

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:**
 - a. 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,
 - b. 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, należy opracować projekt korekty granicy obszaru Natura 2000 wyłączający badany teren z obszaru wraz z merytorycznym uzasadnieniem proponowanej zmiany.
2. **Obszar objęty inwentaryzacją terenową** stanowią grunty, nie będące własnością Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe zwane dalej PGL LP (zgodnie z załącznikiem mapowym nr 2). Przedmiot zamówienia podzielony jest na 4 zadania, Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednego, kilku lub wszystkich zadań:

Zadanie 1. Stara Dąbrowa w Korytach PLH080042, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Orientacyjna powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją	Terminy realizacji
Zadanie 1	1352 Wilk (<i>Canis lupus</i>)	22,94ha	kwiecień – listopad 2018
	1083 Jelonek rogacz (<i>Lucanus cervus</i>)		
	Siedlisko 9110 Kwaśne buczyny		
	Siedlisko 9130 Żyzne buczyny		
	Siedlisko 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny		
	Siedlisko 9190 Kwaśne dąbrowy		

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim

Jan Ryzanicz

Zadanie 2. Dąbrowy Gubińskie PLH 080069, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Orientacyjna powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją	Terminy realizacji
Zadanie 2	1083 Jelonek rogacz (<i>Lucanus cervus</i>)	11,33 ha	kwiecień – listopad 2018
	1084 Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)		
	Siedlisko 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska		
	Siedlisko 9110 Kwaśne buczyny		
	Siedlisko 9190 Kwaśne dąbrowy		

Zadanie 3. Rynna Jezior Rzepińskich PLH 080049, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Orientacyjna powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją	Terminy realizacji
Zadanie 3	1188 Kumak nizinny (<i>Bombina bombina</i>)	6,14ha	kwiecień – listopad 2018
	1337 Bóbr (<i>Castor fiber</i>)		
	1088 Kozioróg dębosz (<i>Cerambyx cerdo</i>)		
	1149 Koza (<i>Cobitis taenia</i>)		
	1042 Zalotka większa (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)		
	1903 Lipiennik Loesela (<i>Liparis loeselii</i>)		
	1355 Wydra (<i>Lutra lutra</i>)		
	1084 Pachnica dębowa (<i>Osmoderma eremita</i>)		
	Siedlisko 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne		
	Siedlisko 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą		
	Siedlisko 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska		
	Siedlisko 9190 Kwaśne dąbrowy		
	Siedlisko 91D0 Bory i lasy bagienne		
Siedlisko 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe			

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim

Jan Rydzanicz



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Zadanie 4. Torfowiska Sułowskie PLH 080029, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Orientacyjna powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją	Terminy realizacji
Zadanie 4	1516 Aldrowanda pęcherzykowata (Aldrovanda vesiculosa)	1,1ha	kwiecień – listopad 2018

3. Zakres prac koniecznych:

3.1. Badania terenowe:

Zadanie 1: Inwentaryzacja przyrodnicza, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, obszaru Natura 2000 Stara Dąbrowa w Korytach PLH080042 pod kątem występowania wilka (*Canis lupus*) i jelonka rogacza (*Lucanus cervus*) oraz siedlisk przyrodniczych 9110, 9130, 9170, 9190 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.

Zadanie 2: Inwentaryzacja przyrodnicza, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, obszaru Natura 2000 Dąbrowy Gubińskie PLH 080069 pod kątem występowania jelonka rogacza (*Lucanus cervus*) i pachnicy dębowej (*Osmoderma eremita*) oraz siedlisk 7140, 9110, 9190 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.

Zadanie 3: Inwentaryzacja przyrodnicza, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Rzepińskich PLH 080049 PLH080042 pod kątem występowania gatunków: kumak nizinny (*Bombina bombina*), bóbr (*Castor fiber*), kozioróg dobosz (*Cerambyx cerdo*), Koza (*Cobitis taenia*), Zalotka większa (*Leucorrhinia pectoralis*), Lipiennik Loesela (*Liparis loeselii*), Wydra (*Lutra lutra*), Pachnica dębową (*Osmoderma eremita*) oraz siedlisk przyrodniczych 3150, 7110, 7140, 9190, 91D0, 91E0 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



Unia Europejska
Fundusz Spójności
Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim



Jan Rudzanicz

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.

Zadanie 4: Inwentaryzacja przyrodnicza, poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, obszaru Natura 2000 Torfowiska Sułowskie PLH 080029 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.

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.

3.3. Wykonanie zdjęć fotograficznych (w formacie JPG) – co najmniej 3 fotografie dla siedliska przyrodniczego, co najmniej 3 fotografie dla gatunku, co najmniej 3 fotografie dla siedliska gatunku.

4. Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań, 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 opracowaniach: Łochyński M., Guzik M. 2009. Standard danych GIS w ochronie przyrody; Adaptacja standardu danych GIS na potrzeby gromadzenia danych przestrzennych dla projektu POIS.05.03.00-00-186/09 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski” w roku 2011, wersja 2011_3.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim
Jan Rydzanicz