**Załącznik nr 10 do SIWZ**

***Szablon dokumentacji inwentaryzacji przyrodniczej***

**Dokumentacja inwentaryzacji przyrodniczej**

**w obszarze Natura 2000** *kod i nazwa obszaru* **w województwie podlaskim**

1. **Informacje ogólne**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa obszaru** | *Zgodnie z aktualnym SDF*  |
| **Kod obszaru** | *Zgodnie z aktualnym SDF*  |
| **Opis granic obszaru** | *Numeryczny wektor granic GIS* |
| **SDF** | http://natura2000.gdos.gov.pl/datafiles |
| **Położenie** | *Nazwa województw/a, powiatów/u, gmin/y*  |
| **Powierzchnia obszaru (w ha)** | *Na podstawie SDF*  |
| **Status prawny** | *Określenie czy to jest obszar wyznaczony w drodze rozporządzenia jako SOO/OSO, czy jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty, czy proponowany OZW wraz z podaniem terminu.*  |
| **Koordynator prac** | *Imię i nazwisko, dane kontaktowe (e-mail i telefon)* |
| **Sprawujący nadzór** | Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku |

**2. Przedmioty ochrony objęte inwentaryzacją przyrodniczą wg. obowiązującego SDF (stan na dzień ……….)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod** | **Nazwa przedmiotu ochrony****- siedliska przyrodnicze** | **Identyfikator fitosocjologiczny** |  **Pokrycie [ha]** | **Reprezentatywność** | **Pow. względna**  | **Ocena stanu zachowania** | **Ocena****ogólna** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod** | **Nazwa przedmiotu ochrony****- gatunki roślin** | **Nazwa łacińska** | **Wielkość populacji** | **Jednostka liczebności** | **Ocena populacji** | **Ocena st. zach.** | **Ocena****izolacji** | **Ocena****ogólna** |
| **Min.** | **Max.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod** | **Nazwa przedmiotu ochrony****- gatunki zwierząt** | **Nazwa łacińska** | **Pop.****osiadła** | **Pop. rozrodcza** | **Pop. Przemiesz-czająca się** | **Pop. zimująca** | **Jednostka liczebności** | **Ocena populacji** | **Ocena st. zach.** | **Ocena****izolacji** | **Ocena****ogólna** |
| **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** | **Min.** | **Max.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3. Informacja o obszarze i przedmiotach ochrony**

|  |
| --- |
| *W tej części, oprócz zestawienia istniejących i dostępnych materiałów, należy krótko ocenić stopień ich wystarczalności i kompletności z punktu widzenia celu opracowania*  |
| **L.p.** | **Typ informacji** | **Dane referencyjne** | **Zakres informacji** | **Wartość informacji** | **Źródło dostępu do danych** |
|  | *Materiały publikowane* | *Należy podać tytuł publikacji, rok, autora, wydawcę* |  |  | *Pliki PDF, JPG, tiff, Word, shp, png, itp. obejmujące całość lub istotne wyciągi z punktu widzenia celów ochrony obszaru oraz linki do stron internetowych* |
|  | *Materiały niepublikowane* | *Należy podać tytuł opracowania, rok, autora/właściciela informacji* |  |  |  |
|  | *Plany/programy/strategie/projekty* | *Należy podać tytuł, autora, instytucję, która opracowała dokument, datę wykonania i okres obowiązywania*  |  |  |  |
|  | *Ekspertyzy przyrodnicze* |  |  |  |  |
|  | *Inne* |  |  |  |  |

**4. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego**

*W tej części należy podać informację o przyjętych, wdrażanych i projektowanych planach/programach/projektach, które mogą mieć wpływ na przedmioty ochrony.**Przez „Tytuł opracowania” należy rozumieć pełną nazwę, nr aktu prawnego, organ ustanawiający/wydający, a w przypadku aktów publikowanych*, *także miejsce publikacji, nr i poz..*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **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* | *Podać instytucje oraz wskazać czy została przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko* |  |  | *Jeżeli przeprowadzona została strategiczna ocena to należy opisać działania minimalizujące lub kompensujące* |
|  | *Strategia rozwoju gminy* |  |  |  |  |
|  | *Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy* |  |  |  |  |
|  | *Plan urządzenia lasu* |  |  |  |  |
|  | *Projekt inwestycji np. budowy farmy wiatrowej* |  |  |  |  |
|  | *Plan urządzeniowo-rolny* |  |  |  |  |
|  | *Inne* |  |  |  |  |

**5.**  **Informacja o** **przedmiotach ochrony objętych inwentaryzacją wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane**

**5. 1. Typy siedlisk przyrodniczych objętych inwentaryzacją przyrodniczą w obszarze Natura 2000**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Nazwa polska** | **Identyfikator fitosocjologiczny1** | **Pokrycie [ha]2** | **Liczba stanowisk** | **Reprezen-tatywność** | **Pow. względna** | **Ocena stanu zachowa-nia** | **Ocena****ogólna** | **Stopień rozpoznania** | **Zakres prac terenowych** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1Naukowa nazwa siedliska

2 Zgodnie z danymi przestrzennymi

Karty obserwacji siedlisk przyrodniczych zostały opracowane w wersji elektronicznej i stanowią załącznik nr … do szablonu dokumentacji inwentaryzacji przyrodniczej.

*UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS.*

*Pod tabelą, w części opisowej poszczególnych typów siedlisk objętych inwentaryzacją przyrodniczą zamieścić wg schematu – nazwa typu siedliska wraz z kodem, krótka charakterystyka (w formacie jaki jest wymagany w pkt. 4.2 SDF, w jak największym stopniu oparta na danych dotyczących opracowywanego obszaru), ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 na podstawie wyników raportowania i monitoringu – dane GIOŚ, ranga w obszarze, stan zachowania w obszarze, zagrożenia. Umieszczenie zdjęć poszczególnych siedlisk jest wskazane****.***

**5.2. Gatunki roślin i ich siedliska objęte inwentaryzacją przyrodniczą w obszarze Natura 2000**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Nazwa polska** | **Nazwa łacińska** | **Wielkość populacji** | **Jednostka liczebności** | **Liczba stanowisk** | **Ocena populacji** | **Ocena st. zach.** | **Ocena****izolacji** | **Ocena****ogólna** | **Stopień rozpoznania** | **Zakres prac terenowych** |
| **Min.** | **Max.** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Karty obserwacji gatunków roślin zostały opracowane w wersji elektronicznej i stanowią załącznik nr … do szablonu dokumentacji inwentaryzacji przyrodniczej.

*UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS.*

|  |
| --- |
| Pod tabelą, w części opisowej poszczególnych gatunków roślin objętych inwentaryzacją przyrodniczą zamieścić wg schematu – nazwa gatunku wraz z kodem, krótka charakterystyka (w formacie jaki jest wymagany w pkt. 4.2 SDF, w jak największym stopniu oparta na danych dotyczących opracowywanego obszaru), ogólny stan zachowania gatunku i jego siedliska w sieci Natura 2000 na podstawie wyników raportowania i monitoringu – dane GIOŚ, stan zachowania stanowisk i siedlisk gatunku w obszarze, zagrożenia. Umieszczenie zdjęć poszczególnych gatunków jest wskazane. |

**5.3. Gatunki zwierząt i ich siedliska objęte inwentaryzacją przyrodniczą w obszarze Natura 2000**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kod** | **Nazwa polska** | **Nazwa łacińska** | **Pop.****osiadła** | **Pop. rozrodcza** | **Pop. Przemiesz-czająca się** | **Pop. zimująca** | **Jednostka liczebno-ści** | **Liczba stano-wisk** | **Ocena popula-cji** | **Oce-na st. zach.** | **Ocena****izolacji** | **Ocena****Ogól-na** | **Stopień rozpoznania** | **Zakres prac terenowych** |
| **Min** | **Max** | **Min** | **Max** | **Min** | **Max** | **Min** | **Max** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Karty obserwacji gatunków zwierząt / formularze liczenia ptaków zostały opracowane w wersji elektronicznej i stanowią załącznik nr … do szablonu dokumentacji inwentaryzacji przyrodniczej.

*UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS. W przypadku gatunków ptaków należy także przekazać wersję elektroniczną zbiorczego zestawienia wyników uzyskanych z liczenia ptaków (plik Excel), wykonanego podczas wszystkich kontroli na poszczególnych powierzchniach badawczych.*

|  |
| --- |
| Pod tabelą, w części opisowej poszczególnych gatunków zwierząt objętych inwentaryzacja przyrodniczą zamieścić wg schematu – nazwa gatunku wraz z kodem, krótka charakterystyka (w formacie jaki jest wymagany w pkt. 4.2 SDF, w jak największym stopniu oparta na danych dotyczących opracowywanego obszaru), ogólny stan zachowania gatunku i jego siedliska w sieci Natura 2000 na podstawie wyników raportowania i monitoringu – dane GIOŚ, stan zachowania stanowisk i siedlisk gatunku w obszarze, zagrożenia. Umieszczenie zdjęć poszczególnych gatunków jest wskazane. |

**6. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych inwentaryzacją przyrodniczą**

**6.1.****Rzeczywisty stan ochrony**

*Ocenę stanu ochrony gatunków zwierząt należy opracować wg poniższego zestawienia. Stan ochrony gatunków i ich siedlisk powinien być wyrażony kryteriami i wskaźnikami przyjętymi dla danego gatunku, zgodnie z metodyką monitoringu przyrodniczego GIOŚ.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa przedmiotu ochrony | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu | Wskaźnik1 | Poprzednia ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych *wg skali FV, UI, U2, XX* | Obecna ocena stanu ochrony po weryfikacji  *wg skali FV, UI, U2, XX* | Ocena parametru na stanowisku *wg skali FV, UI, U2, XX* | Ocena stanu ochrony stanowiska *wg skali FV,U1, U2, XX* | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/ gatunku *w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX* |
|  | Siedlisko przyrodnicze |  | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Powierzchnia siedliska |  |  |  |  |  | *Przy ogólnej ocenie poszczególnych przedmiotów ochrony można opisowo podać oceny poszczególnych parametrów i wskaźników.* |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Struktura i funkcje |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Perspektywy ochrony/ zachowania  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Powierzchnia siedliska |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Struktura i funkcje |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Perspektywy ochrony/ zachowania  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Gatunek |  | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Stan populacji  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Stan siedliska  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Perspektywy ochrony/ zachowania  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Stan populacji  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Stan siedliska  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Perspektywy ochrony/ zachowania  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1 Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony powinna być robiona w oparciu o wskaźniki monitoringu opracowane w ramach PMŚ. Jest to jedyny sposób żeby powiązać systemowo ocenę stanu na poziomie obszaru Natura 2000 z poziomem regionu biogeograficznego. Jednakże bywa, że np. uwarunkowania lokalne uniemożliwiają ocenę pełnego zestawu wskaźników przewidzianego w PMŚ, wówczas ocena powinna być zrobiona na tych wskaźnikach, których zastosowanie jest możliwe.
W części opisowej w tym punkcie powinna znaleźć się informacja z jakich wskaźników zrezygnowano i z jakiego powodu. Odrębnym problemem jest dobór wskaźników, których PMŚ nie przewiduje. Gdyby dochodziło do takich sytuacji ważne, żeby było wyjaśnienie z jakiego powodu zrezygnowano z poszczególnych wskaźników, jakie jest uzasadnienie doboru nowych wskaźników, a także czy proponowany zestaw wskaźników powinien wpłynąć na aktualną metodykę PMŚ i w jakim zakresie. **UWAGA: kwestie zmiany wskaźników stanu ochrony przedmiotów ochrony wymagają akceptacji Zamawiającego.**

*W części opisowej należy zamieszczać wszelkie rozbieżności, niemożności dokonania oceny, a także informacje na temat ilości płatów/stanowisk poddanych ocenie i sposobu ich wyboru wraz z analizą uzyskanych wyników.*

*UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS.*

**6.2. Referencyjny stan ochrony**

*Referencyjny należy rozumieć jako docelowy i możliwy do osiągnięcia. Referencyjny stan ochrony poszczególnych przedmiotów obszaru należy opracować wg poniższego zestawienia. Referencyjny stan ochrony zasobów gatunków/siedlisk występujących w obszarze powinien być wyrażony kryteriami i wskaźnikami przyjętymi dla danego gatunku/typu siedliska (Monitoring przyrodniczy GIOŚ).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa przedmiotu ochrony | Kod Natura | Stanowisko  | Parametr stanu | Wskaźnik1 | Referencyjna ocena wskaźnika *wg skali FV, UI, U2, XX* | Referencyjna ocena parametru na stanowisku *wg skali FV, UI, U2, XX* | Referencyjny stan ochrony stanowiska *wg skali FV, U1, U2, XX* | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze *wg skali FV, UI, U2, XX* |
|  | Siedlisko przyrodnicze |  | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Powierzchnia siedliska |  |  |  |  | *Przy ogólnej ocenie poszczególnych przedmiotów ochrony można opisowo podać oceny poszczególnych parametrów i wskaźników.* |
|  |  |
|  |  |
| Struktura i funkcje |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Perspektywy ochrony |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Powierzchnia siedliska |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Struktura i funkcje |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Perspektywy ochrony |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | Gatunek |  | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Stan populacji |  |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Stan siedliska  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Perspektywy ochrony/ zachowania  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Stan populacji |  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Stan siedliska  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| Perspektywy ochrony/zachowania  |  |  |  |
|  |  |
|  |  |

*1Za referencyjny stan ochrony uważa się taki stan ochrony jaki jest obecnie możliwy do osiągnięcia w obszarze Natura 2000, w danych uwarunkowaniach społeczno-gospodarczo-przyrodniczych. W uzasadnieniu powinno wskazać się wskaźniki, dla których jest możliwa poprawa ich stanu, z założeniem, że stan ochrony ocenia się na zestawie wskaźników, których zastosowanie jest możliwe w danym obszarze Natura 2000.*

**7. Analiza zagrożeń**

*W tej części należy opisać zidentyfikowane główne zagrożenia istniejące i potencjalne w odniesieniu do przedmiotów ochrony. Wskazane jest opracowanie schematu pokazującego związki przyczynowo-skutkowe pomiędzy przedmiotami ochrony a zagrożeniami. Przy opracowywaniu listy zagrożeń należy posłużyć się kodami zagrożeń z listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań, stanowiącą załącznik 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1”, opracowaną przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska, dostępną pod adresem internetowym* <http://natura2000.gdos.gov.pl/wytyczne-i-poradniki>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot ochrony** | **Numer stanowiska** | **Zagrożenia** | **Opis zagrożenia** |
| **Istniejące** | **Potencjalne** |
|  | *Kod i nazwa przedmiotu ochrony1* | *Unikalny(e) numer(y) (ID) poligonu(ów), linii, punktu (ów) zawarty w wektorowej warstwie informacyjnej GIS umożliwiające identyfikację w przestrzeni (4 ostatnie cyfry* | *Zagrożenia dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony.* | *Zagrożenia o charakterze naturalnym lub antropogenicznym, które mogą ujawnić się z chwilą realizacji planów/programów, pojawienia się negatywnych trendów w rozwoju społecznym i gospodarczym.* | *Należy opisywać zagrożenie precyzyjnie i w sposób zgodny ze stanem faktycznym oraz sytuacją na obszarze. Istotny w opisie zagrożenia jest podanie czynników powodujących zagrożenie oraz ich źródła.* |
|  |  |  |  |  |  |

 Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713 t.j.).

*UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS.*

*W części opisowej należy opisać i uzasadnić wskazane zagrożenia.* *Informacje dotyczące zagrożeń dla poszczególnych stanowisk dla przedmiotów ochrony powinny znaleźć się także w kartach obserwacji na stanowiskach.*

**8. Propozycje celów działań ochronnych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot ochrony** | **Cel działań ochronnych** | **Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony** |
|  | *Kod i nazwa przedmiotu ochrony* | *Cel powinien być mierzalny , możliwy do zweryfikowania i realny do wykonania.* | *Należy określić realny termin osiągnięcia wyznaczonego celu*  |

*W części opisowej należy opisać i uzasadnić przyjęte cele.*

**9. Propozycje działań ochronnych**

*Działania ochronne należy przygotować dla przedmiotów ochrony w odniesieniu do wskaźników przyjętych w monitoringu ogólnopolskim typu siedliska / gatunku, zagrożeń i sformułowanych celów ochrony.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP. | **Przedmiot ochrony** | **Działania ochronne** | **Obszar wdrażania** | **Podmiot odpowiedzialny za wykonanie** | **Szacunkowe koszty****(w tys. zł)** |
| **Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków** |  |
|  | *Kod i nazwa przedmiotu ochrony* *W przypadku działań ochronnych skierowanych do kilku przedmiotów ochrony należy umieścić je w jednym wierszu, aby nie dublować wpisów.* | *Zamieścić szczegółowy opis działania (m.in. techniczne uwarunkowania realizacji, terminy i częstotliwość wykonywania w skali roku, z uwzględnieniem aspektów fenologicznych zw. z ekologią przedmiotów ochrony). Działania należy opracować kierując się potrzebą osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – dążąc do uzyskania wskaźników przyjętych w ogólnopolskim monitoringu gatunku lub siedliska. Jednak należy przy tym wziąć pod uwagę lokalną specyfikę populacji, w odniesieniu do której, uzyskanie wskaźników ogólnopolskich nie zawsze będzie właściwe. Przy planowaniu działań ochronnych na terenie gospodarstwa rolnego należy podzielić je na: obligatoryjne i fakultatywne (zgodnie z §3 pkt 6 lit. a rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186).* ***UWAGA: W opisie należy również zaznaczyć czy jest to działanie priorytetowe.1*** | *Podać numer płatu siedliska przyrodniczego lub stanowiska gatunku (4 ostatnie cyfry GUID) oraz wskazać miejsce realizacji działania z dokładnością do działki ewidencyjnej lub wydzielenia leśnego – przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej GIS,* |  | *Zamieścić kalkulację kosztów z uwzględnieniem danych wyjściowych przy wykorzystaniu najlepszej dostępnej wiedzy lub programu kosztorysowego aktualnego na dzień wykonywania inwentaryzacji* |
| **Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych** |  |
|  |  | *W oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ.* | *Określenie współrzędnych geograficznych, z wykorzystaniem układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992**stałych miejsc wykonywania badań monitoringowych. Poza współrzędnymi, określenie lokalizacji poprzez wskazanie numeru płatu siedliska / stanowiska gatunku (4 ostatnie cyfry GUID).* | *Dla potrzeb monitoringu można wykorzystywać stałe punkty Państwowego Monitoringu Środowiska, jednak jako podmiot odpowiedzialny należy wpisać RDOŚ.*  |  |
| **Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.** |  |
|  |  |  |  |  |  |

*1- Za działania priorytetowe należy rozumieć takie działania, które są kluczowe dla trwałości oraz funkcjonowania obszaru i jego głównych przedmiotów ochrony.*

*W części opisowej należy opisać i uzasadnić planowane działania ochronne. UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS.*

**10. Wskazania do dokumentów planistycznych**

*Jeżeli w trakcie opracowywania inwentaryzacji zidentyfikowane zostaną wskazania do obowiązujących opracowań planistycznych, to należy je umieścić w poniższym zestawieniu.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Dokumentacja planistyczna** | **Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (*Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody*)** |
|  |  *Dane z tab. w pkt 4* | *Wskazania powinny wynikać z analizy zapisów z tab. z pkt 4 i 7-9.* *Zalecane jest aby wskazać, co ma na celu wprowadzenie proponowanej zmiany i któremu konkretnie zagrożeniu przeciwdziała.* |

**11. Projekt weryfikacji SDF obszaru**  *Należy załączyć do dokumentacji propozycję zmienionego SDF wg. Instrukcji wypełniania SDF, dostępnej na stronie GDOŚ* <http://natura2000.gdos.gov.pl/strona/nowy-element-3>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Zapis SDF** | **Proponowany zapis SDF** | **Uzasadnienie do zmiany** |
|  |  |  | *Uzasadnienie merytoryczne dla wprowadzonych zmian* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**12. Literatura**

*Zestawienie publikacji wykorzystanych do opracowania dokumentacji wg. wzoru:*

<Nazwisko i pierwsza litera imienia>. <rok>. <Tytuł>. <Wydawnictwo> <numer\_zeszytu\*>: <strona\*>; <miasto>
\* - dotyczy magazynów, zeszytów naukowych. W przypadku <strony\_artykułu> wpisać strony gdzie znajdują przywoływane, cytowane informacje

Np.:
Kuźniak S., Dombrowski A., Goławski A., Tryjanowski P. 1997. Stan i zagrożenia polskiej populacji ortolana *Emberiza hortulana* na tle sytuacji gatunku w Europie. *Notatki ornitologiczne* 38: 141-150.

Walasz K., Mielczarek K. 1992. *Atlas ptaków lęgowych Małopolski 195-1991*. Biologica Silesiae: 55-65; Wrocław.

**13. Spis treści**