

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Opracowanie dokumentacji do planu zadań ochronnych obszarów Natura 2000:  
Nowosiółki (Julianów) PLH060064, Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087  
- na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0193/16-01, pn.: „Opracowanie planów  
zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” - II części.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

Celem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu ekspertyz przyrodniczych na potrzeby opracowania planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. Zamówienie jest realizowane w ramach projektu „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” nr. POIS.02.04.00-00-0193/16-01, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Zamówienie zostało podzielone na 2 części:

Część 1 Obszar Natura 2000 Nowosiółki (Julianów) PLH060064

Część 2 Obszar Natura 2000 Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087

### **Kontekst zamówienia**

Plan zadań ochronnych jest głównym narzędziem planowania ochrony na obszarach Natura 2000. Plan ustanawiany jest na 10 lat przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w drodze aktu prawa miejscowego na podstawie art. 28 ust.5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (j. t. Dz. U. z 2018 r. poz.142 ze zm.). Tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych i zakres prac na potrzeby sporządzania projektu planu zadań ochronnych określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r., Nr 34, poz. 186 ze zm.).

Regionalny dyrektor ochrony środowiska sporządzając plan zadań ochronnych kieruje się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub populacji gatunków i ich siedlisk, dla których każdy z obszarów indywidualnie został ustanowiony, biorąc także pod uwagę uwarunkowania społeczne i gospodarcze oraz specyficzne cechy poszczególnych obszarów Natura 2000.

Regionalny dyrektor ochrony środowiska sporządzając projekt planu zadań ochronnych umożliwi zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem tego projektu poprzez organizację spotkań tzw. Zespołów Lokalnej Współpracy, a także zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008 r.



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

WOF.261.5.2.2018.WM	Załącznik nr 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Strona 2 z 14
---------------------	--	---------------

o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1405 ze zm.).

Dokumentacja sporządzona jako wynik zamówienia będzie podstawą do przeprowadzenia przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie procedury sporządzenia i ustanowienia planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. Zamówienie realizowane jest w ramach projektu „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” POIS.02.04.00-00-0193/16-01, koordynowanego w skali Polski przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Niemal cała powierzchnia obszarów Natura 2000 jest w różny sposób aktywnie użytkowana i stanowi integralną część szeroko rozumianych terenów wiejskich. Wiele z tych obszarów ma szczególnie dużą wartość dla przyrody właśnie ze względu na sposób dotychczasowego gospodarowania nimi. Dlatego też istotne jest zapewnienie w przyszłości kontynuacji korzystnych sposobów użytkowania lub przywrócenie ich tam, gdzie z różnych przyczyn uległy zaprzestaniu.

Każdy z właścicieli lub użytkowników ziemi ma swoją rolę do odegrania w zarządzaniu obszarem: organy publiczne, prywatni właściciele i użytkownicy gruntów, przedsiębiorcy, organizacje pozarządowe zajmujące się ochroną przyrody, eksperci naukowcy, społeczności lokalne i poszczególni obywatele. Dlatego też w pracach nad planem zadań ochronnych Wykonawca zobowiązany jest do aktywnego uczestniczenia w dialogu z interesariuszami, do podejścia elastycznego i integracyjnego, wychodzącego także poza kwestie przyrodnicze, ze szczególnym zwróceniem uwagi na rolę interesariuszy w całym procesie.

Identyfikacja zagrożeń powinna być oparta na wykazanych problemach w prawidłowym funkcjonowaniu środowiska przyrodniczego na obszarze, powinna uwzględniać źródło zagrożenia i czynnik zagrożenia, analiza powinna być wywiedziona ze spójności obszaru Natura 2000 i realnej oceny sytuacji na obszarze. Formułowanie celów oraz zadań czynnej ochrony powinno być oparte na najlepszej dostępnej wiedzy, uwzględniając spójność ekologiczną obszaru Natura 2000 oraz kontekst społeczno-gospodarczy. Cele i zadania muszą być realne do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu oraz możliwe do weryfikacji w czasie (mieralne) poprzez adekwatnie zaproponowany monitoring. Proponując



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

rozwiązania problemów należy rozważyć alternatywne sposoby osiągnięcia celów, kierując się wymaganiami ochrony poszczególnych gatunków i siedlisk oraz analizą ekonomiczną.

**Do zakresu usługi należy:**

**1. Inwentaryzacja gatunków i siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000**

- 1) Przeprowadzenie badań terenowych mających na celu inwentaryzację siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk i stanowisk gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000. Celem badań terenowych jest uzupełnienie wiedzy o występowaniu i stanie ochrony siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony.
- 2) Badania terenowe należy przeprowadzić zgodnie z metodyką monitoringu siedlisk i gatunków opracowaną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS).
- 3) Termin prowadzenia inwentaryzacji siedlisk i gatunków powinien być dostosowany do pojawów fenologicznych umożliwiając efektywne pozyskanie wiarygodnych danych (sezon, w którym możliwa będzie pełna identyfikacja w terenie siedlisk i gatunków oraz określenie wielkość zasobów).
- 4) Zakres badań terenowych obejmuje:
  - inwentaryzację siedlisk i gatunków będących przedmiotem ochrony w obszarze tj. posiadających kategorie A, B, C w Standardowym Formularzu Danych;
  - określenie rozmieszczenia, zasobów i powierzchni siedlisk przyrodniczych i siedlisk zajmowanych przez gatunki będące przedmiotem ochrony.
  - wskazanie gatunków lokalnie typowych dla siedlisk przyrodniczych;
  - weryfikację terenową pod kątem innych siedlisk przyrodniczych i gatunków mogących mieć znaczenie dla ochrony obszaru (w tym siedlisk i gatunków z kategorią D, gatunków chronionych i gatunków rzadkich)
- 5) Badania terenowe należy przeprowadzić na powierzchni obszaru Natura 2000.

Część	Nazwa obszaru	Powierzchnia obszaru	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta projektem (ha)
I	Nowosiółki (Julianów) PLH060064	33,48	33,48
II	Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087	2054,72	2 054,72



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

WOF.261.5.2.2018.WM	Załącznik nr 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Strona 4 z 14
---------------------	--	---------------

6) W badaniach terenowych należy uwzględnić następujące przedmioty ochrony:

### **Część I - Obszar Natura Nowosiółki (Julianów) PLH060064**

- a) 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- b) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- c) 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
- d) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- e) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk
- f) 1617 starodub łąkowy *Angelica palustris*
- g) 1903 lipiennik Loesela *Liparis loeselii*
- h) 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*
- i) 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- j) 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*

### **Część II - Obszar Natura Doliny Łabuńki i Topornicy PLH060087**

- a) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- b) 1617 starodub łąkowy *Angelica palustris*
- c) 1060 czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*
- d) 4038 czerwończyk fioletek *Lycaena helle*
- e) 6179 modraszek nausitous *Phengaris nausithous*
- f) 6177 modraszek telejus *Phengaris teleius*
- g) 1355 wydra *Lutra lutra*
- h) 1337 bóbr europejski *Castor fiber*

## **2. Opracowanie projektu dokumentacji do planu zadań ochronnych**

Wykonawca opracuje projekt dokumentacji do PZO zgodnie z szablonem stanowiącym załącznik do niniejszego dokumentu, poczynając od pkt. 2 Etap II Opracowanie projektu planu, w odniesieniu do pkt. 9 Wykonawca przedkłada tylko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

warstwę wektorową (shp) projektowanej zmiany granic wraz z uzasadnieniem oraz uzupełniona tabelę zmian w Standardowym Formularzu Danych (SFD), bez projektu zmiany SFD, Wykonawca nie opracowuje pkt. 10 Opis procesu komunikacji oraz pkt. 11 Zestawienie uwag i wniosków.

- 1) Zgromadzenie dostępnych informacji o obszarze i przedmiotach ochrony. Wykonawca zidentyfikuje, pozyska i zestawia dostępne źródła informacji o obszarze Natura 2000, które powinny zawierać dane m.in. o:
  - uwarunkowaniach ochrony obszaru w tym uwarunkowaniach społecznych, gospodarczych, środowiskowych i krajobrazowych, które wpływają lub mogą wpłynąć na cele ochrony obszaru;
  - uwarunkowaniach ochrony obszaru wynikających z aktualnych i potencjalnych kierunków rozwoju społecznego, gospodarczego, istniejących form ochrony przyrody oraz istniejących dokumentów planistycznych;
  - strukturze własności i użytkowania gruntów;
  - występowaniu przedmiotów ochrony, na terenie obszaru (stan, zagrożenia, możliwości ochrony itp...)
- 2) Weryfikacja i uzupełnienie zgromadzonej informacji:
  - Wykonawca przeanalizuje na podstawie zebranych informacji konieczność zmiany granic obszaru oraz przedstawi wskazania do zmiany Standardowego Formularza Danych (SDF), w zakresie dodania, zmiany kategorii lub usunięcia siedlisk lub gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze.

### **3. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska**

- 1) Ocenę stanu ochrony należy opierać na parametrach i skali wskazanej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. z 2010 r., nr 34, poz.186 ze zm.).
- 2) Ocenę należy wykonać na podstawie zgromadzonych danych i informacji o konkretnych płatach siedlisk oraz stanowiskach gatunków w obszarze, wyników wizji terenowych, przeprowadzonych zgodnie z harmonogramem.
- 3) Podstawą oceny parametrów „struktura i funkcja” siedliska przyrodniczego oraz „populacja” i „siedlisko” gatunku są zestawy wskaźników opracowane dla



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

poszczególnych siedlisk i gatunków, przyjęte na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu. Zestawy wskaźników wraz z zasadami ich interpretacji są dostępne na stronie internetowej GIOŚ w zakładce stan środowiska/monitoring przyrody <http://www.gios.gov.pl/pl/stan-srodowiska/monitoring-przyrody> oraz w siedzibie Zamawiającego.

- 4) W ocenie parametrów „szanse zachowania siedliska” oraz „szanse zachowania gatunku” należy brać w szczególności pod uwagę istniejące trendy i zjawiska oraz istniejące plany i programy oraz wyniki raportów o stanie zachowania typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt na poziomie kraju, przekazane Komisji Europejskiej, dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (<http://siedliska.gios.gov.pl/pl/>).

#### **4. Identyfikacja zagrożeń dla zachowania lub osiągnięcia właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków**

Identyfikacja i analiza zagrożeń dla przedmiotów ochrony obejmuje:

- Identyfikacja zagrożeń powinna być oparta na wykazanych problemach w prawidłowym funkcjonowaniu środowiska przyrodniczego na obszarze, powinna uwzględniać źródło zagrożenia i czynnik zagrożenia, przyczynę problemu i skutek problemu.
- Analiza powinna być wywiedziona ze spójności obszaru Natura 2000 i realnej oceny sytuacji społeczno-gospodarczej na obszarze.
- Lista zagrożeń oraz określenie ich wpływu na przedmioty ochrony powinna wynikać z analizy relacji przyczynowo-skutkowej w powiązaniu ze wskaźnikami decydującymi o stanie ochrony siedlisk i gatunków;
- Identyfikacji zagrożeń należy dokonać w podziale na zagrożenia istniejące i potencjalne oraz zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne.

#### **5. Wskazanie celów ochrony oraz ustalenie zadań ochronnych służących do ich osiągnięcia**

- 1) Ustalenie celów działań ochronnych do osiągnięcia w okresie, na jaki jest sporządzany plan zadań ochronnych (10 lat),



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

- 2) Formułowanie celów oraz zadań czynnej ochrony powinno być oparte na najlepszej dostępnej wiedzy, uwzględniając spójność ekologiczną obszaru Natura 2000 oraz kontekst społeczno-gospodarczy.
- 3) Cele i zadania muszą być realne do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu oraz możliwe do weryfikacji w czasie (mierzalne) poprzez adekwatnie zaproponowany monitoring.
- 4) Cele i działania powinny być opracowane zgodnie z logiką planowania (cele adekwatne do zagrożeń, zadania adekwatne do celów), kierującą taktykę interwencji w ramach PZO na rozwiązywanie w miarę możliwości źródeł problemów, a nie tylko ich przyrodniczych skutków.
- 5) Działania ochronne:
  - powinny polegać na określeniu reguł i procedur gospodarowania, tworzących standardowy pakiet działań ochronnych,
  - muszą być indywidualnie zaprojektowane i dostosowane do każdego płatu siedliska.
  - powinny obejmować również działania w zakresie monitoringu osiągnięcia celów działań ochronnych, w tym monitoring odpowiednich parametrów i wskaźników stanu ochrony przedmiotów ochrony.
- 6) Zaproponowane działania ochronne powinny określać:
  - rodzaj działań ochronnych,
  - zakres prac przewidzianych do realizacji,
  - teren lub miejsca realizacji,
  - częstotliwość i terminy ich realizacji,
  - podmiot odpowiedzialny za ich wykonanie i monitoring stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych,
  - podmioty, których współdziałanie przy realizacji działań ochronnych jest niezbędne,
  - szacowane koszty realizacji działań,
  - techniczne uwarunkowania realizacji działań.

## **6. Ustalenie potrzeby sporządzenia planu ochrony**

Wykonawca oceni, czy jest konieczne sporządzenie planu ochrony na okres 20 lat, dla całego lub części obszaru Natura 2000, objętego zakresem opracowania.



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020



**7. Analiza istniejących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów strategicznych pod kątem wpływu ustaleń tych dokumentów na obszar Natura 2000 i wskazanie zmian do dokumentów planistycznych.**

- Wykonawca przeanalizuje istniejące studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego oraz inne dokumenty strategiczne dotyczące obszaru lub mogące mieć wpływ na cele ochrony pod kątem ewentualnego znaczącego negatywnego wpływu na integralność obszaru.
- Opracowanie propozycji wskazań do dokumentów planistycznych - studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego i innych dokumentów strategicznych, których realizacja naruszy lub stworzy ryzyko naruszenia zakazu, o którym mowa w art. 33 ustawy o ochronie przyrody.

**8. Wskazanie zakresu monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz efektów działań ochronnych**

Wykonawca przedstawi propozycje monitoringu stanu przedmiotów ochrony, w tym określi odpowiednie parametry i wskaźniki stanu ochrony w sposób umożliwiający weryfikację osiągnięcia celów działań ochronnych wskazanych w PZO.

**9. Organizacja prac i uczestnictwo w spotkaniach Zespołu Lokalnej Współpracy**

- 1) Wykonawca przygotuje i zaprezentuje podczas spotkań ZLW informacje na temat wyników poszczególnych etapów prac (wyniki inwentaryzacji i oceny stanu ochrony, zidentyfikowane zagrożenia, propozycja celów i zadań ochronnych, zmian granic i SFD).
  - a) Wykonawca w terminie do 30 dni od podpisania umowy, przedstawi do akceptacji Zamawiającego propozycję harmonogramu spotkań ZLW (terminy i zakres tematów do omówienia).
  - b) Do zadań Wykonawcy należy:



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

- przygotowanie materiałów prezentujących wyniki poszczególnych etapów prac nad PZO, zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego harmonogramem, oraz prezentacja wyników podczas spotkań ZLW,
  - udział w spotkaniach ZLW ekspertów merytorycznych opracowujących projekt PZO;
  - obsługa sekretarska spotkań obejmującą m.in. napisanie sprawozdania; sprawozdanie ze spotkania należy przekazać Zamawiającemu nie później niż 14 dni od spotkania;
  - prowadzenie spotkania;
  - wysłanie zaproszeń, zapewnienie sali oraz cateringu należy do zdań Zamawiającego.
- c) Wykonawca nie później niż na 7 dni przed spotkaniem przekaże Zamawiającemu prezentację, w formie elektronicznej i uwzględni ewentualne uwagi Zamawiającego, przekazane nie później niż na 3 dni przed planowanym spotkaniem.
- d) Co najmniej jedno spotkanie ZLW będzie miało charakter wizji terenowej na obszarze.
- e) Zakładana liczba spotkań dla obszarów Natura 2000:
- Część I – 2 spotkania
  - Część II – 6 spotkań

#### **10. Rozpatrzenie uwag zgłoszonych w trakcie opracowania projektu PZO.**

- Obowiązkiem wykonawcy jest odniesienie się do uwag, zgłaszanych podczas spotkań ZLW oraz ich rozpatrzenie w trakcie prac nad PZO.
- Wykonawca odniesie się do uwag przekazanych w trakcie konsultacji społecznych projektu Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie planu zadań ochronnych.

#### **11. Produkt końcowy przedmiotu zamówienia:**

- 1) Wykonawca sporządzi dokumentację do Planu Zadań Ochronnych na podstawie *szablonu dokumentacji planu*, stanowiącego załącznik do niniejszego dokumentu, w odniesieniu do pkt. 2 wraz z załącznikami (mapy tematyczne, sprawozdania z wykonania badań terenowych, dokumentacja fotograficzna, sprawozdania/protokoły ze spotkań ZLW) w formie wydruków oraz w formie elektronicznej.
- 2) Wydruki należy dostarczyć w trzech egzemplarzach oprawionych w sposób uniemożliwiający wydobycie się kartek. Dokumentację należy opatrzyć znakami



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

graficznymi i logotypami, przekazanymi przez Zamawiającego.

- 3) Mapy tematyczne załączone do dokumentacji, należy wydrukować w układzie współrzędnych PUWG 1992. Na wszystkich mapach tematycznych należy zaznaczyć granice całego obszaru oraz obszaru objętego zakresem zamówienia.
- 4) Mapy należy wydrukować w kolorze w skali 1:50 000, w formacie nie mniejszym niż A3, zachowując czytelność mapy. Dopuszcza się dzielenie dużych formatów na części.
- 5) Wykonawca przedstawi raport z wykonania badań terenowych przez poszczególnych ekspertów. Raport powinien zawierać imię i nazwisko eksperta/ekspertów, opis metodyki, terminy wykonania badań, lokalizację terenu badań, mapę i charakterystykę stanowisk badawczych, wyniki badań, w tym karty obserwacji siedliska przyrodniczego, karty obserwacji gatunku na stanowisku, arkusze obserwacji, mapy, zdjęcia fitosocjologiczne itp. Raport w wersji elektronicznej należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej miesiąc od zakończenia prac terenowych w wersji elektronicznej na nośniku, np. płyta CD, CD-RW, DVD, pendrive. Zamawiający może wnieść uwagi do raportu, które Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić. Raport podlega akceptacji przez Zamawiającego.
  - a) Do raportu należy dołączyć dokumentację fotograficzną, na którą składać się powinny:
    - co najmniej trzy zdjęcia płatów siedlisk w obszarze, będących przedmiotem ochrony, w tym zdjęcia każdego z płatów w którym dokonywano oceny
    - co najmniej dwa zdjęcie gatunku rośliny będącego przedmiotem ochrony w obszarze oraz co najmniej dwa zdjęcia jego siedliska, w którym dokonywano oceny
    - co najmniej dwa zdjęcie gatunków zwierzęcia będącego przedmiotem ochrony w obszarze lub w przypadku braku takiego zdjęcia, należy przedstawić przynajmniej jedno zdjęcie potwierdzające jego obecność (np. ślady żerowania, tropy, nora itp...) oraz co najmniej dwa zdjęcia siedliska gatunku
    - co najmniej dwa zdjęcia dokumentujące prace terenowe przeprowadzone w obszarze
  - b) Forma elektroniczna powinna zawierać: dokumentację do Planu Zadań Ochronnych wraz z załącznikami (mapy tematyczne, raport z wykonania badań terenowych dokumentacja fotograficzna), zbiór danych przestrzennych odnoszących się do



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

projektu planu, opracowanych zgodnie ze Standardem danych GIS w ochronie przyrody - Wersja 3.03.01.

- c) Dane w postaci cyfrowych warstw wektorowych powinny objąć: granice płatów siedlisk przyrodniczych, stanowiska gatunków, granice potencjalnych siedlisk gatunków, lokalizacje stanowisk i powierzchni badawczych, lokalizacje stanowisk monitoringowych, propozycja ewentualnych korekty granic
- d) Dokumentację wraz z załącznikami zapisaną na nośniku cyfrowym (dopuszczone: płyta CD lub DVD, lub inny dowolny nośnik pamięci) należy dostarczyć w trwałym opakowaniu i opisać w trwały sposób.
- e) Pliki tekstowe i tabele należy zapisać w formatach „doc” lub ‘docx” oraz „pdf”;
- f) Pliki służące do wydruku map tematycznych należy zapisać w formacie ‘jpg” oraz „geoTiFF” z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi
- g) Bazę danych wraz z wektorowymi warstwami informacyjnymi GIS należy przekazać w formie określonej w „Standardzie danych GIS w ochronie przyrody” Łochatyński M., Guzik M. 2009 Poznań – Zakopane – Kraków
- h) Fotografie zapisane w formacie „jpg” z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi

## **II. Zasady współpracy z Zamawiającym**

1. Zamawiający przekazuje Wykonawcy szablon dokumentacji PZO oraz warstwę wektorową obszaru PZO objętego opracowaniem.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy przygotowanie i bieżące przekazywanie materiałów z poszczególnych etapów prac Zamawiającemu, w celu systematycznego wypełniania formularza, zgodnie z harmonogramem opracowanym wspólnie z Zamawiającym po podpisaniu umowy.
3. Jeżeli podczas realizacji przedmiotu zamówienia wytyczne do opracowania PZO ulegną zmianie, Wykonawca uwzględni tę zmianę i zastosuje się do nowych wytycznych.
4. Jeżeli podczas realizacji przedmiotu zamówienia SFD ulegnie zmianie, Wykonawca uwzględni tę zmianę.
5. W terminie 21 dni kalendarzowych od podpisania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram prac terenowych, które są niezbędne do celów inwentaryzacji, oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony, identyfikacji zagrożeń, opis metodyki z założeniami dotyczącymi wyboru powierzchni i liczby stanowisk



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

badawczych w poszczególnych obszarach Natura 2000. Zamawiający ma 7 dni na wniesienie uwag, które Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić.

6. Wykonawca jest zobowiązany do przedstawiania Zamawiającemu sprawozdań częściowych z badań terenowych, które podlegają akceptacji Zamawiającego. Sprawozdania, będą przekazywane Zamawiającemu co dwa miesiące, do ostatniego dnia miesiąca kalendarzowego, z wyjątkiem pierwszego sprawozdania, które należy złożyć do końca miesiąca następującego po rozpoczęciu prac terenowych. Sprawozdanie powinno zawierać syntetyczny opis przeprowadzonych prac terenowych obejmujący m.in. terminy przeprowadzonych badań, wstępne dane z inwentaryzacji, dane o lokalizacji siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków będących przedmiotami ochrony i stanowisk badawczych oraz uwagi dotyczące problemów w realizacji prac, w szczególności zaistniałych lub przewidywanych opóźnień. Sprawozdanie powinno obejmować okres od rozpoczęcia prac terenowych do dnia przedłożenia sprawozdania.

- Zamawiający dokona oceny przebiegu prac na podstawie sprawozdania częściowego. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, w terminie 10 dni roboczych od przekazania sprawozdania Zamawiający wniesie uwagi.
- W terminie 10 dni roboczych od przekazania uwag Wykonawca jest zobowiązany dokonać poprawek i uzupełnień lub w ciągu 5 dni roboczych odnieść się do uwag, jeżeli zdaniem Wykonawcy uwzględnienie uwag Zamawiającego będzie bezzasadne.
- W przypadku braku akceptacji wyjaśnień przez Zamawiającego, Wykonawca będzie zobowiązany uwzględnić uwagi w całości w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 5 dni roboczych.

7. Projekt szablon dokumentacji PZO oraz projekt raportu z badań terenowych, należy przekazać Zamawiającemu najpóźniej 30 dni przed ostatecznym terminem zamówienia, w sposób uzgodniony z Zamawiającym.

- Zamawiający może wnieść uwagi do ww. projektów w terminie do 14 dni od przekazania dokumentacji.
- W terminie 7 dni od przekazania uwag Wykonawca jest zobowiązany dokonać poprawek i uzupełnień lub odniesienia do uwag, jeżeli zdaniem Wykonawcy uwzględnienie uwag Zamawiającego będzie bezzasadne.



Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

- W przypadku braku akceptacji wyjaśnień przez Zamawiającego, Wykonawca jest uwzględnić zakres uwag.
8. W terminie do 30 dni od podpisania umowy Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu propozycję harmonogramu spotkań ZLW.



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



Projekt współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020

WOF.261.5.2.2018.WM	Załącznik nr 1 do SIWZ Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Strona 14 z 14
---------------------	--	----------------