

## **Opis przedmiotu zamówienia.**

**Zadanie p.n.: „Usługi związane z monitoringiem środowiskowym – przeprowadzenie monitoringu środowiskowego w związku z realizacją zdania „Udrożnienie rzeki Skarlanki dla ryb poprzez modernizację istniejącej budowli piętrzącej w km 0+300 m. Tama Brodzka, gm. Brodnica, woj. kujawsko-pomorskie”.**

### **1. Miejsce wykonywania badań:**

Województwo Kujawsko-pomorskie, pow. Brodnicki, gm. Brodnica, dz. nr 63, 7267/2, 7267/5, 7267/6, 7267/3 obręb 0007 Karbowo- jaz piętrzący oraz odcinek rzeki Skarlanki

### **2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

Zamówienie jest realizowane w ramach programu operacyjnego „Rybnictwo i Morze” działanie 1.4 „Ochrona i odbudowa morskiej różnorodności biologicznej i ekosystemów morskich oraz systemy rekompensat w ramach zrównoważonej działalności połowowej obejmującego poddziałania, o których mowa w art. 40 ust. 1 lit. a oraz art. 40 ust. 1 lit. b-g oraz art. 44 ust. 6 lit. b rozporządzenia nr 508/2014 w zakresie Priorytetu 1. Promowanie rybołówstwa zrównoważonego środowiskowo, zasobooszczędnego, innowacyjnego, konkurencyjnego i opartego na wiedzy w związku z realizacją zadania pn. „Udrożnienie rzeki Skarlanki dla ryb poprzez modernizację istniejącej budowli piętrzącej w km 0+300 w m. Tama Brodzka”.

W wyniku przeprowadzonej modernizacji budowli piętrzącej została wykonana przepławka dla ryb. Roboty zostały zakończone w 2021 roku.

Przedmiotem zamówienia jest Wykonanie monitoringu środowiskowego obejmującego okres jednego roku. Monitoring środowiskowy składa się z monitoringu ichtiologicznego oraz monitoringu fauny dennej wykonywanego zgodnie z wytycznymi Generalnego Inspektora Ochrony Środowiska. Okres prowadzenia monitoringu ichtiologicznego winien być dostosowany do okresów tarła poszczególnych gatunków ryb co pozwoli to na dokładną i rzetelną ocenę funkcjonowania przepławki dla ryb  
Badania fauny dennej powinno obejmować: .

1. Badania stanu/potencjału ekologicznego na 2 stanowiskach (powyżej i poniżej przepławki) co pozwoli na określenie wpływu na ekosystem rzeki. Oceny należy dokonać wg Przewodnika do oceny stanu ekologicznego rzek na podstawie makrobezkręgowców bentosowych (Bis B., Mikulec A. (red.) GIOŚ 2013)
2. Ocenę występowania gatunków chronionych (ważek i małży). Badaniem należy objąć cały odcinek monitoringu . Prace prowadzić zgodnie z wytycznymi GIOŚ tj. dla ważek koniec maja - czerwiec a dla małż sierpień - wrzesień.

Okres badawczy powinien być zakończony **raportem** zawierającym badanie składu gatunkowego oraz liczebność i strukturę wiekową ryb.

Monitoring obejmuje swym zakresem sam obiekt hydrotechniczny ( 2 stanowiska badawcze 1 powyżej i 1 poniżej budowli) oraz ok. 300 metrowy fragment cieku poniżej budowli.

Celem monitoringu jest uzyskanie informacji dotyczącej struktury gatunkowej i obfitości ryb oraz ocena skuteczności zastosowanych rozwiązań konstrukcyjnych służących migracji organizmów wodnych w związku z realizacją zadania na przedmiotowym terenie.

### **3. Dalsze wymagania:**

Usługa powinna być wykonywana w oparciu o wyznaczoną dla tego typu działań metodykę, w oparciu o niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników posiadających wymagane kwalifikacje i umiejętności, zdolnych do wykonania przedmiotu zamówienia. Przeprowadzenie badań nie powinno powodować pogorszenia stanu środowiska.

Sposób oraz harmonogram przeprowadzania badań Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.

### **4. Cel i zakres prac:**

Wykonawca w ramach zamówienia powinien uzyskać na rzecz Zamawiającego wymagane przepisami prawa zezwolenia i zgody przewidziane w ustawach: ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody ( Dz. U. z 2021 r., poz. 1098); ustawy z dnia 18 kwietnia 1985 r. o rybactwie śródlądowym (Dz. U z 2019 r.); Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2014 r. poz. 1348) oraz zgodę użytkownika obwodu rybackiego w którym położone jest stanowisko.

**Po zakończeniu badań niezbędne jest przekazanie odpowiednich sprawozdań, na zasadach określonych w każdej z uzyskanych decyzji i wymaganiami wynikającymi z przedmiotu zamówienia.**

#### Zakres prac do wykonania

Zakres prac objętych niniejszym postępowaniem:

- przeprowadzenie rozpoznania siedliskowego ustalającego miejsca odłowu oraz 2 stanowiska badawcze fauny dennej.
- odłów, wykonanie niezbędnych badań a następnie ponowne wpuszczenie do rzeki badanych osobników, sporządzenie dokumentacji z wykonanych prac tj. sprawozdania cząstkowego,
- sporządzenie raportu z wykonanych badań.

#### Sprawozdanie z wykonanych badań winno zawierać:

- tytuł i dane wykonawcy
- lokalizację miejsc odłowu i przeniesienia
- chronologiczny przebieg wykonanych czynności (w tym terminy prac)
- wykaz osób wykonujących przedmiot zamówienia
- opis zastosowanych metod odłowu
- opis i certyfikaty wykorzystanego sprzętu
- ilości odłowionych i przebadanych osobników.

Dokumentacja powinna zostać sporządzona w języku polskim, w 3 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 3 egzemplarzach w wersji cyfrowej w postaci plików: .jpg i .pdf. Powinna potwierdzać spełnienie wymaganych przez Zamawiającego warunków (certyfikaty, oświadczenia, wymagane zaświadczenia).

#### 5. Warunki jakie należy spełnić aby wziąć udział w postępowaniu:

Wykonawca ubiegający się o udział w niniejszym postępowaniu musi spełnić następujące warunki:

- Wykazać się dysponowaniem min. jednej osoby - specjalisty ichtiologa o wykształceniu wyższym kierunkowym (tj. biologia, ochrona środowiska, lub pokrewne);
- Wykazać się dysponowaniem min. jednej osoby posiadającej zaświadczenie klasyfikacyjne w zakresie eksploatacji elektrycznych narzędzi połowu ryb.
- Wykazać się w ostatnich 5 latach, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie doświadczeniem w zakresie nadzoru ichtiologicznego nad budowlami hydrotechnicznymi - minimum 1 nadzór;
- Wykazać w ostatnich 5 latach, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie wykonaniem min. 1 ekspertyzą oceny skuteczności zastosowanych rozwiązań konstrukcyjnych na obiektach służących migracji organizmów wodnych, w tym jedną o wartości min. 10 000 zł netto;

#### 6. Termin realizacji robót:

Termin realizacji zamówienia maj - listopad 2024 r.

#### 7. Dostawa:

Państwowe Gospodarstwo wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu,  
ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń.

#### 8. Sposób ustalenia ceny:

Wynagrodzenie za wykonaną usługę ma charakter ryczałtowy.

Zaoferowana cena powinna uwzględniać wszystkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu realizacji zadania.

*Sporządził:*  
*18.04.2024r.*  
KIEROWNIK  
Dział Inwestycji  
*M. Małyska*  
Monika Małyska