

Białystok, dnia 11 lipca 2019 r.

WPN.082.3.19.2019.IN

**Badanie rynku na potrzeby ustalenia szacunkowej wartości zamówienia  
planowanego do realizacji w latach 2020-2021**

**I. Zamawiający**

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku

ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok

tel.: 85 7406981, fax: 85 7406982

email: [biuro.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:biuro.bialystok@rdos.gov.pl)

**II. Skrócony opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony oraz uwarunkowaniach ich ochrony w 5 obszarach Natura 2000, według poniższego zestawienia.

- **Jeleniewo PLH200001**, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
<b>Zadanie 1</b>	<b>3140</b> Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic	5910,1	2020 – 2021
	<b>6210</b> Murawy kserotermiczne		
	<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie		
	<b>91D0</b> Bory i lasy bagienne		
	<b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe		
<b>Zadanie 2</b>	<b>1903</b> Lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	5910,1	2020 – 2021
<b>Zadanie 3</b>	<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	5910,1	2020 – 2021
	<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		

- **Ostoja w Dolinie Górnego Nurca PLH200021**, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
Zadanie 4	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	5524	2020 – 2021
Zadanie 5	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	5524	2020 – 2021
	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>		
	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>		
	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>		
Zadanie 6	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	5524	2020 – 2021

- **Pojezierze Sejneńskie PLH200007**, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
Zadanie 7	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic	13630,9	2020 – 2021
Zadanie 8	1220 Żółw błotny <i>Emys orbicularis</i>	13630,9	2020 – 2021

- **Czerwony Bór PLH200018**, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
Zadanie 9	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	5052	2020 – 2021

**Ostoja Knyszyńska PLH200006**, z wyłączeniem pokrywających się z nim powierzchni rezerwatów przyrody Krasne, Budzisk, Woronicza, Jesionowe Góry, Las Cieliczański, Krzemienne Góry i Starodrzew Szyndzielski, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
Zadanie 10	4042 Modraszek eroides <i>Polyommatus eroides</i>	134578	2020 – 2021
	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>		
Zadanie 11	4038 Czerwończyk fioletek <i>Lycaena helle</i>	96575*	2020 – 2021



<b>Zadanie 12</b>	<b>1393</b> Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	96575*	2020 – 2021
	<b>1437</b> Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>		
	<b>1477</b> Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>		
<b>Zadanie 13</b>	<b>1086</b> Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	96575*	2020 – 2021
	<b>1924</b> Pogrzybnica Mannerheima <i>Oxyporus mannerheimii</i>		
<b>Zadanie 14</b>	<b>1308</b> Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	96575*	2020 – 2021

\*Powierzchnia obejmująca obszar Natura 2000 w części położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, z wyłączeniem powierzchni 7 ww. rezerwatów przyrody.

## 2. Zakres prac koniecznych.

2.1. Zebranie istniejących i dostępnych materiałów o obszarze Natura 2000 i przedmiotach ochrony, których dotyczy realizacja zamówienia (min.: plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, materiały publikowane, materiały niepublikowane, ekspertyzy przyrodnicze, plany, programy, strategie, projekty, raporty oddziaływania inwestycji na środowisko itp.).

2.2. Zebranie informacji o przyjętych, wdrażanych i projektowanych dokumentach planistycznych i innych planach / programach / projektach, które mogą mieć wpływ na przedmioty ochrony, których dotyczy realizacja zamówienia (min.: miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, strategia rozwoju gminy, plan urządzenia lasu, projekty inwestycji, itp.);

## 2.3. Badania terenowe.

Zadania 1 i 7: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Jeleniewo pod kątem występowania 5 typów siedlisk przyrodniczych (3140, 6210, 6510, 91D0, 91E0) oraz obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie pod kątem występowania 1 typu siedliska przyrodniczego (3140), w celu pełnego poznania występowania tych siedlisk w ww. obszarach. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarach Natura 2000 Jeleniewo i Pojezierze Sejneńskie. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszarów pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) płatów siedlisk przyrodniczych w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji płatów siedlisk przyrodniczych (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadania 2 i 12: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Jeleniewo pod kątem występowania 1 gatunku roślin (lipiennik Loesela) oraz obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska pod kątem występowania 3 gatunków roślin (haczykowiec błyszczący, leniec bezpodkwiatkowy, sasanka otwarta), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarach. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarach Natura 2000 Jeleniewo i Ostoja Knyszyńska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszarów pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w

PZO) stanowisk i siedlisk tych gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji stanowisk i siedlisk gatunków (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadania 3 i 4: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Jeleniewo pod kątem występowania kumaka nizinnego i traszki grzebieniastej oraz obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnego Nurca pod kątem występowania kumaka nizinnego, w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarach. Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarach Natura 2000 Jeleniewo i Ostoja w Dolinie Górnego Nurca. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszarów pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) stanowisk i siedlisk tych gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji stanowisk i siedlisk gatunków (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadania 5, 9, 10 i 11: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnego Nurca pod kątem występowania 4 gatunków motyli (czerwończyk nieparek, czerwończyk fioletek, przepłatka aurinia, szlaczkoń szafraniec) oraz obszaru Natura 2000 Czerwony Bór pod kątem występowania szlaczkonka szafrańca, a także obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska pod kątem występowania 3 gatunków motyli (modraszek eroides, szlaczkoń szafraniec, czerwończyk fioletek), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarach. Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarach Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnego Nurca, Czerwony Bór i Ostoja Knyszyńska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszarów pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) stanowisk i siedlisk ww. gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji stanowisk i siedlisk gatunków (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 6: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnego Nurca pod kątem występowania 1 gatunku ważki (zalotka większa), w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnego Nurca. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) stanowisk i siedlisk tego gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji stanowisk i siedlisk gatunku (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 8: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie pod kątem występowania żółwia błotnego, w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) stanowisk i siedlisk tego gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji stanowisk i siedlisk gatunku (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 13: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska pod kątem występowania 2 gatunków chrząszczy (zgniotek cynobrowy, pogrzybica Mannerheima), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w obszarze. Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Knyszyńska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) stanowisk i siedlisk tych gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. Badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji stanowisk i siedlisk gatunków (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 14: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska pod kątem występowania gatunku nietoperza (mopek), w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonanie inwentaryzacji stanowisk letnich i zimowych mopka z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Knyszyńska. Przeprowadzenie badań radiotelemetrycznych na 20 karmiących samicach, celem zbadania schronień kolonii rozrodczych, rozpoznania miejsc godów, zbadania tras migracji na żerowiska, lokalizacji żerowisk od schronień kolonii rozrodczych, a także określenia siedlisk wykorzystywanych przez gatunki jako żerowiska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk letnich i zimowych ww. gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

2.4. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony, dokonana na podstawie prac terenowych, jak też na podstawie charakterystyki jakościowej i wiedzy o uwarunkowaniach funkcjonowania przedmiotów ochrony zgodnie z metodyką GIOŚ opracowaną w ramach PMŚ.

2.4.1. Opracowanie kart obserwacji w każdym płacie siedlisk przyrodniczych i na każdym stanowisku gatunków, wypełnionych zgodnie ze wzorami przedstawionymi w podręcznikach metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach PMŚ, dostępnych na stronie internetowej GIOŚ.

2.4.2. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych w każdym płacie siedlisk, w następującym zakresie: w przypadku płatów siedliska o powierzchni powyżej 5 ha wymagane jest wykonanie co najmniej 7 zdjęć fitosocjologicznych, w przypadku płatów siedliska o powierzchni 2-5 ha wymagane jest wykonanie 4-6 zdjęć fitosocjologicznych, w przypadku płatów siedliska o powierzchni 0,5 - 2 ha wymagane jest wykonanie 2 lub 3 zdjęć fitosocjologicznych, w przypadku płatów siedliska o powierzchni do 0,5 ha wymagane jest wykonanie co najmniej 1 zdjęcia fitosocjologicznego.

- 2.5. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu przedmiotów ochrony.
- 2.6. Propozycja celów działań ochronnych niezbędnych do osiągnięcia dla zachowania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony, w sposób umożliwiający monitoring i weryfikację możliwości ich osiągnięcia.
- 2.7. Propozycja działań ochronnych adekwatnych do ustalonych celów działań ochronnych.
- 2.8. Wykonanie zdjęć fotograficznych (w formacie JPG) – co najmniej 2 fotografie w każdym płacie siedliska przyrodniczego, co najmniej 3 fotografie na każdym stanowisku gatunku, co najmniej 10 fotografii obrazujących chwytanie w sieci nietoperzy.
- 2.9. Ustalenie i opracowanie niezbędnych wskazań do dokumentów planistycznych, koniecznych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w ww. obszarach Natura 2000.
- 2.10. Ustalenie potrzeb weryfikacji SDF ww. obszarów Natura 2000 w przypadku pojawienia się uzasadnionych przesłanek dotyczących konieczności zmian w zakresie ww. przedmiotów ochrony.
- 2.11. Przedstawienie propozycji częstotliwości badań monitoringowych oraz lokalizacji płatów siedlisk przyrodniczych i stanowisk gatunków proponowanych do objęcia monitoringiem.

3. Wymagania dotyczące dokumentacji:

- a) Wyniki inwentaryzacji przyrodniczych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym będące wynikiem prac, Wykonawca przekazuje w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS).
- b) Cyfrowe warstwy wektorowe powinny być wykonane w oparciu o wytyczne zawarte w opracowaniach: Łochyński M., Guzik M. 2009. Standard danych GIS w ochronie przyrody; Platforma informacyjno-komunikacyjna plany zadań ochronnych Natura 2000, jako narzędzie wspomagające tworzenie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. Wersja 2013.2.
- c) Cała dokumentacja przekazywana w formie wydruków (1 egzemplarz) oraz w formie elektronicznej na nośniku CD.

**III. Zamawiający dysponuje następującymi dokumentami, które mogą zostać wykorzystane na potrzeby realizacji zamówienia:**

1. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeleniewo PLH200001;
2. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnego Nurca PLH200021;
3. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pojezierze Sejneńskie PLH200007,
4. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Czerwony Bór PLH200018,
5. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006.

#### **IV. Termin i sposób składania wycen:**

1. Szacunkowe wyceny wykonania poszczególnych zadań będących przedmiotem zamówienia należy składać w terminie **do 21 sierpnia 2019r.**
2. Szacunkowe wyceny wykonania przedmiotu zamówienia należy składać w formie wypełnionego formularza szacowania, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszego badania rynku.
3. Wypełniony formularz szacowania należy przesłać pisemnie na adres siedziby Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku (ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok) lub na adres poczty elektronicznej: [biuro.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:biuro.bialystok@rdos.gov.pl)

#### **V. Wskazanie osób upoważnionych do kontaktu ze strony Zamawiającego:**

Iwona Naliwajek, tel. 690003601, email: [iwona.naliwajek.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:iwona.naliwajek.bialystok@rdos.gov.pl)

Grzegorz Piekarski, tel. 669901801, email: [grzegorz.piekarski.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:grzegorz.piekarski.bialystok@rdos.gov.pl)

**Jednocześnie oświadczamy, iż niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie ustalenie wartości szacunkowej rynku.**