

Aktualizacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

Nazwa obszaru

KOD OBSZARU

Wykonawca:
Imię i Nazwisko (dane firmy)

na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska
w
20..... r.

Spis treści

| | |
|---|----|
| 1. Etap wstępny prac nad Planem..... | 3 |
| 1.1. Informacje ogólne | 3 |
| 1.2. Ustalenie terenu objętego Planem | 3 |
| 1.3. Mapa obszaru Natura 2000..... | 4 |
| Mapa obszaru Natura 2000 objętego Planem..... | 4 |
| 1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu | 4 |
| 1.5. Przedmioty ochrony wg. obowiązującego SDF (stan na dzień). | 5 |
| 1.5.1 Siedliska..... | 5 |
| 1.5.2 Gatunki roślin..... | 5 |
| 1.5.3 Gatunki zwierząt (bez ptaków) | 5 |
| 1.5.4 Gatunki ptaków | 6 |
| 1.6. Kluczowe instytucje/grupy dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności | 6 |
| 1.7. Zespół Lokalnej Współpracy..... | 7 |
| 2. Etap II Opracowanie projektu Planu | 8 |
| 2.1. Ogólna charakterystyka obszaru | 8 |
| 2.2. Struktura własności i użytkowania gruntów | 8 |
| 2.3. Zagospodarowanie terenu i działalność człowieka | 9 |
| 2.4. Istniejące plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego..... | 10 |
| 2.5. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane | 11 |
| 2.5.1. Typy siedlisk przyrodniczych | 11 |
| 2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru..... | 12 |
| 2.5.3. Gatunki zwierząt (bez ptaków) i ich siedliska występujące na terenie obszaru | 12 |
| 2.5.4. Gatunki ptaków i ich siedliska występujące na terenie obszaru | 13 |
| 3. Stan ochrony przedmiotów ochrony objętych Planem..... | 14 |
| 3.1. Rzeczywisty stan ochrony | 14 |
| 3.2 Referencyjny stan ochrony | 15 |
| 4. Analiza zagrożeń | 17 |
| 5. Cele działań ochronnych | 19 |
| 6. Ustalenie działań ochronnych | 20 |
| 7. Wskazania do dokumentów planistycznych..... | 22 |
| 8. Przesłanki sporządzenia planu ochrony | 22 |
| 9. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic | 23 |
| 9.1 Projekt zmiany SDF | 23 |
| 9.2. Projekt zmiany granicy obszaru | 23 |
| 10. Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu..... | 24 |
| 11. Zestawienie uwag i wniosków..... | 24 |
| 12. Literatura | 24 |

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

1. Etap wstępny prac nad Planem

1.1. Informacje ogólne

| | |
|--|--|
| Nazwa obszaru | <i>Zgodnie z aktualnym SDF</i> |
| Kod obszaru | <i>Zgodnie z aktualnym SDF</i> |
| Opis granic obszaru | <i>Numeryczny wektor granic GIS</i> |
| SDF | <i>Plik PDF SDF stanowiący załącznik nr...</i> |
| Położenie | <i>Nazwa województw/a, powiatów/u, gmin/y np. (woj. pomorskie, pow. wejherowski, gm. Choczewo).</i> |
| Powierzchnia obszaru (w ha) | <i>Na podstawie SDF</i> |
| Status prawny | <i>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> |
| Termin przystąpienia do sporządzenia Planu | <i>Data ogłoszenia o przystąpieniu do sporządzenia Planu. Podana data powinna zostać zapisana w formacie <u>dd</u> - <u>mm</u> – <u>rrrr</u></i> |
| Termin zatwierdzenia Planu* | <i>Data wydania zarządzenia RDOŚ. Podana data powinna zostać zapisana w formacie <u>dd</u> - <u>mm</u> – <u>rrrr</u></i> |
| Wykonawca projektu Planu | <i>Nazwa firmy, dane kontaktowe (e-mail i telefon); Zespół autorski (imię i nazwisko głównych autorów opracowania)</i> |
| Planista Regionalny / Osoba odpowiedzialna w RDOŚ | <i>Imię i nazwisko, dane kontaktowe (e-mail i telefon) w formacie: Janina Nowak, <u>janina.nowak@poczta.pl</u> , +48221234567, +48600000000.</i> |
| Sprawujący nadzór | <i>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)</i> |

* Informacja powinna zostać uzupełniona po ustanowieniu właściwego zarządzenia.

1.2. Ustalenie terenu objętego Planem

| L.p. | Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem, | Dokument planistyczny | Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO | Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub |
|-------------|--|------------------------------|--|---|
|-------------|--|------------------------------|--|---|

| | która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania Planu | | | nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha] |
|--|---|---|---|--|
| | <i>np. Białowiecki Park Narodowy, rezerwat przyrody Dolinka, Suwalski Park Krajobrazowy, Nadleśnictwo Człuchów.</i> | <i>Nazwa planu ochrony/planu zadań ochronnych/planu urządzenia lasu, lata obowiązywania dokumentacji.</i> | <i>Opisać czy zachodzą i w jakim zakresie przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody</i> | <i>Wpisujemy powierzchnię objętych planem w ramach danej formy ochrony przyrody lub terenu administrowanego przez nadleśnictwa (np. pow. wydzieleń leśnych).</i> |

Teren objęty PZO:[ha]

1.3. Mapa obszaru Natura 2000

Mapa obszaru Natura 2000 objętego Planem

Należy umieścić mapę obszaru Natura 2000 z naniesioną na nią powierzchnią objętą PZO z pkt. 1.2. (jeśli ma zastosowanie).

Opis granic obszaru Natura 2000 objętego Planem

Numeryczny wektor granic GIS z uwzględnieniem zmian wynikających z pkt. 1.2. - tylko terenu objętego PZO należy (jeśli ma zastosowanie).

1.4. Opis założeń do sporządzenia Planu

Należy podać syntetyczny opis założeń do sporządzania PZO. Zgodnie z § 2 pkt 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U.2010.34.186 z późn. zm), tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru obejmuje sformułowanie założeń do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych.

| Kod | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Pop. osiadła | | Pop. rozrodcza | | Pop. przemieszczająca się | | Pop. zimująca | | Jednostka liczebności | Ocena populacji | Ocena st. zach. | Ocena izolacji | Ocena ogólna |
|-----|--------------|----------------|--------------|-----|----------------|-----|---------------------------|-----|---------------|-----|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| | | | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1037 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6179 | | | | | | | | | | | | | | | |

1.5.4 Gatunki ptaków

| Kod | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Pop. osiadła | | Pop. rozrodcza | | Pop. przemieszczająca się | | Pop. zimująca | | Jednostka liczebności | Ocena populacji | Ocena st. zach. | Ocena izolacji | Ocena ogólna |
|------|--------------|----------------|--------------|-----|----------------|-----|---------------------------|-----|---------------|-----|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| | | | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | | | | | |
| A037 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A128 | | | | | | | | | | | | | | | |

1.6. Kluczowe instytucje/grupy dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności

| L.p. | Instytucja/osoby | Opis istotności dla obszaru (fakultatywne) |
|------|--|--|
| | <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>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> | |

1.7. Zespół Lokalnej Współpracy (W przypadku osób fizycznych, występujących prywatnie, zamieszcza się tylko imię i nazwisko, bez danych kontaktowych). W przypadku przedstawicieli instytucji publicznych, zamieszcza się dane kontaktowe tych instytucji).

| L.p. | Imię i nazwisko | Funkcja | Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje | Kontakt* |
|-------------|------------------------|----------------------------|---|------------------------|
| | | <i>Planista Regionalny</i> | <i>RDOS</i> | <i>telefon, e-mail</i> |
| | | <i>Koordynator Planu</i> | <i>Wykonawca</i> | |
| | | <i>Ekspert ds. ...</i> | <i>Wykonawca</i> | |
| | | <i>Moderator</i> | <i>Wykonawca</i> | |

| | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|--|
| | | <i>Przedstawiciel gminy</i> | <i>Gmina</i> | |
| | | <i>Przedstawiciel rolników</i> | <i>Grupa Leader / Izba Rolnicza</i> | |
| | | <i>Przedstawiciel ośrodków doradczych dla rolników</i> | <i>ODR w</i> | |
| | | <i>Przedstawiciel PGL LP</i> | <i>Nadleśnictwo, RDLP</i> | |
| | | <i>Przedstawiciel regionalnego biura gospodarki przestrzennej</i> | | |
| | | <i>Przedstawiciel organizacji ekologicznych</i> | | |
| | | <i>Przedstawiciel lokalnych przedsiębiorców</i> | | |
| | | <i>Inne</i> | | |

*W trakcie spotkań ZLW sugerowane jest sporządzenie dwóch list: listy obecności oraz listy/oświadczenia o zgodzie na udostępnianie danych osobowych.

2. Etap II Opracowanie projektu Planu

2.1. Ogólna charakterystyka obszaru

Ta część ma wyjaśnić uwarunkowania społeczne, gospodarcze, środowiskowe i krajobrazowe, które wpływają albo zakładamy, że mogą wpływać na realizację naszych celów, powinna więc zawierać element ogólnej oceny ich stanu.

2.2. Struktura własności i użytkowania gruntów (Dane użytkowania i pokrycia terenu np. z najnowszego programu CORINE Land Cover bądź jeśli jest to możliwe innych dokładniejszych danych np. PODGiK).

| Klasy pokrycia terenu* | Typ własności | Powierzchnia użytków w ha | % udział powierzchni w obszarze |
|-------------------------------|---------------------------|----------------------------------|--|
| <i>Lasy</i> | <i>Skarb Państwa</i> | | |
| | <i>Własność komunalna</i> | | |
| | <i>Własność prywatna</i> | | |
| | <i>Inne</i> | | |

| | | | |
|-------------------------|--|--|--|
| <i>Grunty orne</i> | | | |
| <i>Łąki i pastwiska</i> | | | |
| <i>Zbiorniki wodne</i> | | | |
| <i>Cieki</i> | | | |
| <i>Inne</i> | | | |

* Zgodnie z Corine Land Cover

2.3. 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-środowiskowo-klimatycznego.

| 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>Trwale użytki zielone</i> | | | |
| <i>Wody</i> | | | |
| <i>Tereny zadrzewione lub zakrzewione</i> | | | |
| <i>Inne</i> | | | |

* Wg wytycznych do SDF 2012.1

2.4. Istniejące 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 | | | | |

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

UWAGA:

W przedmiotowym rozdziale należy podać również informacje dot. proponowanych do wprowadzenia nowych przedmiotów ochrony.

Zweryfikowane dane dot. występowania przedmiotów ochrony należy 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; 2.6.4) należy dokonać analizy uzyskanych wyników.

W kolumnie „Zakres prac terenowych uzupełniających/Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych” podawane powinny być tylko informacje o pracach terenowych wykonywanych w trakcie sporządzania dokumentacji projektu PZO. W przypadku planowania badań terenowych, uzupełniających wiedzę o obszarze i przedmiotach ochrony, jako działań ochronnych do wykonania w okresie obowiązywania PZO lub sporządzania PO, należy to zaznaczyć w tej kolumnie (jako uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych).

2.5.1. Typy siedlisk przyrodniczych

| Kod | Nazwa polska | Identyfikator fitosocjologiczny ¹ | Pokrycie [ha] ² | Reprezentatywność | Pow. względna | Ocena stanu zachowania | Ocena ogólna | Stopień rozpoznania |
|------|--------------|--|----------------------------|-------------------|---------------|------------------------|--------------|---------------------|
| 91D0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

¹Naukowa nazwa siedliska

² Zgodnie z danymi przestrzennymi

Pod tabelą, w części opisowej poszczególnych typów siedlisk objętych Planem zamieścić wg schematu – kod, nazwa typu siedliska, krótka charakterystyka (w formie jakiej jest wymagany w pkt. 4.2 SDF, w jak największym stopniu oparta na danych dotyczących opracowywanego obszaru) zawierająca informację o ogólnym stanie zachowania siedliska w sieci Natura 2000 (np. na podstawie dostępnych badań, wyników raportowania i monitoringu – dane GIOŚ), randze w obszarze (nadana na podstawie dostępnej wiedzy, w tym oceny eksperckiej), stanie zachowania w obszarze. Należy również podać zakres prac terenowych uzupełniających lub uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych. Umieszczenie zdjęć poszczególnych siedlisk jest wskazane.

2.5.2. Gatunki roślin i ich siedliska występujące na terenie obszaru

| Kod | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Wielkość populacji | | Jednostka liczebności | Ocena populacji | Ocena st. zach. | Ocena izolacji | Ocena ogólna |
|------|--------------|----------------|--------------------|------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| | | | Min. | Max. | | | | | |
| 1516 | | | | | | | | | |
| 1528 | | | | | | | | | |

Pod tabelą, w części opisowej poszczególnych gatunków roślin objętych Planem zamieścić wg schematu – kod, nazwa gatunku, krótka charakterystyka (w formie jakiej jest wymagany w pkt. 4.2 SDF, w jak największym stopniu oparta na danych dotyczących opracowywanego obszaru) zawierająca informację o ogólnym stanie zachowania gatunku i jego siedliska w sieci Natura 2000 (np. na podstawie dostępnych badań, wyników raportowania i monitoringu – dane GIOŚ), randze w obszarze (nadana na podstawie dostępnej wiedzy, w tym oceny eksperckiej), stanie zachowania w obszarze. Należy również podać zakres prac terenowych uzupełniających lub uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych. Umieszczenie zdjęć poszczególnych gatunków jest wskazane.

2.5.3. Gatunki zwierząt (bez ptaków) i ich siedliska występujące na terenie obszaru

| Kod | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Pop. osiadła | | Pop. rozrodcza | | Pop. przemieszczająca się | | Pop. zimująca | | Jednostka liczebności | Ocena populacji | Ocena st. zach. | Ocena izolacji | Ocena ogólna |
|-----|--------------|----------------|--------------|-----|----------------|-----|---------------------------|-----|---------------|-----|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1037 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6179 | | | | | | | | | | | | | | | |

Pod tabelą, w części opisowej poszczególnych gatunków zwierząt objętych Planem zamieścić wg schematu – kod, nazwa gatunku, krótka charakterystyka (w formacie jaki jest wymagany w pkt. 4.2 SDF, w jak największym stopniu oparta na danych dotyczących opracowywanego obszaru) zawierająca informację o ogólnym stanie zachowania gatunku i jego siedliska w sieci Natura 2000 (np. na podstawie dostępnych badań, wyników raportowania i monitoringu – dane GIOŚ), randze w obszarze (nadana na podstawie dostępnej wiedzy, w tym oceny eksperckiej), stanie zachowania w obszarze. Należy również podać zakres prac terenowych uzupełniających lub uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych. Umieszczenie zdjęć poszczególnych gatunków jest wskazane.

2.5.4. Gatunki ptaków i ich siedliska występujące na terenie obszaru

| Kod | Nazwa polska | Nazwa łacińska | Pop. osiadła | | Pop. rozrodcza | | Pop. Przemieszczająca się | | Pop. zimująca | | Jednostka liczebności | Ocena populacji | Ocena st. zach. | Ocena izolacji | Ocena ogólna |
|------|--------------|----------------|--------------|-----|----------------|-----|---------------------------|-----|---------------|-----|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|
| | | | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | Min. | Max | | | | | |
| A037 | | | | | | | | | | | | | | | |
| A128 | | | | | | | | | | | | | | | |

Pod tabelą, w części opisowej poszczególnych gatunków zwierząt objętych Planem zamieścić wg schematu – kod, nazwa gatunku, krótka charakterystyka (w formacie jaki jest wymagany w pkt. 4.2 SDF, w jak największym stopniu oparta na danych dotyczących opracowywanego obszaru) zawierająca informację o ogólnym stanie zachowania gatunku i jego siedliska w sieci Natura 2000 (np. na podstawie dostępnych badań, wyników raportowania i monitoringu – dane GIOŚ), randze w obszarze (nadana na podstawie dostępnej wiedzy, w tym oceny eksperckiej), stanie zachowania w obszarze. Należy również podać zakres prac terenowych uzupełniających lub uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych. Umieszczenie zdjęć poszczególnych gatunków jest wskazane.

| | polska i łacińska) | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| | Gatunek A | | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Stan populacji | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Stan siedliska | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Perspektywy ochrony/ zachowania | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Stan populacji | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Stan siedliska | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Perspektywy ochrony/zachowania | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

¹ Monitoringu GIOŚ (patrz wytyczne Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie Opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000) 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 dokumentacji pzo w części dot. oceny stanu 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.

W części opisowej należy zamieszczać wszelkie rozbieżności, niemożności dokonania oceny oraz zawierać jak najwięcej informacji istotnych z punktu widzenia dalszych załączników oraz można zawierać (fakultatywne) 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 zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt. 13 oraz w postaci kart oceny stanowisk wykonanych zgodnie z metodyką PMS GIOŚ (fakultatywnie).

3.2 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 GIOS).

| Przedmioty ochrony objęte Planem | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| L.p. | Siedliska przyrodnicze (Nazwa) | Kod Natura | Stanowisko | Parametr stanu | Wskaźnik ¹ | 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, UI, U2, XX | Referencyjny stan ochrony siedliska/gatunku w obszarze wg skali FV, UI, U2, XX wraz z uzasadnieniem |
| | Siedlisko X | | (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 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | Powierzchnia siedliska | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Struktura i funkcje | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | Perspektywy ochrony | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Gatunki (Nazwa polska i łacińska) | | | | | | | | |
| | Gatunek A | | (GUID – 4 ostatnie znaki) | Stan populacji | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | Stan siedliska | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | Perspektywy ochrony/zachowania | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | 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.

4. Analiza zagrożeń

W tej części należy opisać zidentyfikowane główne zagrożenia istniejące i potencjalne w odniesieniu do przedmiotów ochrony. Wskazane jest opracowanie schematu pokazującego związku 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 Dyрекcję Ochrony Środowiska, dostępną pod adresem internetowym <http://natura2000.gdos.gov.pl/strona/nowy-element>

| L.p. | Przedmiot ochrony | Zagrożenia | | Opis zagrożenia | Numer stanowiska |
|------|---|--|---|---|---|
| | | Istniejące | Potencjalne | | |
| | Kod i nazwa przedmiotu ochrony ¹ | Zagrożenia dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu | Zagrożenia o charakterze naturalnym lub antropogenicznym, które mogą ujawnić się z chwilą | Należy opisywać zagrożenie precyzyjnie i w sposób zgodny ze stanem faktycznym oraz sytuacją na obszarze. Istotny w opisie | Unikalny(e) numer(y) (ID) poligonu(ów), linii, punktu(ów) zawarty w wektorowej warstwie informacyjnej GIS |

¹ 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.).

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| | | <i>ochrony przedmiotów ochrony.</i> | <i>realizacji planów/programów, pojawienia się negatywnych trendów w rozwoju społecznym i gospodarczym.</i> | <i>zagrożenia jest podanie czynników powodujących zagrożenie oraz ich źródła.</i> | <i>umożliwiający identyfikację w przestrzeni - (4 ostatnie cyfry)</i> |
| | <p>Przykład:</p> <p>6410</p> <p>Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)</p> | <p>A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia.</p> <p>K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)</p> | <p>A02 Zmiana sposobu uprawy.</p> <p>A08 Nawożenie (nawozy sztuczne).</p> | <p>Istniejące:</p> <p>A03.03 Zagrożenie zdefiniowane jako istniejące dla siedlisk łąkowych 6410 i 6510. Brak opłacalności i przemiany ekonomiczno-społeczne spowodowały zarzucenie lub ograniczenie użytkowania łąkowo-pasterskiego na znacznej powierzchni siedlisk łąkowych w obrębie obszaru Natura 2000.</p> <p>K02.01 Zagrożenie zdefiniowane jako istniejące dla siedlisk przyrodniczych 6410, 6510 i 7230 oraz gatunku rośliny 1903. W przypadku siedlisk 6410 i 6510 zaniechanie koszenia, zbyt mała lub zbyt duża częstotliwość działań, bądź też prowadzenie działań w niewłaściwych terminach prowadzi do zmiany składu gatunkowego i zmniejszenia udziału gatunków charakterystycznych. W stosunku do siedliska 7230 stwierdzono ekspansję trzciny i trzęślicy, a miejscowo także wkraczanie wysokich turzyc oraz zarastanie przez drzewa i krzewy. Zagrożenia dla siedliska 7230 są tożsame z zagrożeniami dla lipiennika Loesela (1903), przy czym ich oddziaływanie jest znacznie wcześniej widoczne.</p> <p>Potencjalne:</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>A02 Zagrożenie zdefiniowane jako potencjalne dla siedlisk łąkowych 6410 i 6510. Brak opłacalności wynikającej z użytkowania łąkowo-pasterskiego może spowodować zamianę siedlisk łąkowych w grunty orne i wprowadzanie na nie dochodowych upraw.</p> <p>A08 Zagrożenie zdefiniowane jako potencjalne dla siedlisk łąkowych 6410 i 6510. Stosowanie nawozów w celu zwiększenia wydajności produkcyjnej łąk spowoduje wzrost żyzności siedliska oraz zmiany w strukturze i składzie gatunkowym siedlisk łąkowych na korzyść wysoko produktywnych traw.</p> | |
| | | | | | |

UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 13. Informacje dotyczące zagrożeń dla poszczególnych stanowisk dla przedmiotów ochrony powinny znaleźć się także w kartach oceny stanowisk.

5. Cele działań ochronnych

| L.p. | Przedmiot ochrony | Cel działań ochronnych | Perspektywa osiągnięcia zakładanego celu działań ochronnych |
|------|--|---|--|
| | <i>Kod i nazwa przedmiotu ochrony.</i> | <i>Cel powinien być mierzalny , możliwy do zweryfikowania i realny do wykonania w trakcie obowiązywania PZO. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących</i> | <i>Należy określić realny termin osiągnięcia wyznaczonego celu oraz wskazać cele, dla których realizacji wymagane byłoby sporządzenie planu ochrony.</i> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <i>przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1713).</i> | |
|--|--|--|--|

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.

| LP. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie | Szacunkowe koszty (w tys. zł) |
|---|---|--|---|-------------------------------------|---|
| Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków | | | | | |
| | <i>Kod i nazwa przedmiotu ochrony W przypadku działań ochronnych skierowanych do kilku przedmiotów ochrony należy umieścić je w jednym wierszu, a by nie dublować wpisów.</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 – dążąc do uzyskania wskaźników przyjętych w ogólnopolskim monitoringu</i> | <i>Wskazać miejsce realizacji działania z dokładnością do działki ewidencyjnej lub wydzielania leśnego lub podając 4 ostatnie cyfry GUID – przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej GIS.</i> | | <i>Zamieścić kalkulację kosztów z uwzględnieniem danych wyjściowych przy wykorzystaniu najlepszej dostępnej wiedzy lub programu kosztorysowego aktualnego na dzień przystąpienia do sporządzania planu.</i> |

| | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|
| | | <p>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</p> | | | |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | | | | |
| | | <p>W oparciu o metodykę PMS GIOŚ.</p> | <p>Określenie współrzędnych geograficznych, z wykorzystaniem układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 stałych miejsc wykonywania badań monitoringowych. Poza</p> | <p>Dla potrzeb monitoringu można wykorzystywać stałe punkty Państwowego Monitoringu Środowiska, jednak jako podmiot odpowiedzialny należy wpisać RDOŚ.</p> | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | współrzędnymi, określenie lokalizacji poprzez nr GUID (4 ostatnie cyfry). | | |
| Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony. | | | | | |
| | | | | | |

UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z wymaganiami zawartymi w pkt 13 (obligatoryjnie) oraz załącznikach mapowych (fakultatywnie).

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

7. 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) |
|-------------|----------------------------------|--|
| | <i>Dane z tab. w pkt 2.5</i> | <i>Wskazania powinny wynikać z analizy zapisów z tab. z pkt: 2.5, 4 oraz 5. Zalecane jest aby wskazać czemu służyć ma konkretny zapis, tj. np. któremu konkretnie zagrożeniu przeciwdziała, co ma na celu wprowadzenie proponowanej zmiany.</i> |

8. 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.

9. Projekt weryfikacji SDF obszaru i jego granic

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

9.1 Projekt zmiany SDF

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

W odniesieniu do SDF należy załączyć do dokumentacji propozycję zmienionego SDF (wg. Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2023/2806 z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie formularza zawierającego informacje o terenach Natura 2000 (Dz.U.UE.L.2023.2806) przekazanej przez Zamawiającego. W tabeli zawarte powinny być wyłącznie najważniejsze informacje dotyczące zmiany danych w rozdziale 3 i 4.2 sdf - INFORMACJE PRZYRODNICZE. (tj. pokrycie/populacja w obszarze, nadane oceny itd.). Pozostałe zmiany dotyczące opisu obszaru zagrożeń itp. zawarte będą w projekcie sdf.

9.2. Projekt zmiany granicy obszaru

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 | Przedmioty ochrony |
|---|---|---|
| Plik PDF mapy i wektorowa warstwa informacyjna GIS | Uzasadnienie merytoryczne dla wprowadzonych zmian | Należy wymienić przedmioty ochrony, na które będzie wpływać zmiana granic oraz syntetycznie scharakteryzować ten wpływ. |
| | | |

10. 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 należy zamieścić sprawozdania z organizowanych spotkań.

11. Zestawienie uwag i wniosków

| L.p. | Podmiot zgłaszający | Uwagi i wnioski | Sposób rozpatrzenia / odpowiedź |
|------|---------------------|-----------------|---------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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, należy załączyć do dokumentacji w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych (mapy przedmiotów ochrony w postaci naniesionych poligonów np. zasięg siedlisk przyrodniczych i zasięg siedlisk gatunków np. siedlisk żerowiskowych gatunków ptaków, oraz punktów; mapy lokalizacji działań (np. koszenia, lokalizacje zastawek itd.). Wymagane jest aby powierzchnie siedlisk, podane w pkt. 2.6, pkt 2.6.1 oraz pkt 10, były zgodne z powierzchnią matematyczną, obliczoną na podstawie załączonych danych przestrzennych.
2. Warstwy wektorowe mają spełniać wymagania:
 - a. Sporządzone zgodnie z aktualnymi wersjami „Standardu Danych GIS w ochronie przyrody” autorstwa Macieja Łochyńskiego i Marcina Guzika – aktualna wersja ww. opracowania dostępna jest na stronie internetowej GDOŚ
 - b. Układ współrzędnych "PUWG 1992" (EPSG: 2180)
 - c. Format pliku, w którym wykonawca przekaże zleceniodawcy dane, to obligatoryjnie ESRI shapefile (*.shp).
 - d. Dla działań ochronnych powiązanych z stanowiskami punktowymi przedmiotów ochrony oraz planowanych działań ochronnych niepokrywających się w 100% z poligonami siedlisk wymagana jest poligonowa warstwa z ww. działaniami
 - e. Obiekty w ramach jednej warstwy nie powinny się zawierać nałożań, za wyjątkiem sytuacji w których jest to merytorycznie uzasadnione
 - f. Zaleca się utworzenie warstwy danych przestrzennych zawierającej informację nt. punktów monitoringowych dla wszystkich przedmiotów ochrony w danym obszarze, w celu ułatwienia późniejszych działań związanych z monitoringiem W tabeli atrybutów zapisane zostaną kod monitorowanego przedmiotu ochrony oraz opis sposobu monitoringu np. dla ptaków środek transektu o długości x m, dla ryb środek x-metrowego odcinka rzeki, dla muraw monitoring płatu siedliska.

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 PL 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.