

**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 3 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 granicach obszaru objętego inwentaryzacją,
  - 1.2. dokonanie analizy i interpretacji uzyskanych wyników badań terenowych. W przypadku stwierdzenia braku przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 w granicach 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 44,32ha, obszar objęty badaniem (poza gruntami PGL LP) – 1,10ha  
**Przedmiot inwentaryzacji:**
    - 1516Aldrowanda pęcherzykowata (Aldrovandavesiculosa)
  - 2.2. **Skroda PLH080064**–powierzchnia ogólna 378.62ha, obszar objęty badaniem (poza gruntami PGL LP) - 1,74ha  
**Przedmioty inwentaryzacji:**
    - 3130 Brzegi lub osuszane dna zbiorników wodnych ze zbiorowiskami z Littorelletea, Isoëto-Nanojuncetea)
    - 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże
    - 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercetearobori-petraeae)
    - 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetumalbae, Alnenionglutinoso-incanae, olsy źródłiskowe)
  - 2.3. **Broniszów PLH080033**–powierzchnia ogólna 629.98ha, obszar objęty badaniem (poza gruntami PGL LP) 25,57ha  
**Przedmioty inwentaryzacji:**
    - 6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)



- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum i Tilio-Carpinetum)
- 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercetearobori-petraeae)
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (Ficario-Ulmetum)
- 1088 Kozioróg dębosz (Cerambyxcerdo)
- 1083 Jelonek rogacz (Lucanus cereus)

### 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 pod kątem występowania aldrowandy pęcherzykowatej (*Aldrovandavesiculosa*) 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 **Skroda PLH080064 obszar objęty badaniem 1,74 ha** pod kątem występowania siedlisk przyrodniczych 3130, 6510, 9190, 91E0 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 3:** Inwentaryzacja przyrodnicza, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, obszaru Natura 2000 **Broniszów PLH080033 obszar objęty badaniem 25,57 ha** pod kątem występowania kozioroga dębosza (*Cerambyxcerdo*) i jelonka rogacza (*Lucanus cervus*) oraz siedlisk 6410, 9170, 9190, 91F0 w celu pełnego poznania występowania tych 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.

**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



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności



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 prześle 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
- 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 30 listopada 2020r.**

6. **Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest** - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań (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](https://www.gdos.gov.pl/files/artykuly/5073/Standard-wektorowych-danych-przestrzennych-GDO%C5%9A_icon.pdf)



Fundusze Europejskie  
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska  
Fundusz Spójności

