

## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy przyrodniczej w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn.: „*Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych*” - Uzupelnienie stanu wiedzy polegającej na inwentaryzacji przyrodniczej mającej na celu uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony w obszarze Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006.
2. **Obszar objęty badaniami:**  
Obszar Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 o powierzchni 3 994,54ha.  
Wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 lutego 2017 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ujście Noteci PLH080006 (Dz. U. z 2017 r. poz. 545).
3. **Wykaz siedlisk przyrodniczych objętych inwentaryzacją w ramach ekspertyzy przyrodniczej** (dalej zwanymi: przedmiotami ochrony obszaru):
  - 6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea);
  - 6440 Łąki selernicowe (Cnidion dubii);
  - 6430 Ziołorośla górskie (Adenostylien alliarie) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium).
4. **Podstawa sporządzenia ekspertyzy przyrodniczej:**  
Dokumentację inwentaryzacji przyrodniczej mającej na celu uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony w obszarze Natura 2000, należy sporządzić na podstawie:
  - 4.1. wyników badań terenowych przeprowadzonych przez Wykonawcę w ramach realizacji zamówienia;
  - 4.2. dokumentacji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 oraz zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 28 stycznia 2014r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 (Dz. U. Woj. Lubuskiego z 2014 r. poz. 287);
  - 4.3. podręczników metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS), dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska ([www.gios.gov.pl](http://www.gios.gov.pl)), oraz wskaźników oceny stanu ochrony i wyników badań monitoringowych, dostępnych na stronie internetowej GIOŚ;
  - 4.4. 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.) zwanego dalej „rozporządzeniem Ministra Środowiska” w części dotyczącej sposobu określenia stanu ochrony przedmiotu ochrony obszaru Natura 2000;

4.4 innymi aktualnymi na dzień odbioru zamówienia aktami prawnymi dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

W przypadku zmiany ww. aktów prawnych w trakcie realizacji umowy Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej ekspertyzy przyrodniczej.

## 5 Zakres prac:

### 5.1 Badania terenowe:

Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006, pod kątem ustalenie wielkości (w ha) zasobów siedliska przyrodniczego 6210, 6440, 6430 w obszarze Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 ich rozmieszczenia w obszarze oraz dokonanie oceny stanu ich ochrony wraz ze wskazaniem zagrożeń i w uzasadnionym przypadku określenie działań ochronnych.

5.2. Dokonanie oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych o których mowa w pkt 3, zgodnie ze schematem postępowania określonym w załączniku do rozporządzenia 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.) w oparciu o metodykę Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska opracowaną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

5.3. Dokonanie identyfikacji istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony, odrębnie dla każdego siedliska przyrodniczego o którym mowa w pkt 3.

5.4 Opracowania mierzalnych i weryfikowalnych celów działań ochronnych.

5.5. Przedstawienie propozycji działań ochronnych adekwatnych do ustalonych zagrożeń.

5.6. Wykonanie zdjęć fotograficznych (w formacie JPG)- co najmniej w liczbie 3 fotografii dla każdego siedliska przyrodniczego.

5.7. Przedstawienie rozmieszczenia przestrzennego zinwentaryzowanych płatów siedlisk przyrodniczych o których mowa w pkt 3, proponowanych do objęcia monitoringiem.

## 6. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony:

6.1. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony jest dokonywana przez ekspertów uczestniczących w wykonaniu zamówienia.

6.2. Ocenę wykonuje się na podstawie wyników badań terenowych.

6.3. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony opiera się na parametrach i skali określonej w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17.02.2010 r., w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

6.4. Do oceny parametru „*struktura i funkcja*” stosuje się odrębne dla każdego siedliska zestawy wskaźników, przyjęte na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 ustawy o ochronie przyrody.



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



GENERALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA



REGIONALNA  
DYREKCJA  
OCHRONY  
ŚRODOWISKA  
W GORZOWIE  
WIELKOPOLSKIM

**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności





Zestawy wskaźników dla siedlisk przyrodniczych wraz z zasadami ich interpretacji oraz wyniki badań monitoringowych prowadzonych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska są dostępne na stronie internetowej GIOŚ w zakładce monitoring przyrody ([www.gios.gov.pl/siedliska](http://www.gios.gov.pl/siedliska)).

- 6.5. Parametr „szanse zachowania siedliska” należy ocenić biorąc w szczególności pod uwagę istniejące trendy i zjawiska (np. trendy zmian zagospodarowania przestrzennego), a także istniejące plany i programy oraz wyniki raportów o stanie zachowania typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt na poziomie kraju, przekazane Komisji Europejskiej, dostępne na stronie internetowej GIOŚ (<http://www.gios.gov.pl>).
- 6.6. Wykonawca opracuje oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony, zgodnie z przyjętą skalą, przy czym oceny te powinny być zgeneralizowane na poziomie obszaru Natura 2000 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”, z równoczesnym opisaniem stopnia niepewności.
- 6.7. Wykonawca przedstawi informacje o stanie ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 w postaci cyfrowych warstw informacyjnych, zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 9.2
- 6.8. Wykonawca przedstawi informacje o lokalizacji wykonanych badań (miejsc inwentaryzacji - ślad GPS) w postaci wektorowej warstwy informacyjnej (tzw. „shp”), zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 9.2

## 7. Identyfikacja i analiza zagrożeń:

- 7.1. Wykonawca ustali listę zagrożeń i następnie określi ich charakter oraz wpływ na przedmioty ochrony, dokonując powiązania relacji przyczynowo-skutkowych ze wskaźnikami decydującymi o stanie ochrony siedliska przyrodniczego.
- 7.2. Wykonawca przedstawi charakterystykę zagrożeń składającą się z nazwy i kodu zagrożeń (zgodnie z załącznikiem nr 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, wersja 2012, która jest dostępna pod adresem <http://natura2000.gdos.gov.pl/wytyczne-i-poradniki> oraz ich opisu, zarówno w ekspertyzie przyrodniczej jak i formie warstwy informacyjnej (tzw. „shp”), zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 9.2

## 8. Przedstawienie propozycji działań ochronnych:

- 8.1. Wykonawca przedstawi propozycje adekwatnych działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony, które mogą dotyczyć między innymi:
  - wykonania określonych jednorazowych bądź powtarzalnych zadań ochrony czynnej jeżeli stan przedmiotów ochrony w obszarze został oceniony jako niezadowolający lub zły;
  - wdrożenia modyfikacji w stosowanych metodach gospodarowania w obrębie siedlisk przyrodniczych, jeżeli obecny stan ich ochrony w obszarze został oceniony jako niezadowolający lub zły;
  - utrzymania określonych metod gospodarowania w obrębie siedlisk przyrodniczych, jeżeli obecny stan ich ochrony w obszarze został oceniony jako właściwy;



## 8.2. 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;
- koszty ich realizacji;
- podmiot odpowiedzialny za ich wykonanie.

Wykonawca przedstawi działania ochronne wraz z ich opisem, zarówno w ekspertyzie przyrodniczej jak i formie warstwy informacyjnej (tzw. „shp”), zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 9.2.

## 9. Opracowanie dokumentacji inwentaryzacji przyrodniczych w ramach ekspertyzy przyrodniczej:

9.1. Wykonawca opracuje dokumentację inwentaryzacji przyrodniczej zgodnie z szablonem stanowiącym **załącznik nr 2**.

9.2. Wszelkie dane, dla których Zamawiający wymaga przedstawienia w formie cyfrowych warstw informacyjnych muszą spełniać następujące wymogi Standardu wektorowych danych przestrzennych wersja 2019.1 dostępny pod adresem internetowym: <https://www.gdos.gov.pl/files/artykuly/5073/Standard-wektorowych-danych-przestrzennych-GDO%C5%9A%20icon.pdf>

## 10. Zestawienie potrzeb aktualizacji SDF obszaru Natura 2000:

10.1. Zestawienie potrzeb aktualizacji SDF obszaru Natura 2000 dotyczy siedlisk przyrodniczych o których mowa w pkt 3.

10.2. W przypadku gdy w toku wykonywania inwentaryzacji zaistnieją uzasadnione przesłanki wprowadzenia koniecznych zmian do SDF obszaru, w tym zwłaszcza w zakresie:

- usunięcia z listy przedmiotów ochrony;
- aktualizacji ocen znaczenia przedmiotów ochrony w obszarze,
- aktualizacji parametrów przedmiotów ochrony w obszarze (np. powierzchnia);

Wykonawca opracowuje projekt aktualizacji SDF wraz z jego uzasadnieniem merytorycznym posługując się aktualną instrukcją wypełnienia SDF. W przypadku ewentualnej zmiany szablonu Standardowego Formularza Danych Wykonawca zobowiązany jest do modyfikacji SDF po otrzymaniu od Zamawiającego nowej instrukcji wypełniania SDF.

11. **Termin realizacji zamówienia:** do dnia 18.11.2022 r.

## 12. Przedmiot odbioru zamówienia:

W wyżej wskazanym terminie, Wykonawca prześle Zamawiającemu ekspertyzę przyrodniczą w skład której wchodzi:

- a. dokumentacja inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej zgodnie z szablonem stanowiącym **załącznik nr 2**;



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



- b. końcowy raport z prac wykonanych na potrzeby inwentaryzacji przyrodniczych będących przedmiotem zamówienia, zawierający opis metodyki inwentaryzacji, syntetyczne wyniki, wnioski i konkluzje wraz z mapami rozmieszczenia siedlisk w obszarze, lokalizacji powierzchni badawczych, zdjęć fitosocjologicznych itp;
- c. wypełnione karty obserwacji siedlisk przyrodniczych (zgodnie z metodyką PMŚ) o których mowa w pkt 3;
- d. bazy danych przestrzennych opracowane w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych o których mowa w pkt 3, w formie warstwy informacyjnej (tzw. „shp”), zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 9.2;
- e. ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia;
- f. projekt aktualizacji SDF obszaru Natura 2000 Ujście Noteci PLH080006 w zakresie dotyczącym przedmiotów ochrony objętych inwentaryzacją;
- g. dokumentację fotograficzną dotyczącą siedlisk przyrodniczych objętych inwentaryzacją.

### 13. Dane techniczne przedmiotu zamówienia:

- 13.1. Zamawiający wymaga dostarczenia zatwierdzonej przez Zamawiającego ostatecznej wersji ekspertyzy w formie elektronicznej, zapisanej na nośniku cyfrowym – płycie CD lub DVD, z następującymi zastrzeżeniami:
- dokumenty tekstowe i tabele należy zapisać w formacie „pdf” oraz „Word” i „Excel”;
  - cyfrowe warstwy wektorowe należy zapisać zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 9.2.
  - fotografie należy zapisać w formacie „jpg”, z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi;
  - opisane płyty CD/DVD (nazwa przedmiotu zamówienia wraz z datą przekazania Zamawiającemu) należy dostarczyć w 2 sztukach.
  - Wszystkie dokumenty tekstowe wraz z opisem płyt CD/DVD należy opatrzyć logotypami projektu, jego nazwą oraz numerem;
- 13.2. Zamawiający wymaga dostarczenia w formie wydruku następujących dokumentów:
- szablon dokumentacji inwentaryzacji przyrodniczej, zgodnie z załącznikiem nr 2, oprawionym w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek (patrz: pkt 12 a);
  - końcowy raport z prac wykonanych na potrzeby inwentaryzacji przyrodniczych będących przedmiotem zamówienia (patrz: pkt 12 b oraz pkt 12 c);

Odbiór dokumentacji, o której mowa w pkt 12, dokonany zostanie przez strony umowy na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego, który stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury/rachunku za wykonanie przedmiotu zamówienia.



14. Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu zamówienia po stronie Wykonawcy:

Eksperci przyrodniczy odpowiedzialni będą za:

- 1) wykonywanie prac terenowych oraz kameralnych, mających na celu inwentaryzację przedmiotów ochrony oraz ocenę ich stanu ochrony;
- 2) identyfikację i analizę zagrożeń;
- 3) opracowanie mierzalnych i weryfikowalnych celów działań ochronnych;
- 4) przedstawienie propozycji działań ochronnych;
- 5) współpracę z ekspertem ds. GIS.
- 6) przekazywanie wyników prac Zamawiającemu;

Ekspert przyrodniczy może być jednocześnie ekspertem ds. GIS.

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

- 1) opracowanie cyfrowych warstw informacyjnych zawierających m.in.: informacje o rozmieszczeniu przedmiotów ochrony w obszarze, stanie ich ochrony, zagrożeniach, rodzajach zaplanowanych działań ochronnych i ich lokalizacji,
- 2) współpraca z ekspertami przyrodnikami.
- 3) Ekspert ds. GIS może być jednocześnie ekspertem przyrodniczym.

Kod Wspólnego Słownika Zamówień (kod CPV):

Przedmiot główny: 90700000-4 Usługi środowiska naturalnego

Przedmiot dodatkowy: 71410000-5 Usługi planowania przestrzennego

Kod NUTS: PL 34

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Gorzowie Wielkopolskim  
*Jan*  
Jozef Kruczkowski



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności

