

Dział III

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

I. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu planu zadań ochronnych (zwanego dalej „projektem Planu”) dla obszaru Natura 2000 Szumirad PLH160020 (zwanego dalej „obszarem Natura 2000”).

1. Podstawy sporządzenia projektu Planu.

1.1. Podstawa prawna do sporządzenia projektu Planu.

Zakres prac koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia należy wykonać zgodnie z:

- a) art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą o ochronie przyrody”;
- b) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.);
- c) innymi, aktualnymi na dzień odbioru zamówienia, aktami prawnymi dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

W przypadku zmiany ww. aktów prawnych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca uwzględni te zmiany w ostatecznej wersji projektu Planu.

1.2. Materiały do sporządzenia projektu Planu.

Przedmiot zamówienia należy realizować na podstawie:

- a) aktualnego Standardowego Formularza Danych (SDF) i mapy obszaru Natura 2000 objętego projektem Planu, dostępnej na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (GDOŚ) pod adresem: <http://natura2000.gdos.gov.pl>;
- b) danych przestrzennych wykonanych dla obszaru Natura 2000 będących w dyspozycji Zamawiającego, które, w przypadku ich posiadania, Zamawiający udostępni do 14 dni od daty podpisania umowy;
- c) podręczników metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska pod adresem <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne> z uwzględnieniem errat dostępnych na ww. stronie;
- d) wyników ekspertyz terenowych i materiałów zgromadzonych podczas pracy nad projektem Planu przez Wykonawcę oraz wiedzę ekspertów.

Jeżeli podczas realizacji przedmiotu zamówienia wytyczne ulegną zmianie, Wykonawca uwzględni tę zmianę i zastosuje się do nowych wytycznych.

Jeżeli podczas realizacji przedmiotu zamówienia SDF ulegnie zmianie, Wykonawca uwzględni tę zmianę.

1.3. Przedmioty ochrony, dla których należy opracować plan zadań ochronnych

Wykonawca sporządzając projekt planu zadań ochronnych jako przedmioty ochrony uwzględni siedliska i gatunki wskazane jako przedmioty ochrony w aktualnym SDF.

Dla obszaru Natura 2000 Szumirad PLH160020 są to siedliska przyrodnicze oznaczone kodem: 3150, 3260, 7110, 7140, 91D0, 91F0.

1.4. Produkt końcowy przedmiotu zamówienia.

Produktem końcowym przedmiotu zamówienia jest projekt Planu składający się z:

- 1) dokumentacji projektu Planu, opracowanej w oparciu o **załącznik nr 2 do OPZ**,
- 2) projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu (zwanego dalej „zarządzeniem”), opracowanego zgodnie z **załącznikiem nr 1 do OPZ**.
- 3) ewentualnego projektu zmiany granic obszaru Natura 2000 wraz z uzasadnieniem oraz w przypadku zaistnienia takiej potrzeby projektu zaktualizowanego SDF obszaru opracowanego w oparciu o instrukcję wypełniania SDF, dostępną pod adresem <http://www.gdos.gov.pl/baza-danych>.

Jeżeli podczas realizacji przedmiotu zamówienia wzór zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska, szablonu dokumentacji projektu Planu lub instrukcja wypełniania SDF ulegnie zmianie, Wykonawca uwzględni tę zmianę i zastosuje się do nowych wzorów.

1.5. Harmonogram prac nad projektem Planu.

Zamawiający w terminie do 14 dni od daty podpisania umowy zorganizuje w swojej siedzibie spotkanie z Wykonawcą, na którym przedstawi on Zamawiającemu - do akceptacji - harmonogram prac nad projektem Planu zawierający, m.in. daty poszczególnych spotkań przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000, tworzących tzw. Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW) i daty przekazywania dokumentów opracowanych w kolejnych etapach prac nad projektem Planu.

1.6. Opracowanie projektu zarządzenia i dokumentacji Planu.

- a) Sporządzenie dokumentacji projektu Planu polega na wypełnianiu szablonu dokumentacji projektu Planu (załącznik nr 2 do OPZ).
- b) Wykonawca, w terminie 7 dni od daty zakończenia każdego spotkania ZLW, zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu raportu na temat przedmiotu prac i ustaleń ze spotkań w formie pisemnej, a także prezentacji i fotografii.
- c) Wszelkie dane, dla których Zamawiający wymaga przedstawienia w formie cyfrowych warstw informacyjnych muszą spełniać następujące wymagania:

- sporządzone zgodnie ze „Standardem Danych GIS w ochronie przyrody” (wersja 3.03.01);
 - informacje przestrzenne mają posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE dostępne na stronie internetowej <http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/editor/> ; do metadanych należą informacje, m.in. o źródle danych, aktualności, właścicielu, organie referencyjnym itp.;
 - cyfrowe mapy tematyczne powinny być sporządzone w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego;
 - wykonawca przekaze Zamawiającemu dane obligatoryjnie w formacie pliku ESRI shapefile (*.shp);
- d) wydruki map tematycznych należy wykonać w formacie co najmniej A3 o rozdzielczości nie mniejszej niż 300 dpi.
- e) Zamawiający wymaga sporządzenia projektu Planu w formie wydruków, które należy dostarczyć w **dwóch** egzemplarzach oprawionych w sposób uniemożliwiający wydostanie się kartek.
- f) Dodatkowo Zamawiający wymaga dostarczenia projektu Planu zapisanego na nośniku cyfrowym – płycie CD lub DVD (**dwa egzemplarze**), z następującymi zastrzeżeniami:
- dokumenty tekstowe i tabele należy zapisać w formacie „pdf” oraz edytowalnym pliku tekstowym;
 - cyfrowe warstwy wektorowe należy zapisać w formacie zgodnym z wytycznymi „Standard danych GIS w ochronie przyrody” (wersja 3.03.01).
- g) Dokumenty końcowe wynikające z realizacji przedmiotu zamówienia należy opisać w następujący sposób - w treści projektu Planu (stopka strony tytułowej), na mapach oraz płytach CD/DVD należy umieścić zapis "Opracowano w ramach projektu *„Opracowanie projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Szumirad oraz wykonanie działań z zakresu czynnej ochrony w wybranych rezerwach przyrody województwa opolskiego w roku 2017”* współfinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu””.

II. Zakres prac koniecznych.

Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie w następujących etapach:

Etap I: Wstępny

Etap II: Opracowanie projektu Planu.

Etap III: Opiniowanie i weryfikacja projektu Planu.

1. Etap I – wstępny.

Wykonawca uzupełni pola szablonu dokumentacji projektu Planu dotyczące etapu wstępnego opisanego poniżej do 7 dni przed zaplanowaną datą pierwszego spotkania ZLW, po uprzedniej akceptacji treści przez Zamawiającego.

1.1. Weryfikacja terenu objętego projektem Planu:

Zgodnie z art. 28 ust. 11 pkt. 2 ustawy o ochronie przyrody projekt Planu nie będzie sporządzany dla części obszaru Natura 2000 pokrywającej się z obszarem rezerwatu przyrody Smolnik oraz obszarem rezerwatu przyrody Kamieniec, dla których ustanowiono plany ochrony uwzględniające zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, tym samym powierzchnia objęta zamówieniem wyniesie 30,99 ha.

1.2. Opracowanie opisu założeń do sporządzania projektu Planu.

1.2.1. Wykonawca wykona opis założeń do sporządzania projektu Planu, w którym znajdzie się:

- a) zwięzły opis obszaru Natura 2000 w języku niespecjalistycznym, starając się unikać uogólnień oraz języka naukowego,
- b) wyszczególnienie przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000,
- c) w przypadku wyłączenia pewnych części obszaru Natura 2000 ze sporządzania planu zadań ochronnych wyjaśnienie powodu wyłączeń,
- d) krótkie wyjaśnienie, czym jest projekt Planu dla obszaru Natura 2000, jaką ma podstawę prawną, jakie ma cele, w jaki sposób będzie powstawał i jakie będzie wywoływał skutki,
- e) zapowiedź o planowanych spotkaniach dyskusyjnych z udziałem przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000,
- f) informacja, że za pomocą strony internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu będzie można zapoznawać się ze stanem prac nad projektem Planu.

1.2.2. Wykonawca przekaze Zamawiającemu w wersji elektronicznej opis założeń do akceptacji, do 21 dni przed zaplanowaną datą pierwszego spotkania ZLW.

1.3. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem Planu:

- a) Wykonawca jako przedmioty ochrony ustali siedliska przyrodnicze i gatunki wskazane jako przedmioty ochrony w aktualnym SDF.
- b) Stan ochrony ww. przedmiotów ochrony należy określić zgodnie z metodyką określoną w podręcznikach metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.
- c) Jeżeli Wykonawca w trakcie prac nad projektem Planu uzna, że posiada udokumentowane dane i informacje wskazujące na konieczność uznania za przedmiot ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków, które zgodnie z aktualnym

SDF nie są przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, to należy je uznać za przedmioty ochrony objęte pracami nad projektem Planu. Informacje o nowych przedmiotach ochrony należy zamieścić jedynie w dokumentacji sporządzanej na potrzeby projektu planu. Wykonawca powinien zamieścić propozycje włączenia nowych przedmiotów do projektu zaktualizowanego SDF oraz dołączyć raporty ekspertów dotyczące proponowanych przedmiotów ochrony zawierające ocenę znaczenia obszaru dla tych przedmiotów ochrony, sporządzoną zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, dostępną na stronie internetowej <http://www.gdos.gov.pl/baza-danych>.

1.4. Organizacja procesu komunikacji z różnymi grupami interesu:

Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym opracuje zasady oraz 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. Podczas identyfikacji różnych grup interesu i wskazaniu odpowiednich sposobów komunikowania się z nimi, należy brać pod uwagę te osoby/instytucje, które:

- powinny aktywnie uczestniczyć w pracach nad projektem Planu w ramach ZLW,
- powinny angażować się w proces planistyczny, ponieważ opracowywany projekt Planu będzie ich dotyczył (właściciele/zarządcy terenu, gdzie występują przedmioty ochrony),
- mogą dostarczać informacji niezbędnych do sporządzenia projektu Planu,
- mogą interesować się tematem realizacji Planu z różnych względów, np. potencjalni inwestorzy, turyści.

Głównym kanałem udostępniania informacji o projekcie wszystkim zainteresowanym osobom i podmiotom będzie strona internetowa RDOŚ w Opolu oraz poczta elektroniczna.

1.5. Utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy.

1.5.1. Zespół Lokalnej Współpracy (ZLW) tworzą przedstawiciele osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000. Osób i podmiotów tych bezpośrednio dotyczy projekt Planu lub mają one wpływ na sposób realizacji ustaleń projektu Planu. W skład ZLW wchodzi też eksperci przyrodniczy. ZLW bierze udział w opracowaniu projektu Planu i skompletowaniu jego dokumentacji podczas spotkań dyskusyjnych zorganizowanych przez Zamawiającego.

- a) Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym ustali proponowaną listę składu ZLW przed pierwszym spotkaniem dyskusyjnym;
- b) ZLW prowadzi prace nad opracowaniem projektu Planu pod przewodnictwem koordynatora projektu Planu, który odpowiedzialny będzie za realizację procesu planistycznego we współpracy z Zamawiającym;

- c) tworząc ZLW, należy zapewnić udział:
- koordynatora projektu Planu,
 - przedstawiciela Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu,
 - przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000,
 - ekspertów przyrodników - specjalistów z dziedziny gatunków i siedlisk przyrodniczych, dla których wyznaczono obszar Natura 2000;
- d) Zamawiający poprosi przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000, o wskazanie swoich stałych przedstawicieli do ZLW oraz doprowadzi do wyboru takich osób wśród właścicieli terenu; w uzasadnionych przypadkach wskazane jest zorganizowanie przez Wykonawcę spotkań w celu wyboru przedstawiciela danej grupy interesu;
- e) skład ZLW może ulegać zmianie w trakcie pracy nad projektem Planu stosownie do zidentyfikowanych potrzeb jego rozszerzenia; zmiana składu ZLW dokonywana jest przez Wykonawcę w porozumieniu z Zamawiającym;
- f) udział w pracach ZLW jest dobrowolny (z wyjątkiem: Koordynatora projektu Planu, ekspertów przyrodników - zatrudnionych przez Wykonawcę oraz przedstawiciela Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu). Uczestnicy pokrywają koszty swojego przyjazdu na spotkania dyskusyjne, a wkład do projektu Planu wnoszą w ramach swojej działalności;
- g) Wykonawca przygotuje i przeprowadzi cykl spotkań dyskusyjnych poświęconych zagadnieniom ujętym w zakresie prac przewidzianych w trzech modułach pracy nad projektem Planu z udziałem ZLW.
- h) Zamawiający we współpracy z Wykonawcą zorganizuje jednodniowe spotkania dyskusyjne dla obszaru Natura 2000 według następujących założeń:

Kod	Nazwa obszaru	Moduły	Liczba spotkań
PLH160020	Szumirad	A	1
		B+C	2

1.5.2. Wykonawca odpowiedzialny będzie za:

- a) opracowanie programu poszczególnych spotkań dyskusyjnych; program spotkań oraz prezentacje w formie elektronicznej wymagają akceptacji przez Zamawiającego,

- b) sporządzenie oraz terminowe przekazanie Zamawiającemu raportów ze spotkań ZLW w celu zamieszczenia ich na stronie internetowej RDOŚ w Opolu,
- c) uwzględnienie 7 dniowego terminu wnoszenia uwag dla członków ZLW,
- d) przedstawienie Zamawiającemu sposobu rozpatrzenia uwag i wniosków, które wpłyną od członków ZLW po trzecim spotkaniu, w terminie 7 dni od daty zakończenia ich składania.

1.5.3. Zamawiający będzie odpowiedzialny za:

- a) upublicznienie informacji o terminie i miejscu planowanych spotkań,
- b) przekazanie zaproszeń członkom ZLW,

1.5.4. Wykonawca będzie odpowiedzialny za:

- a) zapewnienie sali konferencyjnej wyposażonej w rzutnik multimedialny i ekran.
- b) zapewnienie usługi cateringowej (dla liczby uczestników spotkania do 30), w skład której wchodzić będzie serwis kawowy, zgodnie z podaną poniżej specyfikacją:
 - wszystkim uczestnikom spotkania należy zapewnić: kawę (do kawy mleko, cukier), herbatę (do herbaty cytrynę, cukier), wodę mineralną gazowaną i niegazowaną (w butelkach 0,5 l), soki (w butelkach 0,3 l lub dzbankach), świeże ciasto (min. 3 rodzaje), świeże owoce.
 - zestaw kawowy powinien być dostępny dla wszystkich uczestników spotkania od godziny 9.00 do 15.00 i być uzupełniany podczas spotkania,
 - serwis kawowy powinien zostać podany na zastawie ceramicznej lub szklanej wraz z serwetkami i sztućcami,
 - stoły przygotowane do serwowania należy przykryć obrusami.

1.5.5. Wykonawca w trakcie spotkań dyskusyjnych odpowiednio do specyfiki danego modułu uwzględni w programie spotkania następujące punkty:

- a) przedstawienie planu pracy na spotkaniu, zasad i sposobu pracy;
- b) prezentacje o obszarze i przedmiotach ochrony;
- c) wyjaśnienie roli i zasad udziału w procesie planistycznym nad projektem Planu;
- d) dyskusję w celu rozwiania wątpliwości co do celowości planowania ochrony i negatywnych utartych opinii na temat sieci Natura 2000;
- e) prezentacje zagadnień adekwatnych do zakresu przewidzianego dla realizowanego modułu (A, B, C),
- f) sprawdzenie czy wszystkie zakładane cele i sposób ich realizacji zostały osiągnięte;
- g) podsumowanie na kolejnym spotkaniu wyników poprzedniego spotkania

1. Etap II - Opracowanie projektu Planu.

Ma na celu wdrożenie procesu planistycznego podzielonego na trzy moduły, które obejmują następujący zakres prac koniecznych:

Moduł A

- 1) wykonanie opisu granic obszaru Natura 2000,
- 2) zgromadzenie informacji o obszarze i przedmiotach ochrony,
- 3) weryfikację i uzupełnienie zgromadzonej informacji;

Moduł B

- 4) ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony,
- 5) identyfikację i analizę zagrożeń,
- 6) ustalenie celów działań ochronnych;

Moduł C

- 7) ustalenie działań ochronnych,
- 8) ustalenie potrzeby sporządzenia planu ochrony,
- 9) ustalenie i opracowanie wskazań do dokumentów planistycznych,
- 10) opracowanie projektu zarządzenia i dokumentacji Planu,
- 11) zestawienie potrzeb weryfikacji SDF obszaru i jego granic.

Zadaniami do wykonania przez Wykonawcę w ramach powyższych Modułów będą:

2.1. Moduł A.

2.1.1. Wykonanie opisu granic obszaru Natura 2000

Opisem granic obszaru Natura 2000 jest wektorowa warstwa informacyjna (w formacie pliku shp), w układzie współrzędnych, o którym mowa w § 3 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 8 sierpnia 2000 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. Nr 70, poz. 821), która zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia podpisania Umowy.

2.1.2. Zgromadzenie informacji o obszarze i przedmiotach ochrony:

- a) uzupełnienie zebranych podczas Etapu I informacji o obszarze Natura 2000 i przedmiotach ochrony jest dokonywane w toku całego procesu planistycznego, zwłaszcza podczas pierwszego spotkania dyskusyjnego ZLW;
- b) Wykonawca powinien dążyć do identyfikacji, pozyskania i zestawienia wszystkich dostępnych źródeł informacji o obszarze Natura 2000 i przedmiotach ochrony, które zawierają m.in. informacje i dane o:
 - uwarunkowaniach ochrony obszaru, w tym: geograficznych, przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i kulturowych, wynikających z aktualnych i potencjalnych kierunków rozwoju społecznego i gospodarczego, a także wynikających z istniejących form ochrony przyrody innych niż obszar Natura 2000 i celów ich ochrony,
 - występowaniu przedmiotów ochrony, ich ocenie stanu ochrony, zagrożeniach, wymogach i możliwości zapewnienia ochrony, wraz z ich zaznaczeniem na mapach,

- istniejących i projektowanych planach, strategiach i programach dotyczących obszaru lub mogących mieć na niego wpływ, wraz z oceną ich aktualnego, a także potencjalnego wpływu na przedmioty ochrony;
- c) zestawienie dokumentów źródłowych zgromadzonych przez ZLW (istotnych dla charakterystyki uwarunkowań obszaru Natura 2000, przedmiotów ochrony i potencjalnych zagrożeń oraz syntetyczną informację o obszarze Natura 2000), w formie opisu tekstowego, zestawień tabelarycznych, przedstawień graficznych, map, w tym cyfrowych warstw informacyjnych, należy dołączyć jako załączniki do dokumentacji projektu Planu.
- d) Wykonawca, w toku prac z ZLW, oceni wszystkie uzyskane informacje o przedmiotach ochrony wskazując na ich aktualność, wiarygodność i kompletność.

2.2. Moduł B.

2.2.1. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony:

- a) ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony wykonuje się w oparciu o badania terenowe wykonane przez ekspertów przyrodników; wyniki przeprowadzonych wizji terenowych lub obserwacji należy załączyć w postaci raportu do dokumentacji projektu Planu.
- b) ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony opiera się na parametrach i skali określonej w załączniku nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia, w której „FV” oznacza stan właściwy, „U1– niezadowalający”, „U2 – zły”; oceny te powinny być zgeneralizowane na poziomie obszaru na podstawie rozkładu ocen na poszczególnych stanowiskach. W przypadku braku kompletnej wiedzy, jako ocenę należy przyjąć, jeżeli to możliwe, „najlepsze możliwe oszacowanie najbardziej prawdopodobnej wartości skali”, w przypadku gdy nie jest możliwe zastosowanie skali oceny, zapisuje się stan nieznany - czyli „XX”.
- c) podstawą oceny parametrów „struktura i funkcja” siedliska przyrodniczego oraz „populacja” i „siedlisko” gatunku innego niż ptaki są zestawy wskaźników opracowane przez Instytut Ochrony Przyrody PAN do celów Państwowego Monitoringu Środowiska GIOŚ, które należy pobrać ze strony internetowej <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne>.
- d) parametry „szanse zachowania siedliska” oraz „szanse zachowania gatunku” należy ocenić biorąc w szczególności pod uwagę wyniki raportów o stanie zachowania typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt na poziomie kraju, przekazane Komisji Europejskiej w roku 2007 oraz ranking siedlisk przyrodniczych i gatunków, które należy pobrać ze strony internetowej <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/projekt-raportow-do-ke/projekt-raportow> oraz istniejące trendy i zjawiska (np. trendy zmian zagospodarowania przestrzennego).

- e) w przypadku gdy w terminie przewidzianym w umowie na opracowanie projektu Planu nie będzie możliwe wykonanie oceny stanu ochrony któregoś z przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką, o której mowa w rozdz. II pkt 2.2.1. lit. c oraz w rozdz. II pkt 2.2.1. lit. d, Wykonawca określi działania ochronne dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy tego przedmiotu ochrony i uwarunkowaniach jego ochrony.

2.2.2. Identyfikacja i analiza zagrożeń:

- a) Zamawiający przekaze listę zagrożeń istniejących oraz potencjalnych określonych na podstawie wyników oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony, o której mowa w rozdz. II pkt 2.2.1.
- b) w celu identyfikacji zagrożeń należy także przeanalizować istniejące dokumenty planistyczne (m.in. studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego województwa i gmin, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz plan zagospodarowania przestrzennego województwa, a także plany urządzenia lasu, uproszczone plany urządzania lasu, plany łowieckie, operaty rybne itd.).

2.2.3. Ustalenie celów działań ochronnych:

- a) cele działań ochronnych powinny być ustalone w toku dyskusji w ramach organizowanych przez Wykonawcę spotkań dyskusyjnych z ZLW z uwzględnieniem opinii poszczególnych grup interesu, w sposób realistyczny i zrozumiały dla niespecjalistów;
- b) Wykonawca przystępując do ustalenia celów działań ochronnych określi długofalową wizję optymalnego stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, która powinna uwzględniać parametry „właściwego stanu ochrony”;
- c) podczas ustalania celów działań ochronnych dla obszaru objętego projektem Planu Wykonawca powinien kierować się:
- koniecznością utrzymania stanu ochrony przedmiotów ochrony lub jego poprawą,
 - możliwością ich osiągnięcia w okresie obowiązywania Planu (10 lat),
 - istniejącymi i potencjalnymi uwarunkowaniami (w tym społecznymi i gospodarczymi) oraz ograniczeniami (m.in. technicznymi, finansowymi, organizacyjnymi, wynikającymi z braku wiedzy),
 - logiką planowania, tj. cele działań powinny być związane z ograniczaniem zagrożeń,
- d) możliwością monitorowania ich realizacji za pomocą wskaźników stanu ochrony, o których mowa w rozdz. II pkt 2.2.1. lit. c oraz w rozdz. II pkt 2.2.1. lit. d.

2.3. Moduł C

2.3.1. Ustalenie działań ochronnych:

- a) Wykonawca określi odpowiednie działania ochronne w odniesieniu do przyjętych celów działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony, które mogą dotyczyć między innymi:
- wykonania określonych jednorazowych bądź powtarzalnych zadań ochrony czynnej, jeżeli obecny stan ochrony przedmiotów ochrony w obszarze został oceniony jako niezadowalający lub zły lub wynikają one z konieczności utrzymania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony,
 - uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony jeżeli stan ochrony przedmiotu ochrony nie jest możliwy do oceny;
 - określenia działań dotyczących monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów;
- b) Wykonawca określi działania ochronne, które:
- muszą być indywidualnie zaprojektowane i dostosowane do każdego płatu siedliska/ stanowiska gatunku,
 - tworzą standardowy pakiet działań ochronnych, który może być zastosowany do każdego płatu siedliska/stanowiska gatunku,
 - polegają na określeniu ogólnych reguł i procedur gospodarowania (np. ogólnych reguł do stosowania w gospodarce leśnej, rolnej) lub za pomocą mechanizmów o ogólnym zastosowaniu (np. pakietów rolnośrodowiskowych);
- c) planując działania ochronne należy określić:
- rodzaj działań ochronnych,
 - zakres prac przewidzianych do realizacji i w razie potrzeby warunki co do sposobu ich wykonania,
 - obszar lub miejsce ich realizacji,
 - termin lub okres oraz częstotliwość ich realizacji,
 - szacowane koszty ich realizacji,
 - podmiot odpowiedzialny za ich wykonanie i monitorowanie;
 - techniczne uwarunkowania realizacji działań.
 - podmioty, których współdziałanie przy realizacji działań ochronnych jest niezbędne;
- d) działania ochronne powinny obejmować również działania w zakresie monitoringu osiągnięcia celów działań ochronnych, w tym w szczególności monitoring odpowiednich parametrów i wskaźników stanu ochrony przedmiotów ochrony. Wykonawca planując działania monitoringowe będzie stosował metodykę opracowaną przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.
- e) wskazując podmiot odpowiedzialny należy brać pod uwagę:

- sprawującego nadzór nad obszarem,
 - podmioty zobowiązane do współdziałania w ochronie obszaru Natura 2000 (np. podmioty działające w imieniu państwa, organy władzy publicznej),
 - podmioty korzystające z rolniczych płatności bezpośrednich ze środków Unii Europejskiej, w zakresie objętym wymogiem wzajemnej zgodności,
 - inne podmioty, w tym także wykonujące działania na podstawie umowy lub porozumienia z organem sprawującym nadzór nad obszarem.
- f) jeżeli zajdzie konieczność należy ustalenie zapisów działań ochronnych poprzedzić wizją terenową z udziałem eksperta z danej dziedziny, tak aby było realne wdrożenie zaplanowanych działań oraz w dłuższej perspektywie zostały osiągnięte cele działań ochronnych.

2.3.2. Ustalenie potrzeby sporządzenia planu ochrony:

- a) Wykonawca oceni, czy jest potrzebne sporządzenie 20 letniego planu ochrony dla całego lub części obszaru Natura 2000, biorąc pod uwagę w szczególności:
- potrzebę przeprowadzenia gruntownej inwentaryzacji przyrodniczej lub badań przedmiotów ochrony,
 - potrzebę zaplanowania ochrony w perspektywie 20 lat,
 - konieczność unormowania zagadnień wchodzących w zakres planu ochrony, a nie mieszczących się w zakresie planu zadań ochronnych;
- b) w przypadku stwierdzenia jednej lub więcej przesłanek należy określić termin sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru Natura 2000, biorąc pod uwagę czas potrzebny na wykonanie niezbędnych prac.

2.3.3. Ustalenie niezbędnych wskazań do studiów i planów:

- a) Wykonawca przeanalizuje istniejące (obowiązujące) studia i plany dotyczące obszaru mogące mieć wpływ na cele ochrony obszaru Natura 2000 pod kątem ewentualnego znaczącego negatywnego oddziaływania skutków ich realizacji na integralność obszaru z punktu widzenia celów jego ochrony;
- b) w przypadku stwierdzenia negatywnych oddziaływań Wykonawca określi:
- wskazania do zmiany tych elementów studiów lub planów, których realizacja naruszy lub stworzy ryzyko naruszenia zakazu wymienionego w art. 33 ustawy o ochronie przyrody,
 - wskazania do zmiany tych elementów studiów i planów, które powinny być uwzględnione przy zmianach studiów i planów ze względu na zapewnienie właściwych uwarunkowań do realizacji celów ochrony obszaru;
- c) wskazania mogą dotyczyć zarówno studiów i planów obejmujących tereny w granicach obszaru Natura 2000, jak i dotyczących terenów poza tym obszarem –

ale tylko w takim zakresie, w jakim te studia i plany oddziaływałyby negatywnie na ten obszar, w tym m.in.:

- potrzebę zmiany istniejących zapisów przy najbliższej aktualizacji studium lub planu,
 - potrzebę przeprowadzenia aktualizacji całego istniejącego studium lub planu,
 - potrzebę dodania nowych zapisów w przypadku przeprowadzania aktualizacji istniejącego studium,
 - możliwości określenia niegroźnych dla obszaru Natura 2000 kierunków zagospodarowania przestrzennego podczas przeprowadzania aktualizacji istniejącego studium (z zachowaniem zasady ostrożności);
- d) Wykonawca wyczerpująco uzasadni merytorycznie, że wskazania są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000.

2.3.4. Zestawienie potrzeb weryfikacji granic obszaru Natura 2000

- a) w przypadku ujawnienia w toku prac nad projektem Planu potrzeby dokonania korekty granic obszaru Natura 2000, Wykonawca opracuje propozycję nowego przebiegu granicy obszaru Natura 2000 odwzorowaną na mapie, najlepiej na podstawie wydzieleni geodezyjnych, wraz z merytorycznym uzasadnieniem tych zmian, w formie shp,
- b) korekta granic obszaru Natura 2000 może dotyczyć zarówno ich powiększenia jak też zmniejszenia, jednak w obu przypadkach opierać się ona może jedynie na kryterium naukowym; przyczyny społeczne i ekonomiczne nie mogą być podstawą korekty.

2.3.5. Etap III - Przekazanie dokumentacji do opiniowania w ramach ZLW

Wykonawca przygotowuje i przekaże Zamawiającemu warstwy informacyjne w formacie shp oraz pozostałe informacje dotyczące zakresu Modułu A, B i C do 14 dni od daty trzeciego spotkania ZLW. Zamawiający w ciągu 7 dni zweryfikuje przekazane materiały i przekaże Wykonawcy, który w ciągu 7 dni od daty otrzymania materiałów od Zamawiającego przekaże je członkom ZLW.

Po przekazaniu przez Wykonawcę wyników prac oraz wszystkich niezbędnych informacji dotyczących projektu Planu członkom ZLW (po trzecim spotkaniu), członkowie ZLW będą mieli możliwość składania uwag i wniosków w terminie 7 dni od daty otrzymania pełnej dokumentacji od Zamawiającego. Wykonawca w ciągu 7 dni od daty zakończenia terminu składania uwag i wniosków przez członków ZLW przeanalizuje je i przekaże Zamawiającemu sposób ich rozpatrzenia.

Wykonawca przedłoży Zamawiającemu do zatwierdzenia dokumentację projektu

Planu, projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu, a także (ewentualnie) projekt korekty granic obszaru Natura 2000 wraz z uzasadnieniem najpóźniej **do dnia 15.09.2017 r.** Wykonawca prześle ww. dokumenty zapisane na płycie DVD/CD.

Zamawiający prześle uwagi do ww. dokumentów w terminie do 7 dni od daty ich otrzymania. Po uzyskaniu uwag Wykonawca dokona ich analizy, naniesie odpowiednie korekty oraz uzupełni ewentualne braki i przedstawi je do protokolarnego przyjęcia przedmiotu zamówienia Zamawiającemu.

III. Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu zamówienia po stronie Wykonawcy.

1. Koordynator projektu Planu, odpowiedzialny będzie, m. in. za:

- planowanie i koordynację prac koniecznych do opracowania projektu Planu dla obszaru Natura 2000,
- rozwiązywanie konfliktów pojawiających się w trakcie prac nad projektem Planu;
- zapewnienie właściwej komunikacji z kluczowymi grupami interesu;
- kierowanie pracami, w tym moderowanie dyskusji ZLW;
- przygotowanie raportów ze spotkań ZLW,
- koordynację i określanie zakresu pracy ekspertów przyrodników podczas spotkań i między spotkaniami oraz w terenie;
- organizację spotkań dyskusyjnych;
- analizę, komentowanie, odpowiednie uwzględnianie wniosków i uwag składanych podczas opiniowania i konsultowania projektu Planu;
- terminowe przekazywanie wyników prac Zamawiającemu;
- ustalenie i opracowanie wskazań do dokumentów planistycznych;
- współpracę z pracownikami Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu;
- sporządzenie i dostarczenie do siedziby Zamawiającego projektu planu, o którym mowa w rozdz. I pkt 1.4.

2. Eksperti przyrodnicy, odpowiedzialni będą m.in. za:

- analizę zgromadzonych materiałów i danych o przedmiotach ochrony;
- przeprowadzenie badań terenowych, weryfikację znaczenia obszaru oraz dokonanie oceny stanu ochrony;
- prowadzenie dyskusji na temat ustalania celów działań ochrony oraz za określenie działań ochronnych, w tym w zakresie monitoringu;
- identyfikację i analizę zagrożeń;
- wykonywanie prac kameralnych i terenowych,
- ustalenie potrzeby sporządzenia planu ochrony;

- przygotowanie i uczestnictwo w spotkaniach dyskusyjnych w zakresie zagadnień merytorycznych związanych z procesem planistycznym;
- udział w komentowaniu uwag i wniosków w czasie trwania procesu konsultacji w ramach ZLW.

Ekspert przyrodniczy może jednocześnie pełnić funkcję Koordynatora projektu Planu.

3. Ekspert ds. GIS, odpowiedzialny będzie m.in. za:

- opracowanie cyfrowych warstw informacyjnych niezbędnych do opracowania dokumentacji projektu Planu,
- współpracę z ekspertami przyrodnikami;
- przygotowanie informacji przestrzennych na spotkania dyskusyjne.

Ekspert ds. GIS może być jednocześnie ekspertem przyrodniczym i może pełnić funkcję Koordynatora projektu Planu.

ZARZĄDZENIE NR ...
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OPOLU
z dnia
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

.....

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn.zm.) zarządza się, co następuje:

§1. 1.Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000....., zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2.Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 z wyłączeniem (częściowo) pokrywającego się z nim w części *parku narodowego....., rezerwatu przyrody....., parku krajobrazowego.....*, dla którego ustanowiono plan ochrony w drodze...../ *parku narodowego....., rezerwatu przyrody* , dla którego ustanowiono zadania ochronne w drodze, uwzględniając zakres, o którym mowa w art. 28 ust.10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody/ *części, dla której ustanowiono plan ochrony w drodze.....* .

§2. Opis granic obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 1 do zarządzenia.

§3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2 do zarządzenia.

§4. Identyfikację, istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3.

§5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin....., miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw..... oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 zawiera załącznik nr 6 do zarządzenia.

§8. Plan ochrony dla (*całości, części*) obszaru Natura 2000, obejmującego należy sporządzić w terminie ... lat od dnia wejścia w życie zarządzenia. (*zapis fakultatywny, w razie potrzeby sporządzenia planu ochrony*).

§9. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Załącznik nr 1 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Opolu z
dnia.....r.

Opis granic obszaru Natura 2000

Załącznik nr 2 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Opolu z dnia.....
r.

Mapa obszaru Natura 2000.

Załącznik nr 3 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Opolu z dnia.....
r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego
stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk
będących przedmiotami ochrony.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		istniejące	potencjalne	

Załącznik nr 4 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Opolu z dnia.....
r.

Cele działań ochronnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych

Załącznik nr 5 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Opolu z dnia.....
r.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i
obszarów ich wdrażania.

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk		
	Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów działań ochronnych		
	Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		

Załącznik nr 6 do zarządzenia Nr
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Opolu z
dnia.....r.

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania
przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin, planach
zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej
strefy ekonomicznej, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub
zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk

przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

UZASADNIENIE

Szablon dokumentacji projektu 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 pobranym ze stron GDOŚ
Kod obszaru	j.w.
Opis granic obszaru	Numeryczny wektor granic GIS przekazany przez Zamawiającego
SDF	Aktualny, pobrany ze stron GDOŚ
Położenie	Nazwa województw/a, powiatów/u, gmin/y np. (woj. pomorskie, pow. wejherowski, gm. Choczewo).
Powierzchnia obszaru (w ha)	Na podstawie SDF pobranego ze strony GDOŚ
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
Termin przystąpienia do sporządzenia Planu	Data ogłoszenia o przystąpieniu do sporządzenia Planu. Podana data powinna zostać zapisana w formacie <u>dd</u> - <u>mm</u> - <u>rrrr</u>
Termin zatwierdzenia Planu	Data wydania zarządzenia RDOŚ. Podana data powinna zostać zapisana w formacie <u>dd</u> - <u>mm</u> - <u>rrrr</u>
Koordynator Planu	Imię i nazwisko, dane kontaktowe (e-mail i telefon) w formacie: Jan Nowak, jan.nowak@poczta.pl , +48221234567, +48600000000.
Sprawujący nadzór	Nazwa i adres RDOŚ oraz imię i nazwisko jej przedstawiciela wyznaczonego do prac nad PZO

1.2 Ustalenie terenu objętego Planem

L.p.	Nazwa krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa, pokrywającej/go się z obszarem, która/e może powodować wyłączenie części terenu ze sporządzania Planu	Dokument planistyczny	Uzasadnienie wyłączenia części terenu ze sporządzania PZO	Powierzchnia krajowej formy ochrony przyrody lub nadleśnictwa pokrywająca się z obszarem [ha]
	np. Białowieski Park Narodowy,	Nazwa planu ochrony/planu zadań	Opisać czy zachodzą i w jakim	

S2	1340												
R1	1516												
R2	1528												
Z1	1037												
Z2	A07 5												
pZ1	A12 7												

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	Kontakt
-------------	-------------------------	---------------------------------	-----------------------	----------------

			instytucji/osoby	
	<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>			

1.8. Zespół Lokalnej Współpracy (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.	Imię i nazwisko	Funkcja	Nazwa instytucji /grupy interesu, którą reprezentuje	Kontakt
		<i>Przedstawiciel RDOŚ</i>	<i>RDOŚ</i>	<i>telefon, e-mail</i>
		<i>Koordinator 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>		

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 sformułowane w trakcie prac</i>			

		<i>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
<i>Lasy</i>	<i>Skarb Państwa</i>		
	<i>Własność komunalna</i>		
	<i>Własność prywatna</i>		
	<i>Inne</i>		
<i>Grunty orne</i>			
<i>Łąki trwałe</i>			
<i>Pastwiska trwałe</i>			
<i>Sady</i>			
<i>Grunty pod stawami</i>			
<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,
Lasy	Lasy Państwowe	wg jednostek wdrażających	wg jednostek wdrażających
	Lasy komunalne		
	Lasy prywatne		
	Inne		
Sady			
Trwałe użytki zielone			
Wody			
Tereny zadrzewione lub zakrzewione			
Inne			

2.5. Istniejące i projektowane plany/programy/projekty dotyczące zagospodarowania przestrzennego

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

L.p.	Tytuł opracowania	Instytucja odpowiedzialna za przygotowanie planu/programu/wdrażanie projektu	Ustalenia planu/programu/projek tu 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

					<i>kompensujące</i>
	<i>Strategia rozwoju gminy</i>				
	<i>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy</i>				
	<i>Plan urządzenia lasu</i>				
	<i>Projekt inwestycji np. budowy farmy wiatrowej</i>		<i>PDF decyzji środowiskowych (w załączniku)</i>		
	<i>Plan urządzeniowo-rolny</i>				
	<i>Inne</i>				

UWAGA: Dane te należy także przekazać w rastrowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Ocena ogólna	Powierzchnia	Liczba stanowisk	Rozmieszczenie w obszarze	Stopień rozpoznania	Zakres prac terenowych uzupełniających/ Uzasadnienie do wyłączenia z prac terenowych
	Siedliska przyrodnicze	A, B, C, zweryfikowane			<i>Najlepiej załączony druk mapy z poligonami i ewidencją gruntów Poligony siedlisk, gatunków lub siedlisk</i>		<i>Ogółem zakres, liczba punktów pomiarowych, terminy wykonania prac, w tym: uzupełnienie wiedzy o rozmieszczeniu, ocena</i>

					<i>gatunków potwierdzone lub potencjalne</i>		<i>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 Opiskem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ. 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).

[illegible]

	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 Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ

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	Zagrożenia 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.	

		wektorowej warstwie informacyjnej GIS umożliwiające identyfikację w przestrzeni			

UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z Opiskem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ

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 Unikalny(e) numer(y) (ID) poligonu(ów), linii, punktu (ów) zawarty w wektorowej warstwie informacyjnej GIS umożliwiające identyfikację w przestrzeni</i>	Nr	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>					
		•	• <i>Podać nazwę działania</i>	<i>Zamieścić szczegółowy opis działania (np. techniczne uwarunkowania realizacji, terminy i częstotliwość wykonywania w skali roku, z uwzględnieniem aspektów fenologicznych zw. z ekologią przedmiotów ochrony). Działania należy opracować kierując się potrzebą osiągnięcia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony – dążąc do uzyskania wskaźników przyjętych w ogólnopolskim monitoringu gatunku lub siedliska. Jednak należy przy tym wziąć pod uwagę lokalną specyfikę populacji, w odniesieniu do której, uzyskanie wskaźników ogólnopolskich nie zawsze będzie właściwe. Przy</i>	<i>Wskazać miejsce realizacji działania z dokładnością do działki ewidencyjnej lub wydzielenia leśnego – przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej GIS,</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>	

				planowaniu działań ochronnych na terenie gospodarstwa rolnego należy podzielić je na: obligatoryjne i fakultatywne (zgodnie z §3 pkt 6 lit. a rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.).				
		Nr	Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania					
		•	•	Przy planowaniu działań ochronnych na terenie gospodarstwa rolnego należy podzielić je na: obligatoryjne i fakultatywne (zgodnie z §3 pkt 6 lit. a rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.).				
		• r	Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych					
		•	•					
		Nr	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony					

--	--	--	--	--	--	--	--	--

W części opisowej należy opisać i uzasadnić planowane działania ochronne. UWAGA: Dane te przekazać także w wektorowej warstwie informacyjnej systemów informacji przestrzennej GIS zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w SIWZ.

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. aktualnej Instrukcji wypełniania SDF).

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 zawierającą zmienione granice obszaru)

Proponowany przebieg	Uzasadnienie do zmiany
----------------------	------------------------

granicy na tle istniejących granic obszaru	
<i>Plik PDF mapy i wektorowa warstwa informacyjna GIS</i>	<i>Uzasadnienie merytoryczne dla wprowadzonych zmian</i>

11. Zestawienie uwag i wniosków

I.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	Moduł A		
	Moduł B		
	Moduł C		

12. Literatura

Zestawienie publikacji wykorzystanych do opracowania planu wg. wzoru:

<Nazwisko i pierwsza litera imienia>. <rok>. <Tytuł>. <Wydawnictwo> <numer_zeszytu*>: <strona*>; <miasto>

* - dotyczy magazynów, zeszytów naukowych. W przypadku <strony_artykułu> wpisać strony gdzie znajdują przywoływane, cytowane informacje

Np.:

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

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

