

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

## I. Rozdział I- Części zamówienia:

## 1. Część I polega na:

- 1.1. wykonaniu inwentaryzacji zbiorowisk roślinnych dla obszarów wymienionych w tabeli nr 1;
- 1.2. wykonaniu inwentaryzacji roślin naczyniowych dla obszarów wymienionych w tabeli nr 1;
- 1.3. opracowaniu programów działań ochronnych na lata 2014-2017 dla obszarów wymienionych w tabeli nr 1;
- 1.4. opracowaniu projektów planów zadań ochronnych dla obszarów wymienionych w tabeli nr 1 (zadanie obejmuje również organizację konsultacji społecznych i powołanie Zespołu Lokalnej Współpracy);
- 1.5. publikacji artykułu w czasopiśmie naukowym;

Lp.	Nazwa obszaru	Kod obszaru	Powierzchnia (ha)	Przynależność administracyjna
1	Komorów	PLH120055	4,90	Gmina Miechów
2	Poradów	PLH120072	11,30	Gmina Miechów
3	Kaczmarowe Doły	PLH120062	12,60	Gmina Miechów
4	Sławice Duchowne	PLH120074	4,40	Gmina Miechów
Σ			33,2	

Tabela nr 1

## 2. Część II polega na:

- 2.1. wykonaniu inwentaryzacji zbiorowisk roślinnych dla obszarów wymienionych w tabeli nr 2;
- 2.2. wykonaniu inwentaryzacji roślin naczyniowych dla obszarów wymienionych w tabeli nr 2;
- 2.3. opracowaniu programów działań ochronnych na lata 2014-2017 dla obszarów wymienionych w tabeli nr 2;
- 2.4. opracowaniu projektów planów zadań ochronnych dla obszarów wymienionych w tabeli nr 2 (zadanie obejmuje również organizację konsultacji społecznych i powołanie Zespołu Lokalnej Współpracy);

Lp.	Nazwa obszaru	Kod obszaru	Powierzchnia (ha)	Przynależność administracyjna
1	Kalina Mała	PLH120054	25,60	Gmina Miechów
2	Grzymałów	PLH120053	15,20	Gmina Słaboszów
3	Cybowa Góra	PLH120049	18,20	Gmina Słaboszów
4	Giebułtów	PLH120051	6,40	Gmina Książ Wielki
Σ			65,4	

Tabela nr 2

## 3. Część III polega na:

- 3.1. wykonaniu inwentaryzacji zbiorowisk roślinnych dla obszarów wymienionych w

- tabeli nr 3;
- 3.2. wykonaniu **inwentaryzacji roślin naczyniowych** dla obszarów wymienionych w tabeli nr 3;
  - 3.3. opracowaniu **programów działań ochronnych na lata 2014-2017** dla obszarów wymienionych w tabeli nr 3;
  - 3.4. opracowaniu projektów **planów zadań ochronnych** dla obszarów wymienionych w tabeli nr 3 (zadanie obejmuje również organizację konsultacji społecznych i powołanie Zespołu Lokalnej Współpracy);

Lp.	Nazwa obszaru	Kod obszaru	Powierzchnia (ha)	Przynależność administracyjna
1	Chodów - Falniów	PLH120063	7,30	Gminy Miechów/Charsznica
2	Pstroszyce	PLH120073	19,40	Gmina Miechów
3	Widnica	PLH120076	7,90	Gmina Miechów
4	Uniejów Parcele	PLH120075	3,70	Gmina Charsznica
Σ			38,3	

Tabela nr 3

4. **Część IV** polega na wykonaniu dla 3 obszarów Natura 2000, wybranych przez Wykonawcę, z tabel nr 1, 2, 3 **inwentaryzacji drobnych ssaków**.

5. **Część V** polega na wykonaniu, dla 3 obszarów Natura 2000, wymienionych w tabeli nr 4 **inwentaryzacji ptaków**.

Lp.	Nazwa obszaru	Kod obszaru	Powierzchnia (ha)	Przynależność administracyjna
1	Kalina Mała	PLH120054	25,60	Gmina Miechów
2	Pstroszyce	PLH120073	19,40	Gmina Miechów
3	Cybowska Góra	PLH120049	18,20	Gmina Ślaboszów
Σ			63,20	

Tabela nr 4

6. **Część VI** polega na wykonaniu dla 12 obszarów Natura 2000, wymienionych w tabelach nr 1, 2, 3 **inwentaryzacji płazów i gadów (herpetofauny)**.

7. **Część VII** polega na wykonaniu dla 12 obszarów Natura 2000, wymienionych w tabelach nr 1, 2, 3 **inwentaryzacji ślimaków**.

8. **Część VIII** polega na wykonaniu dla 12 obszarów Natura 2000, wymienionych w tabelach nr 1, 2, 3 **inwentaryzacji motyli dziennych**.

9. **Część IX** polega na wykonaniu dla 12 obszarów Natura 2000, wymienionych w tabelach nr 1, 2, 3 **inwentaryzacji błonkówek z grupy Apidae**.

10. **Część X** polega na wykonaniu dla 12 obszarów Natura 2000 wymienionych w tabelach nr 1, 2, 3 **inwentaryzacji pajaków i chrząszczy**.

## II. Rozdział II- Szczegółowy zakres i metodyka prac związanych z poszczególnymi częściami zamówienia.



## 1. Inwentaryzacja zbiorowisk roślinnych polega na:

### 1.1. wykonaniu metodą Braun-Blanqueta:

- minimum 3 zdjęć fitosocjologicznych na 1 ha powierzchni w obszarach Natura 2000 o powierzchni mniejszej lub równej 5 ha;
- minimum 15 zdjęć fitosocjologicznych w obszarach Natura 2000 większych niż 5 ha.

Liczba zdjęć i ich lokalizacja musi odzwierciedlać zróżnicowane stadia rozwojowe zbiorowiska; dla każdego syntaksonu niższego niż zespół wymagane jest wykonanie jednego zdjęcia fitosocjologicznego;

W przypadku wykrycia jednostki fitosocjologicznej dotychczas nie opisanej w klasyfikacji fitosocjologicznej należy liczbę zdjęć zwiększyć do 10 w wyróżnionej jednostce fitosocjologicznej;

### 1.2. minimalna powierzchnia zdjęcia fitosocjologicznego:

- murawy kserotermiczne i zbiorowiska łąkowe – 25 m<sup>2</sup>;
- zarośla kserotermiczne (np. zarośla jałowca pospolitego) – 25 m<sup>2</sup>;
- lasy – 100 m<sup>2</sup>;
- inne – w zależności od typu zbiorowiska i powierzchni płatu;

### 1.3. wypełnieniu karty zbiorowiska roślinnego, której wzór zamieszczono w **załączniku Nr 1 do OPZ**;

### 1.4. zarejestrowaniu za pomocą odbiornika GPS współrzędnych geograficznych w układzie PL-1992 położenia każdego zdjęcia fitosocjologicznego i punktów załamania granic wydzielonej jednostki fitosocjologicznej; sporządzeniu wykazu wszystkich zidentyfikowanych zbiorowisk roślinnych występujących na danym obszarze wraz z ich charakterystyką; opisać zróżnicowanie zespołu i strukturę zbiorowiska, opisać uwarunkowania siedliskowe, zasięg i rozprzestrzenienie w Polsce; ocenić zagrożenia; podać sposoby przeciwdziałania zagrożeniom;

### 1.5. sporządzeniu opisu wszystkich zidentyfikowanych siedlisk przyrodniczych występujących na danym obszarze; dla każdego wydzielonego siedliska przyrodniczego podać pełną listę gatunków reprezentatywnych, opisać strukturę siedliska, zidentyfikować i opisać zagrożenia dla siedliska; podać sposoby przeciwdziałania zagrożeniom;

### 1.6. wypełnieniu karty siedliska przyrodniczego, według metodyki zawartej w Przewodniku metodycznym pt. „Monitoring siedlisk przyrodniczych” wydanym przez Główną Inspekcję Ochrony Środowiska; w przypadku braku metodyki - wg własnej oceny eksperckiej;

### 1.7. sporządzeniu warstw wektorowych i opisowych z granicami wyróżnionych jednostek fitosocjologicznych, położeniem zdjęć fitosocjologicznych, położeniem powierzchni kontrolnych, granicami siedlisk przyrodniczych zgodnie z wymogami określonymi w rozdziale III opisu przedmiotu zamówienia;

### 1.8. sporządzeniu kompozycji mapy w skali 1:2000, w formacie \*.pdf lub \*.jpg przedstawiającej następujące dane: rozmieszczenie jednostek fitosocjologicznych, rozmieszczenie wszystkich zdjęć fitosocjologicznych, rozmieszczenie kontrolnych powierzchni monitoringowych- transektów, o których mowa w pkt 1.9, granice zidentyfikowanych siedlisk przyrodniczych (zgodnie z załącznikiem nr 1 do Dyrektywy w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory 92/43/EWG);

### 1.9. wyznaczeniu, w każdej wyróżnionej jednostce fitosocjologicznej jednej powierzchni



kontrolnej w postaci transektu, na której nie będą prowadzone żadne zabiegi ochronne; powierzchnia kontrolna posłuży do prowadzenia monitoringu skuteczności zabiegów ochronnych tzn. obserwacji zmian zachodzących w zbiorowisku roślinnym poprzez rejestrację zmian na powierzchni objętej zabiegami i stanu zbiorowiska na powierzchni nie poddanej zabiegom; na każdej powierzchni kontrolnej należy wykonać 3 zdjęcia fitosocjologiczne rozmieszczone na końcach i w środku transektu; powierzchnię kontrolną należy zaznaczyć w terenie poprzez umieszczenie repera w środku powierzchni każdego z 3 zdjęć fitosocjologicznych oraz w punktach załamania granic transektu (narożnikach); za pomocą odbiornika GPS zarejestrować współrzędne tych punktów; reper stanowi plastikowy kolek o średnicy 25 mm i długości 300 mm, zakopany tak, by wystawał maksymalnie 50 mm nad powierzchnię gleby; dodatkowo obok kołka należy zakopać w ziemi na głębokość około 10 cm metalową płytkę o wymiarach 25mm x 50mm i grubości 4mm;

- 1.10. wykonaniu co najmniej 3 zdjęć przy użyciu aparatu fotograficznego każdej stwierdzonej jednostki fitosocjologicznej, zgodnie z wymogami określonymi w rozdziale III opisu przedmiotu zamówienia;
- 1.11. sporządzeniu raportów częściowych z postępu prac zawierających dane, o których mowa w punktach od 1.1 do 1.10 zgromadzone od początku trwania prac do daty sporządzenia raportu wraz z krótkim opisem przebiegu prac. Zamawiający wymaga wypełnienia karty siedliska wg pkt 1.1.6. w terminie oddania pierwszego raportu częściowego. Raporty należy przekazywać Zamawiającemu w terminach określonych w **załączniku nr 2 do SIWZ, Sekcja A**, w postaci plików elektronicznych zapisanych w formatach określonych w rozdziale III opisu przedmiotu zamówienia;
- 1.12. sporządzeniu raportu całłościowego z inwentaryzacji zawierającego dane, o których mowa w punktach od 1.1 do 1.10;
- 1.13. przedłożeniu Zamawiającemu wykonanej dokumentacji zgodnie z wymogami określonymi w rozdziale III opisu przedmiotu zamówienia;
- 1.14. badania powinny objąć pełen sezon wegetacyjny (wiosna, lato, jesień); na wykonanie niezbędnych do pełnej inwentaryzacji badań Wykonawca ma czas od 2014 roku do 2015 roku - zgodnie z **Harmonogramem prac stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, Sekcja A**;

## 2. Inwentaryzacja roślin naczyniowych polega na:

- 2.1. sporządzenie pełnego wykazu taksonów roślin naczyniowych na całej powierzchni obszaru Natura 2000 w oparciu o co najmniej 3 wizje terenowe w okresie sezonu wegetacyjnego (wiosna, lato, jesień);
- 2.2. zarejestrowaniu za pomocą odbiornika GPS współrzędnych geograficznych w układzie PL-1992 położenia stanowisk gatunków chronionych, w tym gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, tzw. gatunków „naturowych”, gatunków rzadkich i zagrożonych oraz inwazyjnych; przez gatunki „naturowe” należy rozumieć gatunki wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 200. (Dz.U. 2010 nr 77 poz. 510);
- 2.3. sporządzeniu wykazu tabelarycznego wszystkich taksonów roślin naczyniowych stwierdzonych w obszarze Natura 2000 w układzie alfabetycznym wg polskiej



- nazwy; zamieszczeniu przy gatunku informacji o kategorii ochronności (ochrona ścisła, ochrona częściowa), gatunku „naturowym”, tj. gatunku wymienionym w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, kategorii zagrożenia wg Polskiej Czerwonej Księgi Roślin;
- 2.4. wypełnieniu karty gatunku, stanowiącej **załącznik nr 2 do OPZ** dla stwierdzonych gatunków: zagrożonych wyginięciem, rzadkich, ściśle chronionych, częściowo chronionych;
  - 2.5. wypełnieniu karty gatunku inwazyjnego, stanowiącej **załącznik nr 3 do OPZ** dla stwierdzonych gatunków inwazyjnych;
  - 2.6. sporządzeniu charakterystyki gatunków ważnych dla Wspólnoty, tzw. gatunków „naturowych”, według metodyki zawartej w Przewodniku metodycznym pt. „Monitoring gatunków roślin” wydanym przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska;
  - 2.7. wykonaniu co najmniej 2 zdjęć przy użyciu aparatu fotograficznego każdego gatunku zagrożonego wyginięciem, rzadkiego, ściśle chronionego, częściowo chronionego, inwazyjnego i gatunkowi „naturowego”, zgodnie z wymogami określonymi w rozdziale III opisu przedmiotu zamówienia;
  - 2.8. sporządzeniu warstw wektorowych i opisowych z położeniem stanowisk gatunków zagrożonych wyginięciem, rzadkich, ściśle chronionych, częściowo chronionych, inwazyjnych i gatunków ważnych dla Wspólnoty, tzw. gatunków „naturowych” zgodnie z wymogami określonymi w rozdziale III opisu przedmiotu zamówienia;
  - 2.9. sporządzeniu kompozycji map w skali 1:2000, w formacie \*.pdf lub \*.jpg przedstawiających rozmieszczenie stanowisk gatunków zagrożonych wyginięciem, rzadkich, ściśle chronionych, częściowo chronionych, inwazyjnych i gatunków „naturowych”; dopuszcza się zestawienie rozmieszczenia na jednej mapie do 5 gatunków;
  - 2.10. sporządzeniu raportów częściowych z postępu prac zawierających dane, o których mowa w punktach od 2.1 do 2.9 zgromadzone od początku trwania prac do daty sporządzenia raportu wraz z krótkim opisem przebiegu prac. Zamawiający wymaga wypełnienia karty gatunku „naturowego” wg pkt 2.2.6. w terminie oddania pierwszego raportu częściowego. Raporty należy przekazywać Zamawiającemu w terminach określonych w **załączniku nr 2 do SIWZ, Sekcja A**, w postaci plików elektronicznych zapisanych w formatach określonych w rozdziale III opisu przedmiotu zamówienia;
  - 2.11. sporządzeniu raportu całościowego z inwentaryzacji zawierającego dane, o których mowa w punktach od 2.1 do 2.9;
  - 2.12. przedłożeniu Zamawiającemu wykonanej dokumentacji zgodnie z wymogami określonymi w rozdziale III opisu przedmiotu zamówienia;
  - 2.13. badania powinny objąć pełen sezon wegetacyjny (wiosna, lato, jesień); na wykonanie niezbędnych do pełnej inwentaryzacji badań Wykonawca ma czas od 2014 roku do 2015 roku - zgodnie z **Harmonogramem prac stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, Sekcja A**;
  - 2.14. w przypadku konieczności zbioru, przetrzymywania, preparowania, przetwarzania okazów gatunków chronionych Wykonawca winien uzyskać decyzję stosownego organu zezwalającą na realizację tego działania;



3. **Opracowanie programów działań ochronnych na lata 2014-2017 dla obszarów wymienionych w tabeli nr 1, 2, 3 polega na:**

- 3.1. pozyskaniu wskazań do zabiegów ochronnych od specjalistów wykonujących inwentaryzacje faunistyczne w ramach przedmiotowego zamówienia;
- 3.2. przygotowaniu programu działań ochronnych na lata 2014-2017 dla każdego z 12 obszarów Natura 2000 wymienionych w tabeli nr 1, 2 i 3 w oparciu o dotychczas zgromadzone dane z inwentaryzacji fitytosocjologicznej i florystycznej i dane przekazane przez specjalistów wykonujących inwentaryzacje faunistyczne;
- 3.3. zakres działań ochronnych powinien obejmować następujące zabiegi:
  - wycinka i karczowanie drzew i krzewów w terminach: IV kwartał 2014 r. i I kwartał 2015 r.;
  - wycinka pędów odroślowych drzew i krzewów w terminach: III, IV kwartał 2015 r.; I, III, IV kwartał 2017 r.;
  - koszenie powierzchni: IV kwartał 2014 r. I kwartał 2015 r.;
  - wypas owiec i kóz: II, III, kwartał 2015 r.; II, III, kwartał 2016 r.; II, III, kwartał 2017 r.;
- 3.4. działania ochronne planowane do wykonania w obszarze powinny być rozpisane dla każdego roku w latach 2014-2017 i zawierać następujące informacje:
  - 1) nazwa i kod obszaru Natura 2000;
  - 2) powierzchnie wyróżnionych jednostek fitytosocjologicznych;
  - 3) powierzchnie, na których będą prowadzone odmienne zabiegi ochronne w poszczególnych latach obowiązywania programu;
  - 4) krótki opis podłoża (rodzaj skały, występowanie kamieni, podmokłości, itd.) i rzeźby terenu (teren płaski, pochyły, stromy, wystawa itd.);
  - 5) krótki opis aktualnego stanu zbiorowiska, w którym będą wykonywane zabiegi (% pokrycia drzewami i krzewami, występowanie gatunków wymagających szczególnej ochrony podczas wykonywania zabiegów i gatunków inwazyjnych);
  - 6) krótki opis docelowego stanu zbiorowiska w kolejnych latach obowiązywania programu (docelowe pokrycie powierzchni drzewami i krzewami, stopień zwarcia drzew i krzewów na powierzchni, powierzchnie których nie należy kosić, drzewa i krzewy, które należy pozostawić, gatunki które należy szczególnie chronić podczas wykonywania prac);
  - 7) opisy sposobów wykonywania poszczególnych zabiegów: wycinki drzew i krzewów, koszenia. Opisy powinny zawierać min. terminy wykonywania poszczególnych zabiegów, częstotliwość, narzędzia, którymi można wykonywać prace, określenie stopnia trudności prac, gatunków które należy usuwać i gatunków które należy chronić
  - 8) plan wypasu: wielkość obsady i obciążenie na powierzchni wypasanej; częstotliwość i terminy wypasu; godziny prowadzenia wypasu; mapę z powierzchniami przeznaczonymi na wypas; ewentualność wykaszania niedojadów; zabezpieczenie owiec na powierzchni wypasanej; podstawowe zasady chowu owiec; specjalne uwarunkowania wypasu;
  - 9) mapę w skali 1:2000 na podkładzie ortofotomapy, zapisaną w formacie JPG lub PDF, przedstawiającą granice wyróżnionych jednostek fitytosocjologicznych, granice powierzchni o odmiennych zabiegach ochronnych, położenie stanowisk gatunków wymagających szczególnej ochrony podczas wykonywania zabiegów, położenie stanowisk gatunków inwazyjnych;



- 10) uzasadnienie dla zaplanowanych zabiegów ochronnych;
- 3.5. zinwentaryzowaniu drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia, tj:
- 1) oznaczeniu gatunku drzewa i krzewu;
  - 2) nadanie każdemu drzewu i krzewowi numeru ewidencyjnego;
  - 3) pomiarze obwodu pnia drzewa na wysokości 130 cm od ziemi (obwód wyrażony w cm);
  - 4) pomiarze powierzchni pokrytej krzewami w m<sup>2</sup>;
  - 5) ocenie zagęszczenia krzewów w przedziałach: 0-30% rzadkie zagęszczenie 31-60% średnie zagęszczenie; 61-100% duże zagęszczenie;
  - 6) ocenie stanu zdrowotnego drzew i krzewów;
  - 7) zaznaczeniu położenia drzew i krzewów na mapie ewidencji gruntów w skali 1:2000;
  - 8) przygotowaniu załączników wniosków kierowanych do właściwych terytorialnie urzędów gmin o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów tj. załącznika w formie tabeli zawierającej informacje o gatunku drzewa i krzewu, obwodzie pnia drzewa, powierzchni krzewu, informacji o stanie zdrowotnym rośliny, szacunkowym wieku, położeniu na działce ewidencyjnej, przyczynie usunięcia; mapy na podkładzie ortofotomapy z uwidocznionym podziałem na działki ewidencyjne, na której zostaną zaznaczone lokalizacje wszystkich drzew i krzewów (poligon) i ich numery ewidencyjne;

Zadanie, o którym mowa w pkt. 3 powinno zostać wykonane w terminach wskazanych **Harmonogramem prac stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, Sekcja A** z zastrzeżeniem, że plan wypasu o którym mowa w pkt.3.4.8 Wykonawca przekaze Zamawiającemu w terminie do 30.09.2014 r.. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany będzie do bieżącego weryfikowania sporządzonego planu w okresie do końca maja 2015 r. i pisemnego przekazywania ewentualnych zmian Zamawiającemu.

**4. Opracowanie projektów planów zadań ochronnych dla obszarów wymienionych w tabelach nr 1, 2, 3 polega na:**

- 4.1 Projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 należy sporządzić na podstawie:
- a) aktualnego standardowego formularza danych (SDF) i mapy obszaru objętego zamówieniem udostępnionych w wersji elektronicznej na stronie <http://natura2000.gdos.gov.pl> oraz na stronie internetowej Zamawiającego;
  - b) wyników badań i opracowań wykonanych dla danego obszaru Natura 2000 lub jego części, będących w dyspozycji Zamawiającego, uzyskanych podczas wyznaczania, inwentaryzowania, monitorowania obszaru Natura 2000 oraz innych form ochrony przyrody,
  - c) podręczników metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS) zawierających wskaźniki oceny stanu ochrony oraz wskaźników oceny stanu ochrony;
  - d) materiałów dotyczących zaleceń ochronnych zgromadzonych przez wykonawców inwentaryzacji fauny obszarów Natura 2000 w ramach projektu,
  - e) materiałów zgromadzonych podczas pracy nad projektem planu przez Wykonawcę oraz wiedzy ekspertów.
- 4.2 Materiały dotyczące obszarów Natura 2000 objętych przedmiotem zamówienia, wymienione w pkt 4.1 lit. b, zostaną udostępnione Wykonawcy w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy.



- 4.3 Wykonawca podczas sporządzania projektu planu zadań ochronnych winien kierować się „Wytycznymi do opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000”, zwanymi dalej „Wytycznymi”, wydanymi przez Generalną Dyрекcję Ochrony Środowiska (GDOŚ), które są dostępne na stronie Zamawiającego.
- 4.4 Projektu planu zadań ochronnych należy sporządzić zgodnie z:
- art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627), zwanej dalej „ustawą o ochronie przyrody”,
  - rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.), zwanym dalej „rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie planu zadań ochronnych”,
  - art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą o udostępnianiu informacji o środowisku” oraz
  - innych aktualnych na dzień odbioru zamówienia aktach prawnych dotyczących przedmiotu zamówienia.
- 4.5 W przypadku zmiany ww. aktów prawnych w trakcie realizacji umowy Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej projektu planu.
- 4.6 Projekt **planu zadań ochronnych** powinien składać się z:
- 1) dokumentacji projektu planu zadań ochronnych, opracowanej zgodnie z szablonem dokumentacji planu zadań ochronnych stanowiącym **załącznik nr 4 do OPZ**;
  - 2) projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, zwanego dalej „projektem zarządzenia” stanowiącym **załącznik nr 5 do OPZ**;
  - 3) projektu zaktualizowanego SDF obszaru i ewentualnego projektu zmiany granic obszaru wraz z uzasadnieniem.
- 4.7 Zamawiający wymaga sporządzenia i przekazania dokumentacji wymienionej w pkt 4.6 w formie wydruków oraz zapisanej na nośniku cyfrowym, zgodnie z następującymi zastrzeżeniami:
- 1) wersja drukowana ma spełniać następujące wymagania:
    - zestawienia tabelaryczne zaleca się umieszczać w tekście, a nie na jego końcu;
    - mapy tematyczne należy wydrukować w kolorze, w skali 1:10 000 lub 1:25 000 lub 1:50 000, w formacie A3 lub większym (po uzgodnieniu z Zamawiającym);
  - 2) Zamawiający wymaga przedstawienia i przekazania informacji wymienionych w **załącznikach nr 4 i 5 do OPZ** w formie map w postaci cyfrowej warstwy informacyjnej zgodnie z następującymi wymogami:
    - winny być one sporządzone zgodnie z dokumentem pn. „Standard Danych GIS w ochronie przyrody”,
    - każdy obiekt z cyfrowych warstw informacyjnych (punkt, linia, poligon) musi posiadać tzw. metadane – informacje o danych (źródło, aktualność, itp.);
    - cyfrowe warstwy informacyjne należy sporządzić na podkładzie rastrowym w skali 1:10 000, skalibrowanym do układu współrzędnych PUWG 1992 i zapisanym w pliku TIFF niosącym informacje o georeferencji (tzw. Geo-TIFF); podkłady rastrowe zostaną przekazane Wykonawcy przez Zamawiającego.
- 4.8 Wszelka korespondencja, w tym elektroniczna, ogłoszenia, dokumenty robocze oraz dokumenty końcowe wynikające ze zleconych prac winny być oznakowane logotypami



Life+, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Natura 2000 oraz Zamawiającego, zgodnie ze wzorcami i wymogami określonymi i przekazanymi przez Zamawiającego.

4.9 Proces planistyczny prowadzący do sporządzania projektu planu zadań ochronnych składa się z następujących etapów:

Etap I: Etap wstępny pracy nad Planem.

Etap II: Opracowanie projektu planu zadań ochronnych

Etap III: Opiniowanie i weryfikacja projektu planu zadań ochronnych

**Etap I** – Wstępny, mający na celu przygotowanie do uruchomienia prac nad projektem planu zadań ochronnych i utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy, obejmuje następujący zakres prac koniecznych:

1. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem planu zadań ochronnych:

Wykonawca ustali przedmioty ochrony objęte projektem planu zadań ochronnych, przyjmując, że wszystkie przedmioty ochrony ujęte w SDF obszaru jako gatunki i siedliska przyrodnicze z oceną ogólną „A”, „B” lub „C” są objęte projektem planu zadań ochronnych. Ponieważ przedmioty ochrony i ich oceny wyszczególnione w SDF będą podlegać weryfikacji w toku prac nad projektem planu zadań ochronnych, Wykonawca na etapie wstępnym prac, oprócz przedmiotów ochrony z oceną „A”, „B”, „C”, bierze pod uwagę gatunki i siedliska z oceną „D”.

2. Opracowanie opisu założeń do sporządzania projektu planu zadań ochronnych:

Wykonawca wykona opis założeń do sporządzania projektu planu zadań ochronnych, 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, z zastrzeżeniem, że ich lista może ulec weryfikacji w toku prac,
- c) ustalenie, jakie części obszaru Natura 2000 nie są objęte projektem planu zadań ochronnych i dlaczego,
- d) krótkie wyjaśnienie, czym jest projekt planu zadań ochronnych, jaką ma podstawę prawną, jakie ma cele, w jaki sposób będzie powstawał i jakie będzie wywoływał skutki,
- e) zapowiedź planowanych spotkań dyskusyjnych z udziałem przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000,
- f) standardowa informacja, że za pomocą publicznie dostępnych kanałów teleinformatycznych (Biuletyn Informacji Publicznej Zamawiającego, poczta elektroniczna) będzie można zapoznawać się z bieżącym stanem prac nad projektem planu zadań ochronnych i zgłaszać uwagi i wnioski podczas całego procesu planistycznego.

3. Organizacja procesu komunikacji z różnymi grupami interesu:

Podczas identyfikacji różnych grup interesu należy brać pod uwagę te osoby/instytucje, które:

- powinny aktywnie uczestniczyć w pracach nad projektem planu zadań ochronnych,
- powinny angażować się w proces planistyczny, ponieważ opracowywany projekt planu zadań ochronnych będzie ich dotyczył (np. zarządcy i właściciele terenu, na którym występują przedmioty ochrony),
- mogą dostarczać informacje niezbędne do sporządzenia projektu planu zadań



ochronnych,

- mogą interesować się realizacją projektu planu zadań ochronnych z różnych względów (np. potencjalni inwestorzy, organizacje turystyczne),
4. Wykonawca, po zidentyfikowaniu grup interesu, wspólnie z Zamawiającym ustali zasady i sposoby komunikowania się pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym a różnymi grupami interesu w toku całego procesu pracy nad projektem planu zadań ochronnych, uwzględniając specyfikę obszaru Natura 2000 i znaczenie tych grup dla realizacji projektu planu zadań ochronnych. Głównym kanałem udostępniania informacji o projekcie planu zadań ochronnych wszystkim zainteresowanym osobom i podmiotom będzie strona internetowa Zamawiającego oraz poczta elektroniczna.
5. Utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy:
- a) Zespół Lokalnej Współpracy tworzą przedstawiciele kluczowych grup interesu oraz eksperci przyrodniczy;
  - b) Zespół Lokalnej Współpracy bierze udział w opracowaniu projektu planu zadań ochronnych i skompletowaniu jego dokumentacji podczas cyklu spotkań dyskusyjnych zorganizowanych wspólnie przez Zamawiającego i Wykonawcę;
  - c) Wykonawca ustali wspólnie z Zamawiającym skład Zespołu Lokalnej Współpracy;
  - d) zatwierdzony przez Zamawiającego Zespół Lokalnej Współpracy prowadzi prace nad opracowaniem projektu planu zadań ochronnych pod przewodnictwem koordynatora, zatrudnionego przez Wykonawcę, który odpowiedzialny będzie za realizację procesu planistycznego we współpracy z Zamawiającym oraz inne osoby wskazane przez Zamawiającego;
  - e) struktura i wielkość Zespołu Lokalnej Współpracy zależy od specyfiki danego obszaru Natura 2000; wielkość Zespołu Lokalnej Współpracy zostanie ustalona w porozumieniu z Zamawiającym;
  - f) Tworząc Zespół Lokalnej Współpracy, należy zapewnić udział:
    - przedstawiciela/przedstawicieli instytucji sprawującej/sprawujących nadzór nad obszarem,
    - właściwych miejscowo instytucji (przedstawicieli: zarządców terenów, właściwych miejscowo organów administracji rządowej i samorządowej),
    - przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000,
    - ekspertów przyrodników – specjalistów od siedlisk przyrodniczych i gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000,
    - koordynatora oraz ekspertów prowadzących badania terenowe, zatrudnionych przez Wykonawcę;
  - g) Skład Zespołu Lokalnej Współpracy może ulegać zmianie w trakcie pracy nad projektem planu zadań ochronnych stosownie do zidentyfikowanych potrzeb jego modyfikacji; zmiana składu Zespołu Lokalnej Współpracy dokonywana przez Wykonawcę wymaga porozumienia z Zamawiającym;
  - h) Udział w pracach Zespołu Lokalnej Współpracy jest dobrowolny (z wyjątkiem przedstawiciela/przedstawicieli sprawującego/sprawujących nadzór nad obszarem, koordynatora, ekspertów przyrodników zatrudnionych przez Wykonawcę); uczestnicy pokrywają koszty logistyczne związane ze spotkaniami dyskusyjnymi, a wkład do projektu planu zadań ochronnych opracowują w ramach swojej działalności.



## **Etap II**

### **Opracowanie modułu A projektu planu zadań ochronnych**

#### **1. Wykonanie opisu granic obszaru Natura 2000:**

Opisem granic obszaru Natura 2000 jest wektorowa warstwa informacyjna (w formacie „SHP”), w układzie współrzędnych, o którym mowa w § 3 pkt 4 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych, która zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego;

#### **2. Zgromadzenie dostępnych informacji o obszarze i przedmiotach ochrony:**

Uzupełnienie zebranych informacji o obszarze Natura 2000 i przedmiotach ochrony jest dokonywane w toku całego procesu planistycznego, zwłaszcza podczas pierwszego spotkania dyskusyjnego Zespołu Współpracy Lokalnej.

Wykonawca powinien dążyć do identyfikacji, pozyskania i zestawienia wszystkich dostępnych informacji o obszarze Natura 2000 i przedmiotach ochrony, istotnych dla ochrony, w tym dotyczących:

- a) uwarunkowań geograficznych, przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i kulturowych, kierunków rozwoju społecznego i gospodarczego, a także uwarunkowań wynikających z istniejących form ochrony przyrody innych niż obszar i cele ochrony obszaru,
  - b) występowania przedmiotów ochrony, oraz opisu ich stanu, zagrożeń, wymogów i możliwości ochrony, wraz z ich zaznaczeniem na mapach,
  - c) istniejących i projektowanych planów, w tym miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, strategii i programów dotyczących obszaru lub mogących mieć na niego wpływ, wraz z oceną ich aktualnego i potencjalnego wpływu na przedmioty ochrony,
  - d) zestawienie dokumentów zgromadzonych przez Zespół Lokalnej Współpracy, 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 Wykonawca zamieści w dokumentacji planu zadań ochronnych;
- #### **3. Weryfikacja i uzupełnienie zgromadzonych informacji:**
- 1) Wykonawca z Zespołem Lokalnej Współpracy oceni uzyskane na podstawie danych literaturowych i dotychczas wykonanych badań terenowych informacje o przedmiotach ochrony, wskazując na ich aktualność, wiarygodności i kompletność,
  - 2) Wykonawca określi i przedstawi Zamawiającemu do zaakceptowania zakres i harmonogram prac terenowych niezbędny do oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony w terminie nie przekraczającym 14 dni od podpisania umowy; Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym uszczegółowi zakres prac terenowych przedstawiony w pkt 5 i terminy, w których te prace wykona,
  - 3) jeżeli Wykonawca jest w posiadaniu nowszych i niezbiecie udokumentowanych danych i informacji niż te zawarte w SDF obszaru Natura 2000 w odniesieniu do siedlisk i gatunków, które w obszarze Natura 2000 powinny być przedmiotami ochrony, to należy je uznać za przedmioty ochrony objęte pracami nad projektem planu zadań ochronnych po uzyskaniu pozytywnej opinii Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, o którą wystąpi Zamawiający,
  - 4) wyłączenie pewnych przedmiotów ochrony jest możliwe w trakcie prac nad projektem planu zadań ochronnych po uzyskaniu nowych informacji i danych