

Szablon projektu dokumentacji Planu

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

1. Etap wstępny pracy nad Planem

1.1. 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 <u>dd - mm - rrrr</u> |
| Kierujący zespołem autorskim | Imię i nazwisko, dane kontaktowe (e-mail i telefon) w formacie: Jan Nowak, jan.nowak@poczta.pl , +48221234567, +48602310000 |
| Sprawujący nadzór | Nazwa i adres RDOŚ/PN/RDOS-ie (Art. 27a ust. 2 oraz Art. 28 ust. 8)np. (RDOŚ w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk) |

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 | Dokument planistyczny | Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO | Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z |
|------|--|-----------------------|---|---|
|------|--|-----------------------|---|---|

| | sporządzania Planu | | | obszarem [ha] |
|--|---|---|---|----------------------|
| | <i>np. Białowiecki Park Narodowy, rezerwat przyrody Dolinka, Suwalski Park Krajobrazowy, Nadleśnictwo Człuchów.</i> | <i>Nazwa planu ochrony/planu zadań ochronnych/planu urzędzenia lasu, lata obowiązywania, plik zawierający plan ochrony/plan zadań ochronnych/plan urzędzenia lasu – jako załącznik PDF do dokumentacji.</i> | <i>Opisać czy zachodzą i w jakim zakresie przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody</i> | |

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 Opiskiem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ.

1.5. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych Planem

| Lp. | Kod | Nazwa polska | Nazwa łacińska | % pokrycia | Pop. osiadła | Pop. rozrodcza | Pop. przemieszczająca 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 |
|------|------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|
|------|------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|

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

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 |
|-------------|--|--|--------------------------|---------------------------|---|
| | <i>Materiały publikowane</i> | <i>Należy podać tytuł publikacji, rok, autora, wydawcę</i> | | | <i>Pliki PDF, JPG, tiff, Word, shp, png, itp. obejmujące całość lub istotne wyciągi z punktu widzenia celów ochrony obszaru oraz linki do stron internetowych</i> |
| | <i>Materiały niepublikowane</i> | <i>Należy podać tytuł opracowania, rok, autora/właściciela informacji</i> | | | |
| | <i>Plany/programy/strategie /projekty</i> | <i>Należy podać tytuł, autora, instytucję, która opracowała dokument, datę wykonania i okres obowiązywania</i> | | | |
| | <i>Raporty</i> | <i>Prace wykonane przez ekspertów w trakcie prac na Planem</i> | | | |
| | <i>Opinie</i> | <i>Opinie ekspertów, członków Zespołu Doradztwa Merytorycznego sformułowane w trakcie prac nad Planem</i> | | | |
| | <i>Waloryzacja przyrodnicza (województwa, gminy)</i> | | | | |
| | <i>Ekspertyzy przyrodnicze</i> | | | | |

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 | | | |

| | | | |
|--------------------------|--|--|--|
| <i>Nieużytki</i> | | | |
| <i>Wody stojące</i> | | | |
| <i>Wody płynące</i> | | | |
| <i>Grunty zabudowane</i> | | | |
| <i>Inne</i> | | | |

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, |
|---|-----------------------|--|---|
| <i>Lasy</i> | <i>Lasy Państwowe</i> | <i>wg jednostek wdrażających</i> | <i>wg jednostek wdrażających</i> |
| | <i>Lasy komunalne</i> | | |
| | <i>Lasy prywatne</i> | | |
| | <i>Inne</i> | | |
| <i>Sady</i> | | | |
| <i>Trwałe użytki zielone</i> | | | |
| <i>Wody</i> | | | |
| <i>Tereny zadrzewione lub zakrzewione</i> | | | |
| <i>Inne</i> | | | |

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 | <i>A, B, C, zweryfikowane</i> | | | <i>Najlepiej załączony druk mapy z poligonami i ewidencją gruntów Poligony siedlisk, gatunków lub siedlisk gatunków potwierdzone lub potencjalne</i> | | <i>Ogółem zakres, liczba punktów pomiarowych, terminy wykonania prac, w tym: uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu, ocena stanu ochrony, zagrożenia Wyniki prac terenowych w pkt.2.1</i> |
| | <i>Kod i nazwa</i> | | | | | | |
| | 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, UI, 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.

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

| | | | | | | | |
|--|--|----|--|--------------------|--|--|--|
| | | | <p>– 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.).</p> | informacyjnej GIS, | | | |
| | | Nr | Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania | | | | |
| | | | <p>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.).</p> | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|----|--|--|--|--|--|
| | | Nr | <i>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</i> | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Nr | <i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i> | | | | |
| | | | | | | | |

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) |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| | <i>Kod i nazwa przedmiotu ochrony</i> | <i>Cel z pkt 5</i> | <i>Zgodnie z PMŚ GIOŚ</i> | <i>Zgodnie z PMŚ GIOŚ</i> | | | <i>Określenie współrzędnych geograficznych WGS84 stałych miejsc wykonywania badań monitoringowych</i> | | |

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., Gołowski 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:
 - a. 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
 - b. Układ współrzędnych "PUWG 1992" (EPSG: 2180)
 - c. Format pliku, w którym wykonawca przekaze 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:
 - a. Skala 1:10 000
 - b. Kolor (RGB 24bit)
 - c. Skalibrowany do układu współrzędnych PUWG 1992 i zapisany w pliku TIFF niosącym informacje o georeferencji, tzw. GeoTIFF
5. Wydruki cyfrowych map tematycznych mają spełniać wymagania:
 - a. Format co najmniej A3
 - b. Opatrzony znakami graficznymi i logotypami zgodnie z wymaganiami POIŚ
 - c. Rozdzielczość wydruku nie mniejsza niż 300dpi
6. Skany map, o których mowa między innymi w punkcie 2.5., należy wykonać w rozdzielczości nie niższej niż 300 dpi.

14. Instrukcja wypełniania Standardowego Formularza Danych GDOŚ 2010

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

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 przyspieszenie 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.