**Opis Przedmiotu Zamówienia**

**1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest:

**1.1.** Wykonanie ekspertyzy w zakresie oceny stanu ochrony oraz oceny wpływu zrealizowanych działań ochronnych na siedlisko przyrodnicze 7140 Torfowiska przejściowe   
i trzęsawiska w obszarze Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002.

Ocena wpływu działania ochronnego związana jest z usunięciem w 2019 roku drzew  
i krzewów z pozyskaną biomasą z powierzchni siedliska 7140 przez RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim.

**1.2.** Wykonanie ekspertyzy w zakresie oceny stanu ochrony oraz oceny wpływu zrealizowanych działań ochronnych na siedlisko przyrodnicze 7110 Torfowiska wysokie   
z roślinnością torfotwórczą (żywe) w obszarze Natura 2000 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie PLH080008.

Ocena wpływu działania ochronnego związana jest z usunięciem w 2019 roku drzew  
i krzewów z pozyskaną biomasą z powierzchni siedliska 7110 przez RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim.

**2. Postawa prawna ww. działań:**

**2.1.** Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim  
z dnia 29 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2014 r. poz. 979 ze zm.);

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 20 lutego 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego   
z 2017 r. poz. 426).

**2.2.** Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim  
z dnia 7 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie PLH080008 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2014 r. poz. 898 ze zm.);

Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 18 maja 2016 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie PLH080008 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z 2016 r. poz. 1070).

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

**3.1.** Obszar Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich - 1 stanowisko (płat) siedliska przyrodniczego 7140 o powierzchni 1,18 ha zlokalizowany w województwie lubuskim, powiat międzyrzecki, Gmina Trzciel, według podziału Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe: Nadleśnictwo Trzciel, Leśnictwo: Borowy Młyn, oddz. 160-h, zgodnie   
z Ryc. nr 1.

**3.2.** Obszar Natura 2000 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie - 1 stanowisko (płat) siedliska przyrodniczego 7110 o powierzchni 1,78 ha zlokalizowany w województwie lubuskim, powiat świebodziński, Gmina Świebodzin, według podziału Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe: Nadleśnictwo Świebodzin, Leśnictwo: Dolina, oddz. 213-n, zgodnie   
z Ryc. nr 2.

**4. Cel ekspertyzy:**

**4.1.** Ocena wpływu działania ochronnego wykonanego w 2019 roku w obszarze Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich polegającego na usunięciu drzew i krzewów z pozyskaną biomasą na stan ochrony siedliska 7140 przez RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim.

**4.2.** Ocena wpływu działania ochronnego wykonanego w 2019 roku w obszarze Natura 2000 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie polegającego na usunięciu drzew i krzewów z pozyskaną biomasą na stan ochrony siedliska 7110 przez RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim.

**5.** **Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych.**

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

- parametr 1: powierzchnia siedliska,

- parametr 2: struktura i funkcja,

- parametr 3: szanse zachowania siedliska.

**5.2.** Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych 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 siedliska przyrodniczego powinien być wypadkową ocen cząstkowych dokonanych na poszczególnych stanowiskach badawczych. W odniesieniu do parametru *„powierzchnia siedliska”*, 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 - 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 dla każdego siedliska przyrodniczego oddzielnie;

c) wyniki prac terenowych;

d) ocenę stanu ochrony dla każdego siedliska przyrodniczego oddzielnie, zgodnie   
z wymogami określonymi w punkcie 5;

e) ocenę wpływu zrealizowanych działań ochronnych dla każdego siedliska przyrodniczego 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 przyrodniczego objętego ekspertyzą.

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

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

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

c) warstwa wektorowa 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 następujące wymogi wektorowych danych przestrzennych wersja 2019.1 dostępnych pod adresem internetowym: https://www.gdos.gov.pl/files/artykuly/5073/Standard-wektorowychprzestrzennych GDO%C5%9A\_icon.pdf

**9. Termin wykonania usługi:**

Do dnia 13.11.2020 r.

**10. Kontrola działań:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli prac terenowych przy udziale Wykonawcy. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest, każdorazowo informować Zamawiającego  
o prowadzeniu prac w terenie z wyprzedzeniem co najmniej 5 dni a także przedstawić wyniki prac na spotkaniu z Zamawiającym.

**11. Wyniki prac - przedmiot odbioru zamówienia:**

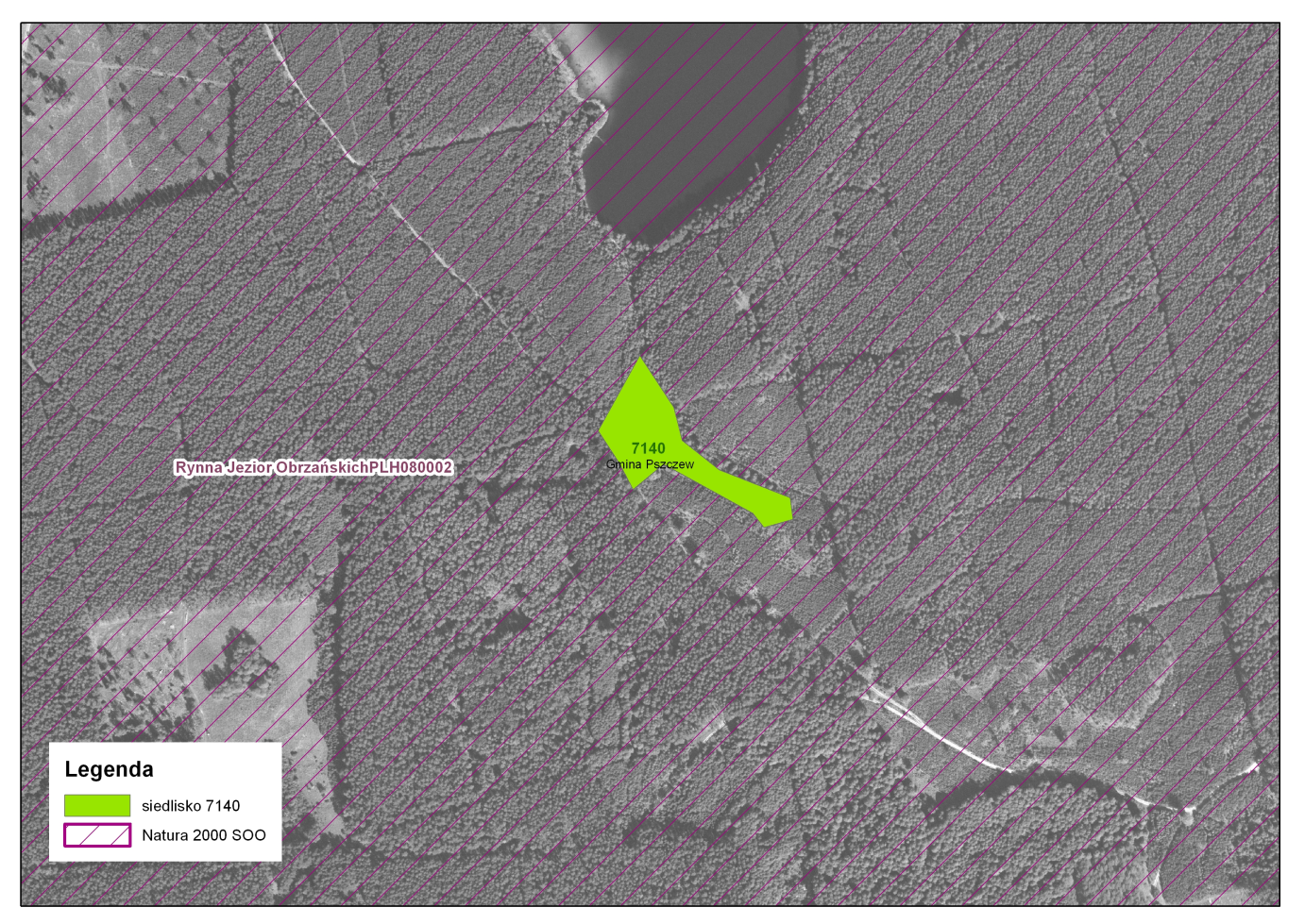
Przedmiotem odbioru zamówienia przez Zamawiającego jest – wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań (ekspertyzy), zgodnie z pkt 1 i 6 niniejszego dokument, w formacie WORD (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie CD lub DVD w liczbie 2 kopii, zawierającej 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.

**12. Informacja dodatkowa:**

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.

**Ryc. nr 1.** Lokalizacja obszaru badań w obszarze Natura 2000 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002,(Nadleśnictwo Trzciel, Leśnictwo: Borowy Młyn, oddz. 160-h)



**Ryc. nr 2.** Lokalizacja obszaru badań w obszarze 2000 Buczyny Łagowsko-Sulęcińskie PLH080008, (Nadleśnictwo Świebodzin, Leśnictwo: Dolina, oddz. 213-n)

