

Zamówienie prowadzone jest w ramach realizacji projektu nr POIS.05.03.00-00-186/09 pn.: „*Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski*” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007 – 2013 działanie 5.3 priorytet V.

### **Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest: **„Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony w obszarach Natura 2000: Pojezierze Sławskie PLB300011, Puszcza Barlinecka PLB080001 oraz Dolina Pliszki PLH080011”**

Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi obejmującej wykonanie badań polegających na uzupełnieniu stanu wiedzy i uwarunkowanych ochrony:

Część 1: kani rudej (*Milvus milvus*), stanowiącej przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Pojezierze Sławskie PLB300011.

Część 2: kani czarnej (*Milvus migrans*) i puchacza (*Bubo bubo*), stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001;

Część 3: głowacza białopłetwego (*Cottus gobio*), stanowiącego przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011.

## Część 1

### **Wykonanie badań polegających na uzupełnieniu stanu wiedzy i uwarunkowaniach ochrony kani rudej w obszarze Natura 2000 Pojezierze Sławskie PLB300011**

#### 1. Tereń objęty inwentaryzacją:

Obszar Natura 2000 Pojezierze Sławskie PLB300011 obejmujący teren o powierzchni 39 144.8 ha, w tym:

- a) 17 260.7 ha – położonych w województwie lubuskim na terenie gmin: Sława (11 381.2 ha), Wschowa (3 615.5 ha), Kolsko (493.4 ha) i Nowa Sól - gmina wiejska (1 770.6 ha),
- b) 21 884.1 ha – położonych w województwie wielkopolskim, na terenie gmin: Świąciechowa (228.9 ha), Wijewo (6 180.6 ha), Śmigiel (45.7 ha), Włoszakowice (6 882,4 ha) i Przemęt (8 546.5 ha).

#### 2. Cel inwentaryzacji:

- a) Precyzyjna ocena liczebności populacji gatunku na obszarze o którym mowa w punkcie 1.
- b) Określenie rozmieszczenia przestrzennego (zajętych gniazd i/lub rewirów lęgowych) populacji gatunku, na obszarze o którym mowa w punkcie 1.

### 3. Metodyka inwentaryzacji:

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia (tj. wykona prace terenowe oraz opracuje uzyskane wyniki inwentaryzacji) zgodnie z metodyką dedykowaną kani rudej w ramach publikacji:

- a) J. Lontkowski. 2009. Kania ruda *Milvus milvus*. W: Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z. (red.) 2009. *Monitoring ptaków lęgowych*. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią; ss. 184-191. GIOŚ, Warszawa.
- b) z zastrzeżeniem, wykonania co najmniej 10 kontroli terenowych (tj. liczeń) włącznie z dokonaniem czynności przeszukania drzewostanów (w ustalonych podczas prowadzonych badań rewirach lęgowych kani rudej) w celu precyzyjnego określenia lokalizacji gniazd inwentaryzowanego gatunku. Ponadto, Wykonawca obowiązany jest, we własnym zakresie do uzyskania zezwolenia właścicieli lub zarządców nieruchomości na poruszanie się pojazdem lub pieszo na obszarze, o którym mowa w punkcie 1, a także na wstęp i przebywanie na obszarach objętych ochroną rezerwatową.

Wykonawca jest obowiązany w formie elektronicznej (e-mail) do przedstawienia Zamawiającemu projektu metodyki inwentaryzacji, minimum na 10 dni przed rozpoczęciem prac terenowych celem jego akceptacji przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wniesienia zmian i/lub uzupełnień do przedstawionego projektu metodyki, które zostaną obligatoryjnie uwzględnione przez Wykonawcę w ostatecznej jej wersji i w oparciu o którą wykonane zostaną prace terenowe będące częścią przedmiotu niniejszego zamówienia.

Zamawiający przekaze Wykonawcy na potrzeby realizacji niniejszego zamówienia, wyniki wykonanej w roku 2013 inwentaryzacji kani rudej na obszarze Natura 2000 Pojezierze Sławskie PLB300011, w części obszaru położonym w granicach województwa lubuskiego.

### 4. Forma odbioru przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników inwentaryzacji (prac terenowych) zawierające obszerne i wnikliwe wypełnienie celów o których mowa w punkcie 2, w formacie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie CD lub DVD w liczbie 4 kopii, zawierającej tekst opracowania (w formacie WORD) z wykonanej inwentaryzacji, niezbędną dokumentację kartograficzną oraz fotograficzną zapisaną w formacie JPEG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS.

Wyniki prac terenowych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące efektem prac inwentaryzacyjnych, Wykonawca przekaze Zamawiającemu w formie opracowanych wektorowych warstw systemów informacji przestrzennej (GIS) w formacie



ESRI shapefile (\*.shp), w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 według standardu danych GIS w ochronie przyrody.

5. Termin odbioru przedmiotu zamówienia: do **28 kwietnia 2015 r.**

## Część 2

### **Wykonanie prac polegających na uzupełnieniu stanu wiedzy i uwarunkowaniach ochrony kani czarnej i puchacza w obszarze Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001**

1. Tereń objęty inwentaryzacją:

Obszar Natura 2000 Puszcza Barlinecka PLB080001 obejmujący teren o powierzchni 26 505.7 ha, w tym:

- a) 16 491.1 ha – położonych w województwie lubuskim na terenie gmin: Kłodawa (10 419.8 ha), Santok (267.8 ha), Strzelce Krajeńskie (5 751.4 ha) i Zwierzyn (52.1 ha),
- b) 10 014.6 ha – położonych w województwie zachodniopomorskim, na terenie gmin: Barlinek (8 051.0 ha), Nowogródek Pomorski (561.4 ha) i Pełczyce (1 402.2 ha).

2. Cel inwentaryzacji:

- a) Precyzyjna ocena liczebności populacji obu gatunków na obszarze o którym mowa w punkcie 1.
- b) Określenie rozmieszczenia przestrzennego (zajętych gniazd i/lub rewirów lęgowych) populacji obu gatunków, na obszarze o którym mowa w punkcie 1.

3. Metodyka inwentaryzacji:

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia (tj. wykona prace terenowe oraz opracuje uzyskane wyniki inwentaryzacji) opierając się na metodyce dedykowanej obu gatunkom w ramach publikacji:

- a) J. Lontkowski. 2009. Kania czarna *Milvus migrans*. W: Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z. (red.) 2009. *Monitoring ptaków lęgowych*. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią; ss. 177-183. GIOŚ, Warszawa.



- b) R. Mikusek. 2009. Puchacz *Bubo bubo*. W: Chylarecki P., Sikora A., Ceniań Z. (red.) 2009. *Monitoring ptaków lęgowych*. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią; ss. 444-450. GIOŚ, Warszawa.
- c) z zastrzeżeniem, wykonania co najmniej 15 kontroli terenowych (liczeń) włącznie z dokonaniem czynności szczegółowego przeszukania drzewostanów (w ustalonych podczas prowadzonych badań rewirach lęgowych kani czarnej i puchacza) w celu precyzyjnego określenia lokalizacji gniazd inwentaryzowanego gatunku. Ponadto, Wykonawca obowiązany jest we własnym zakresie do uzyskania zezwolenia właścicieli lub zarządców nieruchomości na poruszanie się pojazdem lub pieszo na obszarze o którym mowa w punkcie 1., a także na wstęp i przebywanie na obszarach objętych ochroną rezerwatową.

Wykonawca jest obowiązany w formie elektronicznej (e-mail) do przedstawienia Zamawiającemu projektu metodyki inwentaryzacji, minimum na 10 dni przed rozpoczęciem prac terenowych celem jego akceptacji przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wniesienia zmian i/lub uzupełnień do przedstawionego projektu metodyki, które zostaną obligatoryjnie uwzględnione przez Wykonawcę w ostatecznej jej wersji i w oparciu o którą wykonane zostaną prace terenowe będące częścią przedmiotu niniejszego zamówienia.

#### 4. Forma odbioru przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników inwentaryzacji (prac terenowych) zawierające obszerne i wnikliwe wypełnienie celów o których mowa w punkcie 2, w formacie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie CD lub DVD w liczbie 4 kopii, zawierającej tekst opracowania (w formacie WORD) z wykonanej inwentaryzacji, niezbędną dokumentację kartograficzną oraz fotograficzną zapisaną w formacie JPEG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS.

Wyniki prac terenowych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące efektem prac inwentaryzacyjnych, Wykonawca przekaże Zamawiającemu w formie opracowanych wektorowych warstw systemów informacji przestrzennej (GIS) w formacie ESRI shapefile (\*.shp), w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 według standardu danych GIS w ochronie przyrody.

#### 5. Termin odbioru przedmiotu zamówienia: do **08 maja 2015 r.**

### Część 3

#### **Wykonanie badań polegających na uzupełnieniu stanu wiedzy i uwarunkowaniach ochrony głowacza białopłetwego w obszarze Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011**

##### 1. Tereń objęty inwentaryzacją:

Obszar Natura 2000 Dolina Pliszki PLH080011 obejmujący teren o powierzchni 5 033.85 ha, położony w całości w województwie lubuskim.

##### 2. Cel inwentaryzacji:

- a) Dokonanie oceny stanu ochrony gatunku, w zakresie ustalenia parametru stanu populacji, parametru siedliska oraz parametru szans zachowania gatunku na obszarze o którym mowa w punkcie 1.
- b) Określenie rozmieszczenia przestrzennego populacji gatunku, na obszarze o którym mowa w punkcie 1.
- c) Ustalenie zagrożeń z dokonaniem ich podziału na istniejące i potencjalne wraz z dokonaniem ich oceny istotności w kontekście utrzymania lub przywrócenia właściwego stanu ochrony gatunku, na obszarze o którym mowa w punkcie 1.
- d) Ustalenie działań ochronnych mających na celu utrzymanie lub poprawę stanu ochrony gatunku na obszarze o którym mowa w punkcie 1., w tym w szczególności wskazanie: zakresu prac przewidzianych do realizacji, miejsca ich realizacji, terminu oraz częstotliwości realizacji, podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działań ochronnych, szacowanych kosztów realizacji działań oraz technicznych uwarunkowań ich realizacji.

##### 3. Metodyka inwentaryzacji.

Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia (tj. wykona niezbędne prace terenowe oraz opracuje uzyskane wyniki badań) opierając się na metodyce dedykowanej przedmiotowemu gatunkowi w ramach publikacji:

- a) Kotusz J. 2012. Głowacz białopłetwy *Cottus gobio*. W: Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 171-185.
- b) Z zastrzeżeniem, dokonania oceny stanu ochrony gatunku wg metody określonej 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 2010 r. ze zm.).
- c) Z zastrzeżeniem także, wykonania co najmniej 15 kontroli terenowych w trakcie realizowanych badań. Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie



do uzyskania zezwolenia właścicieli lub zarządców nieruchomości na poruszanie się pojazdem lub pieszo na obszarze o którym mowa w punkcie 1.

Wykonawca jest obowiązany w formie elektronicznej (e-mail) do przedstawienia Zamawiającemu projektu metodyki badań, minimum na 10 dni przed rozpoczęciem prac terenowych celem jego akceptacji przez Zamawiającego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wniesienia zmian i/lub uzupełnień do przedstawionego projektu metodyki, które zostaną obligatoryjnie uwzględnione przez Wykonawcę w ostatecznej jej wersji i w oparciu o którą wykonane zostaną prace terenowe będące częścią przedmiotu niniejszego zamówienia.

#### 4. Forma odbioru przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników inwentaryzacji (prac terenowych) zawierające obszerne i wnikliwe wypełnienie celów o których mowa w punkcie 2, w formacie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie CD lub DVD w liczbie 4 kopii, zawierającej tekst opracowania (w formacie WORD) z wykonanej inwentaryzacji, niezbędną dokumentację kartograficzną oraz fotograficzną zapisaną w formacie JPEG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS.

Wyniki prac terenowych, a także wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące efektem prac inwentaryzacyjnych, Wykonawca prześle Zamawiającemu w formie opracowanych wektorowych warstw systemów informacji przestrzennej (GIS) w formacie ESRI shapefile (\*.shp), w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 według standardu danych GIS w ochronie przyrody.

#### 5. Termin odbioru przedmiotu zamówienia: do **15 maja 2015 r.**

