

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim
ul. Jagiellończyka 8, 66-400 Gorzów Wlkp.
NIP: 5993071484, REGON: 080296700.

I. Przedmiot zamówienia:

1. Ocena stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony tj. lęgowej populacji gęgawy *Anser anser*, czapli siwej *Ardea cinerea*, podgorzałki *Aythya nyroca*, bąka *Botaurus stellaris*, bączka *Ixobrychus minutus*, gągoła *Bucephala clangula*, błotniaka stawowego *Circus aeruginosus*, kani czarnej *Milvus migrans*, rybołowa *Pandion haliaetus*, perkoza dwuczubego *Podiceps cristatus* i kormorana *Phalacrocorax carbo* oraz migrującej populacji krzyżówki *Anas platyrhynchos*, gągoła *Bucephala clangula*, łyski *Fulica atra* oraz perkoza dwuczubego *Podiceps cristatus* w obszarze Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005.
2. Ocena stanu ochrony, o której mowa w pkt I.1 jest działaniem ochronnym wynikającym z planu zadań ochronnych (nr C1) obszaru Natura 2000 Jeziora Pszczewskie i Dolina Obry PLB080005 (Dz. Urz. Woj. Lubuskiego z dn. 8.04.2014 r., poz. 878), zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.
3. Obszar Natura 2000 o którym mowa w pkt I.1, obejmuje powierzchnie 14 793,3 ha w tym: 7 996,8 ha położonych w województwie lubuskim na terenie gmin: Przytoczna, Pszczew, Trzciel i Zbąszynek oraz 6 796,5 ha położonych w województwie wielkopolskim, na terenie gmin: Miedzichowo, Siedlec i Zbąszyń.
4. Dokonanie oceny stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt I.1, obejmuje analizę i ocenę następujących parametrów:
 - parametr 1: populacja,
 - parametr 2: siedlisko,
 - parametr 3: szanse zachowania gatunku.

- a) Określenie liczebności gatunków na potrzeby dokonania oceny parametru „populacja” w obszarze, należy dokonać na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji zgodnie z metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. *Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny*. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa, lub w uzasadnionym przypadku na podstawie wyników Monitoringu Ptaków Polski prowadzonego w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska realizowanego przez GIOŚ na powierzchniach monitoringowych położonych w granicach obszaru Natura 2000. W ramach parametru należy także ustalić rozpowszechnienie danego gatunku.

Ponadto podczas prowadzonych prac należy notować stanowiska lęgowe innych gatunków z załącznika I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, nie będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, stwierdzonych przy okazji prowadzonych badań terenowych.

- b) Ocenę parametru „siedlisko” należy dokonać na podstawie podejścia metodycznego określonego w 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.
- c) Łączną ocenę stanu ochrony gatunków, o których mowa w pkt I.1 w obszarze Natura 2000, 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 ze zm.).

Dla każdego monitorowanego stanowiska należy określić liczebność populacji, wielkość i jakość siedliska oraz scharakteryzować zagrożenia istniejące i potencjalne. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia mapy występowania zagrożeń punktowych. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować. Na podstawie analizy powyższych informacji należy określić szanse zachowania gatunku na stanowisku. Formularz oceny stanu ochrony gatunku na stanowisku trzeba bezwzględnie sporządzić dla każdego monitorowanego stanowiska, nawet jeśli nie stwierdzono na nim obecności gatunku.

Łączny stan ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 powinien być wypadkową ocen częściowych dokonanych na poszczególnych stanowiskach monitoringowych. W odniesieniu do parametru „populacja”, jeżeli istnieją źródła danych literaturowych, należy ocenić także trend liczebności na przestrzeni ostatnich lat w obszarze Natura 2000.

- 5. Ocenę stanu ochrony należy wykonać w oparciu o:
 - a) dane zebrane w trakcie wykonywanych kontroli terenowych;
 - b) dane Państwowego Monitoringu Środowiska z wykonywanych badań w latach 2013-2016 w ramach realizowanego programu Monitoringu Ptaków Polski;
 - c) inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace;
 - d) wiedzę ekspercką Wykonawcy.
- 6. Wyniki oceny stanu ochrony należy przedstawić w postaci opracowania tekstowego (raportu) zawierającego 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 gatunków;
 - c) wyniki prac terenowych;
 - d) ocenę stanu ochrony gatunków na stanowiskach monitoringowych oraz łączną ocenę stanu ochrony w obszarze Natura 2000, zgodnie z wymogami określonymi w pkt 4.
 - e) wnioski z przeprowadzonego monitoringu.
- 7. Elementem składowym oceny stanu ochrony są:
 - a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie gatunków, o których mowa w pkt I.1 sporządzona zgodnie ze standardem danych GIS w ochronie przyrody;

- b) warstwa wektorowa przedstawiająca lokalizację punktów, transektów lub fragmentów zbiorników wodnych objętych monitoringiem;
- c) warstwa wektorowa przedstawiająca stanowiska innych gatunków ptaków z załącznika I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, nie będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 stwierdzonych przy okazji prowadzonych badań terenowych;
- d) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia;
- e) co najmniej jedna fotografia pogładowa każdego potencjalnego lub istniejącego siedliska przedmiotu ochrony obszaru objętego oceną stanu ochrony.

II. Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia należy wykonać do **28 listopada 2017 r.**

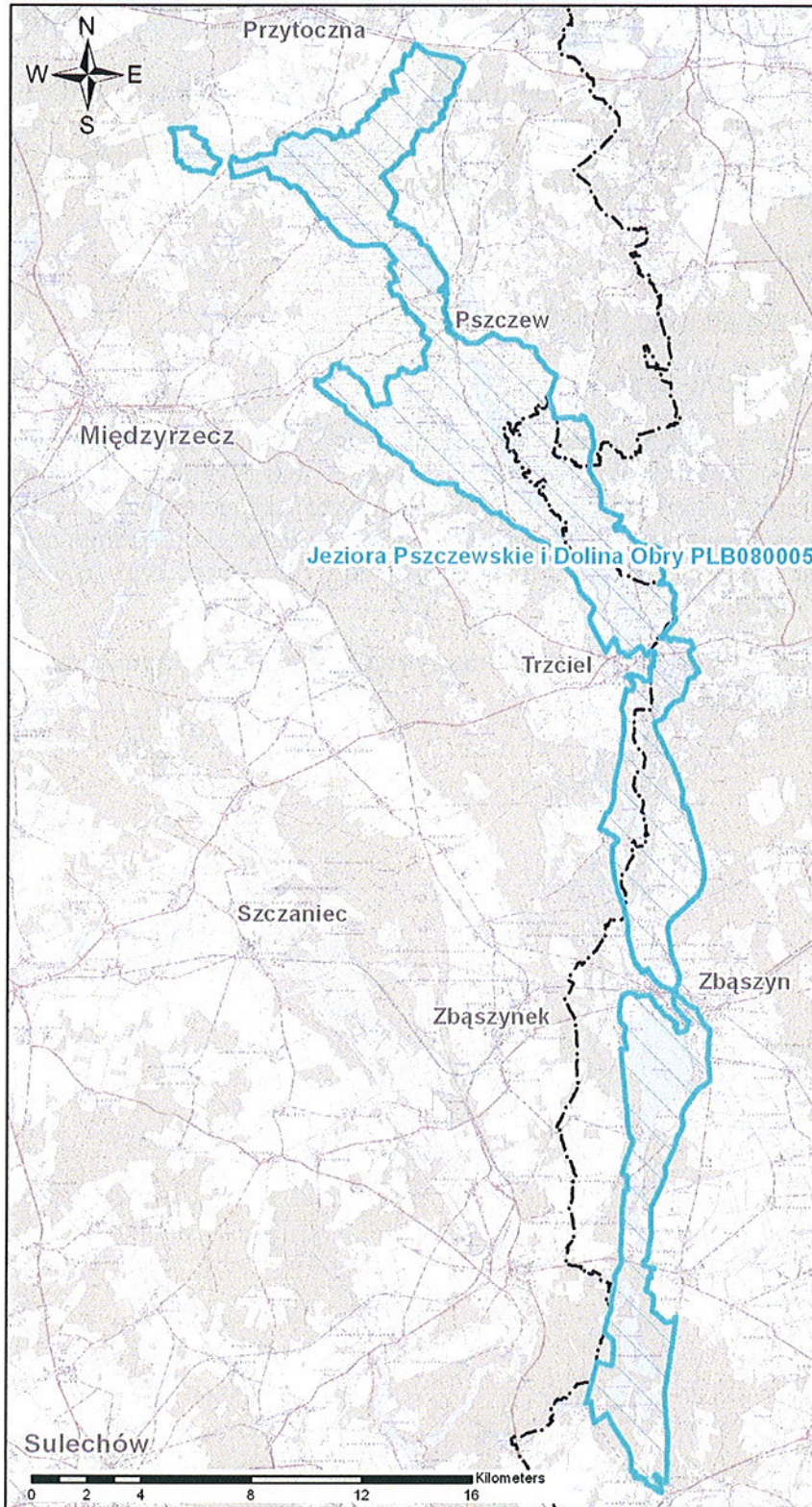
III. Wyniki prac – przedmiot odbioru zamówienia

Przedmiotem odbioru przez Zamawiającego jest - wykonanie przez Wykonawcę pisemnego i graficznego opracowania wyników badań, zgodnie z pkt 6 niniejszego dokumentu, w formacie WORD (4 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także na płycie DVD w liczbie 8 kopii, zawierającej tekst opracowania z wykonanych badań, niezbędną dokumentację kartograficzną oraz fotograficzną zapisaną w formacie JPG lub PDF oraz bazę danych przestrzennych GIS, o której mowa w pkt 7.

Płatność nastąpi przelewem na konto bankowe Wykonawcy realizowanym w ciągu 21 dni od daty wystawienia faktury lub rachunku.

Handwritten signature

Mapa obszaru Natura 2000 stanowiącego teren badań



Handwritten signature or initials in blue ink.