**Załącznik nr 10 do SIWZ**

**znak sprawy: RDOŚ-20-WOF-3231-07/10/md**

**Szablon projektu dokumentacji Planu**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa obszaru** |  |
| **Kod obszaru** |  |
| **Opis granic obszaru** | *Plik shp z granicami obszaru, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. 13* |
| **SDF** | *Plik PDF Standardowego Formularza Danych, zgodnie z instrukcją wypełniania SDF GDOŚ 2010, zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 14.* |
| **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 i organu wydającego decyzję(Rada Ministrów, Komisja Europejska) lub wydania rozporządzenia.* |
| **Termin przystąpienie do sporządzenia Planu** | *Data ogłoszenia o przystąpieniu do sporządzenia Planu. Podana data powinna zostać zapisana w formacie dzień - miesiąc - rok* |
| **Termin zatwierdzenia Planu** | *Data wydania zarządzenia RDOŚ. Podana data powinna zostać zapisana w formacie dzień - miesiąc - rok* |
| **Koordynator Planu** | *Imię i nazwisko, dane kontaktowe (mail, telefon)* |
| **Planista Regionalny** | *Imię i nazwisko, dane kontaktowe (mail, telefon)* |
| **Sprawujący nadzór** | *Nazwa i adres RDOŚ/PN* |

**1.2 Weryfikacja terenu objętego Planem**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Typ i nazwa krajowej formy ochrony przyrody pokrywającej się z Planem** | **Typ dokumentu planistycznego** | **Uzasadnienie wyłączenia części terenu z obszaru** |
|  | *Nazwa np. parku narodowego* | *Nazwa planu ochrony/planu zadań ochronnych, lata obowiązywania, plik PDF planu ochrony* | *Opisać czy zachodzą i w jakim zakresie przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody* |

**1.3. Mapa obszaru Natura 2000**

|  |
| --- |
| *W tej części planu należy umieścić: mapę obszaru zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. 13. Jeśli teren objęty Planem jest częścią obszaru – należy na mapę obszaru nanieść granice terenu objętego Planem. Mapa powinna zawierać legendę standardową.* |

**1.4. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem**

*Dla obszarów siedliskowych*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot ochrony w obszarze** | | **Ocena** | | **Powierzchnia/liczebność** | **Aktualność, kompletność i stopień wiarygodności danych** |
| **SDF** | **Po weryfikacji** |
| **Siedliska przyrodnicze** | *kod i nazwa siedliska* |  | *Na podstawie posiadanych danych – nowe stwierdzenie* | *Na podstawie SDF oraz własnych danych* | *Opisać aktualność danych, georeferencyjność, kompletność i oszacować ich wiarygodność – będzie to podstawa zaplanowania szczegółowego zakresu prac terenowych* |
| *kod i nazwa siedliska* |  |  |  |  |
| **Gatunki roślin** | *kod i nazwa gatunku* |  |  |  |  |
| *kod nazwa gatunku* |  |  |  |  |
| **Gatunki zwierząt** | *kod i nazwa gatunku* |  |  |  |  |

*UWAGA: Każdy wpis powinien być skartowany w wektorowej warstwie informacyjnej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 13 w takim stopniu szczegółowości, na jaki pozwala dostępna wiedza.*

*Jeśli jest to celowe podkreślić siedliska i gatunki kluczowe dla danego obszaru oraz dodać gatunki i siedliska nie wykazane w SDF, ale na temat których są nowe dane wskazujące, że powinny być przedmiotami ochrony w obszarze. Należy też wskazać te gatunki i siedliska dla których uzyskano nowe informacje w świetle których dane o występowaniu lub znaczeniu okazały się błędne.*

*W części opisowej należy uzasadnić wprowadzone zmiany.*

*Dla obszarów ptasich*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot ochrony w obszarze** | | **Ocena** | | | **Kryteria BirdLife** | **Liczebność** | **Aktualność, kompletność i stopień wiarygodności danych** |
| **SDF** | **Wersja SDF opracowana przez GDOŚ** | **Po weryfikacji** |
| **Gatunki ptaków** | *kod i nazwa* |  |  |  |  | *Na podstawie SDF oraz własnych danych* | *Opisać aktualność danych, georeferencyjność, kompletność i oszacować ich wiarygodność – da to podstawę zaplanowania szczegółowego zakresu prac terenowych* |
| *kod i nazwa* |  |  |  |  |  |  |

*UWAGA: Każdy wpis powinien być skartowany w wektorowej warstwie informacyjnej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. 13 w takim stopniu szczegółowości, na jaki pozwala dostępna wiedza.*

*Jeśli jest to celowe podkreślić gatunki kluczowe dla danego obszaru oraz dodać gatunki nie wykazane w SDF, ale na temat których są nowe dane wskazujące, że powinny być przedmiotami ochrony w obszarze. Należy też wskazać te gatunki dla których uzyskano nowe informacje w świetle których dane o występowaniu lub znaczeniu okazały się błędne.*

*W części opisowej należy uzasadnić wprowadzone zmiany.*

**1.5. Opis założeń do sporządzenia Planu**

|  |
| --- |
| *Należy opracować opis założeń do sporządzania Planu zgodnie z siwz.* |

**1.6. Organizacja procesu komunikacji z różnymi grupami interesu.**

|  |
| --- |
| *Należy opisać opracowane 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.* |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instytucja/osoby** | **Zakres odpowiedzialności** | **Adres siedziby instytucji/osoby** | **Kontakt** |
| *Marszałek Województwa* | *Wskazać na nadzór, kontrolę, zarządzanie, planowanie, monitorowanie, doradzanie, promowanie, udostępnienie informacji …i inne formy odpowiedzialności mające wpływ na osiąganie celów obszaru* |  | *Telefon, mail* |
| *Starostwo* |  |  |  |
| *Gmina* |  |  |  |
| *Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej* |  |  |  |
| *Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych* |  |  |  |
| *Nadleśnictwo* |  |  |  |
| *Rejonowe organy infrastruktury wojskowej* |  |  |  |
| *Użytkownik obwodu rybackiego* |  |  |  |
|  |  |  |  |
| *Park Narodowy, Park Krajobrazowy* |  |  |  |
| *Regionalne Centrum Doradztwa Rolniczego* |  |  |  |
| *Izba Rolnicza* |  |  |  |
| *Stowarzyszenia rolników, właścicieli ziemi i społeczności* |  |  |  |
| *Inne* |  |  |  |

**1.8. Zespól Lokalnej Współpracy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Funkcja** | **Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje** | **Kontakt** |
|  | *Planista Regionalny* | *RDOŚ* | *telefon, mail* |
|  | *Koordynator Planu* | *Wykonawca* |  |
|  | *Ekspert ds. …* | *Wykonawca* |  |
|  | *Moderator* | *Wykonawca* |  |
|  | *Przedstawiciel rolników* | *Grupa Leader* |  |
|  | *Przedstawiciel ośrodków doradczych dla rolników* | *ODR w ….* |  |
|  | *Przedstawiciel PGL LP* | *Nadleśnictwo, RDLP* |  |
|  | *Przedstawiciel regionalnego biura gospodarki przestrzennej* |  |  |
|  | *Przedstawiciel organizacji ekologicznych* |  |  |
|  | *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* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ informacji** | **Dane referencyjne** | **Biblioteka** |
| *Materiały publikowane* | *Należy podać tytuł publikacji, rok, autora, wydawcę* | *Pliki PDF, JPG, Word, shp* *…. 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, datę wykonania i okres obowiązywania* |  |
| *Raporty* | *Prace wykonane przez ekspertów w trakcie prac na Planem* |  |
| *Opinie* | *Opinie ekspertów, członków Zespołu Doradztwa Merytorycznego sformułowane na piśmie w trakcie prac nad Planem* |  |

*Należy wymienić wszystkie źródła informacji wykorzystane w procesie 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),*  *- geologii i gleby,*  *- 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Typy użytków gruntowych** | **Typ własności** | **Powierzchnia użytków w ha** | **% powierzchni w obszarze** |
| *Lasy* | *Skarb Państwa* |  |  |
| *Własność komunalna* |  |  |
| *Własność prywatna* |  |  |
| *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 wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. 13.*

**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 rolno środowiskowego.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typy użytków** | **Typ własności** | **Powierzchnia objęta dopłatami UE**  **w ha** | **Rodzaj dopłaty,**  **działania/priorytetu/programu,** | **Aktualna liczba beneficjentów**  **objętych dopłatami i dynamika udziału beneficjentów** |
| *Lasy* | *Lasy Państwowe* | *wg jednostek wdrażających* | *wg jednostek wdrażających* | *wg danych jednostek wdrażających np. ARiMR, PDF z wykresem pokazujący udział beneficjentów w latach 2004-2009* |
| *Lasy komunalne* |  |  |  |
| *Lasy prywatne* |  |  |  |
| *Sady* |  |  |  |  |
| *Trwałe użytki zielone* |  |  |  |  |
| *Wody* |  |  |  |  |
| *Tereny zadrzewione lub zakrzewione* |  |  |  |  |
| *Inne* |  |  |  |  |

**2.5. Istniejące plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego**

*W tej części należy podać informację o przyjętych wdrażanych planach/programach/projektach, które mogą mieć wpływ na przedmiot ochrony .*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tytuł opracowania** | **Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu** | **Ustalenie planu/programu/projektu mogące mieć wpływ na przedmioty ochrony** | **Przedmioty ochrony objęte wpływem opracowania** | **Działania minimalizujące/kompensacja**  **przyrodnicza** |
| *Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy* | *Podać instytucje oraz wskazać czy została przeprowadzona strategiczna ocena oddziaływania na środowisko* |  |  |  |
| *Strategia rozwoju gminy* |  |  |  |  |
| *Plan urządzania lasu* |  |  |  |  |
| *Projekt inwestycji np. budowy fermy wiatrowej* |  | *PDF decyzji środowiskowych* |  |  |
| *Inne* |  |  |  |  |

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 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, ogólny stan zachowania siedliska w sieci Natura 2000 na podstawie wyników raportowania i monitoringu – dane GIOŚ, ranga w obszarze, powierzchnia i rozmieszczenie, stan zachowania w obszarze, zagrożenia. Umieszczenie zdjęć poszczególnych siedlisk jest wskazane****.***  *UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt.13.* |

**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 siedliska w sieci Natura 2000 na podstawie wyników raportowania i monitoringu, stanowiska występowania w obszarze, stan zachowania stanowisk w obszarze, zagrożenia. Umieszczenie zdjęć poszczególnych gatunków jest wskazane.  *UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt.13.* |

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

|  |
| --- |
| W tej części opis poszczególnych gatunków zwierząt 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, stanowiska występowania w obszarze, stan zachowania stanowisk i siedlisk gatunku w obszarze, zagrożenia. Umieszczenie zdjęć poszczególnych gatunków jest wskazane.  *UWAGA: Dane te należy także przekazać w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt.13.* |

**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.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Typ siedliska przyrodniczego** | **Ocena ogólna** | **Parametr** | **Ocena stanu ochrony** | **Ogólna ocena stanu ochrony** | **Uzasadnienie** |
| *Kod i nazwa typu siedliska* | *A, B, C* | *Powierzchnia siedliska* | *wg skali FV, UI, U2* | *wg skali FV, UI, U2* | *Wymienić wskaźniki przesądzające o przyjętej ocenie (wskaźniki kardynalne)*  *Wskazać przesłanki szacowania oceny dla danego siedliska/gatunku w obszarze na podstawie ocen poszczególnych wydzieleń (płatów), wyrywkowych badań terenowych, w załączeniu należy umieścić plik PDF z tabelą oceny wszystkich ocenianych wskaźników wg wzoru* |
| *Struktura i funkcje* |  |
| *Szanse zachowania* |  |
| ***Gatunki roślin i zwierząt*** |  |  |  |  |  |
| *Kod i nazwa gatunku* |  | *Parametry populacji* |  |  |  |
| *Parametry siedliska* |  |
| *Szanse zachowania* |  |

*W części opisowej 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. Można to przedstawiać w formie drzewa zagrożeń, który najlepiej pokazuje relacje i ich rangę.* | | | |  |
| **L.p.** | **Przedmiot ochrony** | **Zagrożenia** | |
| **istniejące** | **potencjalne** |
|  | *Kod i nazwa typu siedliska/gatunku* | *Zagrożenia, które pogarszają stan siedlisk/gatunków* | *Zagrożenia, które ujawnia się z chwilą realizacji planów/programów, realizacji negatywnych trentów w rozwoju społecznym i gospodarczym* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*UWAGA: Jeżeli zagrożenia można zlokalizować w przestrzeni (punktowe, powierzchniowe, liniowe) 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**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot ochrony** | **Stan ochrony** | **Cele działań ochronnych** | **Perspektywa osiągnięcia właściwego stanu ochrony** |
| *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* | *FV, U1, U2* |  | *Wskazać cele których realizacja wymaga 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 i zagrożeń, formułowania celów ochrony.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot ochrony** | **Działania ochronne** | | **Miejsca realizacji** | | **Terminy**  **częstotliwość realizacji** | | | **Podmiot**  **odpowiedzialny** | | **Koszty**  **(w tys. zł)** | **Źródło finansowania** |
| * *Kod i nazwa 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* | | | | | | | | | |
|  | * *Opis działania formułowanego jako zadanie do wykonania* | | *Wskazać miejsce realizacji danego zadania – działki ewidencyjne, wydzielenia leśne – przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej GIS* |  | |  | | |  |  |
|  | *Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania* | | | | | | | | | |
|  |  | |  |  | | |  | |  |  |
|  | *Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony* | | | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | | |  |  |  |

W części opisowej należy opisać i uzasadnić planowane działania ochronne.

**7. Ustalenie działań w zakresie monitoringu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numer działania** | **Parametr** | **Wskaźnik** | **Zakres prac** | **Terminy/częstotliwość** | **Miejsce** | **Podmiot odpowiedzialny** | **Koszt**  **(w tys. zł)** |
| *Zgodnie z tabelą w pkt. 6* | *Zgodnie z rozporządzeniem PZO* | *Zgodnie z PMŚ/przekazanymi przez GDOŚ* |  |  | *Określenie współrzędnych geograficznych*  *Stałych miejsc wykonywania badań monitoringowych* |  |  |

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

**8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony**

|  |
| --- |
| *W tej części dokumentacji Planu należy uzasadnić potrzebę sporządzenia planu ochrony 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. Należy określić termin do którego należy opracować plan ochrony.* |

**9. Wskazania do dokumentów planistycznych**

*Jeżeli w trakcie opracowywania planu zidentyfikowane zostaną wskazania do istniejących opracowań planistycznych to należy je umieścić w poniższym zestawieniu.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Dokumentacja planistyczna** | **Wskazania** |
|  |  |

**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*

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

*W odniesieniu do granic obszaru*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L.p.** | **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** |
|  | **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 hrtulana 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 i ich wydruków.
2. Warstwy wektorowe mają spełniać wymagania:
   1. Sporządzone zgodnie ze „Standardem danych GIS w ochronie przyrody” – IOP 2009
   2. Układ współrzędnych "PUWG 1992" (EPSG: 2180)
   3. Format pliku w którym wykonawca przekaże zleceniodawcy dane to obligatoryjnie ESRI shapefile (\*.shp), a dodatkowo formaty danych na których pracuje dany RDOŚ.
   4. Każda informacja (punkt, linia, poligon) ma posiadać tzw. metadane, czyli dane  
      o danych. Do metadanych należą informacje o źródle danych, aktualności, właścicielu, organie referencyjnym itp.
3. 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 oraz 1:25 000
   2. Kolor (RGB 24bit)
   3. Skalibrowany do układu współrzędnych PUWG 1992 i zapisany w pliku TIFF niosącym informacje o georeferencji, tzw. GeoTIFF.
4. Wydruki cyfrowych map tematycznych mają spełniać wymagania:
   1. Format co najmniej A3
   2. Opatrzone znakami graficznymi i logotypami zgodnie z wymaganiami POIŚ
   3. Rozdzielczość wydruku nie mniejsza niż 300dpi

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

W związku ze zmianami szablonu Standardowego Formularza Danych oraz dążeniem GDOŚ do stałego podwyższania jakości informacji zawartej w SDF nowa instrukcja wypełniania zostanie opracowana i przekazana RDOŚ.

**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 oprogramowania biurowego OpenOffice.