*Załącznik nr 7*

**Szablon projektu dokumentacji Planu**

**Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 *kod i nazwa obszaru* w województwie / województwach ………**

1. **Etap wstępny pracy nad Planem**
   1. **Informacje ogólne**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa obszaru** | *Zgodnie z aktualnym SDF przekazanym przez Zamawiającego* |
| **Kod obszaru** | *Zgodnie z aktualnym SDF przekazanym przez Zamawiającego* |
| **Opis granic obszaru** | *Numeryczny wektor granic GIS przekazany przez Zamawiającego* |
| **SDF** | *Przekazany przez Zamawiającego(plik PDF SDF stanowiący załącznik nr…)* |
| **Położenie** | *Nazwa województw/a, powiatów/u, gmin/y np. (woj. pomorskie, pow. wejherowski, gm. Choczewo).* |
| **Powierzchnia obszaru (w ha)** | *Na podstawie SDF przekazanego przez Zamawiającego* |
| **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. Informacja na podstawie pkt 1.8 SDF przekazanego przez Zamawiającego.* |
| **Termin przystąpienia do sporządzenia Planu** | *Data ogłoszenia o przystąpieniu do sporządzenia Planu. Podana data powinna zostać zapisana w formacie dd - mm – rrrr* |
| **Kierujący zespołem autorskim** | *Imię i nazwisko, dane kontaktowe (e-mail i telefon) w formacie: Jan Nowak,* [*jan.nowak@poczta.pl*](mailto:jan.nowak@poczta.pl)*, +48221234567, +48602310000* |
| **Sprawujący nadzór** | *Nazwa i adres RDOŚ (Art. 27a ust. 2 oraz Art. 28 ust. 8)np. (RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, ul. Jagiellończyka 8, 66-400 Gorzów Wlkp.)* |

**1.2 Ustalenie terenu objętego Planem**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem, która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania Planu** | **Dokument planistyczny** | **Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO** | **Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]** |
|  | *np. Białowieski Park Narodowy, rezerwat przyrody Dolinka, Suwalski Park Krajobrazowy, Nadleśnictwo Człuchów.* | *Nazwa planu ochrony/planu zadań ochronnych/planu urządzenia lasu, lata obowiązywania, plik zawierający plan ochrony/plan zadań ochronnych/plan urządzenia lasu – jako załącznik PDF do dokumentacji.* | *Opisać czy zachodzą i w jakim zakresie przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody* |  |

Teren objęty PZO: **………….** o powierzchni…..[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**

|  |
| --- |
| *Należy umieścić mapę obszaru Natura 2000 przekazaną przez Zamawiającego wraz z naniesioną na nią powierzchnią wyłączoną ze sporządzania PZO z pkt. 1.2.* |

**1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu**

|  |
| --- |
| *Należy opracować opis założeń do sporządzania PZO zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ.* |

**1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kod** | **Nazwa polska** | **Nazwa łacińska** | **% pokrycia** | **Pop.**  **osiadła** | **Pop. rozrodcza** | **Pop. przemieszcza-jąca się** | **Pop. zimująca** | **Ocena pop. / Stopień reprezen.** | **Ocena  st. zach.** | **Ocena**  **izol. / Pow. względna** | **Ocena**  **ogólna** | **Opina dot. wpisu** |
| **S1** | **1150** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **S2** | **1340** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R1** | **1516** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R2** | **1528** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Z1** | **1037** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Z2** | **A075** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***pZ1*** | ***A127*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

***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.**

|  |
| --- |
| *Należy opisać zasady i sposoby komunikowania się z różnymi grupami interesu w toku całego procesu pracy nad projektem Planu, uwzględniając specyfikę obszaru Natura 2000 i znaczenie tych grup dla realizacji projektu Planu. Należy podać daty i miejsca, w których zamieszczone zostały ogłoszenia, informacje etc. Terminy i miejsca organizowanych spotkań. Sposoby powiadamiania uczestników o organizowanych spotkaniach. Inne formy spotkań, sposoby komunikacji i informacji wykorzystane w procesie tworzenia PZO. W załącznikach warto zamieścić sprawozdania z organizowanych spotkań.* |

**1.7. Kluczowe instytucje/osoby dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności** *(W przypadku osób fizycznych, nie zamieszcza się danych osobowych, w tym imienia, nazwiska, danych kontaktowych. W przypadku przedstawicieli instytucji publicznych, zamieszcza się dane kontaktowe tych instytucji).*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Instytucja/osoby** | **Zakres odpowiedzialności** | **Adres siedziby instytucji/osoby** | **Kontakt** |
|  | *Marszałek Województwa / Urząd Marszałkowski* | *Wskazać na nadzór, kontrolę, zarządzanie, planowanie, monitorowanie, doradzanie, promowanie, udostępnienie informacji oraz inne formy odpowiedzialności mające wpływ na osiąganie celów ochrony obszaru* |  | *Telefon, e-mail* |
|  | *Starostwo Powiatowe* |  |  |  |
|  | *Gmina* |  |  |  |
|  | *Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej* |  |  |  |
|  | *Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych* |  |  |  |
|  | *Nadleśnictwo* |  |  |  |
|  | *Rejonowe organy infrastruktury wojskowej* |  |  |  |
|  | *Użytkownik obwodu rybackiego* |  |  |  |
|  | *Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska* |  |  |  |
|  | *Park Narodowy* |  |  |  |
|  | *Park Krajobrazowy* |  |  |  |
|  | *Regionalne Centrum Doradztwa Rolniczego* |  |  |  |
|  | *Izba Rolnicza* |  |  |  |
|  | *Stowarzyszenia rolników, właścicieli ziemi i społeczności* |  |  |  |
|  | *Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa* |  |  |  |
|  | *Agencja Nieruchomości Rolnych* |  |  |  |
|  | *Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych* |  |  |  |
|  | *Lokalna Grupa Działania LEADER* |  |  |  |
|  | *Przedstawiciele lokalnego biznesu* |  |  |  |
|  | *GDDKiA* |  |  |  |
|  | *Inne* |  |  |  |

**2. Etap II Opracowanie projektu Planu**

**Moduł A**

**2.1. 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 Planu* | | | | | |
| **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* |  |  |  |
|  | *Raporty* | *Prace wykonane przez ekspertów w trakcie prac na Planem* |  |  |  |
|  | *Opinie* | *Opinie ekspertów, członków Zespołu Doradztwa Merytorycznego sformułowane w trakcie prac nad Planem* |  |  |  |
|  | *Waloryzacja przyrodnicza (województwa, gminy)* |  |  |  |  |
|  | *Ekspertyzy przyrodnicze* |  |  |  |  |

*Należy wymienić wszystkie źródła informacji wykorzystane w procesie opracowywania PZO. Podać należy pełną literaturę opublikowaną, dane nieopublikowane oraz informacje ustne.*

**2.2. Ogólna charakterystyka obszaru**

|  |
| --- |
| *W tej części należy umieścić syntetyczną informację dotyczącą:*  *- usytuowania obszaru w odniesieniu do jednostek powiązanych z regionalizacją kraju, najlepiej regionalizacji fizyczno-geograficzna wg Kondrackiego (1994),*  *- usytuowania obszaru w stosunku do regionalizacji geobotanicznych (zalecana regionalizacja wg J. M. Matuszkiewicza z roku 1993),*  *- geologii i gleb,*  *- hydrologii,*  *- struktury krajobrazu*  *- korytarzy ekologicznych,*  *- istniejących form ochrony przyrody, w tym sąsiadujących obszarów Natura 2000,jeśli jest to istotne dla obszaru*  *- i innych zagadnień, których wybór zależy od specyfiki obszaru i ich związku z przedmiotami ochrony. Ta część ma wyjaśnić uwarunkowania środowiskowe i krajobrazowe, które wpływają albo zakładamy, że mogą wpływać na realizację naszych celów, powinna więc zawierać element ogólnej oceny ich stanu.* |

**2.3. Struktura własności i użytkowania gruntów** *(Dane użytkowania i pokrycia terenu z programu CORINE Land Cover 2006, bądź jeśli jest to możliwe dane dokładniejsze np. PODGiK).*

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

*UWAGA: Dane te należy także przekazać w warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS w nieprzetworzonej formie otrzymanej ze źródła referencyjnego (np. PODGiK).*

**2.4. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka**

*Tabela wymaga uszczegółowienia w odniesieniu do przedmiotów ochrony, np. kiedy ochroną objęte są siedliska nieleśne – łąki i murawy - należy doprecyzować informację biorąc pod uwagę strukturę pakietów programu rolnośrodowiskowego.*

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

**2.5. 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* |  | *PDF decyzji środowiskowych (w załączniku)* |  |  |
|  | *Plan urządzeniowo-rolny* |  |  |  |  |
|  | *Inne* |  |  |  |  |

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot ochrony** | **Ocena**  **ogólna** | **Powierzchnia** | **Liczba stanowisk** | **Rozmieszczenie w obszarze** | **Stopień rozpoznania** | **Zakres prac terenowych uzupełniających/**  **Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych** |
|  | **Siedliska przyrodnicze** | *A, B, C,*  *zweryfikowane* |  |  | *Najlepiej załączony druk mapy z poligonami i ewidencją gruntów Poligony siedlisk, gatunków lub siedlisk gatunków potwierdzone lub potencjalne* |  | *Ogółem zakres, liczba punków pomiarowych, terminy wykonania prac, w tym: uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu, ocena stanu ochrony, zagrożenia*  *Wyniki prac terenowych w pkt.2.1* |
|  | *Kod i nazwa* |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gatunki roślin** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Gatunki zwierząt** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

*UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. 13. W części opisowej(2.6.1.; 2.6.2. ; 2.6.3.) należy dokonać analizy uzyskanych wyników.*

2.6.1. Typy siedlisk przyrodniczych

|  |
| --- |
| *W tej części opis poszczególnych typów siedlisk objętych Planem wg schematu – nazwa typu siedliska wraz z kodem, krótka charakterystyka*  *(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****.*** |

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

|  |
| --- |
| W tej części opis poszczególnych gatunków roślin objętych planem wg schematu – nazwa gatunku wraz z kodem, krótka charakterystyka, ogólny stan zachowania gatunku w sieci Natura 2000 na podstawie wyników raportowania i monitoringu – dane GIOŚ, stan zachowania stanowisk w obszarze, zagrożenia. Umieszczenie zdjęć poszczególnych gatunków jest wskazane. |

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

|  |
| --- |
| W tej części opis poszczególnych gatunków zwierząt / ptaków objętych planem wg schematu – nazwa gatunku wraz z kodem, krótka charakterystyka, ogólny stan zachowania 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 |

**Moduł B**

**3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem**

*Ocenę stanu ochrony poszczególnych przedmiotów obszaru należy opracować wg poniższego zestawienia. Stan ochrony zasobów gatunków/siedlisk występujących w obszarze powinien być wyrażony kryteriami i wskaźnikami przyjętymi dla danego gatunku/typu siedliska (Monitoring przyrodniczy GIOŚ).*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmioty ochrony objęte Planem** | | | | | | | | | | | |
| L.p. | Siedliska przyrodnicze | | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu | Wskaźnik | Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych *wg skali FV, UI, U2, XX* | Ocena stanu ochrony po weryfikacji  *wg skali FV, UI, U2, XX* | Ocena stanu ochrony stanowiska *wg skali FV,U1, U2, XX* | Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku *wg skali FV, UI, U2, XX* | Uwagi |
|  | Siedlisko X | |  | A | Powierzchnia siedliska |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Struktura i funkcje |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Perspektywy ochrony |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Siedlisko X | |  | B | Powierzchnia siedliska |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Struktura i funkcje |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Perspektywy ochrony |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **Gatunki** |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Gatunek A | |  | A | Stan populacji |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Stan siedliska |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Perspektywy ochrony/ zachowania |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Gatunek A | |  | B | Stan populacji |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Stan siedliska |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Perspektywy ochrony/zachowania |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

*W części opisowej należy uzasadnić wybór stanowisk w wizji terenowej oraz dokonać analizy uzyskanych wyników.*

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

**4. 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 SDF.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot ochrony** | **Numer stanowiska** | **Zagrożenia** | | **Opis zagrożenia** |
| **Istniejące** | **Potencjalne** |
|  | *Kod i nazwa przedmiotu ochrony,* | *Unikalny(e) numer(y) (ID) poligonu(ów), linii, punktu (ów) zawarty w wektorowej warstwie informacyjnej GIS umożliwiające identyfikację w przestrzeni* | *Zagrożenia dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony.* | *Zagrożenia, które mogą ujawnić się z chwilą realizacji planów/programów, pojawienia się negatywnych trendów w rozwoju społecznym i gospodarczym.* |  |
|  |  |  |  |  |  |

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

W części opisowej należy opisać i uzasadnić wskazane zagrożenia.

**5. Cele działań ochronnych**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot ochrony** | **Stan ochrony** | **Cel działań ochronnych** | **Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony** |
|  | *Kod i nazwa przedmiotu ochrony,* | *FV, U1, U2 (z pkt 3)* |  | *Należy określić realny termin osiągnięcia wyznaczonego celu oraz wskazać cele, dla których realizacji wymagane będzie sporządzenie 20 letniego planu ochrony.* |

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

**Moduł C**

**6. Ustalenie działań ochronnych**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Przedmiot ochrony** | **Działania ochronne** | | | | | | | | | | | |
| **L.p.** | **Nr** | **Nazwa** | **Zakres prac** | | **Miejsce**  **realizacji** | | **Termin wykonania** | | **Szacunkowe koszty**  **(w tys. zł)** | | **Podmiot odpowiedzialny za wykonanie** | |
|  | * *Kod i nazwa przedmiotu ochrony Unikalny(e) numer(y) (ID) poligonu(ów), linii, punktu (ów) zawarty w wektorowej warstwie informacyjnej GIS umożliwiające identyfikację w przestrzeni* | *Nr* | *Działania związane z ochroną czynną* | | | | | | | | |  | |
|  |  | * *Podać nazwę działania* | *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 z późn. zm.).* | | *Wskazać miejsce realizacji działania z dokładnością do działki ewidencyjnej lub wydzielenia leśnego – przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej GIS,* | | *Podać rok rozpoczęcia realizacji działania oraz określić, co ile lat powinno być wykonywane* | | *Zamieścić kalkulację kosztów z uwzględnieniem danych wyjściowych* | |  | |
|  | *Nr* | *Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania* | | | | | | | | | | |
|  |  | | *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 z późn. zm.).* | |  | |  | |  | |  |
|  | * *Nr* | *Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych* | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  |
| *Nr* | *Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony* | | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  | |  | |  |

*W części opisowej należy opisać i uzasadnić planowane działania ochronne. UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt* 13.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot ochrony** | **Cel działań ochronnych** | **Parametr** | **Wskaźnik** | **Zakres prac monitoringowych** | **Terminy/ częstotliwość** | **Miejsce** | **Podmiot odpowiedzialny** | **Szacowany koszt**  **(w tys. zł)** |
|  | *Kod i nazwa przedmiotu ochrony* | *Cel z pkt 5* | *Zgodnie z PMŚ GIOŚ* | *Zgodnie z PMŚ GIOŚ* |  |  | *Określenie współrzędnych geograficznych WGS84*  *stałych miejsc wykonywania badań monitoringowych* |  |  |

W części opisowej należy opisać i uzasadnić planowane działania w zakresie monitoringu.

**8. Wskazania do dokumentów planistycznych**

*Jeżeli w trakcie opracowywania planu 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 roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (*Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody*)** |
|  | *Dane z tab. w pkt 2.5* | *Wskazania powinny wynikać z analizy zapisów z tab. z pkt: 2.5, 4 oraz 5.* |

**9. Przesłanki sporządzenia planu ochrony**

|  |
| --- |
| *W tej części dokumentacji Planu należy uzasadnić potrzebę sporządzenia planu ochrony (dla części lub całości obszaru) i konkretnie wymienić powody takiego wskazania odnosząc je do konkretnych części obszaru, konkretnych przedmiotów ochrony lub okoliczności, które przemawiają za unormowaniem zagadnień wchodzących w zakres planu ochrony, a nie mieszczących się w zakresie Planu (pkt 5). Należy określić termin, do którego należy opracować plan ochrony.* |

**10. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic**

|  |
| --- |
| *W tej części należy załączyć plik projektu oraz shp projektowanych zmian granic obszaru.* |

*W odniesieniu do SDF (załączyć do dokumentacji propozycję zmienionego SDF wg. Instrukcji wypełniania SDF przekazanej przez Zamawiającego).*

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

*W odniesieniu do granic obszaru (załączyć plik PDF oraz wektorową warstwę informacyjną GIS zawierające zmienione granice obszaru)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Proponowany przebieg granicy na tle istniejących granic obszaru** | **Uzasadnienie do zmiany** |
| *Plik PDF mapy i wektorowa warstwa informacyjna GIS* | *Uzasadnienie merytoryczne dla wprowadzonych zmian* |
|  |  |
|  |  |

**11. Zestawienie uwag i wniosków**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **Uwagi i wnioski** | **Podmiot zgłaszający** | **Sposób rozpatrzenia / odpowiedź** |
|  | **Moduł A** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Moduł B** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Moduł C** |  |  |
|  |  |  |  |

**12. Literatura**

*Zestawienie publikacji wykorzystanych do opracowania planu 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. 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:
   1. Sporządzone zgodnie z aktualnymi wersjami „Standardu Danych GIS w ochronie przyrody” autorstwa Macieja Łochyńskiego i Marcina Guzika oraz podręcznika do obsługi platformy informacyjno-komunikacyjnej (PIK) pn. „Platforma Informacyjno-Komunikacyjna Plany Zadań Ochronnych Natura 2000 jako narzędzie wspomagające tworzenie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” autorstwa Jarosława Sadowskiego i Rafała Michalaka – aktualne wersje ww. opracowań dostępne są na stronie internetowej GDOŚ
   2. Układ współrzędnych PL-1992
   3. Format pliku, w którym wykonawca przekaże zleceniodawcy dane, to obligatoryjnie ESRI shapefile (\*.shp), ewentualnie dodatkowo formaty danych, na których pracuje dana 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:
   1. Skala 1:10 000
   2. Kolor (RGB 24bit)
   3. Skalibrowany do układu współrzędnych PL-1992 i zapisany w pliku TIFF niosącym informacje o georeferencji, tzw. GeoTIFF
5. Wydruki cyfrowych map tematycznych mają spełniać wymagania:
   1. Format co najmniej A3
   2. opatrzone logotypami Zamawiającego oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Zielonej Górze,
   3. 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**

Zgodnie z instrukcją wypełniania SDF wersja 2012.1dostępną na stronie internetowej GDOŚ, pod adresem: natura2000.gdos.gov.pl

**15. Spis treści**

Dla dokumentów w formacie PDF, w których tworzony będzie spis treści, zaleca się wykonanie tzw. aktywnego spisu treści - odnośników do poszczególnych sekcji dokumentów pozwalające na przyśpieszenie i optymalizację pracy na obszernych dokumentach. Aktywny spis treści można wykonać w popularnych edytorach tekstu, takich jak Microsoft Word 2007 czy edytor tekstu Writer darmowego pakietu oprogramowanie biurowego OpenOffice.