**Opis przedmiotu zamówienia**

**1. Przedmiot zamówienia:**

Wykonanie ekspertyzy w zakresie oceny stanu ochrony oraz oceny wpływu zrealizowanych działań ochronnych na siedlisko gatunku poczwarówki zwężonej *Vertigo angustior*w obszarze Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015.

Ocena wpływu działania ochronnego związana jest z usunięciem w 2020 roku drzew
i krzewów wraz z usunięciem pozyskanej biomasy z terenu mokradeł stanowiących siedlisko gatunku przez RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim.

**2. Podstawa prawna ww. działań:**

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
z dnia 17 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2014 r. poz. 922).

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 29 grudnia 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego
z 2017 r. poz. 1).

**3. Lokalizacja działań stanowiących przedmiot zamówienia:**

Obszar Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 - stanowisko gatunku 1014 o powierzchni
**3,07 ha** zlokalizowane w województwie lubuskim, powiat słubicki, gmina Cybinka, obręb ewidencyjny Maczków działka o nr 2131. Według podziału Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe: Nadleśnictwo Cybinka, Leśnictwo Sarnowo oddz. 131-a, zgodnie z Ryc. nr 1.

**4. Cel ekspertyzy:**

Ocena wpływu działania ochronnego wykonanego w 2020 roku w obszarze Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 polegającego na usunięciu drzew i krzewów wraz z pozyskaną biomasą z terenu mokradeł stanowiących siedlisko gatunku poczwarówki zwężonej *Vertigo angustior* orazocena stanu ochrony siedliska.

**5. Ocena stanu ochrony gatunku.**

5.1. Dokonanie oceny stanu ochrony, o której mowa w punkcie 1, obejmuje analizę i ocenę następujących parametrów:

- parametr 1: populacja

- parametr 2: siedlisko

- parametr 3: szanse zachowania gatunku.

5.2. Ocena stanu ochrony gatunku jest dokonywana przez ekspertów uczestniczących
w wykonaniu zamówienia.

5.3. Ocenę wykonuje się na podstawie wyników przeprowadzonych badań terenowych.

5.4. Ocenę stanu ochrony, należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem 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), a także zgodnie z rozporządzeniem
z dnia 30 listopada 2017 r. *zmieniające rozporządzenie w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura* 2000 (Dz. U. z 2017 r. poz. 2310) oraz
w oparciu o metodykę Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ) opracowaną
w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, dostępną na stronie internetowej GIOŚ
w zakładce monitoring przyrody www.gios.gov.pl/siedliska.

Łączny stan ochrony gatunku powinien być wypadkową ocen cząstkowych dokonanych na poszczególnych stanowiskach badawczych. W odniesieniu do parametru *„populacja*i parametru *„siedlisko”*, jeżeli istnieją źródła danych literaturowych (SDF, plan zadań ochronnych), należy ocenić także trend zmian zasobów powierzchniowych na przestrzeni ostatnich lat.

**6.** Wyniki oceny stanu ochrony oraz oceny wpływu zrealizowanych działań ochronnych należy przedstawić w postaci opracowania tekstowego tj. - ekspertyzy, zawierającej następujące elementy:

a) skład zespołu wykonującego prace terenowe oraz analizę danych (imiona i nazwiska autorów);

b) szczegółową metodykę prac terenowych oraz waloryzacji parametrów i wskaźników stanu ochrony gatunku;

c) wyniki prac terenowych;

d) ocenę stanu ochrony gatunku, zgodnie z wymogami określonymi w punkcie 5;

e) ocenę wpływu zrealizowanych działań ochronnych na stanowisko gatunku wraz
z porównaniem ocen stanów ochrony ustalonych na podstawie przeprowadzonych badań oraz informacji zawartych w dokumentacji planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000;

f) wnioski z przeprowadzonych badań;

g) co najmniej 4 fotografie poglądowe siedliska gatunku lub osobnika gatunku objętego ekspertyzą.

**7.** Elementem składowym oceny stanu ochrony i ekspertyzy są:

a) warstwa wektorowa(GIS) przedstawiająca rozmieszczenie gatunku, o którym mowa
w punkcie 1, sporządzona zgodnie ze standardem o którym mowa w pkt 8.

b) warstwa wektorowa(GIS) przedstawiająca lokalizację punktów, transektów oraz powierzchni badawczych, sporządzona zgodnie ze standardem o którym mowa w pkt 8.

c) warstwa wektorowa(GIS) przedstawiająca stanowiska innych siedlisk przyrodniczych lub stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt, stwierdzonych przy okazji prowadzonych badań terenowych, sporządzona zgodnie ze standardem o którym mowa w pkt 8.

d) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej
na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia;

**8.** Wszelkie dane, dla których Zamawiający wymaga przedstawienia w formie cyfrowych warstw informacyjnych (tzw. „shp”), muszą spełniać wymogi wektorowych danych przestrzennych zgodnie z aktualna wersją „Standardu Danych GIS w ochronie przyrody”.

**9.** Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prac terenowych przy udziale Wykonawcy.

**10. Termin wykonania usługi:**

Do dnia **18.11.2022 r.**

**11.** Przedmiot zamówienia realizowany jest w ramach realizacji projektu nr POIS.02.04.00-00-0108/16 pn.: *"Ochrona siedlisk i gatunków terenów nieleśnych zależnych od wód".*

Wszystkie dokumenty tekstowe wraz z opisem płyt CD/DVD należy opatrzyć logotypami projektu, jego nazwą oraz numerem.

**12. Wyniki prac – przedmiot odbioru zamówienia.**

Przedmiotem odbioru zamówienia przez Zamawiającego jest – wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań (ekspertyzy), zgodnie z pkt 5 i 6 niniejszego dokument, w formacie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie CD lub DVD w liczbie 2 kopii, zawierającej tekst opracowania z wykonanych badań, niezbędną dokumentacje kartograficzną zapisana w formacie JPG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS, o której mowa w pkt 7.

**Ryc. nr 1.** Lokalizacja obszaru badań w obszarze Natura 2000 Ujście Ilanki PLH080015 (Nadleśnictwo Cybinka, Leśnictwo Sarnowo oddz. 131-a)

****