5, 5/1 w granicach siedliska	co 1-2 lata	0,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie; zakaz zalesiania	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Żegary, dz. nr: 3/5, 5/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
6230 - *Górskie i niżowe murawy błotnistokowe (Nardion – płaty bogate florystycznie ) -4463	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1						
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno- pastwiskowe	ob. ew. Półkoty, dz. nr: 28, 30/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	wypas zwierząt przy obsadzie 0,4-0,6 DJP/ha (maksymalne obciążenie pastwiska do 5 DJP/ha) do 15 października; na terenach zalewowych rozpoczęcie wypasu nie wcześniej niż dwa tygodnie po	ob. ew. Półkoty, dz. nr: 28, 30/2 w granicach siedliska	co roku	0,5	właściciele i zarządcy gruntów

			ustąpieniu wód; zakaz nawożenia				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6230 - *Górskie i niżowe murawy błotnistokowe (Nardion – płaty bogate florystycznie ) -8ba3	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych starszych drzew i krzewów jałowca i róż, wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 5/1, 6 w granicach siedliska	co 5 lat	1,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 5/1, 6 w granicach siedliska	w okresie obowiązy- wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew i krzewów, wypas zwierząt przy obsadzie 0,4-0,6 DJP/ha (maksymalne obciążenie pastwiska do 5 DJP/ha) do 15 października; na terenach zalewowych rozpoczęcie wypasu nie wcześniej niż dwa tygodnie po ustąpieniu wód; zakaz nawożenia	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 5/1, 6 w granicach siedliska	co roku	0,7	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
6230 - *Górskie i niżowe murawy błotnistokowe (Nardion – płaty bogate florystycznie	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 8/2 w granicach siedliska	co 5 lat	0,4	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 8/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązy		właściciele i zarządcy gruntów

) -d753		przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych			wania PZO		
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	po usunięciu drzew i krzewów, wypas zwierząt przy obsadzie 0,4-0,6 DJP/ha (maksymalne obciążenie pastwiska do 5 DJP/ha) do 15 października; na terenach zalewowych rozpoczęcie wypasu nie wcześniej niż dwa tygodnie po ustąpieniu wód; zakaz nawożenia	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 8/2 w granicach siedliska	co roku	0,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6230 - *Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (Nardion – płaty bogate florystycznie) ) -e292	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Białogóry, dz. nr: 25/2, 26/5 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	wypas zwierząt przy obsadzie 0,4-0,6 DJP/ha (maksymalne obciążenie pastwiska do 5 DJP/ha) do 15 października; na terenach zalewowych rozpoczęcie wypasu nie wcześniej niż dwa tygodnie po ustąpieniu wód; zakaz nawożenia	ob. ew. Białogóry, dz. nr: 25/2, 26/5 w granicach siedliska	co roku	1,3	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
9170 - Grąd środkowoeu	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						

ropejski i subkontynen talny -2ee8	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Radziucie, dz. nr: 553 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	gmina Sejny
	2	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Radziucie, dz. nr: 553 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	gmina Sejny
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
9170 - Grąd środkowoeu ropejski i subkontynen talny -35b6	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	wylączenie z gospodarki leśnej	wylączenie z gospodarki leśnej fragmentu w wydz. 1100 g, h, j	wydz. leś.: 1100 g,h,j w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	nadleśnictwo Pomorze
	2	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	wydz. leś.: 1100a,b,c,d,f,g,h,i w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
9170 - Grąd środkowoeu ropejski i subkontynen talny -d694	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	wylączenie z gospodarki leśnej	wylączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś.: 397b w granicach siedliska	w okresie obowiązywania	nadleśnictwo Głęboki Bród

	2	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	wydz. leś.: 397b w granicach siedliska	PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						
91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 018a	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1						
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz odwadniania oraz pogłębiania Żubrówki oraz oczyszczania rowów melioracyjnych w obrębie siedliska	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 126/4, 127/7-8, 132/1-2, 134, 138, 139/5-6; ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 384/1-384/5, 384/7-8; ob. ew. Żubrówka Nowa, dz. nr: 11, 15-19, 20/1, 21, 26/1, 27/1, 53/1, 54/3, 55/1, 56, 57/2, 58/2, 60-62, 64 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 126/4, 127/7-8, 132/1-2, 134, 138, 139/5-6; ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 384/1-384/5, 384/7-8; ob. ew. Żubrówka Nowa, dz. nr: 11, 15-19, 20/1, 21, 26/1, 27/1, 53/1, 54/3, 55/1, 56, 57/2, 58/2, 60-62, 64 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 126/4, 127/7-8, 132/1-2, 134, 138, 139/5-6; ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 384/1-384/5, 384/7-8; ob. ew. Żubrówka Nowa, dz. nr: 11, 15-19, 20/1, 21, 26/1, 27/1, 53/1, 54/3, 55/1, 56, 57/2, 58/2, 60-62, 64 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					

91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 2636	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	likwidacja dzikiego wysypiska śmieci	wywiezienie śmieci znajdujących się na obszarze siedliska	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 269, 274, 275; ob. ew. Półkoty, dz. nr: 110-112 w granicach siedliska	w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	3	gmina Sejny
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 269, 274, 275; ob. ew. Półkoty, dz. nr: 110-112 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 269, 274, 275; ob. ew. Półkoty, dz. nr: 110-112 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 269, 274, 275; ob. ew. Półkoty, dz. nr: 110-112 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 745c	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz odwadniania oraz pogłębiania Żubrowki oraz oczyszczania rowów melioracyjnych w obrębie siedliska	Krasnopol, dz. nr: 22, 24-26, 27/1, 28/1; Żubronajcie, dz. nr: 11/21-22, 12/9, 14/2, 14/6, 16, 18, 20/3, 20/12, 85/5, 85/10, 87/5, 88/1, 89/2, 90; Krasne, dz. nr: 10; ob. ew. Remieńkiń, dz. nr: 398/3, 398/6,	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW



	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	400, 401 w granicach siedliska Krasnopol, dz. nr: 22, 24-26, 27/1, 28/1; Żubronajcie, dz. nr: 11/21-22, 12/9, 14/2, 14/6, 16, 18, 20/3, 20/12, 85/5, 85/10, 87/5, 88/1, 89/2, 90; Krasne, dz. nr: 10; ob. ew. Remieńki, dz. nr: 398/3, 398/6, 400, 401 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	Krasnopol, dz. nr: 22, 24-26, 27/1, 28/1; Żubronajcie, dz. nr: 11/21-22, 12/9, 14/2, 14/6, 16, 18, 20/3, 20/12, 85/5, 85/10, 87/5, 88/1, 89/2, 90; Krasne, dz. nr: 10; ob. ew. Remieńki, dz. nr: 398/3, 398/6, 400, 401 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 7aa9	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	Wigrańce, dz. nr: 4/5, 5/1, 6, 7, 8/1-3, 9/3-4, 10/1, 11/1, 12, 14/1, 14/8-9, 54/1-2, 55-59, 61, 62/3, 63, 65/1, 67, 68/2, 138; Dubowo, dz. nr: 108-112, 122, 123/1, 124-132-138, 142, 143/2, 154-156; wydz. leś.: 574a, 575m,s,t,w,x, 576r w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	Wigrańce, dz. nr: 4/5, 5/1, 6, 7, 8/1-3, 9/3-4, 10/1, 11/1, 12, 14/1, 14/8-9, 54/1-2, 55-59, 61, 62/3, 63, 65/1, 67, 68/2, 138; Dubowo, dz. nr: 108-112, 122, 123/1, 124-132-138, 142, 143/2, 154-156 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów

	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	Wigrańce, dz. nr: 4/5, 5/1, 6, 7, 8/1-3, 9/3-4, 10/1, 11/1, 12, 14/1, 14/8-9, 54/1-2, 55-59, 61, 62/3, 63, 65/1, 67, 68/2, 138; Dubowo, dz. nr: 108-112, 122, 123/1, 124-132-138, 142, 143/2, 154-156; wydz. leś.: 574a, 575m,s,t,w,x, 576r w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś.: 574a, 575m,s,t,w,x, 576r w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	5	zakaz regulacji i odmulania Kunisianki	zakaz regulacji i odmulania Kunisianki	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 101; ob. ew. Dubowo, dz. nr: 198 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, WZMiUW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupelnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia pól siedliska w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berzniki a jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych		w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	koszty wliczone w koszt ogólnej ekspertyzy hydrotechnicznej dla doliny Kunisianki pomiędzy wsią Berzniki a jez. Kunis	WZMiUW (pod nadzorem RDOŚ)
91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 84b3	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1						
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz odwadniania oraz pogłębiania Żubrowki oraz oczyszczania rowów melioracyjnych w obrębie siedliska	ob. ew. Pomorze, dz. nr: 24/8-9; wydz. leś.: 1100 a,b,d,h, 1101 h,l w granicach siedliska	w okresie obowiązywania		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW

	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Pomorze, dz. nr: 24/8-9 w granicach siedliska	PZO	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Pomorze, dz. nr: 24/8-9; wyd. leś.: 1100 a,b,d,h, 1101 h,l w granicach siedliska		w okresie obowiązywania PZO	nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś.: 1100 a,b,d,h, 1101 h,l w granicach siedliska		w okresie obowiązywania PZO	nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - 9c19	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1						
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz odwadniania oraz pogłębiania i oczyszczania rowu melioracyjnego w obrębie siedliska	ob. ew. Giby, dz. nr: 891, 893, 895, 897, 899, 904, 905-907, 909/2, 910/2, 972/2, 973/2, 974, 975/2, 976, 977, 978, 979 w granicach siedliska		w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Giby, dz. nr: 891, 893, 895, 897, 899, 904, 905-907, 909/2, 910/2, 972/2, 973/2, 974, 975/2, 976, 977, 978, 979 w granicach siedliska		w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Giby, dz. nr: 891, 893, 895, 897, 899, 904, 905-907, 909/2, 910/2, 972/2, 973/2, 974, 975/2, 976, 977, 978, 979 w granicach siedliska		w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						

91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - a3e5	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz odwadniania oraz pogłębiania Żubrówki oraz oczyszczania rowów melioracyjnych w obrębie siedliska	ob. ew. Krasne, dz. nr: 249-251; ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 57, 60, 61/1, 61/3-4, 61/6, 61/8, 72, 73/2, 74; ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1, 2, 3, 5	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Krasne, dz. nr: 249-251; ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 57, 60, 61/1, 61/3-4, 61/6, 61/8, 72, 73/2, 74; ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1, 2, 3, 6	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Krasne, dz. nr: 249-251; ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 57, 60, 61/1, 61/3-4, 61/6, 61/8, 72, 73/2, 74; ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1, 2, 3, 7	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - aaa5	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz odwadniania oraz pogłębiania Żubrówki oraz oczyszczania rowów melioracyjnych w obrębie siedliska	ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 31/3, 33; ob. ew. Głuszyn, dz. nr: 6/1, 6/4, 74, 75, 76/3, 77, 78/1, 250/1, 255, 300 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 31/3, 33; ob. ew. Głuszyn, dz. nr: 6/1, 6/4,	w okresie obowiązy		właściciele i zarządcy gruntów

		wymogów siedliska		74, 75, 76/3, 77, 78/1, 250/1, 255, 300 w granicach siedliska	wania PZO		
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Smolany Dąb, dz. nr: 31/3, 33; ob. ew. Głuszyn, dz. nr: 6/1, 6/4, 74, 75, 76/3, 77, 78/1, 250/1, 255, 300 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - b58d	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1						
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, 154/3, 167/1, 168/1-2, 171/1, 180; ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 77/8, 81/2, 83/3-4, 84 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, WZMiUW
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, 154/3, 167/1, 168/1-2, 171/1, 180; ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 77/8, 81/2, 83/3-4, 84 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 148, 154/3, 167/1, 168/1-2, 171/1, 180; ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 77/8, 81/2, 83/3-4, 84 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	4	zakaz regulacji i odmulania Kunisianki	zakaz regulacji i odmulania Kunisianki	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 210	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, WZMiUW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby sformułowania zasad zapewnienia właściwego uwodnienia pól siedliska w dolinie Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a		w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	koszty wliczone w koszt ogólny	WZMiUW (pod nadzorem RDOŚ)

			jez. Kunis wraz z budową odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych			ekspertyzy hydrotechnicznej dla doliny Kunisianki pomiędzy wsią Berżniki a jez. Kunis	
91E0 - *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe - c0c4	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów) oraz pogłębiania i oczyszczania (odmulania) rzeki Marychy	ob. ew. Giby, dz. nr: 816-819, 821-825, 830; ob. ew. Pomorze, dz. nr: 203, 211-214, 225-226; ob. ew. Posejnele, dz. nr: 21/3, 21/10, 33/1-2, 34/3-6, 35/1, 36/2-4 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Giby, dz. nr: 816-819, 821-825, 830; ob. ew. Pomorze, dz. nr: 203, 211-214, 225-226; ob. ew. Posejnele, dz. nr: 21/3, 21/10, 33/1-2, 34/3-6, 35/1, 36/2-4 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Giby, dz. nr: 816-819, 821-825, 830; ob. ew. Pomorze, dz. nr: 203, 211-214, 225-226; ob. ew. Posejnele, dz. nr: 21/3, 21/10, 33/1-2, 34/3-6, 35/1, 36/2-4 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6210 - *Murawy	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						



kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków - 3557	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Radziucie, dz nr: 243 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskosszonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie	ob. ew. Radziucie, dz nr: 243 w granicach siedliska	co roku	1,0	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6210 - *Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis) – priorytetowe są tylko murawy z istotnymi stanowiskami storczyków -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Żegary, dz. nr: 8/3 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie muraw	wypas z obciążeniem 0,4 - 0,6 DJP/ha lub koszenie na wysokości do 10 cm raz w roku, między 15 lipca a 30 września, w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; pozostawienie 15-20% powierzchni działki rolnej nieskosszonej (co roku inny fragment); zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej	ob. ew. Żegary, dz. nr: 8/3 w granicach siedliska	co roku	0,1	właściciele i zarządcy gruntów

5486			biomasy w terminie do 2 tygodni po pokosie				
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						
3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne - 5ea9	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1						
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (5ea9) k. wsi Głuszyn	w okresie obowiązy- wania PZO		RZGW, PZW
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						
3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne -67f2	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1						
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Rejslic (67f2)	w okresie obowiązy- wania PZO		RZGW, PZW
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						
3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne -	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1						
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (797c), położone na	w okresie		RZGW, PZW

797c				S od Jez. Gremzdy	obowiązywania PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3160 - Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne - d538	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (d538), położone na NW od Jez. Miałkie	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6510 - Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie -1031	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Jegliniec, dz. nr: 235/2, 236/2, 237/9, 237/10, 244 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie łąk	koszenie (wys. 5–15 cm), do dwóch pokosów (15.06-30.09), należy zostawić 5–10% pow. nieskosizonej (co roku inny fragment), bez niszczenia struktury roślinności i gleby; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; możliwy	ob. ew. Jegliniec, dz. nr: 235/2, 236/2, 237/9, 237/10, 244 w granicach siedliska	co roku	9,2	właściciele i zarządcy gruntów

			wypas (21.07-15.10) z obciążeniem 1 DJP/ha; można nawozić azotem do 60 kg/ha/rok				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie -5998	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Radziucie, dz. nr: 243 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie łąk	koszenie (wys. 5–15 cm), do dwóch pokosów (15.06-30.09), należy zostawić 5–10% pow. nieskoszzonej (co roku inny fragment), bez niszczenia struktury roślinności i gleby; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; możliwy wypas (21.07-15.10) z obciążeniem 1 DJP/ha; można nawozić azotem do 60 kg/ha/rok	ob. ew. Radziucie, dz. nr: 243 w granicach siedliska	co roku	1,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
6510 - Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 169/14, 169/16, 170/6, 171/4 w granicach siedliska	co 5 lat	1,0	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					

e -db0b	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 169/14, 169/16, 170/6, 171/4 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie łąk	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie (wys. 5–15 cm), do dwóch pokosów (15.06-30.09), należy zostawić 5–10% pow. nieskoszzonej (co roku inny fragment), bez niszczenia struktury roślinności i gleby; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; możliwy wypas (21.07-15.10) z obciążeniem 1 DJP/ha; można nawozić azotem do 60 kg/ha/rok	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 169/14, 169/16, 170/6, 171/4 w granicach siedliska	co roku	1,4	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
6510 - Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie e -eebd	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych	usuwanie (wyrwanie) łubinu	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/10, 142/12, 154/3, 162/2, 165/3, 167/1, 167/4, 169/14 w granicach siedliska	co roku	12,1	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych	użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/10, 142/12, 154/3, 162/2, 165/3, 167/1, 167/4, 169/14 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - ekstensywne użytkowanie łąk	koszenie (wys. 5–15 cm), do dwóch pokosów (15.06-30.09), należy zostawić 5–10% pow. nieskoszzonej (co roku inny fragment), bez niszczenia struktury roślinności i gleby; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; usunięcie lub złożenie w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; możliwy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/10, 142/12, 154/3, 162/2, 165/3, 167/1, 167/4, 169/14 w granicach siedliska	co roku	4,1	właściciele i zarządcy gruntów

			wypas (21.07-15.10) z obciążeniem 1 DJP/ha; można nawozić azotem do 60 kg/ha/rok				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - 059e	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Kelig (059e)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Kelig (059e)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Kelig (059e)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Kelig (059e)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						



	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	Nr					
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbirowiska mi z Nympeion, Potamion - 06dc	Działania związane z ochroną czynną					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO	gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Gremzdel (06dc)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Gremzdel (06dc)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Gremzdel (06dc)	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Gremzdel (06dc)	w okresie obowiązywania PZO	RZGW, PZW
	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1					
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1					
3150 - Starorzeczka	Działania związane z ochroną czynną					
	1	uregulowanie gospodarki	budowa lub uzupełnienie istniejącej	gmina Giby	w okresie	gmina Giby, właściciele

i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - 0b50		wodno-ściekowej	kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora		obowiązania PZO		nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Białe (0b50)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Białe (0b50)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Białe (0b50)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Białe (0b50)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion,	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Bocznial (0cd7)	w ciągu 5 lat od ustanowienia		właściciele i zarządcy gruntów

Potamion - 0cd7		użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów		nia PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Boczniel (0cd7)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Boczniel (0cd7)	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Boczniel (0cd7)	w okresie obowiązywania PZO	RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
3150 - Starorzecz i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympeion, Potamion - 15ca	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO	gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Miałkie (15ca)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	właściciele i zarządcy gruntów

	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	Nr					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Miałkie (15ca)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Miałkie (15ca)	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Miałkie (15ca)	w okresie obowiązywania PZO	RZGW, PZW
Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
Działania związane z ochroną czynną						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - 23e2	Nr					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO	gmina Giby, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Kaczan (23e2)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Kaczan (23e2)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania,	Jez. Kaczan (23e2)	w okresie	starostwo/RZGW/właściciele

			podsiwania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora		obowiązywanie PZO		
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Kaczan (23e2)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympeion, Potamion - 2862	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów jez. bez nazwy (2862)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów jez. bez nazwy (2862)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiwania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	jez. bez nazwy (2862), położone na N od Jez. Dmitrowo	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (2862), położone na N od Jez. Dmitrowo	w okresie obowiązywania		RZGW, PZW

					PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbirowiska mi z Nympheion, Potamion - 2fd5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO		gmina Giby, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Okuniewo (2fd5)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Okuniewo (2fd5)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Okuniewo (2fd5)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Okuniewo (2fd5)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						



3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - 3507	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Dubelek (3507)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Dubelek (3507)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Dubelek (3507)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Dubelek (3507)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO		gmina Giby, właściciele nieruchomości

wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - 363a	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Dąbiel (363a)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Dąbiel (363a)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Dąbiel (363a)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Dąbiel (363a)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - 376e	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO		gmina Giby, właściciele nieruchomości
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Ciemocha (376e)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania,	Jez. Ciemocha (376e)	w okresie		starostwo/RZGW/właściciele

			podsiwania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora		obowiązywanie PZO		
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Ciemocha (376e)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - 4030	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Samanis (4030)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Samanis (4030)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiwania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Samanis (4030)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Samanis (4030)	w okresie obowiązywania		RZGW, PZW

					PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbirowiska mi z Nympeion, Potamion - 4c9a	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Aszyryn (4c9a)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Aszyryn (4c9a)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Aszyryn (4c9a)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Aszyryn (4c9a)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						

3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - 532b	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO	gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Perć (532b)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Perć (532b)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Perć (532b)	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Perć (532b)	w okresie obowiązywania PZO	RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO	gmina Sejny, właściciele nieruchomości

wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - 5b70	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Berżnik (5b70)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów
<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Berżnik (5b70)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Berżnik (5b70)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów
	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Berżnik (5b70) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie (załącznik: mapa z działaniami ochronnymi)	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Berżnik (5b70) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Berżnik (5b70)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
	1						
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
	1						



3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorniska mi z Nympheion, Potamion - 5c97	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów jez. bez nazwy (5c97)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów jez. bez nazwy (5c97)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	jez. bez nazwy (5c97), położone SE od wsi Żegary	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (5c97), położone SE od wsi Żegary	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości

wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - 5dc1	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Zdaniszki (5dc1)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Zdaniszki (5dc1)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Zdaniszki (5dc1)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Zdaniszki (5dc1)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - 631b	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wyk	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Dusajtis (631b)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów

		asowanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów				
<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
<b>Nr</b>						
1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Dusajtis (631b)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Dusajtis (631b)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów
3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Dusajtis (631b) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Dusajtis (631b) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny
5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Dusajtis (631b)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
<b>Nr</b>						
1						
<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
<b>Nr</b>						
1						
<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						
<b>Nr</b>						
1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których	gmina Sejny	w okresie obowiązywania		gmina Sejny, właściciele nieruchomości

zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - 790e	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	znajdują się jeziora	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Sumowo (790e)	PZO	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Sumowo (790e)	w okresie obowiązywania PZO			nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Sumowo (790e)	w okresie obowiązywania PZO			starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Sumowo (790e)	w okresie obowiązywania PZO			RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
	1							
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
	1							
	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>							
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - 7d34	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO			gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów 2 jez. bez nazwy (7d34)	w okresie obowiązywania PZO			nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW

	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	2 jez. bez nazwy (7d34) położone na obszarze torfowiska Kaczan	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	2 jez. bez nazwy (7d34) położone na obszarze torfowiska Kaczan	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - 8b29	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO		gmina Giby, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Czarne (8b29)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Czarne (8b29)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Czarne (8b29)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Czarne (8b29)	w okresie obowiązywania		RZGW, PZW

					wania PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - 8b61	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązy- wania PZO		gmina Giby, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wyk- aszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Wierśnie (8b61)	w ciągu 5 lat od ustanowie- nia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Wierśnie (8b61)	w okresie obowiązy- wania PZO		nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Wierśnie (8b61)	w okresie obowiązy- wania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów
	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zbożach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Wierśnie (8b61) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązy- wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów; nadleśnictwo Głęboki Bród



			gospodarowania w wyznaczonej strefie				
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie (załącznik: mapa z działaniami ochronnymi)	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Wierśnie (8b61) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Giby
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Wierśnie (8b61)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Giby, PZW, RDOŚ
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion - 97a8	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów jez. bez nazwy (97a8)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	jez. bez nazwy (97a8), położone na N od Jez. Bocznial	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (97a8), położone na N od Jez. Bocznial	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						

3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - 9b43	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Ryngis (9b43)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Ryngis (9b43)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Ryngis (9b43)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Ryngis (9b43)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości

wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - 9c9c	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów jez. bez nazwy (9c9c)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów jez. bez nazwy (9c9c)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	jez. bez nazwy (9c9c), położone na S od Jez. Kelig	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (9c9c), położone na S od Jez. Kelig	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - a215	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów jez. bez nazwy (a215)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania,	jez. bez nazwy (a215), położone	w okresie		starostwo/RZGW/właściciele

			podsiwania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	niedaleko wsi Markiszki	obowiązywanie PZO		
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (a215), położone niedaleko wsi Markiszki	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - a791	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Sztabinki (a791)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Sztabinki (a791)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiwania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Sztabinki (a791)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów

	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Sztabinki (a791) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Sztabinki (a791) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Sztabinki (a791)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO		gmina Giby, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Dowcień (ac2b)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - ac2b	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Dowcień (ac2b)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina, RZGW

	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej Jez. Dowcień (ac2b)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Dowcień (ac2b)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - ada7	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Dechle (ada7)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Dechle (ada7)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Dechle (ada7)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Dechle (ada7)	w okresie obowiązywania		RZGW, PZW



					wania PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbirowiska mi z Nympheion, Potamion - ae5d	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązy- wania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wyk- aszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów jez. bez nazwy (ae5d)	w ciągu 5 lat od ustanowie- nia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów jez. bez nazwy (ae5d)	w okresie obowiązy- wania PZO		nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	jez. bez nazwy (ae5d), położone na N od Jez. Żubrowo i na E od wsi Remieńkiń	w okresie obowiązy- wania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (ae5d), położone na N od Jez. Żubrowo i na E od wsi Remieńkiń	w okresie obowiązy- wania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					

3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - b112	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO	gmina Giby, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Gieret (b112)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Gieret (b112)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Gieret (b112)	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Gieret (b112)	w okresie obowiązywania PZO	RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
3150 - Starorzeczka i naturalne	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni	gmina Sejny	w okresie obowiązywania	gmina Sejny, właściciele nieruchomości

eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - ba94	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora		wania PZO		
			utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów jez. bez nazwy (ba94)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów jez. bez nazwy (ba94)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	jez. bez nazwy (ba94), położone pomiędzy jez. Ryngis a Gajlik	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (ba94), położone pomiędzy jez. Ryngis a Gajlik	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion -	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych,	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Karolinek (ba95)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów

ba95			w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów				
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Karolinek (ba95)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Karolinek (ba95)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Karolinek (ba95)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - bba3	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO		gmina Giby, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów jez. bez nazwy (bba3)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					

	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów jez. bez nazwy (bba3)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	jez. bez nazwy (bba3), położone na W od wsi Daniłowce	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (bba3), położone na W od wsi Daniłowce	w okresie obowiązywania PZO	RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - bbad	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO	gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Dowcień (bbad)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Dowcień (bbad)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz	Jez. Dowcień (bbad)	w okresie obowiązywania	starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów

			wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora		wania PZO		
	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Dowcień (bbad) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie (załącznik: mapa z działaniami ochronnymi)	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Dowcień (bbad) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Dowcień (bbad)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, PZW, RDOŚ
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - bf88	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO		gmina Giby, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Samań (bf88)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów



	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	Nr					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Samań (bf88)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Giby, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Samań (bf88)	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Samań (bf88)	w okresie obowiązywania PZO	RZGW, PZW
Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych						
Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony						
	1					
	1					
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - c052	Działania związane z ochroną czynną					
	Nr					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO	gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Jurkowo (c052)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Jurkowo (c052)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania,	Jez. Jurkowo (c052)	w okresie	starostwo/RZGW/właściciele

			podsiwania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora		obowiązywania PZO		
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Jurkowo (c052)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympeion, Potamion - cd01	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Gremzdy (cd01)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Gremzdy (cd01)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiwania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Gremzdy (cd01)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Gremzdy (cd01)	w okresie obowiązywania		RZGW, PZW

					PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbirowiska mi z Nympheion, Potamion - ce0e	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Płaskie (ce0e)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Płaskie (ce0e)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Płaskie (ce0e)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Płaskie (ce0e)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						

3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - ce15	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów jez. bez nazwy (ce15)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	jez. bez nazwy (ce15), położone niedaleko wsi Smolany Dąb	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	jez. bez nazwy (ce15), położone niedaleko wsi Smolany Dąb	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - d332	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny, gmina Krasnopol, Gmina Giby	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, gmina Krasnopol, Gmina Giby, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów śródpolnych oczek wodnych (d332)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów

	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	śródpolne oczka wodne (d332)	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/RZGW/właściciele
	2	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	śródpolne oczka wodne (d332)	w okresie obowiązywania PZO	RZGW, PZW
	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1					
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1					
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - dbbf	Działania związane z ochroną czynną					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO	gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Żubrowo (dbbf)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata	właściciele i zarządcy gruntów
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Żubrowo (dbbf)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie	Jez. Żubrowo (dbbf)	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów

			szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora				
	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Żubrowo (dbbf) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Żubrowo (dbbf) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Żubrowo (dbbf)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, PZW, RDOŚ
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympheion, Potamion - f01f	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Głuche (f01f)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Głuche (f01f)	w okresie obowiązy		nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW



		innych budowli nad jeziorami	pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora		wania PZO		
	2	ochrona siedliska	zakaz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia oraz zaorywania w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Głuche (f01f)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/RZGW/właściciele
	3	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Głuche (f01f)	w okresie obowiązywania PZO		RZGW, PZW
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3150 - Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiska mi z Nympeion, Potamion - fe17	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów (nie dotyczy pasa drogi granicznej)	w odległości do 5 m od brzegów (nie dotyczy pasa Jez. Gaładuś (fe17))	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Gaładuś (fe17)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z	Jez. Gaładuś (fe17)	w okresie obowiązywania		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów

			wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora		PZO		
	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Gaładuś (fe17) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Gaładuś (fe17) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Gaładuś (fe17)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7210 - *Torfowiska nakredowe - 16f3	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 111/5, 112/1 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,1	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 11/5, 112/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - letnie koszenie trzciny	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie trzciny między 15 lipca a 15 sierpnia na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 11/5, 112/1 w granicach siedliska	co 2 lata	1	właściciele i zarządcy gruntów

			niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 11/5, 112/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
	1						
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
	1						
7210 - *Torfowiska nakredowe - 838d	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem jałowców i pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 112/1, 113 w granicach siedliska	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	3	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	działanie obligatoryjne - zachowanie siedliska przyrodniczego	po usunięciu drzew i krzewów, użytkowanie kośne	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 112/1, 113 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - letnie koszenie	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie między 15 lipca a 15 sierpnia na wysokości 10-15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby; należy zostawić 50% pow. nieskosszonej (co roku inny fragment) lub kosić całą powierzchnię raz na 2 lata; zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki; obowiązek usunięcia lub złożenia w stogi ściętej biomasy do 2 tygodni po pokosie; bez	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 112/1, 113 w granicach siedliska	co 2 lata	1,2	właściciele i zarządcy gruntów

			wypasu; zakaz nawożenia				
	3	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 112/1, 113 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7210 - *Torfowiska nakredowe - e9a5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Remieńkiń, dz. nr: 238, 402, 403 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przełajowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 038e	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob.ew. Sumowo, dz. nr: 185/9, 191, 193, 199 w granicach siedliska	co 5 lat	23,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob.ew. Sumowo, dz. nr: 185/9, 191, 193, 199 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						

7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - Odd8	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 167, 168, 169; wydz. leś. 2A b w granicach siedliska	co 5 lat	23,4	właściciele i zarządcy gruntów, Ndl. Głęboki Bród
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowisk	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	1,5/rok	właściciele i zarządcy gruntów, Ndl. Głęboki Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 167, 168, 169; wydz. leś. 2A b w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Głęboki Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 1190	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usuwanie brzoź, wierzb i nadmiaru sosen (ekspansywnych, o znacznych przyrostach rocznych), z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o niewielkich przyrostach) oraz wszystkich krzewów wierzy lapońskiej (konieczna obecność eksperta prz yrodnika lub przedstawiciela RDOŚ), wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 9/5, 15/2 w granicach siedliska	co 5 lat	3,4	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					

	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 9/5, 15/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 1401	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Giby, dz. nr: 163, 164, 165, 166; ob. ew. Pomorze, dz. nr: 148, 149 w granicach siedliska	co 5 lat	3,7	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,8/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Giby, dz. nr: 163, 164, 165, 166; ob. ew. Pomorze, dz. nr: 148, 149 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
7140 - Torfowiska przejściowe i	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o niewielkich	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 527, 528, 758 w granicach siedliska	co 5 lat	2,7	właściciele i zarządcy gruntów, RZGW



trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 1972	2	działanie fakultatywne - letnie koszenie trzciny	po usunięciu drzew i krzewów, koszenie trzciny między 15 lipca a 15 sierpnia na wysokości 10-15 cm, połączone z usunięciem biomasy, możliwa ochrona w ramach pakietu rolnośrodowiskowego dla mechowisk lub analogicznego pakietu w przyszłości	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 527, 528, 758 w granicach siedliska	co 2 lata	1,4	właściciele i zarządcy gruntów, RZGW
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 527, 528, 758 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, RZGW
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 1f50	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 265, 267; wydz. leś. 8A jx,p w granicach siedliska	co 5 lat	26,8	właściciele i zarządcy gruntów, Ndl. Głębokki Bród
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 265, 267; wydz. leś. 8A jx,p w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Głębokki Bród
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
7140 -	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						

Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 2265	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 27, 35, 36, 45, 50, 57, 58 w granicach siedliska	co 5 lat	6,9	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 27, 35, 36, 45, 50, 57, 58 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 2323	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 103/2, 104 w granicach siedliska	co 5 lat	7	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 103/2, 104 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich	ob. ew. Półkoty, dz. nr: 94; ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 3/3, 3/4, 3/5, 3/6, 3/7, 4, 5, 7, 90 w granicach	co 5 lat	9,3	właściciele i zarządcy gruntów

trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 33f6			przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	siedliska			
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	1,2/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Półkoty, dz. nr: 94; ob. ew. Folwark Berzniki, dz. nr: 3/3, 3/4, 3/5, 3/6, 3/7, 4, 5, 7, 90 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 3ed5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1 w granicach siedliska	co 5 lat	1	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,4/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Gremzdy Polskie, dz. nr: 1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					

7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 3f20	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/10, 142/12 w granicach siedliska	co 5 lat	1,3	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Berżniki, dz. nr: 141/10, 142/12 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 4cb7	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 40, 41/1 w granicach siedliska	co 5 lat	1,7	właściciele i zarządcy gruntów
	2	budowa urządzenia piętrzącego na rowie	budowa urządzenia piętrzącego na rowie odprowadzającym wodę z torfowiska w granicach działki nr 41/1 i jego użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim; zakaz oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 41/1	w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	2,5	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne (pod nadzorem RDOŚ)
	3	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszenie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowie nia PZO	0,6/rok	właściciele i zarządcy gruntów

			krzewów; usunięcie biomasy				
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	zakaz odwadniania, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 40, 41/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 4e2d	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 163, 164, 165, 166 w granicach siedliska	co 5 lat	5,2	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowisk	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,7/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 163, 164, 165, 166 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					

Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 4fda	1	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,2/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 181, 182 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 5e32	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 254-257 w granicach siedliska	co 5 lat	1,7	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania torfowiska	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 254-257 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
7140 - Torfowiska przejściowe	1						
	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym	wydz. leś. 1088 h w granicach siedliska	co 5 lat	2,5	Ndl. Pomorze
	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						



i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 6435			pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy				
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	wydz. leś. 1088 h w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 6c31	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 168, 169, 171, 173, 200 w granicach siedliska	co 5 lat	4,8	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowisk	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	1/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	3	budowa urządzenia piętrzącego na rowie	budowa urządzenia piętrzącego na rowie w granicach działki nr 200, w sąsiedztwie styku działek 176-179 i jego użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim; zakaz oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr 200 w granicach siedliska	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2	właściciele i zarządcy gruntów, WZMiUW, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	zakaz odwadniania, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 168, 169, 171, 173, 200 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów

			torfowisk				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 6d13	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 1676, 1683, 1696/25, 1696/11, 1697/2, 1707/1, 1720 w granicach siedliska	co 5 lat	10,2	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowisk	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	1,5/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 1676, 1683, 1696/25, 1696/11, 1697/2, 1707/1, 1720 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 186/1, 188/2, 190, 192, 194 w granicach siedliska	co 5 lat	6,2	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne -	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5	0,6/rok	właściciele i zarządcy gruntów

z Scheuchzeri o-Caricetea) - 6e25		utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy		lat od ustanowienia PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 186/1, 188/2, 190, 192, 194 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 77db	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 156, 157 w granicach siedliska	co 5 lat	1,1	właściciele i zarządcy gruntów
	2	budowa urządzenia piętrzącego na rowach	budowa urządzenia piętrzącego na rowie odprowadzającym wodę z torfowiska w granicach działki nr 156 i jego użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim; zakaz oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 156	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	3	WZMiUW, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne (pod nadzorem RDOŚ)
	3	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,2/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 156, 157 w granicach siedliska	w okresie obowiązy		właściciele i zarządcy gruntów

		poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk		wania PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 862c	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	usunięcie brzoź i sosen	usunięcie brzoź i sosen z pozostawieniem wszystkich krzewów wierzy lapańskiej (konieczna obecność eksperta przyrodnika lub przedstawiciela RDOŚ); usunięcie pozyskanej biomasy; możliwa ochrona w ramach pakietu rolnościrowiskowego dla użytków przyrodniczych lub analogicznych pakietów w przyszłości	ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 1/4, 1/5, 1/7, 1/8, 76 w granicach siedliska	co 5 lat	8,6	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,8/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 1/4, 1/5, 1/7, 1/8, 76 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
7140 - Torfowiska	1	działanie fakultatywne -	usunięcie drzew i krzewów z	ob. ew. Berzałowce, dz. nr: 77/2,	co 5 lat	35,7	właściciele i zarządcy gruntów

przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 8eec		usunięcie drzew i krzewów	pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	73/3, 73/4, 107/1, 107/6 w granicach siedliska			
	2	budowa urządzenia piętrzącego na rowie	budowa urządzenia piętrzącego na rowie odprowadzającym wodę z torfowiska w granicach działki nr 575 i jego użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim; zakaz oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 575	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,5	Ndl. Pomorze, WZMiUW
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	zakaz odwadniania, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	zakaz odwadniania, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Berżałowce, dz. nr: 77/2, 73/3, 73/4, 107/1, 107/6 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - 9a3b	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o niewielkich przyrostach), wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 86 w granicach siedliska	co 5 lat	1,7	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 86 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						

7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) - a076	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Berżałowce, dz. nr: 14; ob. ew. Bosse, dz. nr: 105 w granicach siedliska	co 5 lat	3,9	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,5/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Berżałowce, dz. nr: 14; ob. ew. Bosse, dz. nr: 105 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) - abc5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Głuszyn, dz. nr: 37, 53/2, 53/5, 69/1 w granicach siedliska	co 5 lat	8,2	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Głuszyn, dz. nr: 37, 53/2, 53/5, 69/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					



	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - b591	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o niewielkich przyrostach), wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 62/4 w granicach siedliska	co 5 lat	2,6	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 62/4 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - bd2e	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	wydz. leś.: 571 f w granicach siedliska	co 5 lat	1,6	Ndl. Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	wydz. leś.: 571 f w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					

Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - c01d	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów oraz koszenie trzciny	usunięcie drzew i krzewów; koszenie trzciny między 15 lipca a 15 sierpnia na wysokości 10-15 cm, połączone z usunięciem biomasy	ob. ew. Markiszki, dz. nr: 3/13, 3/14 w granicach siedliska	co 5 lat	2,5	właściciele i zarządcy gruntów
	2	budowa urządzenia piętrzącego na rowach	budowa odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych na rowach wokół torfowiska zgodnie z wynikami ekspertyzy oraz zarządzanie zasobami wodnymi na torfowisku i w jego otoczeniu w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim	ob. ew. Markiszki, dz. nr: 3/13, 3/14	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	10	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne (pod nadzorem RDOŚ)
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	zakaz odwadniania, odmulania rzeki Pilwianki i rowów melioracyjnych	zakaz odwadniania, odmulania rzeki Pilwianki i rowów melioracyjnych	ob. ew. Markiszki, dz. nr: 3/13, 3/14 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne (pod nadzorem RDOŚ)
	<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z)	<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby podwyższenia poziomu wody na torfowisku do poziomu nie niższego niż 10 cm poniżej poziomu torfowiska w okresie letnim oraz na potrzeby budowy odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych na rowach wokół torfowiska i zarządzania zasobami wodnymi na torfowisku i w jego otoczeniu		w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	5	gminne spółki wodne (pod nadzorem RDOŚ)
	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	likwidacja sztucznego odpływu wody z jeziora Ciemiocha	budowa piętrzenia na rowie; zakaz oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Białogóry, dz. nr: 13/3, 13/7, 14/6, 14/10, 95, 166 w granicach siedliska	w ciągu pierwszych 2 lat	5	WZMiUW (pod nadzorem RDOŚ w Białymstoku)
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na	ob. ew. Białogóry, dz. nr: 13/3, 13/7, 14/6, 14/10, 95; wyd. leś. 1B f w granicach siedliska	w okresie obowiązywania		właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Głęboki Bród

Scheuchzeri o-Caricetea) - c028			skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania		PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - c0fb	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 192, 194, 196, 197, 199 w granicach siedliska	co 5 lat	4,2	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	0,9/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 192, 194, 196, 197, 199 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z	1	usunięcie wszystkich drzew i krzewów	usunięcie wszystkich drzew i krzewów	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 247/2, 897/1 w granicach siedliska	co 3 lata	1,8	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 247/2, 897/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania		właściciele i zarządcy gruntów

roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) - cdd5		poziomie, zakaz zalesiania			wania PZO		
<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>						
1							
<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>						
1							
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) - d420	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 144, 146, 150, 154, 155 w granicach siedliska	co 5 lat	2,4	właściciele i zarządcy gruntów
	2	budowa urządzenia piętrzącego na rowie	budowa urządzenia piętrzącego na rowie odprowadzającym wodę z torfowiska w granicach działki nr 143 i jego użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim; zakaz oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 143	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	3	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne (pod nadzorem RDOŚ w Białymstoku)
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Aleksandrowo, dz. nr: 144, 146, 150, 154, 155 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea) - d420	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	wydz. leś.: 2A h w granicach siedliska	co 5 lat	1,4	Ndl. Głębokki Bród

z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - d950	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	wydz. leś.: 2A h w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - db95	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	wydz. leś. 1082 b,c,g w granicach siedliska	co 5 lat	5,3	Ndl. Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	wydz. leś. 1082 b,c,g w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea)	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	wydz. leś. 8A y w granicach siedliska	co 5 lat	2,3	Ndl. Głęboki Bród
	2	budowa urządzenia piętrzącego na rowie	budowa urządzenia piętrzącego na rowie w granicach działki nr 52, poniżej połączenia się dwóch rowów i jego użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 52	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	2,5	Ndl. Głęboki Bród, WZMiUW

- dbf1			wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresi e letnim; zakaz oczyszczania (odmulania) rowów				
<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	wydz. leś. 8A y w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO			nadleśnictwo Głębokki Bród
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
1							
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
1							
<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>							
1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 36, 37/2; ob. ew. Bosse, dz. nr: 9 w granicach siedliska	co 5 lat	8,7		właściciele i zarządcy gruntów
2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	1		właściciele i zarządcy gruntów
<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Krejwińce, dz. nr: 36, 37/2; ob. ew. Bosse, dz. nr: 9 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO			właściciele i zarządcy gruntów
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
1							
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
1							

7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - e76d



7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - ebac	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy (obligatoryjne dla nadleśnictwa); możliwa ochrona w ramach pakietu rolnośrodowiskowego dla użytków przyrodniczych lub analogicznych pakietów w przyszłości (fakultatywne dla prywatnych właścicieli)	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 205, 208, 210/1, 210/2, 212; wyd. leś. 8A f w granicach siedliska	co 5 lat	18,2	właściciele i zarządcy gruntów, Ndl. Głęboki Bród
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	1,2/rok	właściciele i zarządcy gruntów, Ndl. Głęboki Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 205, 208, 210/1, 210/2, 212; wyd. leś. 8A f w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Głęboki Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Gremzdel, dz. nr: 58, 64, 68 w granicach siedliska	co 3 lata	2,8	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowisk	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu pierwszych 5 lat	0,8/rok	właściciele i zarządcy gruntów

Scheuchzeri o-Caricetea) - ed92	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Gremzdel, dz. nr: 58, 64, 68 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeri o-Caricetea) - fa27	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usunięcie drzew i krzewów	usunięcie drzew i krzewów z pozostawieniem pojedynczych sosen o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m; usunięcie pozyskanej biomasy	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 149/3, 151/1, 183/1, 188, 189 w granicach siedliska	co 5 lat	3,7	właściciele i zarządcy gruntów
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowisk	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowisk na podłożu mineralnym; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z pozostawieniem drzew i krzewów; usunięcie biomasy	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu pierwszych 5 lat	0,8/rok	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	Zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania, zasypywania i zaorywania torfowisk	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 149/3, 151/1, 183/1, 188, 189 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne -	usunięcie wszystkich drzew i krzewów	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr: 156,	co 5 lat	3,3	właściciele i zarządcy gruntów
7110 - *Torfowiska	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne -	usunięcie wszystkich drzew i krzewów	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr: 156,	co 5 lat	3,3	właściciele i zarządcy gruntów

wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) - 1454		usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	liściastych (gł. brzoź) i nadmiaru sosen (ekspansywnych, o znacznych przyrostach rocznych), z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o niewielkich przyrostach), wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	168 w granicach siedliska			
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr: 156, 168 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
1							
7110 - *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) - 4376	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie wszystkich drzew i krzewów liściastych (gł. brzoź) i nadmiaru sosen (ekspansywnych, o znacznych przyrostach rocznych), z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o niewielkich przyrostach), wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Półkoty, dz. nr: 27, 28, 29/4, 30/2; ob. ew. Berżniki, dz. nr: 6/1, 6/4 w granicach siedliska	co 3 lata	12,6	właściciele i zarządcy gruntów
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Półkoty, dz. nr: 27, 28, 29/4, 30/2; ob. ew. Berżniki, dz. nr: 6/1, 6/4 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół torfowiska	utworzenie ok. 5-metrowej strefy buforowej wokół torfowiska, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż	załącznik nr 1. Mapy	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		właściciele i zarządcy gruntów

			raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów				
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7110 - *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) - 52ee	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie wszystkich drzew i krzewów liściastych (gł. brzoź) i nadmiaru sosen (ekspansywnych, o znacznych przyrostach rocznych), z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o niewielkich przyrostach), wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 9/5, 15/2 w granicach siedliska	co 5 lat	0,8	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 9/5, 15/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązy- wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7110 - *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) - 8195	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usuwanie wszystkich brzoź i nadmiaru sosn (ekspansywnych, o znacznych przyrostach rocznych), z pozostawieniem sosn o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o niewielkich przyrostach), wraz z usunięciem pozyskanej biomasy	ob.ew.Karolin,dz.nr:3-7,7/1-2,7- 12,12/8,13-14,16,17/1-2,18/1- 2,19/1,20/1,21/1- 3,23/2,24,40,70,71,173; Białogóry,dz.nr:1/1,2/3,3/4,6/6,10/3, 11/5-7,13/7,17/4,23/5,25/5,48,67/1- 2,68/1-2,70/1,71/1,72,73,75/1-2,77- 79,80/1-2; wydz. leś.: 1A a,f, 1B a,c,f,j,o, 1C g,m,p w granicach siedliska	co 3 lata	635	właściciele i zarządcy gruntów, Ndl. Głęboki Bród

	2	likwidacja sztucznego odpływu wody z jeziora Ciemiocha	budowa piętrzenia na rowie; zakaz oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Białogóry, dz. nr: 166	w ciągu pierwszych 2 lat	5	Ndl. Głęboki Bród
	3	budowa urządzeń piętrzących na rowach	budowa urządzeń piętrzących na rowach i ich użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim (co oznacza podwyższenie poziomu o min. 30 cm); zakaz o czyszczenia (odmulania) rowów		w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	150	gminne spółki wodne, właściciele prywatni; Ndl. Głęboki Bród (pod nadzorem RDOŚ)
<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob.ew.Karolin,dz.nr:3-7,7/1-2,7-12,12/8,13-14,16,17/1-2,18/1-2,19/1,20/1,21/1-3,23/2,24,40,70,71,173; Białogóry,dz.nr:1/1,2/3,3/4,6/6,10/3,11/5-7,13/7,17/4,23/5,25/5,48,67/1-2,68/1-2,70/1,71/1,72,73,75/1-2,77-79,80/1-2; wydz. leś.: 1A a,f, 1B a,c,f,j,o, 1C g,m,p w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród, gminne spółki wodne, właściciele prywatni (pod nadzorem RDOŚ)
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
	1						
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby podwyższenia poziomu wody na torfowisku średnio o 50 cm na potrzeby budowy odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych na sieci rowów wokół torfowiska oraz zarządzania zasobami wodnymi na torfowisku i w jego otoczeniu	obręby ewidencyjne: Głuszyn, Karolin, Białogóry	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	100	WZMiUZ, Ndl. Głęboki Bród (pod nadzorem RDOŚ)
<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>							
7110 - *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) -	1	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usunięcie wszystkich drzew i krzewów liściastych (gl. brzoź) i nadmiaru sosen (ekspansywnych, o znacznych przyrostach rocznych), z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o	ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 210, 213, 214, 215, 216, 217, 2118, 219/7 w granicach siedliska	co 3 lata	11	właściciele i zarządcy gruntów

bb48			niewielkich przyrostach), wraz z usunięciem pozyskanej biomasy				
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Jezioroki, dz. nr: 210, 213, 214, 215, 216, 217, 2118, 219/7 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
7110 - *Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) - bca8	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	likwidacja sztucznego odpływu wody z torfowiska	budowa piętrzeń na rowach nie rzadziej niż co 100 metrów w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody na torfowisku na wysokości nie niższej niż 10 cm poniżej powierzchni torfowiska w okresie letnim (co oznacza podwyższenie poziomu o min. 30 cm); zakaz oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Żegary, dz. nr: 10, 72/6, 73/1, 73/3, 73/4, 266-270, 272-275, 309-325, 372-379, 392, 396-399, 400, 410-412, 417-464, 479-481, 492; ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 44/1, 46/1, 107/1, 108/1, 109/1; wydz. leś.: 1082b,h, 1083b,f,g,h, 1084a,b,c,f,h, 1084Am, 1085Aa w granicach siedliska	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	75	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, RDOŚ w Białymstoku
	2	działanie fakultatywne - usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów	usuwanie wszystkich brzoź i nadmiaru sosen (ekspansywnych, o znacznych przyrostach rocznych), z pozostawieniem sosen o torfowiskowym pokroju (karłowatych, o niewielkich przyrostach), wraz z usunięciem pozyskanej biomasy (obligatoryjne dla nadleśnictwa) (fakultatywne dla prywatnych właścicieli)	ob. ew. Żegary, dz. nr: 264-270, 272, 273, 280-284, 295, 303, 306-324, 444; ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 49/1, 54/1, 110/1; wydz. leś.: 1082b,h, 1083b,f,g,h, 1084a,b,c,f,h, 1084Am, 1085Aa w granicach siedliska	co 5 lat	535	właściciele i zarządcy gruntów, Ndl. Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie, zakaz zalesiania	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów), zakaz zalesiania	ob. ew. Żegary, dz. nr: 264-270, 272, 273, 280-284, 295, 303, 306-324, 444; ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 49/1, 54/1, 110/1; wydz. leś.: 1082b,h, 1083b,f,g,h, 1084a,b,c,f,h, 1084Am, 1085Aa w granicach	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Pomorze



				siedliska			
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
3140 - Twardowod ne oligo- i mezotroficzn e zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea - 2621	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Pilwie (2621)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Pilwie (2621)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Pilwie (2621)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów
	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Pilwie (2621) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów

			gospodarowania w wyznaczonej strefie				
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Pilwie (2621) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Pilwie (2621)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
	6	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	Jez. Pilwie (2621)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
	1						
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
	1	uzupełnienie stanu wiedzy	uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi na potrzeby sformułowania sposobów ochrony	Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		RDOŚ
<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>							
3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea - 4399	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Płaskie (4399)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności	sprawdzenie legalności istniejących	w odległości do 100 m od brzegów	w okresie		nadzór budowlany, gmina

	istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	Jez. Płaskie (4399)	obowiązywanie PZO		Krasnopol, RZGW
2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Płaskie (4399)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów
3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Płaskie (4399) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Płaskie (4399) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol
5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Płaskie (4399)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, PZW, RDOŚ
6	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	Jez. Płaskie (4399)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, PZW, RDOŚ
<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
1						
<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
1	uzupełnienie stanu wiedzy	uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi na potrzeby sformułowania sposobów ochrony	Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		RDOŚ
3140 - Twardowód	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
1	uregulowanie gospodarki	budowa lub uzupełnienie istniejącej	gmina Sejny	w okresie		gmina Sejny, właściciele

ne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea - 7cb8		wodno-ściekowej	kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora		obowiązania PZO		nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Gajlik (56e6)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>						
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Gajlik (56e6)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Gajlik (56e6)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów
	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Gajlik (56e6) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Gajlik (56e6) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Gajlik (56e6)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ

	6	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowy	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowy	Jez. Gajlik (56e6)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	uzupełnienie stanu wiedzy	uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi na potrzeby sformułowania sposobów ochrony	Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		RDOŚ
3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea - 7cb8	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Dmitrowo (7cb8)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Dmitrowo (7cb8)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Dmitrowo (7cb8)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów

	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Dmitrowo (7cb8) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Dmitrowo (7cb8) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Dmitrowo (7cb8)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
	6	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	Jez. Dmitrowo (7cb8)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
1							
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
1							
1		uzupełnienie stanu wiedzy	uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoju na potrzeby sformułowania sposobów ochrony	Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		RDOŚ
3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea - a171	<b>Nr Działania związane z ochroną czynną</b>						
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Podjeziro (a171)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów



		pozostawiania drzew i krzewów				
<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Podjezioro (a171)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Podjezioro (a171)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów
3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Podjezioro (a171) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Podjezioro (e40a) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol
5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Podjezioro (a171)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, PZW, RDOŚ
6	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	Jez. Podjezioro (a171)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, PZW, RDOŚ
<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
1						
<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
1	uzupełnienie stanu wiedzy	uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoja na potrzeby sformułowania sposobów ochrony	Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		RDOŚ

3140 - Twardowod ne oligo- i mezotroficz ne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea - af87	Nr	Działania związane z ochroną czynną				
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO	gmina Sejny, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów (nie dotyczy pasa drogi granicznej)	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Bołonie (af87)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata	właściciele i zarządcy gruntów
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania				
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Bołonie (af87)	w okresie obowiązywania PZO	nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Bołonie (af87)	w okresie obowiązywania PZO	starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów
	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Bołonie (af87) – strefa ochronna wokół jeziora; wydz. leś. 118b,c,d w granicach strefy	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Pomorze
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Bołonie (af87) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO	gmina Sejny
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Bołonie (af87)	w okresie	gmina Sejny, PZW, RDOŚ

					obowiązywania PZO		
	6	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	Jez. Bołonie (af87)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	uzupełnienie stanu wiedzy	uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi na potrzeby sformułowania sposobów ochrony		w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		RDOŚ
3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic Charetea - c006	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Sejny	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, właściele nieruchomości
	3	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych, w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Druce (c006)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO, co 2 lata		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Druce (c006)	w okresie obowiązywania PZO		nadzór budowlany, gmina Sejny, RZGW
	2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i	Jez. Druce (c006)	w okresie obowiązywania PZO		starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów

			ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora				
	3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Druce (c006) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Druce (c006) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny
	5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Druce (c006)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
	6	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	Jez. Druce (c006)	w okresie obowiązywania PZO		gmina Sejny, PZW, RDOŚ
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	uzupełnienie stanu wiedzy	uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach ramienicowych na terenie ostoi na potrzeby sformułowania sposobów ochrony	Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		RDOŚ
3140 - Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charitea -	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej	budowa lub uzupełnienie istniejącej kanalizacji sanitarnej lub oczyszczalni przydomowych w sołectwach, w których znajdują się jeziora	gmina Krasnopol	w okresie obowiązywania PZO		gmina Krasnopol, właściciele nieruchomości
	2	działanie fakultatywne - utworzenie strefy buforowej wokół jezior	utworzenie min. 5-metrowej strefy buforowej wokół jeziora, na podłożu mineralnym, w sąsiedztwie gruntów rolnych, trwałych użytków zielonych i działek zabudowanych,	w odległości do 5 m od brzegów Jez. Długie (e40a)	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO,		właściciele i zarządcy gruntów

e40a			w tym działek budowlanych, rekreacyjnych i gruntów rolnych zabudowanych; wykaszanie co min. 2 lata i nie częściej niż raz w roku, z usunięciem biomasy, wymóg pozostawiania drzew i krzewów		co 2 lata		
<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
1	kontrola legalności istniejących budynków i innych budowli nad jeziorami	sprawdzenie legalności istniejących budynków i innych budowli (w tym pomostów i konstrukcji sanitarnych) w odległości 100 m od linii brzegowej jeziora	w odległości do 100 m od brzegów Jez. Długie (e40a)	w okresie obowiązywania PZO			nadzór budowlany, gmina Krasnopol, RZGW
2	ochrona siedliska	zaraz wyrównywania gruntu, zasypywania, podsiewania, nawożenia, zaorywania oraz wznoszenia jakichkolwiek konstrukcji (z wyłączeniem drewnianych pomostów i ławek) w wyznaczonej strefie / w strefie szuwaru oraz do 20 metrów od linii brzegowej jeziora	Jez. Długie (e40a)	w okresie obowiązywania PZO			starostwo/ RZGW/ właściciele i zarządcy gruntów
3	wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych	stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Długie (e40a) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO			właściciele i zarządcy gruntów
4	wykluczenie zmian przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne	zakaz zmiany przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w wyznaczonej strefie	załącznik nr 1. Mapy, Jez. Długie (e40a) – strefa ochronna wokół jeziora	w okresie obowiązywania PZO			gmina Krasnopol
5	ochrona siedliska	zakaz zarybiania obcymi gatunkami ryb	Jez. Długie (e40a)	w okresie obowiązywania PZO			gmina Krasnopol, PZW, RDOŚ
6	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	zakaz używania ciągnionych narzędzi odłowu	Jez. Długie (e40a)	w okresie obowiązywania PZO			gmina Krasnopol, PZW, RDOŚ
<b>Nr Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>							
1							
<b>Nr Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>							
1	uzupełnienie stanu wiedzy	uzupełnienie stanu wiedzy o jeziorach	Obszar Natura 2000 Pojezierze	w ciągu 5			RDOŚ

			ramienicowych na terenie ostoja na potrzeby sformułowania sposobów ochrony	Sejneńskie	lat od ustanowienia PZO		
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 0704	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	likwidacja sztucznego odpływu wody z torfowiska	budowa pięter na rowach nie rzadziej niż co 100 metrów w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody w borze bagiennym na wysokości nie niższej niż 25 cm poniżej powierzchni gruntu w okresie letnim	ob. ew. Żegary, dz. nr: 10, 72/6, 73/1, 73/3, 73/4, 266-275, 309-325, 372-379, 392, 396-399, 400, 410-412, 417-464, 479-481, 492; ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 44/1, 46/1, 107/1, 108/1, 109/1, wyd. leś. 1082b,c,j w granicach siedliska	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	wliczone w koszty działań ochronnych dla płatu siedliska 7110 (bca8)	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne pod nadzorem RDOŚ, Ndl. Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 17/3, 18/3, 19/6, 19/7, 21/3, 22/3, 23, 475/1; ob. ew. Żegary, dz. nr: 1/1, 3/5, 5/1, 7/1, 9, 10; wyd. leś. 1082b,c,j w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 17/3, 18/3, 19/6, 19/7, 21/3, 22/3, 23, 475/1; ob. ew. Żegary, dz. nr: 1/1, 3/5, 5/1, 7/1, 9, 11 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 17/3, 18/3, 19/6, 19/7, 21/3, 22/3, 23, 475/1; ob. ew. Żegary, dz. nr: 1/1, 3/5, 5/1, 7/1, 9, 12; wyd. leś. 1082b,c,j w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś. 1082 b,c,j w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - *	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					



Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 0d76	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Sumowo, dz. nr: 185/9, 191, 193, 199 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Sumowo, dz. nr: 185/9, 191, 193, 199 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Sumowo, dz. nr: 185/9, 191, 193, 199 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 1031	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Głuszyn, dz. nr: 37, 53/2, 53/5, 68/1, 69/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Głuszyn, dz. nr: 37, 53/2, 53/5, 68/1, 69/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Głuszyn, dz. nr: 37, 53/2, 53/5, 68/1, 69/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					

	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	Nr					
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 222c	Działania związane z ochroną czynną					
	1					
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 58/2, 59, 60, 63-65 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 58/2, 59, 60, 63-65 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 58/2, 59, 60, 63-65 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1					
	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1					
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 2de0	Działania związane z ochroną czynną					
	1					
	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	wydz. leś. 1118 b w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	nadleśnictwo Pomorze, gminne spółki wodne
	2	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	wydz. leś. 1118 b w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	nadleśnictwo Pomorze
	3	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś. 1118 b w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	nadleśnictwo Pomorze

					wania PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzozowo- sosnowe bagienne las borealne - 2f4f	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 266, 272; wydz. leś. 7A hx,t,w,x w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 266, 272 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 266, 272; wydz. leś. 7A hx,t,w,x w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród, właściciele i zarządcy gruntów
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś. 7A hx,t,w,x w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzozowo- sosnowe	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków	zakaz osuszania (poza zabiegami	ob. ew. Dusznica, dz. nr: 129, 131,	w okresie		właściciele i zarządcy gruntów,

bagienne lasy borealne - 2f65		wodnych na właściwym poziomie	wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	132, 134 w granicach siedliska	obowiązywania PZO		gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Dusznica, dz. nr: 129, 131, 132, 134 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Dusznica, dz. nr: 129, 131, 132, 134 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 45e4	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej i budowa piętrzeń	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej i budowa piętrzeń na rzece Pawłówce i/lub powiązanych z nią systemie rowów odwadniających tak, by poziom wody w borze bagiennym nie spadał poniżej 25 cm pod powierzchnią gruntu w okresie letnim		w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO		nadleśnictwo Suwałki, gminne spółki wodne, WZMiUW
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	wylączenie z gospodarki leśnej	wylączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś.: 293i, 294a,c,d, 295a, 299b,j, 300a, 301a,f, 305c, 306d, 307a w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Suwałki
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 897/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 897/1; wydz. leś.: 293i, 294a,c,d, 295a, 299b,j, 300a, 301a,f, 305c, 306d, 307a w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	30	nadleśnictwo Suwałki, właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					

91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzozowo- sosnowe bagienne las borealne - 50c8	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 8, 9, 12 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 8, 9, 12 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Folwark Berżniki, dz. nr: 8, 9, 12 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzozowo- sosnowe bagienne las borealne - 5401	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 102, 103/2, 104, 105/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 102, 103/2, 104, 105/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Ryżówka, dz. nr: 102, 103/2,	w okresie		właściciele i zarządcy gruntów

	drewna		104, 105/2 w granicach siedliska	obowiązywanie PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 5ae6	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr:191, 196, 197, 205/1-2, 206/1, 207/1-2, 208, 209, 210/2, 211-215; ob. ew. Orlinek, dz. nr: 101; wyd. leś. 190 bx,cx w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne, nadleśnictwo Suwałki
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr:191, 196, 197, 205/1-2, 206/1, 207/1-2, 208, 209, 210/2, 211-215; ob. ew. Orlinek, dz. nr: 101	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr:191, 196, 197, 205/1-2, 206/1, 207/1-2, 208, 209, 210/2, 211-215; ob. ew. Orlinek, dz. nr: 101; wyd. leś. 190 bx,cx w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Suwałki
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś. 190 bx,cx w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	nadleśnictwo Suwałki
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
91D0 - * Bory i lasy	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1					



bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 632e	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Krucieniszki, dz. nr: 84, 86, 87; ob. ew. Gremzdel, dz. nr: 70, 72; ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 188/2; wydz. leś.: 248 a,g,h,i, 248A a,b, 253 a,b,c, 254 b,d,g,j, 255 i,j w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Suwałki, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Krucieniszki, dz. nr: 84, 86, 87; ob. ew. Gremzdel, dz. nr: 70, 72; ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 188/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Krucieniszki, dz. nr: 84, 86, 87; ob. ew. Gremzdel, dz. nr: 70, 72; ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 188/2; wydz. leś.: 248 a,g,h,i, 248A a,b, 253 a,b,c, 254 b,d,g,j, 255 i,j w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Suwałki, właściciele i zarządcy gruntów
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś.: 248 a,g,h,i, 248A a,b, 253 a,b,c, 254 b,d,g,j, 255 i,j w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Suwałki
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 6360	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	usuwanie obcych gatunków inwazyjnych	usuwanie (wyrwanie) czeremchy amerykańskiej	ob. ew. Wigrzańce, dz. nr: 52/1, 71/1-23, 71/25-35; wydz. leś. 576 d, 577 k w granicach siedliska	co 3 lata	10	właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Wigrzańce, dz. nr: 52/1, 71/1-35; wydz. leś. 576 d, 577 k w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Pomorze, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Wigrzańce, dz. nr: 52/1, 71/1-23, 71/25-35 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania		właściciele i zarządcy gruntów

	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Wigrańce, dz. nr: 52/1, 71/1-23, 71/25-35; wydz. leś. 576 d, 577 k w granicach siedliska	PZO w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Pomorze
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś. 576 d, 577 k w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Giby, dz. nr: 1107-1110, 1111/1, 1112/1, 1113/1, 1114/1, 1115/1, 1116/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 6e2d	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Giby, dz. nr: 1107-1110, 1111/1, 1112/1, 1113/1, 1114/1, 1115/1, 1116/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Giby, dz. nr: 1107-1110, 1111/1, 1112/1, 1113/1, 1114/1, 1115/1, 1116/1 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						

bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 7199	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Romanowce, dz. nr: 549/2, 550-552, 557-599, 600-604, 631; ob. ew. Michnowce, dz. nr: 35, 36 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Romanowce, dz. nr: 549/2, 550-552, 557-599, 600-604, 631; ob. ew. Michnowce, dz. nr: 35, 36 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Romanowce, dz. nr: 549/2, 550-552, 557-599, 600-604, 631; ob. ew. Michnowce, dz. nr: 35, 36 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne - 7856	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 8, 11, 14/1, 15, 16 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 8, 11, 14/1, 15, 16 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Krasnopol, dz. nr: 8, 11, 14/1, 15, 16 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				

91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzozowo- sosnowe bagienne las borealne - 8315	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Romanowce, dz. nr: 513, 517, 520, 524, 526, 527; ob. ew. Klejwy, dz. nr: 383 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Romanowce, dz. nr: 513, 517, 520, 524, 526, 527; ob. ew. Klejwy, dz. nr: 383 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Romanowce, dz. nr: 513, 517, 520, 524, 526, 527; ob. ew. Klejwy, dz. nr: 383 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzozowo- sosnowe bagienne las borealne - 879e	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	likwidacja sztucznego odpływu wody z torfowiska	budowa piętrzeń na rowach nie rzadziej niż co 100 metrów w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody w borze baginnym na wysokości nie niższej niż 25 cm poniżej powierzchni gruntu w okresie letnim	ob. ew. Żegary, dz. nr: 10, 72/6, 73/1, 73/3, 73/4, 266-275, 309-325, 372-379, 392, 396-399, 400, 410-412, 417-464, 479-481, 492; ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 44/1, 46/1, 107/1, 108/1, 109/1 w granicach siedliska	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	wliczone w koszty działań ochronnych dla płątu siedliska 7110 (bca8)	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne pod nadzorem RDOŚ
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Żegary, dz. nr: 265-270, 272-275, 284-285, 295, 306-325, 335-339, 371, 373-379, 381-399, 410-412, 444, 479-489; ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 44/1-2, 46/1-2, 48/1-2, 49/1-2, 54/1-2, 69/1, 70/1,	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne

				71/1, 73 w granicach siedliska; wydz. leś.: 1083a,b,h, 1083Am, 1084c, 1084Aa,b,c,f,g,h,l,m, 1085a, 1085Aa,f w granicach siedliska			
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Żegary, dz. nr: 265-270, 272-275, 284-285, 295, 306-325, 335-339, 371, 373-379, 381-399, 410-412, 444, 479-489; ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 44/1-2, 46/1-2, 48/1-2, 49/1-2, 54/1-2, 69/1, 70/1, 71/1, 73 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Żegary, dz. nr: 265-270, 272-275, 284-285, 295, 306-325, 335-339, 371, 373-379, 381-399, 410-412, 444, 479-489; ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 44/1-2, 46/1-2, 48/1-2, 49/1-2, 54/1-2, 69/1, 70/1, 71/1, 73 w granicach siedliska; wydz. leś.: 1083a,b,h, 1083Am, 1084c, 1084Aa,b,c,f,g,h,l,m, 1085a, 1085Aa,f w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	4	wylączenie z gospodarki leśnej	wylączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś.: 1083a,b,h, 1083Am, 1084c, 1084Aa,b,c,f,g,h,l,m, 1085a, 1085Aa,f w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo- sosnowe bagienne las borealne - 8b29	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Konstantynówka, dz. nr: 43, 47, 48, 50-56, 70/1; wydz. leś. 1101A a,b,c,d,j w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej	ob. ew. Konstantynówka, dz. nr: 43,	w okresie		właściciele i zarządcy gruntów

	leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	(V)	47, 48, 50-56, 70/1 w granicach siedliska	obowiązy wania PZO		
3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Konstantynówka, dz. nr: 43, 47, 48, 50-56, 70/1; wyd. leś. 1101A a,b,c,d,j w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś. 1101A a,b,c,d,j w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO		nadleśnictwo Pomorze
<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
1						
<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzozowo- sosnowe bagienne las borealne - a1ae	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>				
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Giby, dz. nr: 1058/4, 1059/1, 1060/2, 1061, 1062, 1063/2, 1064, 1065 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Giby, dz. nr: 1058/4, 1059/1, 1060/2, 1061, 1062, 1063/2, 1064, 1065 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Giby, dz. nr: 1058/4, 1059/1, 1060/2, 1061, 1062, 1063/2, 1064, 1065 w granicach siedliska	w okresie obowiązy wania PZO	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>				
	1					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>				
	1					



91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - b295	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	likwidacja sztucznego odpływu wody z torfowiska	budowa piętrzeń na rowach nie rzadziej niż co 100 metrów w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody w borze bagiennym na wysokości nie niższej niż 25 cm poniżej powierzchni gruntu w okresie letnim	ob. ew. Gawiniańce, dz. nr: 1082/1; ob. ew. Żegary, dz. nr: 10, 72/6, 73/1, 73/3, 73/4, 266-275, 309-325, 372-379, 392, 396-399, 400, 410-412, 417-464, 479-481, 492; ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 44/1, 46/1, 107/1, 108/1, 109/1 w granicach siedliska	w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	wliczone w koszty działań ochronnych dla płatu siedliska 7110 (bca8)	właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne pod nadzorem RDOŚ
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 483, 515, 516, 520, 539, 540; wydz. leś. 1082 a,b,x,y, 1083 f,g,h, 1083A c,g,i,r w zasięgu siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 483, 515, 516, 520, 539, 540 w zasięgu siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 483, 515, 516, 520, 539, 540; wydz. leś. 1082a,b,x,y, 1083f,g,h, 1083Ac,g,i,r w zasięgu siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś. 1082a,b,x,y, 1083f,g,h, 1083Ac,g,i,r w zasięgu siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	likwidacja sztucznego odpływu wody z jeziora Ciemiocha	budowa piętrzenia na rowie; zakaz oczyszczania (odmulania) rowów	ob. ew. Białogóry, dz. nr: 166	w ciągu pierwszych 2 lat	wliczone w koszty działania ochronnego dla płatu siedliska	Ndl. Głębokki Bród

borealne - b902	2	budowa urządzeń piętrzących na rowach	budowa urządzeń piętrzących na rowach i ich użytkowanie w sposób zapewniający utrzymanie poziomu wody w borze bagiennym na wysokości nie niższej niż 25 cm poniżej powierzchni gruntu w okresie letnim		w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	7110 (8195) wliczone w koszty działania ochronnego dla płatu siedliska 7110 (8195)	Ndl. Głęboki Bród, gminne spółki wodne, właściciele prywatni (pod nadzorem RDOŚ)
<b>Nr Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>							
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	Głuszyn: 127/1, 128/1, 139/8, 140/1, 200, 201, 204/3, 215, 218/1, 221; Karolin: 1, 2, 2/2, 3-7, 18/2, 20/2, 21/1-3, 22/3-4, 23/2, 24, 25/1-2, 25/5, 26, 27, 29, 30/1; Białogóry: 1/1, 2/3, 3/4, 4/2, 5/1, 6/5, 6/6, 10/3, 11/5-7, 13/7, 17/4, 23/5, 25/5, 26/3, 26/5, 48-51, 57, 61, 67/1-2, 75/1, 75/2, 77, 78, 79, 80/1-2, 165; wydz. leś.: 1A a, d, f, h, 1B a, b, c, d, f, g, h, i, k, w, x, y, ax 1C a, b, c w zasięgu siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród, gminne spółki wodne, właściciele prywatni (pod nadzorem RDOŚ)
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	Głuszyn: 127/1, 128/1, 139/8, 140/1, 200, 201, 204/3, 215, 218/1, 221; Karolin: 1, 2, 2/2, 3-7, 18/2, 20/2, 21/1-3, 22/3-4, 23/2, 24, 25/1-2, 25/5, 26, 27, 29, 30/1; Białogóry: 1/1, 2/3, 3/4, 4/2, 5/1, 6/5, 6/6, 10/3, 11/5-7, 13/7, 17/4, 23/5, 25/5, 26/3, 26/5, 48-51, 57, 61, 67/1-2, 75/1, 75/2, 77, 78, 79, 80/1-2, 165 w zasięgu siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele prywatni
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	Głuszyn: 127/1, 128/1, 139/8, 140/1, 200, 201, 204/3, 215, 218/1, 221; Karolin: 1, 2, 2/2, 3-7, 18/2, 20/2, 21/1-3, 22/3-4, 23/2, 24, 25/1-2, 25/5, 26, 27, 29, 30/1; Białogóry: 1/1, 2/3, 3/4, 4/2, 5/1, 6/5, 6/6, 10/3, 11/5-7, 13/7, 17/4, 23/5, 25/5, 26/3, 26/5, 48-51, 57, 61, 67/1-2, 75/1, 75/2, 77, 78, 79, 80/1-2, 165; wydz. leś.: 1A a, d, f, h, 1B a, b, c, d, f, g, h, i, k, w, x, y, ax 1C a, b, c w zasięgu siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród, właściciele prywatni

	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś.: 1A a,d,f,h, 1B a,b,c,d,f,g,h,i,k,w,x,y,ax 1C a,b,c w zasięgu siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głębok Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	wykonanie ekspertyzy hydrotechnicznej	ekspertyza hydrotechniczna na potrzeby podwyższenia poziomu wody na torfowisku średnio o 50 cm na potrzeby budowy odpowiednich urządzeń hydrotechnicznych na sieci rowów wokół torfowiska oraz zarządzania zasobami wodnymi na torfowisku i w jego otoczeniu	obręby ewidencyjne: Głuszyn, Karolin, Białogóry	jednorazowo, w ciągu 5 lat od ustanowienia PZO	wliczone w koszty wykonania ekspertyzy hydrotechnicznej dla siedliska 7110 (8195)	WZMiUZ, Ndl. Głębok Bród (pod nadzorem RDOŚ)
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - cab4	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 38/2, 39, 40-43, 48, 50, 52-57, 62/4, 84-86, 88, 89/3-5, 99/317, 100, 104-106, 109/1, 137/2, 137/4, ob. ew. Gremzdel, dz. nr: 100, 101, 103-120; wydz. leś.: 191d,f,g,m,r,s w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Suwałki, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 38/2, 39, 40-43, 48, 50, 52-57, 62/4, 84-86, 88, 89/3-5, 99/317, 100, 104-106, 109/1, 137/2, 137/4, ob. ew. Gremzdel, dz. nr: 100, 101, 103-120w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Czarna Buchta, dz. nr: 38/2, 39, 40-43, 48, 50, 52-57, 62/4, 84-86, 88, 89/3-5, 99/317, 100, 104-106, 109/1, 137/2, 137/4, ob. ew. Gremzdel, dz. nr: 100, 101, 103-120; wydz. leś.: 191d,f,g,m,r,s w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, nadleśnictwo Suwałki

	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś.: 191d,f,g,m,r,s w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Suwałki
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - cf1f	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	usunięcie śmieci z terenu siedliska	usunięcie śmieci z terenu siedliska	ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 7/4-6, 204, 205, 219/7, 208-221, 277, 278/2, 284, 287-289, 292-294, 295/1, 296, 297/7, 298-299, 300-308, 310-315, 324/7, 325-339; ob. ew. Karolin, dz. nr: 20/9, 34/1, 34/4, 34/13 w granicach siedliska	w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	5	gminy: Giby i Krasnopol
	2	likwidacja dzikiego wysypiska śmieci	likwidacja dzikiego wysypiska śmieci	ob. ew. Karolin, dz. nr: 35	w ciągu 3 lat od ustanowienia PZO	20	gmina Giby
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 204, 205, 208-221, 277, 278/2, 284, 287-289, 292-294, 296, 298-299, 300-308, 310-315, 325-339; ob. ew. Karolin, dz. nr: 20/9, 34/1, 34/4, 34/13; wydz. leś.: 7A a,b,c,d,f,g,h,i,j,k w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 204, 205, 208-221, 277, 278/2, 284, 287-289, 292-294, 296, 298-299, 300-308, 310-315, 325-339; ob. ew. Karolin, dz. nr: 20/9, 34/1, 34/4, 34/13 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 204, 205, 208-221, 277, 278/2, 284, 287-289, 292-294, 296, 298-299, 300-308,	w okresie obowiązywania		nadleśnictwo Głęboki Bród, właściciele i zarządcy gruntów

				310-315, 325-339; ob. ew. Karolin, dz. nr: 20/9, 34/1, 34/4, 34/13; wyd. leś.: 7A a,b,c,d,f,g,h,i,j,k w granicach siedliska	PZO		
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyd. leś.: 7A a,b,c,d,f,g,h,i,j,k w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzo- zowososnowe bagienne lasy borealne - d7e5	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	Aleksandrowo: 57-58,64/2,66,80/2,81,83,86/2,87-88,123,125,128-130,132-133,136-137,139-140,146,150,154-157,159-160,161/2,162-163,165-167,169,171-177,182,184/1,184/2,186,188,190,192,194,196,198,201-202;Żubrowka:70 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	Aleksandrowo: 57-58,64/2,66,80/2,81,83,86/2,87-88,123,125,128-130,132-133,136-137,139-140,146,150,154-157,159-160,161/2,162-163,165-167,169,171-177,182,184/1,184/2,186,188,190,192,194,196,198,201-202;Żubrowka:70 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	Aleksandrowo: 57-58,64/2,66,80/2,81,83,86/2,87-	w okresie obowiązywania		właściciele i zarządcy gruntów

				88,123,125,128-130,132-133,136-137,139-140,146,150,154-157,159-160,161/2,162-163,165-167,169,171-177,182,184/1,184/2,186,188,190,192,194,196,198,201-202;Żubrowka:70 w granicach siedliska	wania PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzo- zowo- sosnowe bagienne las borealne - db3e	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr: 156, 168, 169, 170, 172/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	2	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Boksze Stare, dz. nr: 156, 168, 169, 170, 172/2 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzo- zowo- sosnowe bagienne las borealne -	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 172, 175, 239, 241-243, 246-257, 259, 260, 265, 267; ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 1, 29, 30, 32-34; wydz. leś.:.	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne



e640				2Aa,i, 8Af,i,l,p,jx, w granicach siedliska			
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 172, 175, 239, 241-243, 246-257, 259, 260, 265, 267; ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 1, 29, 30, 32-34 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Buda Ruska, dz. nr: 172, 175, 239, 241-243, 246-257, 259, 260, 265, 267; ob. ew. Jeziorki, dz. nr: 1, 29, 30, 32-34; wydz. leś.: 2Aa,i, 8Af,i,l,p,jx, w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród, właściciele i zarządcy gruntów
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydz. leś.: 2Aa,i, 8Af,i,l,p,jx, w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Głęboki Bród
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne - e9dd	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 9/5, 15/2; ob. ew. Dworzysko, dz. nr: 12/4, 16/3 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 9/5, 15/2; ob. ew. Dworzysko, dz. nr: 12/4, 16/3 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Sztabinki, dz. nr: 9/5, 15/2; ob. ew. Dworzysko, dz. nr: 12/4, 16/3 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					

91D0 - * Bory i lasy bagienne i brzozowo- sosnowe bagienne las borealne - fe08	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						
	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1						
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1	utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie	zakaz osuszania (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 23, 275/1, 526, 528, 532, 533; wydź. leś.: 1082Ac, 1083Aj,k,l, 1093n w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne
	2	stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska	dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 23, 275/1, 526, 528, 532, 533 w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		właściciele i zarządcy gruntów
	3	zakaz usuwania martwego drewna	zakaz usuwania martwego drewna	ob. ew. Gawieniańce, dz. nr: 23, 275/1, 526, 528, 532, 533; wydź. leś.: 1082Ac, 1083Aj,k,l, 1093n w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze, właściciele i zarządcy gruntów
	4	wyłączenie z gospodarki leśnej	wyłączenie z gospodarki leśnej	wydź. leś.: 1082Ac, 1083Aj,k,l, 1093n w granicach siedliska	w okresie obowiązywania PZO		nadleśnictwo Pomorze
1220 - Żółw błotny - d6b5	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1						
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1						
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						
	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1						

	1	uzupełnienie stanu wiedzy – inwentaryzacja przyrodnicza	inwentaryzacja potencjalnych miejsc występowania żółwi (zbiorniki wodne, łęgowska)	Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w okresie obowiązywania PZO		RDOŚ w Białymstoku
1149 - Koza	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	uzupełnienie stanu wiedzy		Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w okresie obowiązywania PZO	7	RDOS
1145 - Piskorz	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1	uzupełnienie stanu wiedzy		Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w okresie obowiązywania PZO	7	RDOS
1134 - Różanka		<b>Nie planuje się działań ochronnych</b>					
1337 - Bóbr europejski (euroazjatycki)	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania edukacyjne	Opracowanie materiałów informacyjnych o roli bobra w środowisku naturalnym i	Obszar Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie	w okresie obowiązywania		RDOŚ w Białymstoku

ki)			postępowaniu w przypadku wystąpienia szkód w środowisku i infrastrukturze, spowodowanych przez bobry. Przekazanie ulotek mieszkańcom obszaru.		wania PZO		
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1013 - Poczwarówka a Geyera - 14df	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7210, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 838d)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 838d)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1013 - Poczwarówka a Geyera - 1d73	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 89dc)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 89dc)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					

	1						
1013 - Poczwarówk a Geyera - 7eef	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 7337)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 7337)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1014 - Poczwarówk a zwiężona - 1951	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 7337)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 7337)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1188 - Kumak nizinny - 21ed	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: d139)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: d139)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					

	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
1188 - Kumak nizinny - 3cda	1	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 189b)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 189b)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1188 - Kumak nizinny - 5b70	1	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7140, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: fa27)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: fa27)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1188 - Kumak	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska			



nizinny - 7a03	z działaniami ochronnymi dla siedliska 91D0, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: e9dd)		nr: e9dd)				
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1						
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1						
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
1							
1188 - Kumak nizinny - 8681	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1	zwiększenie dopływu światła do stanowiska	wycinka drzew w celu doświetlenia stanowisk, zabieg wykonywany w okresie zimowym	ob. ew. Żegary, dz. nr: 186/5	co 5 lat	1,5	właściciele i zarządcy gruntów
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1						
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1	monitoring realizacji działań ochronnych	monitoring realizacji działań ochronnych			2,5	RDOŚ w Białymstoku
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						
1188 - Kumak nizinny - 8fba	Nr	Działania związane z ochroną czynną					
	1	zwiększenie dopływu światła do stanowiska	wycinka drzew w celu doświetlenia stanowisk, zabieg wykonywany w okresie zimowym	ob. ew. Giby, dz. nr: 953	co 5 lat	2,5	właściciele i zarządcy gruntów
	Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
	1						
	Nr	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
	1	monitoring realizacji działań ochronnych	monitoring realizacji działań ochronnych			4,5	RDOŚ w Białymstoku
	Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					
	1						

1188 - Kumak nizinny - 9413	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: d332)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: d332)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1188 - Kumak nizinny - b1c2	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska 7230, w obrębie którego występuje gatunek (płat siedliska nr: 189b)		załącznik nr 1. Mapy (płat siedliska nr: 189b)			
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
1188 - Kumak nizinny - c75d	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1	zwiększenie dopływu światła do stanowiska	wycinka drzew w celu doświetlenia stanowisk, zabieg wykonywany w okresie zimowym	ob. ew. Radziucie, dz. nr: 242	co 5 lat	1	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1	monitoring realizacji działań	monitoring realizacji działań ochronnych			2	RDOŚ w Białymstoku

		ochronnych					
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
1166 - Traszka grzebeniast a -65e4	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1	wycinka drzew w celu doświetlenia stanowisk	wycinka drzew w celu doświetlenia stanowisk, zabieg wykonywany w okresie zimowym	ob. ew. Żegary, dz. nr: 186/5	co 5 lat	wliczone w koszty działania ochronnego dla kumaka nizinnego (8681)	właściciele i zarządcy gruntów
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiska mi włosieniczn ków Ranunculon fluitantis 3260	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1		nie planuje się działań ochronnych				
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
Suche wrzosowiska (Calluno- Geniston, Pohlio- Callunion,	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1		nie planuje się działań ochronnych				
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					

Calluno-Arctostaphyli on) 4030	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						
Wilk 1758	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z ochroną czynną</b>					
	1		nie planuje się działań ochronnych				
	<b>Nr</b>	<b>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
	1						
	<b>Nr</b>	<b>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</b>					
	1						

Działania ochronne dla jezior (3140, 3150, 3160) znajdujących się na obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie mają na celu ograniczenie eutrofizacji związanej z nieuregulowaną gospodarką ściekową w otaczających je gminach, a także dopływem biogenów z pól. Wyznaczenie specjalnych stref (załącznik 1. Mapy) wokół jezior ramienicowych oraz najlepiej zachowanych jezior eutroficznych ma na celu ograniczenie zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie najcenniejszych przyrodniczo jezior na terenie ostoi i zminimalizowanie związanych z tym zanieczyszczeń i presji środowiskowej. Zakaz zarybiania jezior obcymi gatunkami ryb ma również na celu ograniczenie eutrofizacji oraz negatywnego wpływu takiej sztucznej ingerencji na ekosystemy jeziorne i żyjące w nich organizmy. Dla jezior ramienicowych (3140) wprowadzono dodatkowy zapis zakazujący używania ciągnionych narzędzi odłowu, które bezpośrednio, w sposób mechaniczny, niszczą łąki ramienicowe. Poprawa stanu jezior będzie miała pozytywny wpływ na gatunki zwierząt od nich uzależnione – różankę (1134), piskorza (1145), kozę (1149), skójkę gruboskorupową (1032), a także kumaka (1188) i traszkę (1166).

Działania ochronne dla siedlisk uzależnionych od użytkowania przez człowieka (6120, 6210, 6230, 6510, 7230, 7210) mają na celu utrzymanie użytkowania kośnego/wypasu lub przywrócenie go tam, gdzie go zaniechano. Dla każdego z płatów siedlisk określone zostały działania fakultatywne, które szczegółowo opisują, w jaki sposób należy je użytkować, by utrzymać te siedliska we właściwym stanie zachowania lub przywrócić do takiego stanu. Na obszarach nieużytkowanych od wielu lat, przed przywróceniem koszenia lub wypasu niezbędne będzie także usunięcie nalotu drzew i krzewów.

Działania ochronne dla siedlisk torfowiskowych (7110, 7140, 7210, 7230) oraz związanych z nimi gatunków (lipiennik Loesela 1903, skalnica torfowiskowa 1528, sierpowiec błyszczący 1393, poczwarówka Geyera 1013, poczwarówka zwężona 1014) wiążą się zazwyczaj z przywróceniem właściwego stanu uwodnienia, które zostało zaburzone na skutek melioracji odwadniających. Ponieważ na osuszonych torfowiskach znacznie przyspieszone zostają procesy sukcesji wtórnej, dla ochrony tych siedlisk niezbędne jest okresowe usuwanie nalotu drzew i krzewów lub wykonanie takiego działania jednorazowo i regularne późne koszenie na torfowiskach tradycyjnie koszonych w przeszłości.

Działania ochronne dla siedlisk leśnych (9170, 91D0, 91E0) mają na celu zwiększenie udziału starych drzew w drzewostanie i poprawienie warunków siedliskowych poprzez ograniczenie wycinki drzew lub całkowite wyłączenie niektórych płatów siedlisk z gospodarki leśnej, a także zakaz usuwania martwego drewna. Dla siedlisk uzależnionych od wysokiego uwodnienia - borów i lasów bagiennych (91D0) oraz torfowiskowych olszyn (91E0) przewidziane są również działania mające na celu utrzymanie bądź przywrócenie odpowiedniego stanu uwodnienia.

Dla ciepłolubnych i światłożądnych gatunków związanych z murawami i skrajami borów (leniec bezpodkwiatkowy, sasanka otwarta) oprócz działań mających na celu ochronę siedliska (muraw) przewidziane zostały również zalecenia odnośnie gospodarki leśnej, tak by nie szkodziła ona przedmiotom ochrony (zakaz wprowadzania podszytów oraz drzew silnie ograniczających dopływ światła do dna lasu) oraz działania z zakresu ochrony czynnej (wykaszenie skrajów lasów) zwiększające konkurencyjność tych rzadkich gatunków roślin. Negatywny wpływ obcych gatunków roślin inwazyjnych (lubin trwały, czeremcha amerykańska), zagrażających nie tylko sasance i leńcowi, ale także rzepikowi szczeciniastemu, będzie ograniczany poprzez czynną ochronę (wyrwanie).

W przypadku jezior ramienicowych (3140), kłociowisk (7210) żółwia błotnego (1220), piskorza (1145), kozy (1149) przewidziane zostały także działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o tych przedmiotach ochrony na terenie.

## 7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony

Przedmiot ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
<b>3140</b> Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic <i>Charetea</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	1. N54°5'32,72" E23°16'28,91" 2. N54°5'47,91" E23°30'23,73" 3. N54°4'55,1" E23°26'48,78" 4. N54°5'29,89" E23°28'33,38" 5. N54°8'49,56" E23°16'38,36" 6. N54°6'41,32" E23°10'45,66"	RDOŚ w Białymstoku
<b>3150</b> Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	10-15 stanowisk siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku



<b>3160</b> Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 3 lata	4 stanowiska siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>6120</b> Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	5-8 stanowisk siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>6210</b> Murawy kserotermiczne	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 3 lata	2 stanowiska siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>6230</b> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe ( <i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	4 stanowiska siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje,	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	4 stanowiska siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku

	perspektywy ochrony					
<b>7110</b> Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 3 lata	1. N54°3'55,82"E23°16'27,5" 2. N54°4'11,61"E23°16'10,45" 3. N54°8'9,73"E23°23'8,43" 4. N54°8'35,75"E23°23'16,62"	RDOŚ w Białymstoku
<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	10-15 stanowisk siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>7210</b> Torfowiska nakredowe	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	1. N54°5'45,99"E23°8'11,75" 2. N54°4'59,66"E23°27'4,61"	RDOŚ w Białymstoku
<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 4 lata	10-15 stanowisk siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku

<b>9170</b> Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	2 stanowiska siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>91D0</b> Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	8-10 stanowisk siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	5-8 stanowisk siedliska spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>1437</b> Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	3 stanowiska gatunku spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>1477</b> Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje,	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	4 stanowiska gatunku spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku

	perspektywy ochrony					
<b>1528</b> Skalnica torfowiskowa <i>Saxifraga hirculus</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 3 lata	2 stanowiska gatunku spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>1903</b> Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 3 lata	5-10 stanowisk gatunku spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>1939</b> Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	1 stanowisko gatunku spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>1393</b> Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 3 lata	5-10 stanowisk gatunku spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>1337</b> Bóbr europejski	Powierzchnia siedliska,	Wskaźniki zgodne z	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką	Co 6 lat	5 stanowisk występowania	RDOŚ w Białymstoku

<i>Castor fiber</i>	struktura i funkcje, perspektywy ochrony	metodyką PMŚ	PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników		gatunku w obszarze	
<b>1355</b> Wydra <i>Lutra lutra</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	4 stanowiska występowania gatunku w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>1220</b> Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 3 lata	lokalizacja stanowisk do ustalenia po przeprowadzeniu inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku
<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 6 lat	1 stanowisko gatunku spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku
<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 3 lata	3 stanowiska gatunku spośród znanych lokalizacji w obszarze	RDOŚ w Białymstoku

<b>1134</b> Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników.  Przeprowadzić monitoring stanu czystości wód.	Co 5 lat	lokalizacja stanowisk do ustalenia po przeprowadzeniu inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku
<b>1145</b> Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	lokalizacja stanowisk do ustalenia po przeprowadzeniu inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku
<b>1149</b> Koza <i>Cobitis taenia</i>	Powierzchnia siedliska, struktura i funkcje, perspektywy ochrony	Wskaźniki zgodne z metodyką PMŚ	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Co 5 lat	lokalizacja stanowisk do ustalenia po przeprowadzeniu inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku



## 8. Wskazania do dokumentów planistycznych

Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 ( <i>Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody</i> )
Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sejny z dnia 18 czerwca 1998 r. (Dz. Urz. Woj. Suw. Nr 41, poz. 225)	Realizacja ujętych w studium zapisów, dotyczących zalesień, eksploatacji surowców oraz planowanego utworzenia gminnego wysypiska śmieci w okolicach Berżnik (ob. ew. Berżniki; działki o numerach: 141/7, 141/8, 141/9, 141/10, 142/10, 142/12, 161, 169/14, 169/16, 170/6, 172/4, 171/4) będzie miała znacząco negatywny wpływ na siedlisko występujących w tym miejscu ciepłolubnych muraw napiaskowych (6120)
Plan Rozwoju Lokalnego Powiatu Sejneńskiego na lata 2007- 2013	Zaleca się zmianę zapisów Planu w następujących punktach: Priorytet 1, Cel 2, Zadanie 3 - zaprzestanie oczyszczania rzeki Marychy; Priorytet 2, Cel 3, Zadanie 2 - Zarybianie jedynie rodzimymi gatunkami, zwłaszcza drapieżnymi; Priorytet 3, Cel 1, Zadanie 1 - Podczas zagospodarowywania nieużytków należy zapoznać się z rozmieszczeniem siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie. Często cenne przyrodniczo murawy oznaczone są jako nieużytki.
Plan Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Głęboki Bród na lata 2012-2021	Zapisy dotyczące trzebieży kształtującej drzewostan w wydzieleniach 1A f, t; 1B i, k, w, x, y; 1C a, b na siedlisku boru bagiennego - wyłączenie siedliska 91D0 oznaczonego w Planie Zadań Ochronnych kodem b902 z gospodarki leśnej.

## 9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony

Nie ma potrzeby tworzenia planu ochrony. Inwentaryzacja planowana jest w bardzo małym zakresie. Nie ma konieczności zaplanowania ochrony w perspektywie dłuższej niż 10 lat oraz konieczności unormowania zagadnień wchodzących w zakres planu ochrony.

## 10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

L.p.	Zapis SDF	Proponowany zapis SDF	Uzasadnienie do zmiany
1	Niedokładne powierzchnie siedlisk	Powierzchnie siedlisk wymagają modyfikacji zgodnie z danymi wektorowymi	Niewielkie zmiany w powierzchni siedlisk wynikają z dokładniejszego stopnia ich zbadania w ramach prac nad PZO w roku 2012.
2	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	Usunąć z SDF	Badania przeprowadzone w trakcie prac nad PZO nie potwierdziły występowania siedliska w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie. Siedlisko zostało wpisane do SDF omyłkowo, na skutek pomyłki z roślinnością ugorów na piaszczystych polach, z udziałem <i>Corynephorus canescens</i> .
3	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników <i>Ranunculus fluitans</i>	Stopień reprezentatywności zmienić na D	Siedlisko rozwija się na terenie ostoi bardzo fragmentarycznie w górnym biegu Marychy; brak jest płatów typowo je reprezentujących i całkowicie brak jest włosieniczników. Zmiana w SDF na stopień reprezentatywności D wynika z błędnego zaliczenia rzek w ostoi do siedliska 3260 podczas tworzenia pierwotnego SDF

			(Pawlikowski P., mat. npbl.).
4	4030 Suche wrzosowiska (Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion)	Stopień reprezentatywności zmienić na D	Siedlisko rozwija się na terenie ostoi na nikłej powierzchni (kilkanaście m <sup>2</sup> ) i ma charakter ekotonu między borem a otwartą murawą; brak jest płatów reprezentujących w sposób typowy. Zmiana w SDF na stopień reprezentatywności D wynika z błędnego zaliczenia płatów roślinności z klasy <i>Nardo-Callunetea</i> (obejmującej murawy bliźniczkowe i wrzosowiska), rozwijających się na wyniesieniach mineralnych koło wsi Wigrańce, do wrzosowisk podczas tworzenia pierwotnego SDF. W oparciu o najnowszą inwentaryzację z roku 2012, płaty te w rzeczywistości są bliższe murawom bliźniczkowym (6230) (Pawlikowski P., mat. npbl.).
5	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Usunąć z SDF	Badania przeprowadzone w trakcie prac nad PZO nie potwierdziły występowania siedliska w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie. Siedlisko błędnie umieszczone w SDF. W warunkach Pojezierza Sejneńskiego wszystkie zaburzone torfowiska wysokie przekształcają się bezpośrednio w bory bagienne, stąd wydzielenie tego siedliska było bezzasadne.
6	brak skójki gruboskorupowej,	1032 <i>Unio crassus</i> 1013 <i>Vertigo geyeri</i>	Uzupełnienie SDF o trzy gatunki mięczaków stwierdzone na terenie ostoi

	poczwarówki Geyera i poczwarówki zwężonej	1014 Vertigo angustior oraz komplet ocen.	dopiero w roku 2012 (Strużyński W. mat. npbl.)
7	6510 – oceny B, C, C, C	6510 – oceny B, C, A, B	Ocena ogólna i stanu zachowania siedliska były obniżone ze względu na błędne zaliczenie tu łąk na siedliskach wilgotnych, zgodnie z funkcjonującą w roku 2008 interpretacją.
8	91E0 – stan zachowania B	91E0 – stan zachowania C	Stan zachowania siedliska został pomyłkowo zawyżony. W rzeczywistości dominują drzewostany w młodszych klasach wieku, powstałe z zapustów olchowych na porzuconych łąkach.
9	1145, 1149 – ocena ogólna B	1145, 1149 – ocena ogólna C	Oceny ogólne dla piskorza i kozy zostały zaniżone podczas tworzenia pierwotnego SDF, a gatunki te występują nielicznie na pojedynczych stanowiskach (Strużyński W. 2012 mat. npbl.)
10	1166 – oceny C, B, C, B	1166 – oceny C, C, C, C	Oceny stanu zachowania i ogólna zostały pomyłkowo zawyżone podczas tworzenia pierwotnego SDF; na podstawie dokładniejszych badań w roku 2012 wiadomo, że populacja gatunku w ostoi jest bardzo nieliczna a traszka występuje sporadycznie (Strużyński W. mat. npbl.).
11	1337 – oceny B, A, C, A	1337 – oceny C, A, C, B	Ocena populacji dla gatunku została błędnie zawyżona – ponad wszelką wątpliwość na terenie ostoi funkcjonuje poniżej 2% populacji krajowej bobra. Wymaga to też obniżenia oceny ogólnej dla gatunku.
12	1220 – ocena izolacji C	1220 – ocena izolacji B	populacja gatunku na północnym obrzeżu

			Puszczy Augustowskiej jest dość wyraźnie izolowana od innych populacji gatunku, zwłaszcza polskich na Pojezierzu Mazurskim.
13	1352 – populacja C	1352 – populacja D	Na podstawie informacji o tzw. szkodach wilczych oraz rozmów z pracownikami LP należy stwierdzić, że na terenie ostoi wilk nie przebywa na stałe. Notowane na tym terenie z rzadka ślady i tropy wilków pozostawiane są przez osobniki migrujące z sąsiedniej Ostoi Augustowskiej.
14	1477 – stan zachowania A	1477 – stan zachowania B	Ocena stanu zachowania została pomyłkowo zawyżona. Gatunek występuje umiarkowanie licznie na bardzo niewielkim fragmencie ostoi.
15	1393 – populacja (liczebność) C	1393 – populacja (liczebność) R	Ocena rozprzestrzenienia gatunku została pomyłkowo zawyżona. Jego stanowiska są bardzo rozproszone i rzadkie, podobnie jak jego siedliska (torfowisk alkalicznych – 7230).
16	W „Inne ważne gatunki” brak gatunków ramienic ważnych dla siedliska 3140, w większości z polskiej „czerwonej listy”	Gatunek – motywacja <i>Chara intermedia</i> – A <i>Chara jubata</i> – A <i>Chara rudis</i> – A <i>Chara delicatula</i> – A <i>Chara aspera</i> – A <i>Chara tomentosa</i> – A <i>Chara contraria</i> – A <i>Chara fragilis</i> – A <i>Nitellopsis obtusa</i> – A	Uzupełnienie informacji o ważnych gatunkach ramienic.

17	W „Inne ważne gatunki” brak jest <i>Dianthus campestris</i> ,	<i>Dianthus campestris</i> - D	Uzupełnienie informacji o <i>Dianthus campestris</i> – gatunku stepowym występującym w Polsce na jednym stanowisku, w murawie ciepłolubnej koło wsi Berżniki.
18	Braki nowszych pozycji literatury	<p>Jarzombkowski F. &amp; Pawlikowski P. 2012. Krajowy program ochrony lipiennika Loesela <i>Liparis loeselii</i>. ss. 26. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.</p> <p>Kłosowski S., Tomaszewicz G.H., Tomaszewicz H. 2004. Long-term changes in aquatic and swamp vegetation in selected lakes of Sejny Lake District. Teka Kom. - Ochr. Kszt. Środ. Przyr. 1: 102–109.</p> <p>Kłosowski S., Tomaszewicz G.H., Tomaszewicz H. 2006. Changes in aquatic vegetation and water chemistry of 39 lakes in north-eastern Poland after 25 years. - Polish J. Environ. Stud. 15, 5d: 562–66.</p> <p>Pawlikowski P. 2008a. Rzadkie i zagrożone rośliny naczyniowe torfowisk w dolinie Kunisianki na Pojezierzu Sejneńskim. – Fragm. Flor. Geobot. Polonica 15(2): 205-212.</p> <p>Pawlikowski P. 2008c. Distribution and population size of the threatened fen orchid <i>Liparis loeselii</i> (L.)Rich. in the Lithuanian Lake District (NE Poland). – Botanika-Steciana 12: 53-59.</p> <p>Pawlikowski P. 2008d. <i>Dianthus campestris</i> (Caryophyllaceae), a species new to Poland. – Pol. Bot. J. 53(1): 91-94.</p>	uzupełnienie spisu literatury



	<p>Pawlikowski P. 2010a. Torfowiska Pojezierza Sejneńskiego. – W: A. Obidziński (red.). Z Mazowsza na Wileńszczyznę. Zróżnicowanie i ochrona szaty roślinnej pogranicza Europy Środkowej i Północno-Wschodniej: 358-380. Polskie Towarzystwo Botaniczne - Zarząd Główny, Warszawa.</p> <p>Pawlikowski P. 2010b. <i>Baeothryon alpinum</i> (L.) Egor. (Cyperaceae) in the Polish Lowlands: distribution, population decrease and implications for conservation. Acta Soc. Bot. Pol. 79(3): 215-223.</p> <p>Pawlikowski P. 2012. Krajowy program ochrony gwiazdnicy grubolistnej <i>Stellaria crassifolia</i>. ss. 18. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.</p> <p>Pawlikowski P., Jarzombkowski F. 2012. Krajowy program ochrony skalnicy torfowiskowej <i>Saxifraga hirculus</i>. ss. 20. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.</p> <p>Wołejko L., Stańko R., Pawlikowski P., Jarzombkowski F., Kiaszewicz K., Chapiński P., Bregin M., Kozub Ł., Krajewski Ł., Szczepański M. 2012. Krajowy program ochrony torfowisk alkalicznych (7230). ss. 120. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin. Pawlikowski P. 2012. Krajowy program ochrony gwiazdnicy grubolistnej <i>Stellaria crassifolia</i>. ss. 18. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.</p> <p>Żurek S., Bińka K., Szańkowski M., Kłosowski S. 2006.</p>	
--	---	--

		Overgrowing of lakes exemplified by Gajlik and Malona Mires (Sejny Lake District). Limn. Rev. 6: 295-304.	
19	brak danych o nowszych inwentaryzacjach na terenie ostoi	Pawlikowski P., Strużyński W., Krajewski Ł.	uzupełnienie spisu literatury o wyniki inwentaryzacji zwierząt (W. Strużyński), roślin (P. Pawlikowski) i ramienic (Ł. Krajewski)
20	Zdecydowana większość cieków obszaru wchodzi w skład dorzecza Niemna	Cieki w obrębie obszaru wchodzą w skład dorzecza Niemna	Błąd w SDF – cały obszar wchodzi w skład dorzecza Niemna
21	Stosunkowo dużą powierzchnię zajmują łąki zaliczane do siedliska 6510, jednak ich stan zachowania jest zazwyczaj niezadowalający, ze względu na zbyt intensywne użytkowanie kośne (lub wypas). Pozostałe siedliska z Załącznika I (6210, 6230, 9170) pełnią bardzo niewielką rolę.	Pozostałe siedliska z Załącznika I (6210, 6230, 6510, 9170) pełnią bardzo niewielką rolę.	Większość łąk traktowanych w dotychczasowym SDF jako siedlisko 6510 to łąki na siedliskach wilgotnych, zaliczone błędnie do tego siedliska, bądź sztuczne uprawy koniczyny i traw. Po weryfikacji ich powierzchnia i znaczenie w ostoi są nieznaczne, stąd konieczna zmiana wcześniejszego opisu.
22	Spośród gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, na terenie obszaru stwierdzono dotychczas wydrę, bobra, wilka, żółwia błotnego, kumaka nizinnego, traszkę grzebieniastą, piskorza,	Spośród gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej, na terenie obszaru stwierdzono dotychczas wydrę, bobra, wilka, żółwia błotnego, kumaka nizinnego, traszkę grzebieniastą, piskorza, kozę, różankę i skójkę grubo skorupową.	W trakcie prac stwierdzono na terenie ostoi występowanie skójki grubo skorupowej, stąd konieczna zmiana w SDF.

	kozę i różankę		
23	inne drobne nieścisłości w tekstowych częściach SDF	poprawienie drobnych nieścisłości	poprawa merytoryczna SDF

L.p.	Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru	Uzasadnienie do zmiany
	Nie proponuje się zmiany granic.	

## 11. Zestawienie uwag i wniosków

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<b>Moduł A</b>		
1	Uwagi do tabeli 1.7 dotyczące kompetencji Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych oraz Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych.	Klub Przyrodników	Uwagi zostały uwzględnione w projekcie PZO. Kompetencje zostały poprawione zgodnie z uwagami.
2	Wniosek, by do tabeli 1.7 dodać Klub Przyrodników i OTOP.	Klub Przyrodników	Uwagi zostały uwzględnione w projekcie PZO. Do tabeli zostały dodane obie organizacje.
	<b>Moduł B</b>		
	<b>Moduł C</b>		
3	Uwagi do tabeli 1.7 dotyczące kompetencji starostw powiatowych oraz Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych.	Klub Przyrodników	Uwagi zostały uwzględnione w projekcie PZO. Kompetencje zostały poprawione zgodnie z uwagami.

4	Pytanie: „Kto uzyska środki na założone cele oraz kto będzie odpowiedzialny za przestrzeganie terminów, które zostały określone w tym module?”.	Nadleśnictwo Pomorze	Odpowiedzialnym za przestrzeganie terminów realizacji działań ochronnych wskazanych w PZO oraz za uzyskanie środków finansowych na ich wykonanie, jest podmiot wskazany w kolumnie „Podmiot odpowiedzialny” w tabeli dotyczącej działań ochronnych.
5	Uwaga, by do tabeli 6, w kolumnie „Miejsce realizacji”, oprócz numerów działek ewidencyjnych dopisać również numery wydziałów leśnych, których dotyczą działania ochronne.	Nadleśnictwo Pomorze	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO. Zmiany zostały wprowadzone w kolumnie „Miejsce realizacji” w tabeli dotyczącej działań ochronnych. Dodatkowo do Zarządzenia dodany został Załącznik „Lokalizacja działań ochronnych w formie zestawienia działek ewidencyjnych i wydziałów leśnych”.
6	Uwaga dotycząca zasięgu siedliska 91E0 (siedlisko nie występuje na działkach 573 i 574).	Nadleśnictwo Pomorze	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO. Zmiany zostały wprowadzone w kolumnie „Miejsce realizacji” w tabeli dotyczącej działań ochronnych.
7	Uwaga dotycząca doprecyzowania pojęcia „wycinanie starych drzew” - jakie drzewa uznaje się za stare i jaki ostatecznie przyjąć wiek rębności dla poszczególnych gatunków drzew?	Nadleśnictwo Pomorze	Określenie „stare” drzewa używane jest w tabeli dotyczącej działań ochronnych tylko w odniesieniu do siedliska 6120. Zapis „usunięcie ekspansywnych drzew i krzewów, z pozostawieniem pojedynczych starych sosen” oznacza, że należy pozostawić najstarsze drzewa (ich wiek może być różny w zależności od płatu siedliska). Wybór drzew do pozostawienia najlepiej skonsultować z ekspertem przyrodnikiem lub RDOŚ. W przypadku Załącznika nr 5 do Zarządzenia „wycinanie starych drzew” pojawia się w tabeli zagrożeń. Ponieważ działaniem ochronnym odnoszącym się do tego zagrożenia jest „wyłączenie z gospodarki leśnej”, nie ma potrzeby określania wieku rębności dla poszczególnych gatunków drzew.
8	Uwaga dotycząca wyłączenia ze strefy buforowej, utworzonej wokół jezior Bałędz i Gaładuś, pasa drogi granicznej tak, aby zapewnić wzajemną widoczność obu słupów granicznych ustawionych na przeciwległych	Podlaski Oddział Straży Granicznej	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO. W tabeli dotyczącej działań ochronnych, w opisie dotyczącym jezior Bołonie (Bałędz) i Gaładuś, opis działania dotyczącego utworzenia strefy buforowej wokół jezior, został uzupełniony

	brzegach jeziora lub na brzegu jeziora i wyspie oraz zapewnienia możliwości oczyszczenia z zarośli lub krzaków terenu o promieniu 1 metra wokół słupów granicznych.		o następujący zapis: „(nie dotyczy pasa drogi granicznej)”.
9	Wniosek, aby we wszystkich przypadkach planowanych działań na gruntach będących w zarządzie PGL LP przyporządkowane one były do poszczególnych nadleśnictw, a w rubryce „miejsce realizacji” podane były właściwe adresy leśne.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku, Nadleśnictwo Suwałki	Wniosek został uwzględniony w projekcie PZO. Zmiany zostały wprowadzone w kolumnach „Miejsce realizacji” oraz „Podmiot odpowiedzialny” w tabeli dotyczącej działań ochronnych. Dodatkowo do Zarządzenia dodany został Załącznik „Lokalizacja działań ochronnych w formie zestawienia działek ewidencyjnych i wydzieleń leśnych”.
10	Przy zadaniach ochronnych, zarówno fakultatywnych, jak i obligatoryjnych, nie związanych z gospodarką leśną (np. koszenie, odkrzaczanie, powstrzymywanie sukcesji, budowa zastawek, wykonywanie ekspertyz, itp.) wnioskuję się o wprowadzenie do PZO stosownych zapisów dotyczących potrzeby zapewnienia przez organy ochrony przyrody środków finansowych na realizację zadań ochronnych. Wnioskuję się o zapis: Podmiot odpowiedzialny: „właściwe nadleśnictwo po zapewnieniu środków finansowych z zewnątrz”.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	Wniosek nie został uwzględniony w projekcie PZO. Zgodnie z wytycznymi GDOŚ (pismo znak DON-WP.082.1.45.2013.jb.3 z dnia 18 lipca 2013r.), w akcie prawa miejscowego, jakim jest zarządzenie regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, nie znajduje uzasadnienia uzależnienie zapisu realizacji działań ochronnych od uzyskania środków finansowych.
11	Dla siedlisk: 91E0 - Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe, jesionowe, olsy źródliskowe; 91D0 - Bory i lasy bagienne; 9170 - Grądy subkontynentalne - oraz takich gatunków, jak: rzepik szczeciniasty, sasanka i leniec bezpodkwiatowy do zagrożeń zostało wpisane: wycinka lasów, usuwanie martwych i umierających drzew oraz gospodarka leśna i użytkowanie lasów - jest to zapis bezpodstawny i wnioskuję się o ich usunięcie, ewentualnie w opisie	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku, Nadleśnictwo Suwałki	Wniosek odrzucony. Zagrożenia wypisane w tabeli stanowiącej Załącznik nr 3 do Zarządzenia, w kolumnach 3 i 4 (zagrożenia istniejące, zagrożenia potencjalne) wynikają z wymogów sporządzania PZO, zgodnie z którymi każde zagrożenie należy przyporządkować do odpowiedniej kategorii, oznaczonej specjalnym kodem. Na nazwy tych kategorii (np. „Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji (B02)”) Wykonawca nie ma wpływu. Opis

	dopisanie, że chodzi o gospodarkę prowadzoną w sposób rabunkowy, niezgodny z obowiązującymi zasadami i przepisami. Zaproponowane w PZO zapisy są uogólnieniem nie mającym potwierdzenia w rzeczywistości. Gospodarka leśna jest jednym z podstawowych czynników warunkujących trwałość lasów, a więc nie można jej traktować jako zagrożenia.		zagrożenia (w kolumnie 5) można nazwać w sposób bardziej szczegółowy. W kolumnie „opis zagrożenia” znalazły się takie zapisy, jak: „wycinanie starych drzew i usuwanie martwego drewna”, ponieważ udział starych drzew oraz martwego drewna, zgodnie z metodyką GIOŚ, ma wpływ na ocenę stanu zachowania wymienionych siedlisk (9170, 91D0, 91E0).
12	Pośród zagrożeń wymieniane jest wycinanie „starych lub starszych drzew” – pojęcie jest nieprecyzyjne i zapis winien zostać usunięty.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku, Nadleśnictwo Suwałki	Wniosek odrzucony. Zgodnie z metodyką GIOŚ, aby móc nadać ocenę FV siedliskom 91D0 i 91E0, udział objętościowy drzew starych (> 100 lat) musi wynosić ponad 20%, zaś w przypadku siedliska 9170 ponad 10%. Ponieważ wiek drzewostanu decyduje o ocenie ogólnej stanu zachowania tych siedlisk, działania względem młodszych drzew, które w przyszłości mogą osiągnąć wskazany wiek, wpłyną na ocenę ogólną stanu zachowania w przyszłości. Dlatego nie jest możliwe bardziej precyzyjne wskazanie, o jaki wiek chodzi.
13	W przypadku działań zaplanowanych na terenach zarządzanych przez PGL LP wnioskuję się o wpisanie właściwych nadleśnictw (zamiast LP, właściciele i zarządcy terenu) - jako podmiotów odpowiedzialnych oraz w kolumnie dotyczącej lokalizacji działań wpisanie konkretnych adresów leśnych (zamiast nr płatów siedlisk). W dużej mierze ułatwi to posługiwanie się dokumentem przez kolejnych 10 lat oraz przeniesienie wytycznych PZO do PUL.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	Wniosek został uwzględniony w projekcie PZO. Zmiany zostały wprowadzone w kolumnach „Miejsce realizacji” oraz „Podmiot odpowiedzialny” w tabeli dotyczącej działań ochronnych. Dodatkowo do Zarządzenia dodany został Załącznik „Lokalizacja działań ochronnych w formie zestawienia działek ewidencyjnych i wydzielen leśnych”.
14	Siedlisko 91E0 (Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe) - w punkcie 3 jest stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do siedlisk (...) rębnia V (dla płatów o nr 7aa9 oraz b58d), a następnie w punkcie 5 gdzie jest wyłączenie z gospodarki leśnej powtórzono te dwa płaty -	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku,	Wniosek został uwzględniony w projekcie PZO. Wskazana niezgodność wynika z uproszczenia, do jakiego doszło podczas dopasowywania informacji zawartych w SDP (tam dla każdego płat siedliska wyznaczone zostało miejsce realizacji działań ochronnych z dokładnością do działek ewidencyjnych) do



	w związku z czym wnioskuję się o skorygowanie zapisów. Identyfikacja sytuacji ma miejsce w przypadku siedliska 91D0 (Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy) - są powtórzone płyty, np. 0704,2f4f, 5ac6, 632e, 6360, 879e, 8b29 i inne.	Nadleśnictwo Suwałki	informacji zawartych w Zarządzeniu (gdzie wszystkie działania ochronne wypisywane są dla siedliska, nie zaś jego płatów). Problem ten został rozwiązany poprzez dodanie do Zarządzenia Załącznika „Lokalizacja działań ochronnych w formie zestawienia działek ewidencyjnych i wydzieli leśnych”
15	Leniec bezpodkwiatkowy: pkt 4 - wnioskuję się o nie wprowadzanie zapisu o pozostawieniu na rębni 1 pasa o szerokości 10 metrów przy drodze. Tak wąski pas stanowi zagrożenie dla osób i mienia poruszających się po drodze. Jest on niestabilny i stwarza duże ryzyko szybkiego rozpadu. Proponuje się pozostawienie kępy lub usunięcie drzewostanu bez odnowienia wąskiego pasa przy drodze (szczególnie nie stosowanie orki w miejscu występowania gatunku). Dotyczy to również działań zaplanowanych dla sasanki otwartej (punkt 7).	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	Wniosek został uwzględniony w projekcie PZO. Zapis „prowadzenie rębni I z wyłączeniem 10-metrowej szerokości pasów przydrożnych ze stanowiskami leńca/sasanki” został zamieniony na „prowadzenie rębni I z pozostawieniem kęp w miejscach występowania leńca/sasanki; nie odnawianie wąskiego pasa (szerokości ok. 5 m) przy drodze”. Stosowanie orki nie jest czynnikiem negatywnie wpływającym na odnowienie leńca i sasanki.
16	Leniec bezpodkwiatkowy - pkt 1 - Nadleśnictwo Pomorze nie realizuje naukowego monitoringu efektów prowadzonych zabiegów, zgodnego z metodyką GIOŚ.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	Wniosek został uwzględniony w projekcie PZO. Zapis w kolumnie „podmiot odpowiedzialny” przy działaniu ochronnym dotyczącym monitoringu został zamieniony z „RDOŚ w Białymstoku, nadleśnictwo Pomorze” na „RDOŚ w Białymstoku przy współpracy z nadleśnictwem Pomorze”.
17	Sasanka - pkt 6 - zakaz wprowadzania w odnowieniach innych gat. niż sosna – skład odnowień jest prowadzony w dostosowaniu do warunków siedliskowych, po sporządzeniu projektów i przeprowadzeniu oceny oddziaływania, uwzględniającej również występowanie tych roślin - zakaz nieuzasadniony.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	Wniosek został odrzucony. Udział świerka i gatunków liściastych w podszycie i drzewostanie ogranicza i w konsekwencji eliminuje sasankę i leńca z warstwy runa. Długofalowe działanie na rzecz ochrony wymienionych gatunków wymaga kształtowania na siedlisku Bśw (a miejscami też uboższych postaci BMśw) drzewostanów sosnowych, pozbawionych udziału świerka i gatunków liściastych. Gatunki te w większości pojawiają się w drzewostanach spontanicznie, a przyspieszanie tego procesu poprzez sztuczne ich wprowadzanie powoduje zanik sasanki i leńca.

18	Zakaz zmiany stosunków wodnych - zapis nie uwzględnia sytuacji, w której ta zmiana następuje w sposób naturalny np. na skutek działalności bobrów.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO. Wspomniany zapis został zamieniony na następujący: „Zakaz zmiany stosunków wodnych (poza zabiegami wynikającymi z konieczności zabezpieczenia siedliska przed zalaniem na skutek działalności bobrów)”.
19	Często wskazywany jest zakaz usuwania martwego drewna - proponuje się zmienić zapis na „pozostawianie części martwego drewna”.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku, Nadleśnictwo Suwałki	Uwaga została odrzucona. Zapis „pozostawianie części martwego drewna” jest nieprecyzyjny. Gdy na spotkaniach Zespołu Lokalnej Współpracy Wykonawca poruszał temat szczegółowych zapisów odnośnie pozostawiania martwego drewna w lesie, zgodnie ze wskaźnikami wynikającymi z metodyki monitoringu GIOŚ, efektem dyskusji było usunięcie tych zapisów i pozostawienie całkowitego zakazu usuwania drewna.
20	Dopuszczanie tylko rębni przerębowej nie gwarantuje właściwej dbałości o siedlisko - zwłaszcza dotyczy to grądów - proponuje się zmienić na „stosowanie rębni złożonych”.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku, Nadleśnictwo Suwałki	Uwaga została odrzucona. Stosowanie rębni przerębowej przewidziane jest jedynie dla lasów (9170, 91D0, 91E0) znajdujących się na gruntach prywatnych. W przypadku lasów w zarządzie nadleśnictw, działaniem ochronnym jest wyłączenie z gospodarki leśnej. Należy mieć na uwadze niewielką powierzchnię, jaką zajmują siedliska 9170 i 91E0, natomiast siedlisko 91D0 stanowią lasy już obecnie w zdecydowanej większości wyłączone z gospodarki leśnej na gruntach Skarbu Państwa.
21	W szeregu sytuacji na wymienionych siedliskach wskazywane jest wyłączenie z produkcji leśnej - zaniechanie jakichkolwiek działań może prowadzić do degradacji siedliska. Poza tym zwraca się uwagę na fakt, iż wyłączenie z produkcji leśnej dotyczy tylko gruntów będących w zarządzie LP, nigdy prywatnych, co może wskazywać na nieobiektywną ocenę siedlisk uzależnioną od formy zarządzania.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku, Nadleśnictwo Suwałki	Zaniechanie działań związanych z gospodarką leśną może w niektórych przypadkach powodować niekorzystne, z punktu widzenia gospodarki leśnej, przemiany zbiorowisk leśnych (w tym wpływać np. na kondycję i zasobność drzewostanu). Nie zagraża to jednak zachowaniu chronionych siedlisk przyrodniczych (9170, 91D0, 91E0), w których drzewostan jest jedynie jedną z części składowych ekosystemu, a ochrona pozostałych realizuje się zwykle najlepiej w warunkach

			<p>zblizonych do ochrony ścisłej.</p> <p>Niestety, sposób ochrony siedlisk jest uzależniony od własności gruntów, na których się one znajdują oraz formy zarządzania nimi. W związku z tym, że Lasy Państwowe prowadzą gospodarkę leśną na gruntach Skarbu Państwa, odgrywają one również przewodnią rolę w ochronie przyrody. Ochrona przyrody na gruntach prywatnych napotyka na znacznie większe przeszkody i ograniczenia.</p>
22	Uwaga ogólna: PZO winno przede wszystkim wskazywać na potrzebę ukierunkowanych działań dla osiągnięcia założonego celu, a nie wprowadzać szeregu zakazów.	Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku	Zaproponowane działania są dopasowane do potrzeb konkretnych siedlisk. Należy zwrócić uwagę na niewielką powierzchnię tych siedlisk znajdujących się na gruntach w zarządzie LP.
23	W podkładzie mapy znajduje się ortofotomapa bez oznaczenia nazw miejscowości, rzek itp. – mapa byłaby bardziej czytelna, gdyby podkład stanowiła mapa topograficzna.	Pracownia Architektury Żywej	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO. Podkład do map stanowi obecnie mapa topograficzna, a większe jeziora zostały podpisane.
24	Lokalizacja wydzieleń/stanowisk siedlisk i gatunków stanowiących przedmioty ochrony, została pokazana w formie kolorowych poligonów ze wskazanym tylko numerem wydzielenia – przez co jest bardzo mało czytelna. Czytelność mapy byłaby zdecydowanie większa, gdyby dodatkowo podano kody siedlisk i gatunków Natura 2000 zarówno w legendzie mapy, jak i na poszczególnych poligonach i stanowiskach punktowych. Natomiast w przypadku jezior wskazane jest umieszczenie na mapie dodatkowo nazw jezior, co powinno wyraźnie poprawić czytelność i orientację na mapie.	Pracownia Architektury Żywej	<p>Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO poprzez dodanie kodów siedlisk i gatunków do legendy oraz dodanie nazw większych jezior na mapach.</p> <p>Dla oznaczenia na mapach typów siedlisk Natura 2000, każdy płat siedliska został oznaczony odpowiednim kolorem. Kolory zostały specjalnie dobrane tak, by można je było łatwo od siebie odróżnić. Podpisywanie każdego płatu siedliska dodatkowym kodem Natura 2000, wbrew oczekiwaniom, jedynie pogarsza czytelność map, zwłaszcza tam, gdzie znajduje się dużo niewielkich płatów siedlisk oraz liczne stanowiska gatunków (np. cz. 5, 7, 11 czy 12). Dodanie powszechnie znanych nazw większych jezior (takie jeziora znajdują się na każdym arkuszu mapy, oprócz cz. 1) powinno znacznie poprawić orientację.</p>

25	W tabeli nr 4 szablonu dokumentacji PZO brakuje kodów zagrożeń.	Pracownia Architektury Żywej	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO.
26	Wskazane jest bardziej precyzyjne określenie w zarządzeniu lokalizacji działań ochronnych – podanie oprócz numerów pól także numerów działek ewidencyjnych.	Pracownia Architektury Żywej	Uwaga została uwzględniona poprzez dodanie do Zarządzenia Załącznika nr 7 „Lokalizacja działań ochronnych w formie zestawienia działek ewidencyjnych i wydzielen leśnych”.
27	Wskazane jest w tabeli nr 6 szablonu dokumentacji PZO obok numerów działek podanie numerów pól.	Pracownia Architektury Żywej	Numer pola bądź stanowiska gatunku jest każdorazowo podany w pierwszej kolumnie „Przedmiot ochrony” tabeli dotyczącej działań ochronnych”, np. 7210 - *Torfowiska nakredowe - e9a5 (numer pola siedliska to cztery ostatnie znaki).
28	Zaleca się również uwzględnienie w tabeli działań ochronnych nazw własnych jezior, co również powinno poprawić czytelność zapisów PZO.	Pracownia Architektury Żywej	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO. W SDP, w kolumnie „Miejsce realizacji”, w tabeli dotyczącej działań ochronnych podawane są nazwy jezior, a w nawiasie ich numery, np. Jez. Głuche (f01f). Taki sam zapis znajduje się na PIK. W odpowiedzi na tę uwagę podobny sposób oznaczenia został przeniesiony także do Załącznika nr 5 do Zarządzenia.
29	W projekcie zarządzenia dla gatunków kumak nizinny i sierpowiec błyszczący jako jedno z działań zaplanowano „działania ochronne tożsame z działaniami ochronnymi dla siedliska, w obrębie którego występuje gatunek” – o jakie siedlisko chodzi?	Pracownia Architektury Żywej	Występowanie niektórych gatunków (np. lipiennik Loesela, skalnica torfowiskowa, sierpowiec błyszczący, kumak nizinny, różanka i inne ryby) uzależnione jest od zachowania siedliska przyrodniczego, w którym gatunki te występują (np. torfowiska alkaliczne, oczka wodne, jeziora, rzeki). W przypadku tych gatunków konieczne byłoby powtarzanie tych samych działań ochronnych, które zostały już wymienione dla siedlisk. By jednak niepotrzebnie nie mnożyć tych samych działań ochronnych (a w przypadku SDP również kosztów tych działań), pojawia się wspomniany zapis. Na mapach załączonych do Zarządzenia można sprawdzić, w obrębie jakiego siedliska występuje dany gatunek. Również w SDP w kolumnie „miejsce realizacji” w tabeli dotyczącej działań ochronnych wskazany jest numer

			płatu siedliska, na którym występuje dany gatunek. Aby zapisy zawarte w Zarządzeniu były bardziej przejrzyste, ten sposób zapisu został powtórzony również w Zarządzeniu.
30	<p>W związku z powtarzającymi się zapisami, że podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie działań ochronnych będzie Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych lub właściciele i zarządcy gruntów informujemy. Tut. Zarząd jest jednostką samorządową, do zadań którego należą wykonywanie praw i obowiązków właścicielskich w stosunku do wód publicznych, stanowiących własność Skarbu Państwa, przekazanych do kompetencji Marszałka Województwa Podlaskiego. Wspomniane „wody publiczne” są to <u>śródlądowe wody powierzchniowe istotne dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, służących polepszeniu zdolności produkcyjnej gleby i ułatwieniu jej uprawy</u>. Realizacja naszych zadań statutowych jest finansowana przynajmniej z dwóch źródeł, a mianowicie ze środków inwestycyjnych z Budżetu Państwa przy udziale funduszy strukturalnych Unii Europejskiej oraz środków na utrzymanie wód i urządzeń melioracji wodnych podstawowych, które również pochodzą z Budżetu Państwa. WZMiUW w Białymstoku jako jednostka samorządowa nie posiada środków własnych. W/w środki finansowe należą do funduszy celowych, których nie można przeznaczyć inaczej niż na zadania związane z wodami istotnymi dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa oraz na urządzenia melioracji wodnych podstawowych (<i>zadania inwestycyjne i utrzymaniowe</i>). W związku z powyższym nasz Zarząd wnioskuje o wprowadzenie do</p>	<p>Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku</p>	<p>Wniosek został odrzucony. Zgodnie z art. 39 ustawy o ochronie przyrody: Koszty związane z wdrożeniem i funkcjonowaniem sieci obszarów Natura 2000 w zakresie nieobjętym finansowaniem przez Wspólnotę są finansowane z budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej. A więc także ze środków WZMiUW.</p>



	PZO stosownych zapisów dotyczących potrzeby zapewnienia środków finansowych na realizację działań ochronnych przez instytucje państwowe zajmujące się ochroną przyrody.		
31	Naszym zdaniem do bezpośredniej realizacji działań ochronnych ( <i>jako podmiot odpowiedzialny</i> ), dotyczących wykonania czynności ochrony czynnej, włączyć przede wszystkim istniejące w naszym kraju organizacje, stowarzyszenia ekologiczne, których celem działalności jest tworzenie warunków do ochrony i odtwarzania różnorodności biologicznej, w istniejących cennych ekosystemach występujących w tym przypadku na obszarze woj. podlaskiego. Włączenie stowarzyszeń jako innych podmiotów odbywałoby się za ich zgodą. Wydaje nam się, że taki zapis w projektach zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 byłby zgodny z wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska wydanymi na podstawie art. 32 ust. 1 w świetle art. 32 ust. 2 pkt 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku	Wniosek został odrzucony. Zgodnie z obowiązującymi wytycznymi podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie działań ochrony czynnej są właściciele lub zarządcy gruntów. Tak więc stowarzyszenia lub organizacje zostałyby wpisane w polu „podmiot odpowiedzialny” tylko w wypadku, gdyby przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 znajdował się na gruntach do nich należących (niestety, zespół opracowujący PZO nie dysponował aż tak szczegółowymi informacjami). Obecne zapisy nie wykluczają udziału organizacji i stowarzyszeń w realizacji działań ochrony czynnej. Ich udział jest dobrowolny.
32	W granicach obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007 występują odcinki cieków istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, w stosunku do których prawa właścicielskie w imieniu Skarbu Państwa wykonuje Marszałek Województwa Podlaskiego. (Zgodnie z zapisami ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. ( <i>Dz. U. z 2012 r., poz. 145</i> ) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17 grudnia 2002 r. określającego śródlądowe wody powierzchniowe lub ich części, stanowiące własność publiczną, istotne lub	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku	Plan Zadań Ochronnych dla obszaru Natura 2000 nie podlega, zgodnie z obowiązującymi przepisami, ocenie oddziaływania na środowisko.



<p>zaliczone do wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, wymienione w załączniku nr 2 i 3. <i>Dotyczy to m.in. wymienionych w PZO cieków Pawłówka, Kunisianka).</i></p> <p>Zgodnie z obowiązującym prawem Wodnym jednym z obowiązków właściciela wód (<i>jak już zostało wspomniane w części pisma dotyczącej Ostoi Narwiańskiej PLH200024</i>) jest spełnienie zapisu art. 26.1 oraz ściśle powiązanego z nim art. 22.1 ustawy P.W. Jednym z działań związanym z utrzymaniem wód jest usuwanie namulów naniesionych przez wodę i złożonych w dnie cieku, w celu przywrócenia pierwotnego koryta cieku bez zmiany parametrów w jego przekroju. Odnosząc się do powyższego, naszym zdaniem zapis zakazujący prac odmuleniowych na ciekach jest niewłaściwy oraz niezgodny z:</p> <p>Art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.</p> <p><i>„Każdy plan lub przedsięwzięcie, które nie jest bezpośrednio związane lub konieczne do zagospodarowania terenu, ale które może na nie w istotny sposób oddziaływać, zarówno oddzielnie, jak i w połączeniu z innymi planami lub przedsięwzięciami, podlega odpowiedniej ocenie jego skutków dla danego terenu z punktu widzenia założeń jego ochrony. W świetle wniosków wynikających z tej oceny oraz bez uszczerbku dla przepisów ust. 4 właściwe władze krajowe wyrażają zgodę na ten plan lub przedsięwzięcie, dopiero po upewnieniu się, że nie wpłynie on niekorzystnie na dany</i></p>		
---	--	--

<p>teren oraz, w stosownych przypadkach po uzyskaniu opinii całego społeczeństwa”.</p> <p>Art. 33.3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.</p> <p>„Projekty polityk, strategii, planów i programów oraz zmian do takich dokumentów, a także planowane przedsięwzięcia, które mogą znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, a które nie są bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub obszarów, o których mowa w ust. 2, lub nie wynikają z tej ochrony, wymagają przeprowadzenia odpowiedniej oceny oddziaływania na zasadach określonych w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko”.</p> <p>Art. 96.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko.</p> <p>„Organ właściwy do wydania decyzji (dotyczy m.in. decyzji Dyrektora RDOŚ ustalającej warunki prowadzenia robót z art. 188.1 ustawy o ochronie przyrody), wymaganej przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia, innego niż przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko, które nie jest bezpośrednio związane z ochroną obszaru Natura 2000 lub nie wynika z tej ochrony, jest obowiązany do rozważenia, przed wydaniem tej decyzji, czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000.”</p>		
--	--	--

33	<p>Po przeanalizowaniu projektu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007, nasz Zarząd zgłasza wątpliwość co do powtarzającego się zapisu w działaniach ochronnych, przy przedmiotach ochrony wymienionych powyżej – cyt. „<i>Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie</i>” i jako jednym z podmiotów odpowiedzialnych za kształtowanie „<i>właściwego poziomu stosunków wodnych</i>” jest wskazany WZMiUW. Jeżeli dobrze rozumiemy, to ten zapis, w części kompetencji dotyczy wód istotnych dla regulacji stosunków wodnych dla potrzeby rolnictwa i urządzeń melioracji wodnych podstawowych, gdzie instytucją odpowiedzialną za zarządzanie jest WZMiUW w imieniu Marszałka Województwa. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o wskazanie obiektów (<i>wód, urządzeń melioracji wodnych podstawowych</i>), których użytkowanie, eksploatacja może mieć bezpośredni wpływ na przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007. Jednocześnie zwracamy uwagę, że zapis „<i>Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie</i>” jest zbyt ogólny i nie jesteśmy w stanie go zdefiniować i zastosować w praktyce. Jeżeli Państwo mają w posiadaniu aktualne wytyczne, ekspertyzy hydrologiczne lub inne opracowania umożliwiające określenie „<i>właściwego utrzymania stosunków wodnych</i>”, w celu realizacji działań ochronnych na przedmiotach ochrony wymienionych w PZO Pojezierze Sejneńskie, wraz z zachowaniem właściwego utrzymania stosunków wodnych na potrzeby rolnictwa, prosimy o przekazanie, w</p>	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku	<p>Wykonawcy nie dysponują takimi opracowaniami. Wykonanie prac, mogących mieć wpływ na stosunki wodne na obszarze siedlisk stanowiących przedmioty ochrony, powinno zostać poprzedzone odpowiednią ekspertyzą i uzyskać wymagane prawem zgody. Dla bardziej skomplikowanych systemów powiązanych ze sobą siedlisk zostały zaplanowane ekspertyzy hydrotechniczne, które są adresowane do konkretnych płątów. Zapis „<i>Utrzymanie stosunków wodnych na właściwym poziomie</i>” jest każdorazowo wyjaśniony w SDP w odniesieniu do konkretnego płątu siedliska. Aby przenieść szczegółowe zapisy z SDP do Zarządzenia, utworzony został Załącznik „<i>Lokalizacja działań ochronnych w formie zestawienia działek ewidencyjnych i wydzieleń leśnych</i>”.</p>
----	--	---	---

	celu zapoznania się i ewentualnego zastosowania w praktyce.		
34	<p>Odnosząc się do budowy urządzeń wodnych na rowach, nasze stanowisko wyraziliśmy w uwagach dotyczących PZO Bagno Wizna.</p> <p>W przypadku działań ochronnych obejmujących zadania związane z ochroną czynną - realizacja działań wynikających z ekspertyzy dotyczącej gospodarki wodnej poprzez wdrożenie projektu – odtworzenie systemu zastawek na sieci rowów melioracyjnych, budzą podmioty odpowiedzialne za wykonanie zadań. W tekście zapewne wkradł się błąd i chodzi o właścicieli rowów melioracyjnych (melioracji wodnych szczegółowych, a nie podstawowych).</p> <p>Wody i urządzenia melioracji wodnych podstawowych są zgodnie z art. 10 ust. 1, 2, 3 i art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo Wodne (<i>Dz. U. z 2012 r., poz. 145</i>) własnością Skarbu Państwa i utrzymywane są ze środków Budżetu Państwa (prawa właścicielskie w imieniu Skarbu Państwa wykonuje Marszałek Województwa Podlaskiego art. 11 ust. 1, pkt 4 oraz art. 75 w/w prawa wodnego).</p> <p>Urządzenia melioracji wodnych szczegółowych stanowią własność właścicieli gruntów, na jakich występują. Wykonywanie urządzeń melioracji wodnych szczegółowych należy w oparciu o art. 74 ust. 1 w/w prawa wodnego do właścicieli gruntów. Według art. 74 ust. 2 urządzenia melioracji wodnych szczegółowych mogą być wykonywane na koszt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skarbu Państwa za zwrotem, w formie opłaty</li> </ul>	<p>Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku</p>	<p>Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO.</p> <p>W przypadku, gdy działania ochronne nie dotyczą cieków Pawłówka i Kunisianka, zapis „WZMiUW” został usunięty z pola „podmiot odpowiedzialny” lub zamieniony na zapis „właściciele i zarządcy gruntów, gminne spółki wodne”.</p>

<p>melioracyjnej, części kosztów przez właścicieli gruntów, na które urządzenia te wywierają korzystny wpływ, zwanych dalej „zainteresowanymi właścicielami gruntów”, jeżeli: teren ten cechuje duże rozdrobnienie gospodarstw wodnych lub urządzeniom melioracji wodnych szczegółowych grozi dekapitalizacja, lub warunkiem restrukturyzacji rolnictwa jest regulacja stosunków wodnych w glebie.</p> <p>- Skarbu Państwa przy współudziale publicznych środków wspólnotowych, o których mowa w art. 72 ust. 2, oraz innych środków publicznych na zasadach określonych w ustawie z dnia 6 grudnia 2006 r. o zasadach prowadzenia polityki rozwoju i w ustawie z dnia 7 marca 2007 r. o wspieraniu rozwoju obszarów wiejskich z udziałem środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich, za zwrotem przez zainteresowanych właścicieli gruntów części kosztów w formie opłaty inwestycyjnej.</p> <p>Rozstrzygnięcie w sprawach, o których mowa w art. 74 ust. 2 podejmuje, w drodze decyzji marszałek województwa w uzgodnieniu z wojewodą na wniosek spółki wodnej lub zainteresowanych właścicieli gruntów uwzględniając konieczność spełnienia warunków określonych art. 74b ust. 2 (wnioski rolników muszą obejmować co najmniej 75% powierzchni planowanych do zmeliorowania).</p> <p>Uwzględniając powyższe należy stwierdzić, iż z powodu różnicy zasad finansowania wód z melioracjami podstawowymi i urządzeń melioracji wodnych szczegółowych wdrożenie projektu – odtworzenie systemu</p>		
---	--	--

	zastawek na sieci rowów melioracyjnych może być trudne do realizacji. Odbudowa zastawek obejmować będzie zarówno wody jak i urządzenia melioracji wodnych, a przy urządzeniach melioracji wodnych szczegółowych realizacja przedsięwzięcia może nastąpić po złożeniu wniosków przez zainteresowanych rolników (przy czym wnioski muszą obejmować min. 75% powierzchni objętych zadaniem).		
35	Odnosząc się do wykonania ekspertyz hydrotechnicznych, jako działania ochronnego mającego za zadanie uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony, nasz Zarząd może zająć stanowisko tylko wobec obiektów przez nas zarządzanych. Planowana ekspertyza hydrotechniczna będzie mogła zostać uwzględniona w naszych planach, po zapewnieniu przez jednostkę zarządzającą obszarami Natura 2000 środków finansowych. Przy opracowywaniu proponowanych ekspertyz należałoby uwzględnić racje i wnioski rolników gospodarujących w granicach obszarów Natura 2000.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO. W przypadku, gdy działania ochronne nie dotyczą cieków Pawłówka i Kunisianka, zapis „WZMiUW” został usunięty z pola „podmiot odpowiedzialny”.
36	W związku z uwagami do projektów Planów Zadań Ochronnych przedstawionymi przez naszą jednostkę, należy przypomnieć o obowiązkach, jakie spoczywają na właścicielach wód oraz konsekwencjach wynikających z braku ich realizacji: Art. 16.3 ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. Właścicielowi gruntów zalanych podczas powodzi w wyniku nieprzestrzegania przepisów ustawy przez właściciela wody lub właściciela urządzenia wodnego przysługuje odszkodowanie na warunkach określonych	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO.



	<p>w ustawie. Art. 193 ustawa Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. Kto, wbrew obowiązkom:</p> <p>1. nie utrzymuje w należytych stanie wód lub urządzeń wodnych – podlega karze grzywny.</p> <p>W przypadku wprowadzenia zakazu prac utrzymaniowych polegających na utrzymaniu koryta rzek w stanie umożliwiającym swobodny przepływ wód powierzchniowych m.in. poprzez wykonywanie odmulenia dna rzeki w celu usunięcia naniesionych namulów, należy rozważyć sposób rekompensaty dla rolników mających użytki rolne (łąki i pastwiska) w dolinach rzek, gdzie zostaną wprowadzone takie zakazy.</p>		
37	Co oznacza w załączniku nr 4 do Zarządzenia RDOŚ w Białymstoku w kolumnie: Cele działań ochronnych następujący zapis: Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony – kogo to dotyczy?	Podlaski Urząd Wojewódzki	Za realizację wymienionego zadania ochronnego odpowiada „Podmiot odpowiedzialny” wskazany w tabeli będącej załącznikiem nr 5 do Zarządzenia (zazwyczaj RDOŚ w Białymstoku). Samo zaś zadanie dotyczy przedmiotów ochrony, których stopień rozpoznania na terenie obszaru Natura 2000 jest obecnie niewystarczający.
38	Odnośnie załącznika nr 5 do w/w Zarządzenia – w jaki sposób ustalono podmioty odpowiedzialne za wykonanie zadań i czy zawarto z nimi jakieś porozumienia, umowy itp	Podlaski Urząd Wojewódzki	Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań ochrony czynnej to właściciele lub zarządcy gruntów, na których występują przedmioty ochrony właściwe dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie. Nie podpisywano z nimi żadnych porozumień ani umów – porozumienia lub umowy powinny zostać podpisane na etapie realizacji zadań ochronnych, a nie na etapie opracowania PZO.
39	Kto ponosi koszty w/w działań w tym zakresie?	Podlaski Urząd Wojewódzki	Zgodnie z art. 39 ustawy o ochronie przyrody: Koszty związane z wdrożeniem i funkcjonowaniem sieci obszarów Natura 2000 w zakresie nieobjętym finansowaniem przez Wspólnotę są finansowane z budżetu państwa, a także z budżetów jednostek

			samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.
40	W załączniku nr 7 - Lokalizacja działań ochronnych w formie zestawienia działek ewidencyjnych – należy uzupełnić o powierzchnię działek.	Podlaski Urząd Wojewódzki	Uwaga odrzucona. W materiałach dotyczących tworzenia projektu PZO nie ma informacji o obowiązku podawania powierzchni działek ewidencyjnych.
41	Dlaczego w każdym projekcie znajduje się punkt 9 o następującej lub zbliżonej treści: „9.Przesłanki sporządzenia planu ochrony. Nie ma potrzeby tworzenia planu ochrony. Inwentaryzacja planowana jest w bardzo małym zakresie. Nie ma konieczności zaplanowania ochrony w perspektywie dłuższej niż 10 lat oraz konieczności unormowania zagadnień wchodzących w zakres planu ochrony.”	Podlaski Urząd Wojewódzki	W przypadku projektu PZO dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie w punkcie 9 znalazło się takie wyjaśnienie, ponieważ obszar ten jest w większości dobrze rozpoznany i istniejąca wiedza na temat większości przedmiotów ochrony jest wystarczająca, by ustalić dla nich zadania ochronne (nie ma potrzeby przeprowadzania w tym celu dodatkowych szczegółowych inwentaryzacji). Czas potrzebny na utworzenie PZO jest znacznie krótszy, niż ten niezbędny do utworzenia Planu Ochrony, stąd też szybciej będzie można wprowadzić w życie zapisy zawarte w PZO i tym samym szybciej objąć odpowiednią ochroną przedmioty ochrony. Perspektywa obowiązywania PZO w okresie 10 lat od wydania Zarządzenia jest odpowiednia w tym przypadku, gdyż po 10 latach będzie można podsumować realizację PZO i w oparciu o uzyskaną wiedzę wprowadzić zmiany, tak by kolejny PZO był jeszcze lepiej dopasowany do potrzeb ochrony obszaru Natura 2000.
42	Jednocześnie bardzo prosimy, aby w każdym dokumencie czy pliku po wstępie był obowiązkowo umieszczony spis treści i objaśnienie wszystkich skrótów.	Podlaski Urząd Wojewódzki	Uwaga została uwzględniona w projekcie PZO. Spis treści znajduje się w punkcie 15 (na końcu opracowania). By nie zaburzać z góry narzuconego układu PZO, objaśnienia skrótów również zostały zamieszczone na końcu opracowania (w punkcie 17).
43	PZO winno przede wszystkim wskazywać na potrzebę ukierunkowanych działań dla osiągnięcia założonego celu,	Nadleśnictwo Suwałki	Powstrzymanie się od konkretnych działań służy osiągnięciu założonego celu.

	a nie wprowadzać szereg zakazów.		
44	Dot. załącznika nr 5 „Działania ochronne (...)” - Używany w projekcie PZO zapis w kolumnie „Podmiot odpowiedzialny za wykonanie” w brzmieniu „Działania nie związane z gospodarką leśną wykonuje właściwy nadleśniczy po uzyskaniu środków z funduszy zewnętrznych, (...)” należy zamienić na „(...) Działania nie związane z gospodarką leśną wykonuje właściwy nadleśniczy po zapewnieniu przez organ nadzorujący środków finansowych, (...)”	Nadleśnictwo Suwałki	Zgodnie ze stanowiskiem Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (pismo znak DON-WP.082.1.45.2013.jb.3 z dnia 18 lipca 2013 r.), w akcie prawa miejscowego, jakim jest zarządzenie regionalnego dyrektora ochrony środowiska w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, nie znajduje uzasadnienia uzależnienie zapisu realizacji działań ochronnych od uzyskania środków finansowych. W związku z tym zapis „ <i>Właściwy nadleśniczy samodzielnie wykonuje zadania związane z gospodarką leśną. Działania niezwiązane z gospodarką leśną wykonuje właściwy nadleśniczy po uzyskaniu środków z funduszy zewnętrznych</i> ” zostaje usunięty zarówno z szablonu dokumentacji planu, jak i z projektu zarządzenia.
45	W przypadku siedlisk 3140 i 3150 proponuje się w działaniach ochronnych zmiany zapisów konkretnych rodzajów rębni (II, V) na zapis „rębnie złożone”.	Nadleśnictwo Suwałki	Uwaga uwzględniona. Opis działania ochronnego nr 5 dla siedliska 3140 oraz działania ochronnego nr 7 dla siedliska 3150 w projekcie zarządzenia, a także analogiczne zapisy w dokumentacji PZO, zmienione zostaną w następujący sposób:  <i>„wykluczenie rębni wymagających pozostawienia powierzchni niezadrzewionych na zboczach przyjeziornych - stosowanie rębni złożonych z wydłużonym okresem odnowienia, z wyłączeniem pasa w sąsiedztwie brzegu jezior, którego szerokość równa jest wysokości drzewostanu lub wyłączenie z gospodarowania w wyznaczonej strefie”.</i>
46	W przypadku siedlisk 7110 i 7140 zaleca się usuwanie ekspansywnych drzew i krzewów z pozostawieniem „karłowatych sosen”. Niezbędne jest sprecyzowanie określenia „karłowate sosny”, aby pozostawiane były właściwe osobniki. Z uwagi na fakt, iż sosna jest	Nadleśnictwo Suwałki	Uwaga została uwzględniona.  Określenie „karłowatych sosen” zostało zastąpione zapisem: „sosn o torfowiskowym pokroju, bardzo niewielkich przyrostach rocznych i wysokości do 5 m”.

	gatunkiem, którego pionowy wzrost w warunkach dużej wilgotności ulega zniekształceniu i karłowaceniu już w młodym wieku, należy podać ścisłe kryteria weryfikacji pozostawiania takich drzew np. zależny od określonej wysokości lub pierśnicy.		
47	Propozycja działania ochronnego nr 6 dla siedliska 91D0 mówiąca: „wyłączenie z gospodarki leśnej” nie wynika jako obligatoryjna z propozycji działań ochronnych dla tego siedliska zawartych w „Poradniku ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny; Tom 5. Lasy i bory (Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2004) a jest tylko zaleceniem.	Nadleśnictwo Suwałki	Zalecenie z Poradnika ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny; Tom 5. Lasy i bory (Ministerstwo Środowiska, Warszawa 2004) zostało uwzględnione w projekcie Planu Zadań Ochronnych.
48	Proponuje się zmianę zapisu „wyłączenie z gospodarki leśnej” przede wszystkim dla siedliska 9170 (grądy) na następujący: „dopuszczalne stosowanie rębni złożonych o średnim okresie odnowienia”. Dla siedliska 91D0 zapis o dopuszczeniu stosowania rębni przerębowej (V) należy zastąpić zapisem: „dopuszczalne stosowanie rębni złożonych”, gdyż rębnie przerębowe nie zagwarantują właściwej dbałości o siedlisko we wszystkich przypadkach.	Nadleśnictwo Suwałki	Uwaga odrzucona.  Przed wszystkim należy podkreślić, że zapis ten dotyczy bardzo ograniczonej powierzchni, jednak kluczowych dla stanu siedliska w ostoi. Zdecydowana większość siedlisk 91E0 i 9170 leży na gruntach prywatnych. W przypadku tych dwóch siedlisk powierzchnia na gruntach LP (poza rezerwatem przyrody „Pomorze”) jest znikoma i wynosi 3,1 ha w przypadku siedliska 91E0 (2% siedliska w ostoi) oraz 6,1 ha w przypadku siedliska 9170 (21% siedliska w ostoi). Jeśli chodzi natomiast o siedlisko 91D0, jego powierzchnia na gruntach LP jest znaczna (274,9 ha, co stanowi 45% siedliska w ostoi), jednak lasy te są i tak w przytłaczającej większości wyłączone z użytkowania. Tym samym ingerencja omawianego zapisu w gospodarkę na gruntach LP jest w rzeczywistości niewielka. „Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000” nie stanowi aktu prawnego a jedynie prezentuje katalog możliwych działań ochronnych, z których wykonawca wybrał najbardziej zasadne i dostosował je do

			<p>lokalnych uwarunkowań.</p> <p>Pragniemy też podkreślić, że ostoje siedliskowe „Natura 2000” to obszary, na których gospodarka leśna musi uwzględniać konieczność zachowania w przynajmniej nie pogorszonej formie chronionych w danej ostoi siedlisk i gatunków. Daleko idącej odpowiedzialności za to zadanie trudno oczekiwać od właścicieli prywatnych, za to dbałość o przyrodę i jej zachowanie dla przyszłych pokoleń jest istotnym elementem misji Lasów Państwowych, czego świadectwem są liczne działania na polu ochrony przyrody, podejmowane przez polskich leśników. W przekonaniu wykonawcy, ograniczenia wynikające z planu dotyczą znikomej części powierzchni leśnej terenu ostoi i są konieczne aby podjąć próbę utrzymania chronionych siedlisk przyrodniczych we właściwym stanie.</p>
49	Leniec bezpodkwiatkowy 1437 - w działaniu ochronnym nr 5 omyłkowo użyto nazwy „sasanki”.	Nadleśnictwo Suwałki	<p>Uwaga uwzględniona.</p> <p>Zapis został poprawiony.</p>
50	Sasanka otwarta 1477 - w działaniu ochronnym nr 7 omyłkowo użyto nazwy „leńca”.	Nadleśnictwo Suwałki	<p>Uwaga uwzględniona.</p> <p>Zapis został poprawiony.</p>
51	Leniec bezpodkwiatkowy 1437 - w działaniu ochronnym nr 7 oraz sasanka otwarta 1477 - w działaniu ochronnym nr 6 - zapis o treści: „zakaz wprowadzania świerka, modrzewia i gatunków drzew i krzewów liściastych w uprawach, także na obrzeżach upraw; wprowadzanie na siedliskach Bśw i BMśw w uprawach tylko sosny” jest zapisem nieuzasadnionym. Skład gatunkowy zakładanych upraw zawsze prowadzony jest w dostosowaniu do warunków siedliskowych, po sporządzeniu projektów i	Nadleśnictwo Suwałki	<p>Uwaga odrzucona. Zgodnie z opracowaniem (Perzanowska J. (red.). 2010. Monitoring gatunków roślin. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa: 1-256. <a href="http://www.gios.gov.pl/zalaczniki/artykuly/rosliny_20100630.pdf">http://www.gios.gov.pl/zalaczniki/artykuly/rosliny_20100630.pdf</a>) liczne wyniki badań wskazują na niekorzystne oddziaływanie obecności świerka oraz gatunków drzew i krzewów liściastych na występowanie sasanki otwartej oraz leńca bezpodkwiatkowego. Gatunki te są wybitnie światłolubne i związane z widnymi drzewostanami sosnowymi.</p>

	przeprowadzeniu oceny oddziaływania, uwzględniającej również występowanie tych roślin. Zakaz wprowadzania tych gatunków na terenach całych upraw nie wpłynie na przedmiot ochrony.		
52	Jednocześnie Nadleśnictwo Suwałki wnosi o ponowną weryfikację pododdziałów zakwalifikowanych jako siedlisko naturalne - 91D0. Niezbędne jest również określenie podtypów tego siedliska, gdyż w ramach jednostki ochronnej 91D0 występuje kilka podtypów o znacznym zróżnicowaniu. Mając na uwadze rodzaj podłoża glebowego, warunki wilgotnościowe i występujący drzewostan, należy stwierdzić, iż wyznaczono do ochrony pododdziały, które nie powinny być do niej zakwalifikowane. Szczegółowe uwagi przedstawiono w tabeli stanowiącej załącznik do pisma.	Nadleśnictwo Suwałki	<p>Uwaga częściowo uwzględniona. Określenie podtypów siedliska przyrodniczego 91D0 nie tylko nie jest wymagane podczas opracowywania projektu PZO, ale także nie jest możliwe technicznie.</p> <p>Zgodnie z uwagami, z zarządzenia oraz dokumentacji do projektu PZO (część dotycząca działań ochronnych), ze względu na znikomy udział siedliska 91D0, zostały usunięte następujące pododdziały (Leśnictwo Krasnopol): 248b, 255h,k, 294b,f. Słuszna jest także uwaga Nadleśnictwa względem mylnego numeru wydzielenia leśnego „293j”. Takie wydzielenie rzeczywiście nie istnieje. Jest to pomyłka o charakterze literówki, w rzeczywistości powinno być wymienione wydzielenie „293i”. W projekcie PZO poprawiono ten błąd.</p> <p>Bez zmian pozostawione zostały następujące pododdziały (Leśnictwo Krasnopol): 248h,i, 253c. Podkreślić należy, że wskazane wydzielenia nie są jednorodne pod względem siedliskowym. Dlatego też każdorazowo, zarówno w projekcie zarządzenia, jak i dokumentacji PZO podkreślany jest fakt, że działania ochronne nie dotyczą całych wymienionych pododdziałów, ale jedynie ich części, znajdującej się w granicach siedliska.</p> <p>W odniesieniu do uwag dotyczących pododdziałów (Leśnictwo</p>



			Krasnopol): 248Aa, 300b,c,d,f, 301d w załącznikach graficznych zweryfikowane zostały granice siedliska 91D0.
53	Wykonawca projektu zapisał sprzeczne ze sobą działania ochronne dla tych samych obszarów wdrażania. Dotyczy to przede wszystkim siedlisk 91E0 i 91D0, dla których na tych samych obszarach zaleca się „stosowanie gospodarki leśnej dostosowanej do wymogów siedliska – dopuszczalne stosowanie rębni przerębowej (V)’ i jednocześnie „wyłączenie z gospodarki leśnej”. Brak spójności dokumentu. Pozostaje na stanowisku wykluczenia tych płatów z działania mówiącego o wyłączeniu z prowadzenia gospodarki Leśnej.	Nadleśnictwo Suwałki	Wniosek nie został uwzględniony.  Działania te nie są sprzeczne, ponieważ dotyczą innych powierzchni. W obrębie niektórych płatów siedlisk 91E0 i 91D0 znajdują się zarówno działki prywatne (gdzie dopuszczona jest rębnia przerębowa), jak i państwowe (wyłączone z gospodarki leśnej). Dlatego np. w jednym płacie 91E0 może być jednocześnie dopuszczona rębnia przerębowa oraz może być zapis o wyłączeniu z gospodarki leśnej. Pozorna niezgodność wyjaśniona jest w Załączniku nr 9 do zarządzenia, gdzie każdemu działaniu przyporządkowane są konkretne wydzielenia leśne i działki ewidencyjne.
54	W przypadku działań ochronnych dla siedlisk 91E0, 91D0 i 9170 polegających na „zakazie usuwania martwego drewna” stanowczo wnioskuję o zmianę tego zapisu, gdyż jego stosowanie stwarza potencjalne niebezpieczeństwo dla człowieka i właściwej gospodarki leśnej. Konieczna jest możliwość ścinania drzew martwych zagrażających bezpieczeństwu ludzi i mienia. Lasy Państwowe mają także obowiązek zapewnić lokalnym społecznościom drewno na cele energetyczne. Dlatego proponuję zapis: „sukcesywne zwiększanie ilości martwego drewna”.	Nadleśnictwo Suwałki	Wniosek nie został uwzględniony.  Zapis „sukcesywne zwiększanie ilości martwego drewna” jest dalece nieprecyzyjny. „Zagrożenie dla człowieka” w przypadku niedostępnych, bagiennych lasów wydaje się być mało realne. Jako, że w drzewostanach w obrębie chronionych siedlisk leśnych ostoi Pojezierze Sejneńskie (91D0, 91E0, 9170) udział świerka (gatunku najbardziej problematycznego z punktu widzenia roli ochrony lasu w gospodarce leśnej) jest bardzo ograniczony, a dominują sosna, brzoza i olcha, zakaz usuwania martwego drewna może być utrzymany.
55	Jako zagrożenie dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych podaje się: „wycinanie starych drzew” (9170, 91E0) lub „usuwanie starych drzew” (91D0). Pojęcie „stare drzewa” jest nieprecyzyjne. Zapis ten powinien zostać usunięty, gdyż wykonawca nie	Nadleśnictwo Suwałki	Wniosek nie został uwzględniony.  Określenie „stare drzewa” i „starsze” drzewa mają charakter opisowy – zgodnie z wymaganiami, opisują skodyfikowane zagrożenia. Jest to więc jedynie słowny opis, przybliżający

	sprecyzował co rozumie pod pojęciem „starych drzew”, jakie drzewa uznaje się za stare i jaki ostatecznie przyjąć wiek rębności dla poszczególnych gatunków drzew.		charakter zagrożenia, mający jedynie charakter pomocniczy (w przeciwieństwie do skodyfikowanych, formalnych nazw zagrożeń). W załączniku 3 nie umieszcza się zadań ochronnych, do których elementem może być np. wiek rębności w danym leśnym siedlisku przyrodniczym. Zadania ochronne znajdują się w Załączniku 5. Tym samym w tym miejscu nie wymagają sprecyzowania.
56	Pośród zagrożeń istniejących i potencjalnych wymienia się dla siedlisk leśnych (91E0, 91D0, 9170) oraz gatunków roślin takich jak rzepik szczeciniasty sasanka otwarta i leniec bezpodkwiatkowy następujące czynności: „wycinka lasu, „gospodarka leśna”, „użytkowanie lasów”. Zapisy te sugerują nie tylko zły sposób dotychczas prowadzonej gospodarki leśnej, ale także nieuchronną dewastację i zanik przedmiotów ochrony w przypadku dalszej kontynuacji. Zaproponowane w PZO zapisy są uogólnieniem nie mającym potwierdzenia w rzeczywistości. Zapisy w powyższych formach należy usunąć. Trwale zrównoważona gospodarka leśna prowadzona przez PGL LP jest jednym z podstawowych czynników warunkujących trwałość lasów wymaganą ustawą o lasach i nie może być traktowana jako zagrożenie. Pragnę jednocześnie zauważyć, iż RDLP w Białymstoku posiada certyfikat FSC, którego przyznanie świadczy o dobrej ochronie cennych walorów przyrodniczych.	Nadleśnictwo Suwałki	<p>Wniosek nie został uwzględniony.</p> <p>Ustalenie zagrożeń, także tych potencjalnych, było obowiązkiem wykonawcy PZO. Zagrożenia wymienione względem siedlisk leśnych mają charakter potencjalny. Dotyczy to zarówno wycinki lasu (potencjalnego zagrożenia w lasach prywatnych), jak i gospodarki leśnej i użytkowania lasu (potencjalnego zagrożenia także w Lasach Państwowych). Wymienione typy siedlisk leśnych mają szczególny charakter, różniący je znacznie np. od niektórych zbiorowisk borów na gruntach mineralnych. Prowadzenie zabiegów gospodarczych w omawianych typach siedlisk leśnych (grądach, łęgach, lasach bagiennych), mimo że może być ekonomicznie uzasadnione, stanowi ingerencję w zbiorowisko leśne i pogarsza jego stan zachowania. Jest to bezsporne i jasno wynika np. z „Poradników ochrony siedlisk Natura 2000” oraz bogatej literatury naukowej. Tym samym, obowiązkiem wykonawcy jest wskazanie tego typu ingerencji jako zagrożeń, w tym wypadku potencjalnych – odnośnie lasy są w znacznej części wyłączone z zabiegów gospodarczych bądź w okresie rozpoznania terenowego im nie podlegały.</p> <p>W przypadku wspomnianych gatunków roślin – sasanki otwartej i</p>

			<p>leńca – pewne elementy gospodarki leśnej, takie jak wprowadzanie świerka, gatunków liściastych drzew i podszytów na siedliskach Bśw i BMśw w obrębie i sąsiedztwie stanowisk, prowadzą do zaniku tych gatunków. W ich przypadku – a także względem rzepika szczeciniastego - możliwe jest także przypadkowe zniszczenie stanowiska podczas prac leśnych. Tym samym obowiązkiem wykonawcy było wskazanie gospodarki leśnej jako zagrożenia, istniejącego w przypadku stanowisk sasanki otwartej (zagrożonych przez sztucznie wprowadzone pod drzewostan sosnowy gatunki drzew i krzewów), a potencjalnego w przypadku leńca bezpodkwiatkowego i rzepika szczeciniastego. Charakter zagrożenia został zresztą opisany w „opisie zagrożenia”, gdzie jest jasno sprecyzowane, jakie elementy gospodarki leśnej stanowią zagrożenie.</p>
--	--	--	--

## 12. Literatura

- Anonymus 2007 Wyniki inwentaryzacji gatunków i siedlisk Natura 2000, wykonanej w Lasach Państwowych.
- Bednarek-Ochyra H., Kłosowski S., Ochyra R. 2001. *Pinguicula vulgaris* w północno-wschodniej Polsce. *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 8: 105-111 8: 105-111.
- Buczyńska M. 1979. Roślinność zbiorników astatycznych okolic Sejna. Pr. magisterska, Instytut Botaniki UW, mscr.
- Chętnicki W. 2008 materiały niepublikowane
- Czapik R., Tomaszewicz H. 1979. Przesiąkra okółkowa *Hydrilla verticillata* kwitnie na Suwalszczyźnie. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* 35, 4: 26-36.
- Jabłońska E. 2005 Flora roślin naczyniowych i mszaków torfowiska nad jeziorem Gajlik na Pojezierzu Sejneńskim. *Fragm. Flor. Geobot. Polonica* 12(1) 67-81
- Jarzombkowski F. 2006-2008. mat. npbl.
- Jarzombkowski F. & Pawlikowski P. 2012. Krajowy program ochrony lipiennika Loesela *Liparis loeselii*. ss. 26. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.

- Krajewski Ł. 2012 mat. npbl.
- Karczmarsz K., Sokołowski A.W. 1984. Roślinność torfowiska Bobrowe Bagno na Suwalszczyźnie. Ann. UMCS, sec. C. 39:45-54.
- Kirpluk I. 1992. Godne ochrony stanowisko wełnianeczki alpejskiej *Trichophorum alpinum* na Pojezierzu Sejneńskim. Chrońmy Przyr. Ojcz. 48, 1: 94-96.
- Kłosowski S. 1986-1987. *Cladietum marisci* (All. 1922) Zobrist 1935 w północno-wschodniej Polsce na tle warunków siedliskowych. Fragm. Flor. Geobot., 31-32(1-2): 207-223.
- Kłosowski S., Tomaszewicz G.H., Tomaszewicz H. 2004. Long-term changes in aquatic and swamp vegetation in selected lakes of Sejny Lake District. Tek. Kom. - Ochr. Kszt. Środ. Przyr. 1: 102-109.
- Kłosowski S., Tomaszewicz G.H., Tomaszewicz H. 2006. Changes in aquatic vegetation and water chemistry of 39 lakes in north-eastern Poland after 25 years. - Polish J. Environ. Stud. 15, 5d: 562-66.
- Kłosowski S., Tomaszewicz G., Tomaszewicz H. 2006 The expansion and decline of charophyte communities in lakes within the Sejny Lake District (north-eastern Poland) and changes in water chemistry. Limnologica 36 234-240
- Kłosowski S., Tomaszewicz H. 1979. Rzadkie i interesujące rośliny z Pojezierza Suwalskiego. Fragm. Flor. Geobot. 25, 3: 371-375.
- Łachacz A., Olesiński L. 1996. Interesujące torfowisko niskie koło Sejn na Suwalszczyźnie. Przegl. Przyr. 7, 1: 25-28.
- Madaliński M. 1979. Roślinność astatycznych zbiorników wodnych okolic Gib na tle zmienności elementów siedliska. Pr. magisterska, Instytut Botaniki UW, mscr.
- Mazur W., Sudnik-Wójcikowska B., Werblan-Jakubiec H. 1978. Flora okolic Gib (Pojezierze Sejneńskie). Fragm. Flor. Geobot. 24, 2: 225-257.
- Pawlikowski P. 2003-2012 mat. npbl.
- Pawlikowski P. 2005 Nowe stanowisko *Lathyrus pisiformis* (Fabaceae) na Pojezierzu Litewskim. Fragm. Flor. Geobot. Polonica 12,1 57-59
- Pawlikowski P. 2006 Habitat preferences and indicator value of eight threatened brown moss species in rich fens of the Lithuanian Lake District (NE Poland). Pol. J. Env. Stud. 15(5D) 232-237
- Pawlikowski P. 2008 *Dianthus campestris* (Caryophyllaceae), a species new to Poland. Pol. Bot. J. 53(2)
- Pawlikowski P. 2008 Distribution and population size of the threatened fen orchid *Liparis loeselii* (L.)Rich. in the Lithuanian Lake District (NE Poland). Botanika-Steciana 12
- Pawlikowski P. 2008 Rzadkie i zagrożone rośliny naczyniowe torfowisk w dolinie Kunisianki na Pojezierzu Sejneńskim. Fragm. Flor. Geobot. Polonica. 15(2)

- Pawlikowski P. 2008 Syntaksonomiczne i siedliskowe zróżnicowanie roślinności mechowisk i minerotroficznych mszarów w polskiej części Pojezierza Litewskiego. Pr. doktorska, Wydział Biologii UW, mscr.
- Pawlikowski P. 2010. Torfowiska Pojezierza Sejneńskiego. – W: A. Obidziński (red.). Z Mazowsza na Wileńszczyznę. Zróżnicowanie i ochrona szaty roślinnej pogranicza Europy Środkowej i Północno-Wschodniej: 358-380. Polskie Towarzystwo Botaniczne - Zarząd Główny, Warszawa.
- Pawlikowski P. 2010. *Baeothryon alpinum* (L.) Egor. (Cyperaceae) in the Polish Lowlands: distribution, population decrease and implications for conservation. *Acta Soc. Bot. Pol.* 79(3): 215-223.
- Pawlikowski P. 2012. Krajowy program ochrony gwiazdnicy grubolistnej *Stellaria crassifolia*. ss. 18. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.
- Pawlikowski P. & Jarzombkowski F. 2012. Krajowy program ochrony skalnicy torfowiskowej *Saxifraga hirculus*. ss. 20. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.
- Podbielkowski Z., Tomaszewicz H. 1977. O ochronę torfowiska z wierzbą lapońską *Salix lapponum* na Pojezierzu Sejneńskim. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* 33, 4: 67-68.
- Pospychała J. 1975. Roślinność i flora jeziora Kaczan. Pr. magisterska, Instytut Botaniki UW, mscr.
- Ragiel J., Nowel M. 2003 Program ochrony środowiska powiatu sejneńskiego na lata 2004-2012. Starostwo Powiatowe w Sejnach (mscr.).
- Rostański J. 1885 Spis roślin znalezionych przez profesora Stanisława Cyrynę Dogiela z uczniami Szkoły Wojewódzkiej Sejneńskiej w okolicach Sejn od r. 1827-1830. *Pam. Fizjogr.* 5, Dział 5 - Miscellanea 89-108
- Sokołowski A. W. 1986. Roślinność projektowanego rezerwatu Krasna Gruda w województwie suwalskim. *Parki Narod. i Rez. Przyr.* 7, 1: 39-42.
- Sokołowski A.W. 1988 Fitosocjologiczna charakterystyka zbiorowisk roślinnych Wigierskiego Parku Narodowego. *Prace IBL* 673 3-146
- Sokołowski A.W. 1988(1990) Flora roślin naczyniowych Wigierskiego Parku Narodowego. *Parki Nar. Rez. Przyr.* (9)4 5-84
- Strużyński W. 2012. mat. npbl.
- Sudnik-Hryniewicz B. 1976. Rośliny naczyniowe okolic Gib (obszar północno-wschodni). Pr. magisterska, Instytut Botaniki UW, mscr.
- Szkudlarz P. 1995 Chamedafne północna *Chamaedaphne calyculata* koło Krasnopola na Suwalszczyźnie. *Chrońmy Przyr. Ojcz.* 51(5) 95-96
- Szwarczewski P. 2008 Uwagi o wieku późnoglacialnych i holocenów osadów organicznych i tempie ich akumulacji na przykładzie okolic Sejn. - W: A. Wacnik, E. Madeyska. Polska północno-wschodnia w holocenie. Człowiek i jego środowisko. *Botanical Guidebooks* 30 183-

- Szwarczewski P., Kupryjanowicz M. 2008 Etapy rozwoju zagłębień bezodpływowych w okolicach Sejn. - W: A. Wacnik, E. Madeyska. Polska północno-wschodnia w holocenie. Człowiek i jego środowisko. Botanical Guidebooks 30 195-205
- Tomaszewicz H. 1976 Fitocenozy z udziałem *Hydrilla verticillata* (L. fil.) na Pojezierzu Suwalskim i ich stanowisko syntaksonomiczne. *Fragm. Flor. Geobot.* 22 347-350
- Tomaszewicz H., Kłosowski S. 1985. Roślinność wodna i szuwarowa jezior Pojezierza Sejneńskiego. *Monogr. Bot.* 67, 3: 69-141.
- Werblan-Jakubiec H. 1976 Rośliny naczyniowe okolic Gib (obszar południowo-zachodni). Pr. magisterska, Instytut Botaniki UW, mscr.
- Wiśniewska M. 1979. Rośliny naczyniowe okolic Gib - obszar północno-wschodni. Pr. magisterska, Zakład Systematyki i Geografii Roślin, Instytut Botaniki UW, Warszawa, mscr.
- Wołejko L., Stańko R. & Pawlikowski P., Jarzombkowski F., Kiaszewicz K., Chapiński P., Bregin M., Kozub Ł., Krajewski Ł., Szczepański M. 2012. Krajowy program ochrony torfowisk alkalicznych (7230). ss. 120. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin. Pawlikowski P. 2012. Krajowy program ochrony gwiazdnicy grubolistnej *Stellaria crassifolia*. ss. 18. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.
- Żurek S., Bińka K., Szańkowski M., Kłosowski S. 2006. Overgrowing of lakes exemplified by Gajlik and Malona Mires (Sejny Lake District). *Limn. Rev.* 6: 295-304.

### 13. Minimalne wymagania techniczne przekazywanych materiałów przestrzennych

1. Wyniki inwentaryzacji przyrodniczych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące wynikiem prac nad Planem Zadań Ochrony dla obszaru Natura 2000 wykonawca przekazuje w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych.
2. Warstwy wektorowe mają spełniać wymagania:
  - a. Sporządzone zgodnie ze „Standardem Danych GIS w ochronie przyrody” z uwzględnieniem dokumentu pn. „Adaptacja Standardu Danych GIS w ochronie przyrody na potrzeby gromadzenia danych przestrzennych dla projektu POIS.05.03.00-00-186/09 pn. „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski” w roku 2011” – dostępny u zamawiającego



- b. Układ współrzędnych "PUWG 1992" (EPSG: 2180)
  - c. Format pliku w którym wykonawca przekaże zleceniodawcy dane to obligatoryjnie ESRI shapefile (\*.shp), ewentualnie dodatkowo formaty danych na których pracuje dany RDOŚ.
3. Informacje przestrzenne mają posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE <http://www.inspire-geoportal.eu/InspireEditor/>. Do metadanych należą informacje m.in. o źródle danych, aktualności, właścicielu, organie referencyjnym itp.
4. Cyfrowe mapy tematyczne przedstawiające wyniki inwentaryzacji powinny być sporządzone w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Podkład rastrowy ma spełniać wymagania:
- a. Skala 1:10 000
  - b. Kolor (RGB 24bit)
  - c. Skalibrowany do układu współrzędnych PUWG 1992 i zapisany w pliku TIFF niosącym informacje o georeferencji, tzw. GeoTIFF
5. Wydruki cyfrowych map tematycznych mają spełniać wymagania:
- a. Format co najmniej A3
  - b. Opatrzzone znakami graficznymi i logotypami zgodnie z wymaganiami POIŚ
  - c. Rozdzielczość wydruku nie mniejsza niż 300dpi
6. Skany map, o których mowa między innymi w punkcie 2.5. należy wykonać w rozdzielczości nie niższej niż 300 dpi.

#### 14. Instrukcja wypełniania Standardowego Formularza Danych GDOŚ 2010

Zgodnie z instrukcją wypełniania SDF wersja 2010.1 z maja 2010 roku przekazaną przez Zamawiającego ([http://www.gdos.gov.pl/files/n2000/Instrukcja-wypelniania\\_SDF\\_final.pdf](http://www.gdos.gov.pl/files/n2000/Instrukcja-wypelniania_SDF_final.pdf)).



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA



REGIONALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
W BIAŁYMSTOKU

**UNIA EUROPEJSKA**  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



## 15. Spis treści

1. Etap wstępny pracy nad Planem.....	1
1.1. Informacje ogólne.....	1
1.2. Ustalenie terenu objętego Planem.....	2
1.3. Mapa obszaru Natura 2000.....	4
1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu.....	5
1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem.....	9
1.6. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.....	14
1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności.....	15
1.8. Zespół Lokalnej Współpracy.....	21
2. Etap II Opracowanie projektu Planu.....	25
 <u>Moduł A</u>	
2.1. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony.....	25
2.2. Ogólna charakterystyka obszaru.....	35
2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów.....	36
2.4. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka.....	37
2.5. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego.....	38
2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane.....	41
2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych.....	45
	518

2.6.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru.....	81
2.6.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska występujące na terenie obszaru.....	92

## Moduł B

3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem.....	110
4. Analiza zagrożeń.....	223
5. Cele działań ochronnych.....	260

## Moduł C

6. Ustalenie działań ochronnych.....	286
7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony.....	473
8. Wskazania do dokumentów planistycznych.....	476
9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony.....	477
10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic.....	477
11. Zestawienie uwag i wniosków.....	484
12. Literatura.....	502
13. Minimalne wymagania techniczne przekazywanych materiałów przestrzennych.....	500
14. Instrukcja wypełniania Standardowego Formularza Danych GDOŚ 2010.....	506
15. Spis treści.....	507
16. Wykaz załączników.....	509
17. Objasnienia skrótów.....	509
	519



## 16. Wykaz załączników

- załącznik nr 1. Mapy
- załącznik nr 2. Aktualny SDF

## 17. Objasnienia skrótów

DJP – duża jednostka przeliczeniowa

dz. nr – działka/i numer

GDOŚ – Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

GIOŚ – Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

GIS - System Informacji Geograficznej (GIS, ang. *Geographic Information System*)

LP – Lasy Państwowe

ndl. – nadleśnictwo/nadleśniczy

ob. ew. – obręb ewidencyjny

OZW - obszar mający znaczenie dla Wspólnoty

P.W. – Prawo Wodne

PBPP - Podlaskie Biuro Planowania Przestrzennego

PGL LP - Państwowe Gospodarstwo Leśne "Lasy Państwowe"

PIK – Platforma Informacyjno-Komunikacyjna

PO – Plan Ochrony

PUL - Planu Urządzenia Lasu





PZO – Plan Zadań Ochronnych

PZW – Polskie Związki Wędkarskie

RDOŚ - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

RZGW – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej

SDF – Standardowy Formularz Danych (ang. *Standard Data Form*)

SDP – Szablon Dokumentacji Planu

shp - plik shape

wydz. leś. – wydzielenie leśne

WZMiUW - Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych

WZS - Wojewódzkie Zespoły Specjalistyczne

ZLW – Zespół Lokalnej Współpracy

