

Opis przedmiotu zamówienia:

1. **Przedmiotem zamówienia jest opracowanie ekspertyz przyrodniczych w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pod nazwą „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych” – Inwentaryzacja enklaw 4 obszarów Natura 2000 obejmujących:**
 - 1.1. wykonanie inwentaryzacji terenowej siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, dla ochrony których wyznaczono przedmiotowe obszary Natura 2000 w szczególności w zakresie ustalenia powierzchni siedlisk i ich rozmieszczenia przestrzennego oraz ustalenia oceny stanu ochrony na stanowisku, a w przypadku gatunków określenia ich liczebności lub liczby stanowisk (wraz z powierzchnią) oraz ustaleniem ich rozmieszczenia przestrzennego, a także dokonaniem oceny stanu ochrony na stanowisku w graniach obszaru objętego inwentaryzacją,
 - 1.2. dokonanie analizy i interpretacji uzyskanych wyników badań terenowych. W przypadku stwierdzenia braku przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 w graniach objętych inwentaryzacją lub uznaniem ekologicznego braku znaczenia inwentaryzowanej części terenu z punktu widzenia zachowania celów ochrony obszaru Natura 2000, należy opracować projekt korekty granicy obszaru Natura 2000 wyłączający badany teren z obszaru wraz z merytorycznym uzasadnieniem proponowanej zmiany.
 - 1.3. Opracowanie aktualizacji projektu Standardowego Formularza Danych obszaru na podstawie wyników uzyskanych w ramach przeprowadzonych inwentaryzacji o których mowa w pkt 1.1.
2. **Obszar objęty inwentaryzacją terenową** stanowią grunty, nie będące własnością Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe zwane dalej PGL LP. Przedmiot zamówienia podzielony jest na 3 zadania, Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednego, kilku lub wszystkich zadań:
 - 2.1. **Torfowiska Sułowskie PLH080029, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP**, według poniższego zestawienia: – powierzchnia ogólna 44,32 ha, obszar objęty badaniem (poza gruntami PGL LP) – 1,10 ha
Przedmiot inwentaryzacji:
 - 1516 Aldrowanda pęcherzykowata (*Aldrovanda vesiculosa*)
 - 2.2. **Łęgi nad Nysą Łużycką PLH080038** – powierzchnia ogólna 449,91ha, obszar objęty badaniem (poza gruntami PGL LP) - 142,98ha
Przedmioty inwentaryzacji:
 - 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne. ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
 - 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
 - 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum* i *Tilio-Carpinetum*)
 - 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe)
 - 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)
 - 1831 Elisma wodna (*Luronium natans*)
 - 1037 Trzepla zielona (*Ophiogomphus cecilia*)
 - 6144 Kiełb białopłetwy (*Romanogobio albipinnatus*)



2.3. **Przygiełkowiska koło Gozdnicy PLH 080055** - powierzchnia ogólna 1767.70ha, obszar objęty badaniem (poza gruntami PGL LP Nadleśnictwa Wymiarki) - 181,41ha
Przedmioty inwentaryzacji:

- 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea)
- 4030 Suche wrzosowiska (Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion)
- 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae)
- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea nigrae)
- 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku Rhynchosporion
- 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercetea robori-petraeae)
- 91D0 Bory i lasy bagienne

2.4. **Las Żarski PLH 080070** – powierzchnia ogólna 1245.13ha, obszar objęty badaniem (poza gruntami PGL LP) – 71,57ha

Przedmioty inwentaryzacji

- 6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęslicowe (Molinion)
- 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea nigrae)
- 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum)
- 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercetea robori-petraeae)
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe)
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)

3. Zakres prac koniecznych:

3.1. Badania terenowe:

Zadanie 1: Inwentaryzacja przyrodnicza, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, obszaru Natura 2000 **Torfowiska Sułowskie PLH080029 obszar objęty badaniem 1,10 ha** pod kątem występowania aldrowandy pęcherzykowatej (*Aldrovanda vesiculosa*) w celu pełnego poznania występowania tego gatunku i jego siedliska w badanym obszarze. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru w zakresie określenia jego liczebności lub liczby stanowisk (wraz z powierzchnią) oraz ustaleniem jego rozmieszczenia przestrzennego, a także dokonaniem oceny stanu ochrony na stanowisku. W uzasadnionym przypadku opracowanie projektu korekty granicy obszaru Natura 2000 wyłączający badany teren z obszaru wraz z merytorycznym uzasadnieniem proponowanej zmiany, a także aktualizacji Standardowego Formularza Danych.

Zadanie 2: Inwentaryzacja przyrodnicza, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, obszaru Natura 2000 **Łęgi nad Nysą Łużycką PLH080038 obszar objęty badaniem 142,98 ha** pod kątem występowania elismy wodnej, trzepli zielonej, kielbina białopłetwego oraz siedlisk 3150, 6430, 9170, 91E0, 91F0 w celu pełnego poznania występowania tych



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



gatunków i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych w badanym obszarze. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru w zakresie ustalenia powierzchni siedlisk i ich rozmieszczenia przestrzennego oraz ustalenia oceny stanu ochrony na stanowisku, a w przypadku gatunków określenia ich liczebności lub liczby stanowisk (wraz z powierzchnią) oraz ustaleniem ich rozmieszczenia przestrzennego, a także dokonaniem oceny stanu ochrony na stanowisku. W uzasadnionym przypadku opracowanie projektu korekty granicy obszaru Natura 2000 wyłączający badany teren z obszaru wraz z merytorycznym uzasadnieniem proponowanej zmiany, a także aktualizacji Standardowego Formularza Danych.

Zadanie 3: Inwentaryzacja przyrodnicza, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP Nadleśnictwa Wymiarki (cały teren Nadleśnictwa Ruszów wchodzi w zakres badań) obszaru Natura 2000 **Przygiełkowiska koło Gozdnicy PLH 080055, obszar objęty badaniem 181,41 ha**, pod kątem występowania siedlisk przyrodniczych 3130, 4030, 6120, 7110, 7140, 7150, 9190, 91D0 w celu pełnego poznania występowania tych siedlisk przyrodniczych w badanym obszarze. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru w zakresie ustalenia powierzchni siedlisk i ich rozmieszczenia przestrzennego oraz ustalenia oceny stanu ochrony na stanowisku. W uzasadnionym przypadku opracowanie projektu korekty granicy obszaru Natura 2000 wyłączający badany teren z obszaru wraz z merytorycznym uzasadnieniem proponowanej zmiany, a także aktualizacji Standardowego Formularza Danych.

Zadanie 4 Inwentaryzacja przyrodnicza, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, obszaru Natura 2000 **Las Żarski PLH 080070, obszar objęty badaniem 71,57 ha.**, pod kątem siedlisk przyrodniczych 6410, 6510, 7140, 9110, 9170, 9190, 91E0, 91F0 w celu pełnego poznania występowania tych siedlisk przyrodniczych w badanym obszarze. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru w zakresie ustalenia powierzchni siedlisk i ich rozmieszczenia przestrzennego oraz ustalenia oceny stanu ochrony na stanowisku. W uzasadnionym przypadku opracowanie projektu korekty granicy obszaru Natura 2000 wyłączający badany teren z obszaru wraz z merytorycznym uzasadnieniem proponowanej zmiany, a także aktualizacji Standardowego Formularza Danych.

3.2. Ocenę stanu ochrony przedmiotu ochrony, należy dokonać 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.

4. Przedmiot i realizacja zamówienia:

W terminie Wykonawca przekaze Zamawiającemu do zatwierdzenia wersję elektroniczną kompletnej ekspertyzy przyrodniczej w zakres której wchodzi:

- a. dokumentacja inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej zgodnie z szablonem stanowiącym **załącznik nr 2**.
- b. wypełnione karty obserwacji siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk,
- c. bazy danych przestrzennych opracowane w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk w formie warstwy informacyjnej (tzw. „shp”), zgodnie z wymogami określonymi w pkt. 6



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- d. ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia;
- e. projekty aktualizacji SDF obszarów Natura 2000 w zakresie dotyczącym przedmiotów ochrony objętych inwentaryzacją lub powierzchni obszaru;
- f. dokumentację fotograficzną dotyczącą gatunków i ich siedlisk objętych inwentaryzacją,
- g. końcowy raport z prac wykonanych na potrzeby inwentaryzacji przyrodniczych będących przedmiotem zamówienia.

5. Termin realizacji zamówienia: **do dnia 31 października 2021 r.**

6. Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań zgodnie z pkt 4 ekspertyzy przyrodniczej), w formacie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie CD/DVD w liczbie 2 kopii, zawierającej tekst opracowania z wykonanych badań, niezbędną dokumentację kartograficzną oraz fotograficzną zapisaną w formacie JPG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS w oparciu o wytyczne zawarte w opracowaniu Standard 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_icon.pdf

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
Jożef Kruczkowski



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

