

Opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy zamówienia: Ocena wpływu zrealizowanych działań z zakresu ochrony czynnej na stan zachowania siedlisk przyrodniczych i gatunków w 5 obszarach Natura 2000.

I. Zamawiający

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku
ul. Dojlidy Fabryczne 23
15-554 Białystok

II. Określenie przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie oceny wpływu wykonanych działań z zakresu ochrony czynnej na stan zachowania siedlisk przyrodniczych i gatunków w obrębie 5 obszarów Natura 2000.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje ocenę wpływu zrealizowanych w 2022 r. i w 2023 r. działań z zakresu ochrony czynnej, polegających na:
 - wycince drzew i krzewów wraz z wywozem biomasy,
 - spowolnieniu odpływu wody z powierzchni siedlisk przyrodniczych poprzez budowę urządzeń piętrzących,
 - skoszeniu i częściowym odkrzaczaniu łąk.
3. Monitoring wpływu wykonanych działań z zakresu ochrony czynnej dotyczy takich siedlisk przyrodniczych i gatunków, jak:
 - 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe),
 - 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska,
 - 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk,
 - 7210 Torfowiska nakredowe wraz z usunięciem biomasy,
 - siedliska żerowiskowe orlika krzykliwego.
4. Lokalizacja monitoringu w obrębie 5 obszarów Natura 2000:
 - Pojezierze Sejneńskie - PLH200007
 - Ostoja Augustowska - PLH200005
 - Ostoja Knyszyńska - PLH200006
 - Puszcza Białowieska - PLC200004
 - Puszcza Knyszyńska – PLB200003
5. Przedmiot zamówienia należy sporządzić na podstawie:
 - a) uzyskanych wyników badań terenowych przeprowadzonych przez Wykonawcę w ramach realizacji zamówienia,
 - b) podręczników metodycznych siedlisk opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS), dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (www.gios.gov.pl), oraz wskaźników oceny stanu ochrony i wyników badań monitoringowych, dostępnych na stronie internetowej GIOŚ.
6. Wytyczne dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia:
 - a) W ramach zamówienia Wykonawca ma dokonać oceny wpływu zrealizowanych działań z zakresu ochrony czynnej (polegających na wycince krzewów i drzew wraz z



usunięciem powstałej biomasy, koszeniu łąk oraz spowolnieniu spływu wody z powierzchni płatów siedlisk przyrodniczych) na stan zachowania siedlisk przyrodniczych oraz na stan ochrony orlika krzykliwego, zgodnie z metodyką PMŚ.

- b) Wykonawca zrealizuje prace terenowe za pośrednictwem ekspertów przyrodników, uczestniczących w wykonaniu zamówienia.
- c) Wykonawca przedstawi dane dokumentujące stopień spenetrowania terenu podczas badań terenowych w postaci śladów GPS, przy uwzględnieniu następujących zaleceń:
- sporządzone ślady GPS należy dostarczyć w postaci oryginalnych (nieprzetworzonych) plików, zarejestrowanych na przenośnym urządzeniu GPS;
 - w przypadku, gdy prace terenowe wykonuje więcej niż jedna osoba, każda z nich rejestruje swój ślad GPS za pomocą osobnego urządzenia GPS;
 - ślady GPS muszą zawierać zapis współrzędnych punktów trasy przebytej podczas prac terenowych, wraz z rejestracją daty i czasu, w jakim wykonano badania;
- d) W ramach zamówienia Wykonawca sporządzi raport z wykonanych prac z uwzględnieniem poniższych założeń:
- **Wykonawca w ramach realizacji zamówienia opracuje i wykona karty obserwacji** siedlisk przyrodniczych, wypełnionych zgodnie ze wzorami przedstawionymi w podręcznikach metodycznych opracowanych w ramach PMŚ, dostępnych na stronie internetowej GIOŚ. Zamawiający wymaga dostarczenia opracowanych kart obserwacji siedlisk przyrodniczych i gatunków w wersji papierowej i elektronicznej (w formie plików „Word” lub „Excel”).
 - **Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wykona zdjęcia fitosocjologiczne** w każdym płacie siedlisk zgodnie z metodyką PMŚ. Zamawiający wymaga także opracowania zestawienia zdjęć fitosocjologicznych w formie tabel fitosocjologicznych w wersji papierowej i elektronicznej (w formacie pliku Excel),
 - Informacje o lokalizacji wykonanych zdjęć fitosocjologicznych w obszarach Natura 2000 należy przedstawić w postaci wektorowej warstwy informacyjnej (tzw. „shp”) w układzie współrzędnych "PUWG 1992".
 - **Wykonawca w ramach realizacji zamówienia opracuje i prześle dane przestrzenne** z przeprowadzonych badań monitoringowych dla siedlisk przyrodniczych i gatunków w postaci wektorowych warstw informacyjnych (tzw. „shp”) w układzie współrzędnych "PUWG 1992", w zakresie: lokalizacja wykonanych zdjęć fitosocjologicznych; lokalizacja transektu badawczego, na którym wykonano badania monitoringowe.
 - **Dokładna lokalizacja transektu badawczego, na którym zostanie wykonany monitoring zgodnie z metodyką PMŚ zostanie ustalona z Zamawiającym, po podpisaniu umowy.**
 - **Wykonawca w ramach realizacji zamówienia wykona dokumentację fotograficzną**, przy uwzględnieniu następujących założeń:
 - dla każdego siedliska przyrodniczego lub siedliska występowania gatunku objętego oceną należy wykonać nie mniej niż dwie fotografie w każdym płacie siedliska zmonitorowanego podczas prac terenowych; nazwy plików fotografii powinny uwzględniać kod siedliska przyrodniczego oraz numer płatu.
 - **Wykonawca w ramach realizacji zamówienia opracuje raport z wykonanych prac.** Raport powinien obejmować informacje w zakresie: podstawa opracowania, przedmioty ochrony objęte monitoringiem (charakterystyka ogólna przedmiotów ochrony objętych monitoringiem), opis zastosowanej metodyki badań



terenowych, ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, oraz siedlisk, będących żerowiskiem orlika krzykliwego, ocena wpływu zrealizowanych działań ochronnych na siedlisko przyrodnicze i / lub siedlisko występowania gatunku, podsumowanie wyników prac, wnioski, bibliografia, załączniki w postaci kart obserwacji, zdjęć fitosocjologicznych.

e) Raport z załącznikami powinien być dostarczony do siedziby Zamawiającego, tj. Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku, ul. Dojlidy Fabryczne 23, w postaci:

- **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”;
 - fotografie należy zapisać w formacie „jpg”, z rozdzielczością zapewniającą wysoką czytelność;
 - opisane płyty CD/DVD (nazwa przedmiotu zamówienia wraz z datą przekazania Zamawiającemu) należy dostarczyć w ilości 2 sztuki odrębnie na każde zadanie zamówienia.
- **papierowej**, wydrukowanej:
 - raporty z załącznikami z wykonanych prac należy dostarczyć w ilości 2 egzemplarzy odrębnie na każde zadanie zamówienia.

7. Przedmiot zamówienia został podzielony na następujące części:

a) **Zadanie 1 – Ostoja Knyszyńska – Nadleśnictwo Knyszyn** – monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz monitoring wpływu realizacji działań ochronnych (tj. wycinka wraz z wywozem biomasy) na stan zachowania siedlisk przyrodniczych:

Teryt	Obręb ewidencyjny	Gmina	Powiat	Zakres działań	Obszar Natura 2000	Typ siedliska /Płat siedliska	Własność
				[ha]			
200202_5.0009.AR_9.117	Lacka Buda	Czarna Białostocka	białostocki	0,83	Ostoja Knyszyńska	7110 / 1ec9	Lasy Państwowe
200202_5.0009.AR_9.140				2,45			
200202_5.0009.AR_10.142				1,53			
200202_5.0009.AR_9.141				1,05			
200202_5.0009.AR_14.163				0,56			
200202_5.0009.AR_14.164				4,75			
200202_5.0009.AR_15.165				0,71			
			suma	11,88			

b) **Zadanie 2 – Ostoja Knyszyńska – Nadleśnictwo Czarna Białostocka** – monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz monitoring wpływu realizacji działań ochronnych (tj. wycinka wraz z wywozem biomasy) na stan zachowania siedlisk przyrodniczych:

Teryt	Obręb ewidencyjny	Gmina	Powiat	Zakres działań	Obszar Natura 2000	Typ siedliska /Płat siedliska	Własność
				[ha]			



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



200202_5.0003.AR_2.137	Chmielnik	Czarna Białostocka	sokólski	0,31	Ostoja Knyszyńska	7140 / 76f6	Lasy Państwowe				
200202_5.0003.AR_3.128				0,48							
201102_2.0012.709	Kumiałka	Janów		0,45							
201102_2.0012.689/1				0,41							
201102_2.0012.550				0,51							
201102_2.0027.54	Studzieńczyna	Janów		0,63							
201102_2.0027.55				0,42							
201102_2.0002.93/1	Budno	Janów		1,07							
201101_5.0033.280	Sławno	Dąbrowa Białostocka		0,53							
201101_5.0033.283				2,49							
201101_5.0033.289											
201101_5.0033.316											
				suma				8,10			

c) **Zadanie 3 – Ostoja Knyszyńska – Nadleśnictwo Krynki** – monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz monitoring wpływu realizacji działań ochronnych (tj. wycinka wraz z wywozem biomasy) na stan zachowania siedlisk przyrodniczych:

Teryt	Obręb ewidencyjny	Gmina	Powiat	Zakres działania	Obszar Natura 2000	Typ siedliska /Płat siedliska	Własność
				[ha]			
201110_2.0023.724	Poczopek	Szudziałowo	sokólski	0,05	Ostoja Knyszyńska	7140 / 76f6	Lasy Państwowe
201104_5.0009.22/10	Kruszyniany	Krynki	sokólski	6,27		7230 / 593f	
201104_5.0009.22/11				1,74			
201104_5.0009.450				1,32			
			suma	9,38			

d) **Zadanie 4 – Ostoja Knyszyńska – Nadleśnictwo Supraśl** – monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz monitoring wpływu realizacji działań ochronnych (tj. wycinka wraz z wywozem biomasy) na stan zachowania siedlisk przyrodniczych:

Teryt	Obręb ewidencyjny	Gmina	Powiat	Zakres działania	Obszar Natura 2000	Typ siedliska /Płat siedliska	Własność
				[ha]			
201108_5.0026.668	Lipina	Sokółka	sokólski	0,05	Ostoja Knyszyńska	7140 / 76f6	Lasy Państwowe
201108_5.0026.667				0,05			
201110_2.0029.43	Suchy Gród	Szudziałowo	sokólski	0,3			
201110_2.0029.10				0,18			
201110_2.0029.15				0,14			
201110_2.0029.461/1				0,62			
201110_2.0029.427/1				4,78			
						7230 / 593f	



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



201110_2.0029.316/1			0,69		
201110_2.0029.325/1			0,24		
201110_2.0029.322/1			0,19		
201110_2.0029.334/1			1,39		
201110_2.0029.171/1			0,24		
201110_2.0029.329/1			1,29		
suma			10,16		

e) **Zadanie 5 – Ostoja Augustowska i Pojezierze Sejneńskie** – monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz monitoring wpływu realizacji działań ochronnych na stan zachowania siedlisk przyrodniczych:

Lokalizacja zrealizowanego zabiegu dotyczącego wycinki drzew i krzewów:

Teryt	obręb ewidencyjny	Gmina	Powiat	Zakres działań	Obszar Natura 2000	Typ siedliska	Płat siedliska
				[ha]			
200903_2.0004.182	Buda Ruska	Krasnopol	sejneński	0,19	Pojezierze Sejneńskie	7140	4fda
200903_2.0004.186/1				0,02			6e25
200903_2.0004.254				0,07			5e32
200903_2.0004.256				0,12			5e32
200903_2.0004.255				0,11			5e32
200903_2.0011.2	Jezioriki	Krasnopol	sejneński	0,38		7230	caa3
200903_2.0011.4				0,35			caa3
200903_2.0011.7				0,09			caa3
200903_2.0011.6				0,23			caa3
200903_2.0011.3				0,81			caa3
200905_2.0006.19/7	Gawieniańce	Sejny	sejneński	0,10	7230	5a8c	
200905_2.0031.141/10	Berzniki	Sejny	sejneński	0,52	7140	3F20	
200905_2.0031.142/12						3F20	
200104_5.0011.AR_6.537	Lipsk	Lipsk	augustowski	0,25	Ostoja Augustowska	7230	36f6
				1,13			60a1
				0,25			862c
200902_2.0022.AR_14.585	Zelwa	Giby	sejneński	6,41		7210	151F
200902_2.0022.AR_14.610							151F
				11,03			

Lokalizacja zrealizowanego zabiegu dotyczącego budowy zastawki:

- zastawka dębowa, szt. 1, zlokalizowana na działce o nr geod. 1/1, obręb Karolin, gm. Giby, pow. sejneński, woj. podlaskie.

f) **Zadanie 6 – Puszcza Białowiecka** – monitoring stanu ochrony siedlisk występowania orlika krzykliwego oraz monitoring wpływu realizacji działań ochronnych na stan zachowania miejsc występowania orlika krzykliwego:

L.p.	Numer działki	Powierzchnia [ha]	Obręb ewidencyjny	Gmina	Powiat
------	---------------	-------------------	-------------------	-------	--------



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



1.	200509_2.0015.60	0,21	Stare Masiewo	Narewka	hajnowski
2.	200509_2.0015.112/1	2,57	Stare Masiewo	Narewka	hajnowski
3.	200509_2.0015.114/1	0,49	Stare Masiewo	Narewka	hajnowski
4.	200509_2.0015.213	0,51	Stare Masiewo	Narewka	hajnowski
5.	200509_2.0015.217	0,46	Stare Masiewo	Narewka	hajnowski
6.	200509_2.0015.349/4	0,56	Stare Masiewo	Narewka	hajnowski
7.	200509_2.0015.356	0,78	Stare Masiewo	Narewka	hajnowski
8.	200502_2.0004.897/2	0,26	Białowieża	Białowieża	hajnowski
9.	200502_2.0004.65	0,91	Białowieża	Białowieża	hajnowski
10.	200502_2.0004.577	0,06	Białowieża	Białowieża	hajnowski
11.	200502_2.0004.288/1	1,59	Białowieża	Białowieża	hajnowski
12.	200509_2.0031.40/1	1,54	Nowe Masiewo	Narewka	hajnowski
13.	200509_2.0031.155	0,66	Nowe Masiewo	Narewka	hajnowski
14.	200509_2.0031.169	1,41	Nowe Masiewo	Narewka	hajnowski
15.	200509_2.0031.121	1,73	Nowe Masiewo	Narewka	hajnowski
16.	200502_2.0003.238/2	0,77	Pogorzelce	Białowieża	hajnowski
17.	200502_2.0003.160	0,7	Pogorzelce	Białowieża	hajnowski
18.	200502_2.0003.266	0,44	Pogorzelce	Białowieża	hajnowski

g) **Zadanie 7 – Puszcza Knyszyńska** – monitoring stanu ochrony siedlisk występowania orlika krzykliwego oraz monitoring wpływu realizacji działań ochronnych na stan zachowania miejsc występowania orlika krzykliwego:

L.p.	Numer działki	Powierzchnia [ha]	Obręb ewidencyjny	Gmina	Powiat
1.	200209_5.0013.64	0,42	Surażkowo	Supraśl	białostocki
2.	200209_5.0013.71	0,32	Surażkowo	Supraśl	białostocki
3.	200209_5.0013.70	0,16	Surażkowo	Supraśl	białostocki
4.	200209_5.0013.69	0,2	Surażkowo	Supraśl	białostocki
5.	200209_5.0013.68	0,15	Surażkowo	Supraśl	białostocki
6.	200209_5.0013.73	0,18	Surażkowo	Supraśl	białostocki
7.	200209_5.0013.89	0,18	Surażkowo	Supraśl	białostocki
8.	200209_5.0013.87	0,31	Surażkowo	Supraśl	białostocki
9.	200209_5.0013.86	0,46	Surażkowo	Supraśl	białostocki
10.	200209_5.0013.85	0,34	Surażkowo	Supraśl	białostocki
11.	200209_5.0013.84	0,19	Surażkowo	Supraśl	białostocki
12.	200209_5.0013.83	0,09	Surażkowo	Supraśl	białostocki
13.	200209_5.0013.82	0,1	Surażkowo	Supraśl	białostocki
14.	200209_5.0013.80	0,07	Surażkowo	Supraśl	białostocki
15.	200209_5.0013.79	0,07	Surażkowo	Supraśl	białostocki
16.	200209_5.0013.78	0,5	Surażkowo	Supraśl	białostocki
17.	200209_5.0013.100	0,22	Surażkowo	Supraśl	białostocki
18.	200209_5.0013.99	0,21	Surażkowo	Supraśl	białostocki
19.	200209_5.0013.98	0,25	Surażkowo	Supraśl	białostocki
20.	200209_5.0013.96	0,32	Surażkowo	Supraśl	białostocki
21.	200209_5.0013.95	0,5	Surażkowo	Supraśl	białostocki



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



22.	200209_5.0013.115	0,64	Surażkowo	Supraśl	białostocki
23.	200209_5.0013.128	0,35	Surażkowo	Supraśl	białostocki
24.	200209_5.0013.129	0,42	Surażkowo	Supraśl	białostocki
25.	200209_5.0011.223	1,39	Sokołda	Supraśl	białostocki
26.	200209_5.0011.240	0,74	Sokołda	Supraśl	białostocki
27.	200209_5.0011.241	0,61	Sokołda	Supraśl	białostocki
28.	200209_5.0011.242	0,79	Sokołda	Supraśl	białostocki
29.	200209_5.0011.253	2,41	Sokołda	Supraśl	białostocki
30.	200209_5.0011.252	1,59	Sokołda	Supraśl	białostocki

8. Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień Publicznych (CPV):

Przedmiot główny: 90700000-4 Usługi środowiska naturalnego

9. Termin realizacji zamówienia

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie **4 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności

