PO-II.2630.286.24

**Załącznik 1A do Zapytania Ofertowego**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA Część I**

# TYTUŁ zamówienia

# Opracowanie wytycznych i metodyki, w rozbiciu na 2 części:

**Część I:**

Opracowanie wytycznych i metodyki dla prowadzenia działań ochronnych w odniesieniu do siedlisk lęgowych gatunków ptaków występujących na wyspie W22 zlokalizowanej  
w obszarach Natura 2000 na Zalewie Szczecińskim.

# OPIS PrzedmiotU zamówienia

Przedmiotem zamówienia (część I) jest opracowanie wytycznych i metodyki dla prowadzenia działań  
z zakresu ochrony czynnej w odniesieniu do siedlisk lęgowych gatunków ptaków występujących  
na wyspie W22 na Zalewie Szczecińskim, zlokalizowanej w obszarach Natura 2000 („Ujście Odry i Zalew Szczeciński” PLH320018, „Zalew Szczeciński” PLB320009), nadzorowanych w części morskiej przez Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie.

Zamówienie będzie realizowane w ramach projektu pt. „Ochrona wybranych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt, stanowiących przedmioty ochrony w obszarach Natura 2000, wyznaczonych na akwenach morskich i przybrzeżnych terenach lądowych w obszarze kompetencji Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie”, finansowanego w ramach programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021–2027, Priorytet FENX.01 Wsparcie sektorów energetyka  
i środowisko z Funduszu Spójności, Działanie FENX.01.05. Ochrona przyrody i rozwój zielonej infrastruktury.

# ZAKRES PRAC

Opracowanie dotyczy sporządzenia wytycznych i metodyki dla prowadzenia działań ochronnych  
na potrzeby ochrony wybranych gatunków ptaków (siewkowatych, szablodziobów, rybitw, mew, blaszkodziobów) występujących na wyspie W22 na Zalewie Szczecińskim, zlokalizowanej w obszarach Natura 2000 („Ujście Odry i Zalew Szczeciński” PLH320018, „Zalew Szczeciński” PLB320009). W ramach pracy należy wykonać:

1. **Inwentaryzację ornitologiczną polegającą na:**
2. Wykonaniu szczegółowego spisu gatunków ptaków lęgowych na wyspie W22.
3. Zmapowaniu lokalizacji miejsc gniazdowania.
4. Określeniu statusu lęgowego i liczebności populacji kluczowych gatunków z ww. rodzin.
5. **Kartowanie siedlisk polegające na:**
6. Zmapowaniu istniejących siedlisk ptaków na wyspie W22 w systemie GIS, z uwzględnieniem ich znaczenia dla gatunków ptaków lęgowych i prognoz ich rozwoju.
7. Wykonaniu ortofotomapy wyspy w wysokiej rozdzielczości, z użyciem zdjęć lotniczych oraz metod fotogrametrycznych.
8. **Analizę pokrycia roślinnego polegającą na:**
9. Opracowaniu szczegółowych analiz szaty roślinnej z zastosowaniem wskaźników wegetacyjnych takich jak GNDVI (Green Normalized Difference Vegetation Index) lub innych odpowiednich metod modelowania, które zapewnią określenie roli roślinności w ochronie  
   i rozwoju populacji ptaków lęgowych.
10. Określeniu znaczenia pokrycia roślinnego dla kluczowych gatunków ptaków lęgowych.
11. **Opracowanie wytycznych w zakresie działań ochronnych polegających na:**
12. Przygotowaniu kompleksowej metodyki dla działań ochronnych, uwzględniającej wyniki przeprowadzonej inwentaryzacji i analiz.
13. Sformułowaniu propozycji zabiegów ochronnych minimalizujących wpływ działań na populacje ptaków i ich siedliska.
14. Wskazanie optymalnych terminów oraz sposobów realizacji działań ochronnych.
15. **Opracowanie należy sporządzić z uwzględnieniem zapisów:**
16. Decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Nr 6/1017 z dnia 14 czerwca 2017 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. *„Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin do głębokości 12,5m”* - w odniesieniu do ochrony wyspy W22.
17. Własnych wyników badań terenowych/obserwacji przeprowadzonych przez Wykonawcę  
    w ramach realizacji zamówienia.
18. Standardu wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia danych o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych (wersja 2022.1).
19. Innych dokumentów, w szczególności m.in.:

* dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. dyrektywa ptasia);
* dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. dyrektywa siedliskowa);
* danych z aktualnego Standardowego Formularza Danych (SDF) i mapy aktualnej granicy obszarów Natura 2000 dostępnych na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (GDOŚ);
* dostępnych wyników badań i opracowań wykonanych dla obszarów Natura 2000, uzyskanych podczas jego wyznaczania, inwentaryzowania, monitorowania i planowania ochrony;
* przewodników metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (GIOŚ), dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska;
* wyników badań monitoringowych realizowanych przez GIOŚ;
* wytycznych, poradników i podręczników GDOŚ zawierających informację na temat biologii, wymagań środowiskowych, przyczyn zagrożenia siedlisk i gatunków chronionych siecią Natura 2000, a także sposobu ich ochrony;
* innych dostępnych źródeł danych dotyczących przedmiotów ochrony obszarów,  
  w tym ujawnionych bądź dostarczonych przez osoby trzecie w trakcie prac;
* ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478);
* rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2024 r. poz. 342);
* rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r. poz. 2380);
* rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409);
* instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska (Instrukcja wypełniania SDF wraz  
  z załącznikami);
* innych, aktualnych na dzień odbioru zamówienia aktów prawnych lub dokumentów dotyczących przedmiotu zamówienia.

W przypadku zmiany ww. dokumentów w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej wykonanego opracowania.

**Efekt końcowy** **pracy** będzie sporządzenie dokumentu, który stanie się podstawą do ogłoszenia kolejnego przetargu na wykonanie działań ochronnych w 2025 roku.

# TERMINY REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot zamówienia w terminie do 34 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Przy czym Wykonawca przekaże kompletną dokumentację w wersji elektronicznej do zatwierdzenia Zamawiającemu na 21 dni przed upływem terminu wskazanego w ww. ppkt 1.

# WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca, najpóźniej w dniu podpisania umowy, udostępni Zamawiającemu dane kontaktowe (imię, nazwisko, e-mail, telefon) osób wskazanych w ofercie, w celu umożliwienia Zamawiającemu bezpośrednich kontaktów ze specjalistami wykonującymi zamówienia i usprawnienia bieżącej współpracy.
2. Realizowane usługi muszą uwzględniać wszelkie przepisy prawa krajowego i unijnego w zakresie dotyczącym zamówienia, obowiązujące w dniu wykonywania danego zadania oraz inne ustawy, rozporządzenia, normy, standardy krajowe i międzynarodowe w zakresie objętym zamówieniem.
3. Procedura odbiorowa:
   1. Całość przedmiotu zamówienia (opracowanie tekstowe z załącznikami) Wykonawca przekaże Zamawiającemu w formie elektronicznej (nośniki danych) i papierowej (2 egzemplarze).
   2. Termin realizacji prac wskazanych w ww. pkt IV ppkt 1 OPZ jest terminem, w którym powinno nastąpić odebranie opracowania. Wykonawca chcąc dotrzymać tego terminu jest zobowiązany przekazać opracowanie odpowiednio wcześniej, uwzględniając:
      * czas dla Zamawiającego na sprawdzenie dokumentu,
      * czas dla Wykonawcy na wprowadzenie ewentualnych poprawek wynikających z uwag Zamawiającego i ponowne przekazanie Zamawiającemu opracowania do kontroli.

Odebranie dokumentu nastąpi po zatwierdzeniu opracowania przez Zamawiającego bez uwag.

* 1. Przekazywane dokumenty będą podlegały sprawdzaniu przez pracowników Zamawiającego.
  2. Wykonawca przekazując opracowanie do odbioru, w pierwszej kolejności przekaże jedynie wersję elektroniczną. Wydruki będą przekazywane przez Wykonawcę po akceptacji wersji elektronicznej przez Zamawiającego. Wykonawca dostarczy wydruki po akceptacji wersji elektronicznej i przed podpisaniem protokołu odbioru przez Zamawiającego. Do podpisania protokołu odbioru musi zostać przekazany kompletne opracowanie w liczbie i formie wymaganej przez OPZ.

1. Nośniki danych stanowią integralną część opracowania.
2. Wymagania dotyczące opracowania:
   1. Opracowanie musi być sporządzone w języku polskim.
   2. Opracowanie i nośniki danych muszą być oznaczone zgodnie z wytycznymi w zakresie informacji i promocji w ramach Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021–2027.
   3. Pliki w formie elektronicznej powinny mieć nazwy i strukturę katalogową uzgodnioną z Zamawiającym na początku realizacji zamówienia.
   4. Pliki w formie elektronicznej powinny być dostarczone wraz z opisem struktury przekazywanych danych.
   5. Pliki zapisane na nośnikach danych nie mogą być poddawane kompresji.
3. Zamawiający nie przewiduje przekazywania przez Wykonawcę w ramach projektu infrastruktury, urządzeń, sprzętu i oprogramowania.

# WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1. Decyzja Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie Nr 6/1017 z dnia 14 czerwca 2017 r. o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. *„Modernizacja toru wodnego Świnoujście-Szczecin do głębokości 12,5m”*.

# Spis treści

[I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA 1](#_Toc185594056)

[II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 1](#_Toc185594057)

[III. ZAKRES PRAC 1](#_Toc185594058)

[IV. TERMINY REALIZACJI ZAMÓWIENIA 3](#_Toc185594059)

[V. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA 3](#_Toc185594060)

[VI. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW 4](#_Toc185594061)

[VII. SPIS TREŚCI 5](#_Toc185594062)