

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie wybranych gatunków ptaków, stanowiących przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 wraz z analizą dokumentów planistycznych jednostek samorządowych oraz województwa, w zakresie ustalenia wskazań do ich zmian, jeżeli są one niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono przedmiotowy obszar Natura 2000.

Zakres prac:

### 1. Tereń objęty badaniami.

Obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 o powierzchni 33 677,8 ha, w tym:

33 606,6 ha położonych w województwie lubuskim na terenie gmin: Bytom Odrzański, Siedlisko, Dąbie, Gubin – gmina wiejska, Krosno Odrzańskie, Maszewo, Nowa Sól – gmina miejska, Nowa Sól – gmina wiejska, Otyń, Cybinka, Słubice, Bojadła, Czerwieńsk, Sulechów, Trzebiechów, Zabór i Zielona Góra – gmina wiejska;

71,2 ha położonych w województwie dolnośląskim na terenie gminy Żukowice.

### 2. Wykaz przedmiotów badań.

#### Podzadanie 1)

- Płaskonos (*Anas clypeata*) – pop. lęgowa,
- Krzyżówka (*Anas platyrhynchos*) – pop. przelotna.

#### Podzadanie 2)

- Istniejące studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego gmin, o których mowa w pkt 1, a także plany zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego i dolnośląskiego.

### 3. Cel badań.

**Podzadanie 1)** Dokonanie oceny stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt 2, w zakresie ustalenia parametru stanu populacji, parametru siedliska oraz parametru szans

zachowania gatunku na obszarze o którym mowa w pkt 1. Przedmiotowy stan ochrony, należy określić indywidualnie dla każdego gatunku oddzielnie.

**Podzadanie 2)** Sformułowanie wskazań do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin, o których mowa w pkt. 1, a także planów zagospodarowania przestrzennego województwa lubuskiego i dolnośląskiego, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony gatunków i ich siedlisk dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Dolina Środkowej Odry PLB080004 (zadanie dotyczy wszystkich gatunków ptaków uznanych za przedmioty ochrony obszaru, zgodnie z aktualnym SDF).

#### **4. Metodyka badań.**

**Podzadanie 1)** Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia (tj. wykona niezbędne prace terenowe oraz opracuje uzyskane wyniki badań) opierając się m.in. na metodyce badań dedykowanej przedmiotowym gatunkom w ramach publikacji:

- Zawadzka D., Ciach M., Figarski T., Kajtoch Ł., Rejt Ł. 2013. Materiały do wyznaczania i określania stanu zachowania siedlisk ptasich w obszarach specjalnej ochrony ptaków Natura 2000. GDOŚ, Warszawa.
- Z zastrzeżeniem dokonania oceny stanu ochrony gatunków 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.*).
- W przypadku braku metodyki, Wykonawca opracuje własne kryteria służące ocenie stanu ochrony gatunków, w oparciu o ww. publikacje oraz inne dostępne źródła literaturowe.

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.

Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie do uzyskania zezwoleń właścicieli lub zarządców nieruchomości na poruszanie się pojazdem lub pieszo na obszarze o którym mowa w pkt 1, a w przypadku konieczności poruszania się po terenach uznanych za rezerwat przyrody, zobligowany jest do uzyskania odrębnego zezwolenia od właściwego organu ochrony przyrody.

**Podzadanie 2)** Analiza dokumentów planistycznych o których mowa w pkt 2,

**5. Wyniki prac – przedmiot odbioru zamówienia:**

Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań (w tym prac terenowych) zawierające obszerne i wnikliwe wypełnienie realizacji celów badań o których mowa w pkt 3 niniejszego dokumentu, w formacie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie 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.

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