

Białystok, dnia 18 września 2020 r.

WPN.082.3.35.2020.IN

**Badanie rynku na potrzeby ustalenia szacunkowej wartości zamówienia  
planowanego do realizacji w latach 2021-2022**

**I. Zamawiający**

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku

ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok

tel.: 85 7406981, fax: 85 7406982

email: [biuro.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:biuro.bialystok@rdos.gov.pl)

**II. Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony oraz uwarunkowaniach ich ochrony w 4 obszarach Natura 2000, według poniższego zestawienia.

- **Ostoja Knyszyńska PLH200006**, z wyłączeniem pokrywających się z nim powierzchni rezerwatów przyrody Krasne, Budzisk, Woronicza, Jesionowe Góry, Las Cieliczański, Krzemienne Góry i Starodrzew Szyndzielski, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
Zadanie 1	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	38003*	2021 – 2022
	6430 Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne		
	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie		
	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą		
	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej regeneracji		
	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska		

	<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowiska i mechowisk		
<b>Zadanie 2</b>	<b>9170</b> Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	38003*	2021 – 2022
	<b>91D0</b> Bory i lasy bagienne		
	<b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe		
	<b>91F0</b> Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe		
<b>Zadanie 3</b>	<b>3260</b> Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników	134578	2021 – 2022

\*Powierzchnia obejmująca obszar Natura 2000 z wyłączeniem gruntów Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe

- **Ostoja Augustowska PLH200005**, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
<b>Zadanie 4</b>	<b>1477</b> Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	107068,7	2021 – 2022
	<b>1437</b> Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>		
	<b>1939</b> Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>		
	<b>1902</b> Obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i>		
<b>Zadanie 5</b>	<b>1145</b> Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	107068,7	2021 – 2022
<b>Zadanie 6</b>	<b>1013</b> Poczwarówka Geyera <i>Vertigo geyeri</i>	107068,7	2021 – 2022

- **Dolina Pisy PLH200023**, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
<b>Zadanie 7</b>	<b>6430</b> Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne	3223,2	2021
<b>Zadanie 8</b>	<b>1355</b> Wydra <i>Lutra lutra</i>	3223,2	2022
<b>Zadanie 9</b>	<b>5339</b> Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	3223,2	2021

- **Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie PLH200020**, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
<b>Zadanie 10</b>	<b>1355</b> Wydra <i>Lutra lutra</i>	1446,6	2021

## 2. Zakres prac koniecznych.

2.1. Zebranie istniejących i dostępnych materiałów o obszarze Natura 2000 i przedmiotach ochrony, których dotyczy realizacja zamówienia (min.: plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, materiały publikowane, materiały niepublikowane, ekspertyzy przyrodnicze, plany, programy, strategie, projekty, raporty oddziaływania inwestycji na środowisko itp.).

2.2. Zebranie informacji o przyjętych, wdrażanych i projektowanych dokumentach planistycznych i innych planach / programach / projektach, które mogą mieć wpływ na przedmioty ochrony, których dotyczy realizacja zamówienia (min.: miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, strategia rozwoju gminy, plan urządzenia lasu, projekty inwestycji, itp.).

## 2.3. Badania terenowe.

2.3.1. W odniesieniu do poszczególnych zadań badania terenowe obejmują:

Zadanie 1: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska (w części położonej poza gruntami zarządzanymi przez PGL LP) pod kątem występowania 7 typów nieleśnych siedlisk przyrodniczych (6410, 6430, 6510, 7110, 7120, 7140, 7230), w celu pełnego poznania występowania tych siedlisk w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Knyszyńska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) płatów siedlisk przyrodniczych w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji płatów siedlisk przyrodniczych (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 2: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska (w części położonej poza gruntami zarządzanymi przez PGL LP) pod kątem występowania 4 typów leśnych siedlisk przyrodniczych (9170, 91D0, 91E0, 91F0), w celu pełnego poznania występowania tych siedlisk w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Knyszyńska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) płatów siedlisk przyrodniczych w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji płatów siedlisk przyrodniczych (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić także w odniesieniu do znanych lokalizacji 12 płatów siedlisk przyrodniczych stwierdzonych w ekspertyzie z 2018 r. wskazanej w pkt. III.5, w celu weryfikacji zasięgu granic tych płatów, określenia celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 3: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska pod kątem występowania siedliska przyrodniczego 3260, w celu pełnego poznania występowania tego siedliska w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Knyszyńska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania płatów siedliska przyrodniczego w

terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 4: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska pod kątem występowania 4 gatunków roślin (sasanka otwarta, leniec bezpodkwiatkowy, rzepik szczeciniasty, obuwik pospolity), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) stanowisk gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji stanowisk gatunków (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 5: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska pod kątem występowania gatunku ryby (piskorz), w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 6: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska pod kątem występowania gatunku ślimaka (poczwarówka Geyera), w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 7: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Dolina Pisy pod kątem występowania stanowisk inwazyjnych obcych gatunków roślin, stanowiących zagrożenie dla siedliska przyrodniczego 6430. Przeprowadzenie rozpoznania zaawansowania inwazji obcych gatunków roślin w ww. obszarze. Prowadzenie poszukiwań i lokalizowanie stanowisk inwazyjnych gatunków obcych, w szczególności: klonu jesionolistnego *Acer negundo*, niecierpka gruczołowatego *Impatiens glandulifera*, nawłoci *Solidago spp.*, derenia rozłogowego *Cornus sericea*, kolczurki klapowanej *Echinocystis lobata*. Badania należy przeprowadzić pod kątem występowania stanowisk inwazyjnych obcych gatunków roślin, w celu określenia ich liczebności oraz zaproponowania metod ich skutecznego zwalczania, niezbędnego do poprawy stanu siedliska 6430. W zakres badań wchodzi także weryfikacja oraz aktualizacja danych pod kątem występowania płatów siedliska przyrodniczego 6430 w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 8: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Dolina Pisy pod kątem występowania wydry, w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Dolina Pisy. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 9: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Dolina Pisy pod kątem występowania gatunku ryby (rózanka), w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Dolina Pisy. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 10: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie pod kątem występowania wydry, w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

2.3.2. Wykonawca przedstawi informacje dokumentujące stopień spenetrowania terenu podczas badań terenowych w postaci śladów GPS.

2.3.3. W przypadku nie potwierdzenia w terenie występowania gatunków lub siedlisk przyrodniczych na stanowiskach zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO, Zamawiający wymaga wykonania co najmniej jednego zdjęcia fotograficznego na każdym stanowisku weryfikowanym w terenie, a także śladów GPS dokumentujących weryfikację terenową.

2.3.4. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia prac terenowych z powodu utrudnionego dostępu do badanego obszaru (np. teren prywatny ogrodzony), Zamawiający wymaga wykonania co najmniej jednego zdjęcia fotograficznego na każdym stanowisku weryfikowanym w terenie, a także śladów GPS dokumentujących weryfikację terenową.

2.4. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony, dokonana na podstawie prac terenowych, jak też na podstawie charakterystyki jakościowej i wiedzy o uwarunkowaniach funkcjonowania przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką GIOŚ opracowaną w ramach PMS.

2.4.1. Opracowanie kart obserwacji w każdym płacie siedlisk przyrodniczych i na każdym stanowisku gatunków, wypełnionych zgodnie ze wzorami przedstawionymi w podręcznikach metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach PMS, dostępnych na stronie internetowej GIOŚ.

2.4.2. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych w każdym płacie siedlisk. W przypadku płatów siedliska o powierzchni powyżej 5 ha wymagane jest wykonanie co najmniej 7 zdjęć fitosocjologicznych, w przypadku płatów siedliska o powierzchni od 2 ha do 5 ha wymagane jest wykonanie 4-6 zdjęć fitosocjologicznych. W przypadku mniejszych płatów siedliska, na których z uwagi na kształt i powierzchnię nie ma możliwości wykonania zdjęć fitosocjologicznych na transekcie zgodnie z metodyką PMS, wymagane jest: dla płatów siedliska o powierzchni od 0,5 ha i mniejszej niż 2 ha wymagane jest wykonanie 2 lub 3 zdjęć fitosocjologicznych, w przypadku płatów siedliska o powierzchni mniejszej niż 0,5 ha wymagane jest wykonanie co najmniej 1 zdjęcia fitosocjologicznego. Zamawiający wymaga także opracowania zestawienia zdjęć fitosocjologicznych w formie tabel fitosocjologicznych (w formacie pliku Excel).

2.5. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu przedmiotów ochrony.



2.6. Propozycja celów działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia dla zachowania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony, w sposób umożliwiający monitoring i weryfikację możliwości ich osiągnięcia.

2.7. Propozycja działań ochronnych adekwatnych do ustalonych celów działań ochronnych.

2.8. Wykonanie zdjęć fotograficznych (w formacie JPG) – co najmniej 2 fotografie w każdym płacie siedliska przyrodniczego, co najmniej 3 fotografie na każdym stanowisku gatunku.

2.9. Ustalenie i opracowanie niezbędnych wskazań do dokumentów planistycznych, koniecznych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w ww. obszarach Natura 2000.

2.10. Ustalenie potrzeb weryfikacji SDF ww. obszarów Natura 2000 w przypadku pojawienia się uzasadnionych przesłanek dotyczących konieczności zmian w zakresie ww. przedmiotów ochrony.

2.11. Przedstawienie propozycji częstotliwości badań monitoringowych oraz lokalizacji płatów siedlisk przyrodniczych i stanowisk gatunków proponowanych do objęcia monitoringiem.

3. Wymagania dotyczące dokumentacji inwentaryzacji przyrodniczych:

- a) Wyniki inwentaryzacji przyrodniczych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym będące wynikiem prac, Wykonawca przekazuje w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS).
- b) Cyfrowe warstwy wektorowe powinny być wykonane w oparciu o wytyczne zawarte w opracowaniach: Standard wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych. Wersja 2019.1.
- c) W zakres dokumentacji przekazywanej Zamawiającemu przez Wykonawcę, wchodzi dokumenty: wypełniony szablon dokumentacji inwentaryzacji przyrodniczych, wypełnione karty obserwacji siedlisk przyrodniczych i/lub gatunków, tabelaryczne zestawienie zdjęć fitosocjologicznych (w formie pliku Excel) oraz warstwy wektorowe dotyczące lokalizacji wykonanych zdjęć fitosocjologicznych, bazy danych przestrzennych, ślady GPS, dokumentacja fotograficzna, raport z wykonanych prac.
- d) Dokumentacja przekazywana jest w formie: wydruku (tylko szablon dokumentacji oraz raport z prac) oraz w formie elektronicznej na nośniku CD.

**III. Zamawiający dysponuje następującymi dokumentami, które mogą zostać wykorzystane na potrzeby realizacji zamówienia:**

1. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne),
2. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne);
3. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mokradła Kolneńskie i Kurpiowskie PLH200020 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne).
4. Dokumentacja projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Pisy PLH200023 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne).
5. Ekspertyza wykonana w 2018 r. na zlecenie RDOŚ w Białymstoku, dotycząca uzupełnienia stanu wiedzy o 11 typach siedlisk przyrodniczych (6410, 6430, 6510,



7110, 7120, 7140, 7230, 9170, 91D0, 91E0, 91F0) w obszarze Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006, w części obszaru położonej poza gruntami Skarbu Państwa zarządzanymi przez PGL Lasy Państwowe. W zakres dokumentacji wchodzi: szablon dokumentacji wypełniony w zakresie kwerendy dostępnych danych o obszarze Natura 2000 i 11 typach siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru – według stanu na 2018 rok; dane przestrzenne i karty obserwacji dotyczące 12 płatów leśnych siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych w 2018r. Dokumentacja ekspertyzy zostanie udostępniona wykonawcy po podpisaniu umowy.

6. Ekspertyza wykonana w 2020 r. na zlecenie RDOŚ w Białymstoku, dotycząca uzupełnienia stanu wiedzy o 11 typach siedlisk przyrodniczych (6410, 6430, 6510, 7110, 7120, 7140, 7230, 9170, 91D0, 91E0, 91F0) w obszarze Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006, w części położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie PGL Lasy Państwowe (zadanie w trakcie realizacji - w 2020 r. inwentaryzacja objęła ok. 60 % powierzchni obszaru, zakończenie wszystkich prac planowane w 2021 r.). W zakres dokumentacji wchodzi: szablon dokumentacji wypełniony w zakresie kwerendy danych o obszarze Natura 2000 i 11 typach siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony obszaru; dane przestrzenne i karty obserwacji dotyczące siedlisk przyrodniczych zinwentaryzowanych w 2020 r. Dokumentacja ekspertyzy zostanie udostępniona wykonawcy po podpisaniu umowy.

#### **IV. Termin i sposób składania wycen:**

1. Szacunkowe wyceny wykonania poszczególnych zadań będących przedmiotem zamówienia należy składać w terminie **do 5 października 2020 r.**
2. Szacunkowe wyceny wykonania przedmiotu zamówienia należy składać w formie wypełnionego formularza szacowania, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego badania rynku.
3. Wypełniony formularz szacowania należy przesłać pisemnie na adres siedziby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku (ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok) lub na adresy poczty elektronicznej: [biuro.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:biuro.bialystok@rdos.gov.pl) lub [iwona.naliwajek.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:iwona.naliwajek.bialystok@rdos.gov.pl)

#### **V. Wskazanie osób upoważnionych do kontaktu ze strony Zamawiającego:**

Iwona Naliwajek, tel. 690003601, email: [iwona.naliwajek.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:iwona.naliwajek.bialystok@rdos.gov.pl)

**Jednocześnie oświadczamy, iż niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie ustalenie wartości szacunkowej rynku.**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności

