

Białystok, dnia 14 października 2019 r.

WPN.082.3.35.2019.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**

- Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony oraz uwarunkowaniach ich ochrony w 7 obszarach Natura 2000, według poniższego zestawienia.
  - Dolina Górnej Narwi PLB200007, w części położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, według poniższego zestawienia:**

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
Zadanie 1	A021 Bąk <i>Botaurus stellaris</i> A081 Błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> A118 Wodnik <i>Rallus aquaticus</i> A272 Podróżniczek <i>Luscinia svecica</i> A055 Cyranka <i>Anas querquedula</i> A409 Cietrzew <i>Tetrao tetrix</i> A054 Rożeniec <i>Anas acuta</i> A006 Perkoz rdzawoszyi <i>Podiceps grisegena</i> A142 Czajka <i>Vanellus vanellus</i> A050 Świstun <i>Anas penelope</i>	2713	2020 – 2021

- **Ostoja w Dolinie Górnej Narwi PLH200010**, w części położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
<b>Zadanie 2</b>	<b>2330</b> Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	2770,2	2020
	<b>6120</b> Ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe ( <i>Koelerion glaucae</i> )		
	<b>6410</b> Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe		
	<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie		
	<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowiska i mechowisk		
<b>Zadanie 3</b>	<b>1355</b> Wydra <i>Lutra lutra</i>	2770,2	2020
<b>Zadanie 4</b>	<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	2770,2	2020
	<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		
<b>Zadanie 5</b>	<b>1098</b> Minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon spp.</i>	2770,2	2020
	<b>5339</b> Różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>		
	<b>1145</b> Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>		

- **Dolina Górnej Rospudy PLH200022**, w części położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
<b>Zadanie 6</b>	<b>1393</b> Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	526,7	2020
	<b>1939</b> Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>		
<b>Zadanie 7</b>	<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	526,7	2020
	<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		



- **Ostoja Knyszyńska PLH200006**, w części położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, 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
<b>Zadanie 8</b>	<b>6410</b> Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe	96575	2020 – 2021
	<b>6430</b> Ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne		
	<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie		
	<b>7110</b> Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą		
	<b>7120</b> Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej regeneracji		
	<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska		
	<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowiska i mechowisk		
	<b>9170</b> Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny		
	<b>91D0</b> Bory i lasy bagienne		
	<b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe		
<b>91F0</b> Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe			
<b>Zadanie 9</b>	<b>1014</b> Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	96575	2020 – 2021

- **Ostoja Suwalska PLH200003**, w części położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
<b>Zadanie 10</b>	<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	919,5	2020
<b>Zadanie 11</b>	<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	919,5	2020
	<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>		

<b>Zadanie 12</b>	<b>1939</b> Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	919,5	2020
-------------------	---	-------	------

- **Ostoja Augustowska PLH200005**, według poniższego zestawienia:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
<b>Zadanie 13</b>	<b>7110</b> Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	107068,7	2020 – 2021
	<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska		
	<b>7210</b> torfowiska nakredowe		
	<b>7230</b> górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk		

- **Puszcza Białowiecka PLC200004**, z wyłączeniem terenu Białowieckiego Parku Narodowego:

Nr zadania	Nazwa przedmiotu ochrony	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęta inwentaryzacją [ha]	Terminy realizacji
<b>Zadanie 14</b>	<b>A307</b> Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	52373	2020 – 2021
<b>Zadanie 15</b>	<b>1085</b> Bogatek wspaniały <i>Buprestis splendens</i>	52373	2020 – 2021
	<b>1923</b> Średzinka <i>Mesosa myops</i>		
	<b>1924</b> Pogrzybnica Mannerheima <i>Oxyporus Mannerheimii</i>		
	<b>1925</b> Rozmiazg kolweński <i>Pytho kolwensis</i>		
	<b>4021</b> Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i>		
<b>Zadanie 16</b>	<b>1082</b> Kreslinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	52373	2020 – 2021
	<b>1081</b> Pływak szerokobrzeżek <i>Dytiscus latissimus</i>	49018*	
<b>Zadanie 17</b>	<b>1014</b> Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	49018*	2020 – 2021
	<b>1016</b> Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>		
<b>Zadanie 18</b>	<b>4056</b> Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	49018*	2020 – 2021

\* Powierzchnia obejmująca obszar Natura 2000 w części położonej na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie PGL LP, z wyłączeniem terenu Białowieckiego Parku Narodowego:

## 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.

2.3.1. W odniesieniu do poszczególnych zadań badania terenowe obejmują:

Zadanie 1: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Narwi pod kątem występowania 10 gatunków ptaków: bąk, błotniak stawowy, wodnik, podróżniczek, cyranka, cietrzew, rożeniec, perkoz rdzawoszyi, czajka, świstun), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w obszarze. Wykonanie badań zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Narwi. 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 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 2: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi pod kątem występowania 5 typów siedlisk przyrodniczych (2330, 6120, 6410, 6510, 7230), w celu pełnego poznania występowania tych siedlisk w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru 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. W przypadku siedliska 6120, badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji płatów siedliska przyrodniczego (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 3: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi pod kątem występowania wydry, w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 4: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi pod kątem występowania 2 gatunków płazów (kumak nizinny i traszka grzebieniasta), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod

kątem występowania stanowisk gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 5: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi pod kątem występowania 3 gatunków ryb (minogi czarnomorskie, różanka, piskorz), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 6: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Rospudy pod kątem występowania 2 gatunków roślin (haczykowiec błyszczący, rzepik szczeciniasty), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Rospudy. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) stanowisk gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. W przypadku gatunku rzepik szczeciniasty, badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji stanowisk gatunku (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 7: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Rospudy pod kątem występowania 2 gatunków płazów (kumak nizinny i traszka grzebieniasta), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Dolina Górnej Rospudy. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 8: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska pod kątem występowania 11 typów siedlisk przyrodniczych (6410, 6430, 6510, 7110, 7120, 7140, 7230, 9170, 91D0, 91E0, 91F0), w celu pełnego poznania występowania tych siedlisk w ww. obszarze. Wykonane 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) 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.

Zadanie 9: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska pod kątem występowania gatunku ślimaka (poczwarówka zwężona), w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane 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 stanowisk gatunku w terenie, w



celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 10: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Suwalska pod kątem występowania siedliska przyrodniczego (6510), w celu pełnego poznania występowania tego siedliska w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Suwalska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania płatów siedliska przyrodniczego w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 11: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Suwalska pod kątem występowania 2 gatunków płazów (kumak nizinny i traszka grzebieniasta), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Suwalska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 12: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Suwalska pod kątem występowania gatunku rośliny (rzepik szczeciniasty), w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Suwalska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 13: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska pod kątem występowania 4 typów siedlisk przyrodniczych (7110, 7140, 7210, 7230), w celu pełnego poznania występowania tych siedlisk w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Ostoja Augustowska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru 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.

Zadanie 14: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska pod kątem występowania gatunku ptaka (jarzębatka), w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMŚ GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 15: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska pod kątem występowania 5 gatunków chrząszczy (bogatek wspaniały, średzinka, pogrzybica Mannerheima, rozmiarz kolweński, konarek tajgowy), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z

wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania nowych (nie wskazanych w PZO) stanowisk gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych. W przypadku gatunków pogrzybica Mannerheima i konarek tajgowy, badania należy przeprowadzić również w odniesieniu do znanych lokalizacji stanowisk gatunków (zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO) w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 16: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska pod kątem występowania 2 gatunków chrząszczy (kreślinek nizinny, pływak szerokobrzeżek), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 17: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska pod kątem występowania 2 gatunków ślimaków (poczwarówka zwężona, poczwarówka jajowata), w celu pełnego poznania występowania tych gatunków w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunków w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

Zadanie 18: Inwentaryzacja przyrodnicza obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska pod kątem występowania gatunku ślimaka (zatoczek łamliwy), w celu pełnego poznania występowania tego gatunku w ww. obszarze. Wykonane inwentaryzacji przyrodniczej z wykorzystaniem metodyki PMS GIOŚ oraz z uwzględnieniem indywidualnie dobranych charakterystyk w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska. W zakres badań wchodzi inwentaryzacja ww. obszaru pod kątem występowania stanowisk gatunku w terenie, w celu oceny ich stanu zachowania, określenia zagrożeń, celów działań ochronnych i zaproponowania działań ochronnych.

2.3.2. Wykonawca przedstawi informacje dokumentujące stopień spenetrowania terenu podczas badań terenowych w postaci śladów GPS.

2.3.3. W przypadku nie potwierdzenia w terenie występowania gatunków lub siedlisk przyrodniczych na stanowiskach zidentyfikowanych w ramach prac nad PZO, Zamawiający wymaga wykonania co najmniej jednego zdjęcia fotograficznego na każdym stanowisku weryfikowanym w terenie, a także śladów GPS dokumentujących weryfikację terenową.

2.3.4. W przypadku braku możliwości przeprowadzenia prac terenowych z powodu utrudnionego dostępu do badanego obszaru (np. teren prywatny ogrodzony), Zamawiający wymaga wykonania co najmniej jednego zdjęcia fotograficznego na każdym stanowisku weryfikowanym w terenie, a także śladów GPS dokumentujących weryfikację terenową.

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 PMS.

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 PMS, 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. Zamawiający wymaga także opracowania zestawienia zdjęć fitosocjologicznych w formie tabel fitosocjologicznych (w formacie pliku Excel).

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.

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 inwentaryzacji przyrodniczych:

- 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: Standard wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych. Wersja 2019.1; Platforma informacyjno-komunikacyjna plany zadań ochronnych Natura 2000, jako narzędzie wspomagające tworzenie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. Wersja 2013.2.
- c) W zakres dokumentacji przekazywanej Zamawiającemu przez Wykonawcę, wchodzi dokumenty: wypełniony szablon dokumentacji inwentaryzacji przyrodniczych, wypełnione karty obserwacji siedlisk przyrodniczych i/lub gatunków, tabelaryczne zestawienie zdjęć fitosocjologicznych (w formie pliku Excel) oraz warstwy wektorowe dotyczące lokalizacji wykonanych zdjęć fitosocjologicznych, bazy danych przestrzennych, ślady GPS, dokumentacja fotograficzna, raport z wykonanych prac.
- d) Dokumentacja przekazywana jest w formie: wydruku (tylko szablon dokumentacji oraz raport z prac) 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 Dolina Górnej Narwi PLB200007 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne);
2. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja w Dolinie Górnej Narwi PLH200010 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne);
3. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Górnej Rospudy PLH200022 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne),
4. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Knyszyńska PLH200006 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne),
5. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Suwalska PLH200003 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne);
6. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne);
7. Dokumentacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 (szablon dokumentacji oraz dane przestrzenne).

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

1. Szacunkowe wyceny wykonania poszczególnych zadań będących przedmiotem zamówienia należy składać w terminie **do 29 października 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 adresy poczty elektronicznej: [biuro.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:biuro.bialystok@rdos.gov.pl) lub [iwona.naliwajek.bialystok@rdos.gov.pl](mailto:iwona.naliwajek.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)

**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.**



**Fundusze Europejskie**  
Infrastruktura i Środowisko



**Unia Europejska**  
Fundusz Spójności

