

**1. Opis przedmiotu zamówienia:**

„Remont betonów stopnia wodnego Tryszczyń – etap 2 (rz. Brda, km 31+440)

**Zakres prac:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kolejnego, drugiego etapu prac budowlanych określonych w projekcie budowlanym opracowanym przez Pracownię Projektową Budownictwa Wodnego MEWPROJEKT Jan Haftka w 2021 roku. Pierwszy etap prac wykonano w 2022 roku.

Obecnie realizowany etap prac obejmuje:

- remont konstrukcji betonowych stopnia wodnego Tryszczyń w obrębie budynku elektrowni (od strony wody górnej i wody dolnej) oraz elementów hydrotechnicznych.

Dodatkowo, z uwagi na to, że na obiekcie wykonywane są obecnie prace związane z wdrożeniem Planu Ochrony stopnia konieczna jest wymiana bramy wjazdowej ze starego typu na nowoczesny przystosowany do automatycznego otwierania i zamykania. W konsekwencji tego w planowanym etapie prac ogrodzenie elektrowni wodnej zostanie oczyszczone lub wymienione zgodnie z założeniami projektowymi.

**UWAGI OGÓLNE:****Główne zadanie:**

1. Prace naprawcze elementów żelbetowych w obrębie budynku elektrowni wodnej Tryszczyń:
  - a. Górna woda:
    - ściana czołowa wlotu nad kratami,
    - filar działowy elektrowni i jazu,
    - lewy przyczółek jazu ze skrzydełkiem,
    - pomost jazu bez powierzchni komunikacyjnych.
  - b. Dolna woda:
    - prawy przyczółek elektrowni,
    - ściana czołowa nad wylotami z rur ssawnych,
    - filar pomiędzy elektrownią a jazem,
    - próg jazu,
    - lewy przyczółek jazu,
    - prawy przyczółek jazu,
    - barierki na lewym przyczółku.
2. Prace związane z elementami ogrodzenia:
  - wymiana ogrodzenia z siatki plecionej,
  - wymiana bramy wjazdowej oraz furtki od strony dolnej wody,
  - renowacja furtki od strony górnej wody przy jazie,
  - renowacja bramy od strony górnej wody przy czyszczarce krat.

Szczegółowe informacje dotyczące rodzaju i technologii wykonania robót budowlanych zawarte zostały w przedmiarze robót oraz opisie technologii wykonania, które znajdują się pod opisem przedmiotu zamówienia.

Ponadto Wykonawca powinien wykonać:

- Oczyszczenie całej powierzchni betonowych z luźnych elementów, mchu i porośniętej roślinności przy użyciu hydromonitora zgodnie z zaleceniami w projekcie.

- we własnym zakresie i na swój koszt utylizację wszystkich odpadów powstałych w wyniku przebiegu prac
- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami BHP i Ppoż.
- Po zakończeniu prac teren na którym odbywały się roboty budowlane należy zagospodarować i przywrócić do stanu pierwotnego.
- Wszelkie uwagi i niedogodności należy zgłaszać bezpośrednio do pracownika elektrowni lub do osoby wyznaczonej do kontaktu w zakresie prowadzenia zadania .
- Opracować dokumentację powykonawczą wykonanych robót.
- Rozpoczęcie realizacji prac możliwe jest wyłącznie po przekazaniu placu budowy oraz wypełnieniu wszelkich procedur związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa obiektu stopnia.
- Osobą wskazaną do kontaktów jest przedstawiciel Zamawiającego: p. mgr inż. Dawid Dembek tel. (52) 313-26-49.

## 2. Gwarancja

Proponowany okres gwarancji dla robót budowlanych to przedział od 48 do 60 miesięcy.

## 3. Propozycja kryteriów oceny ofert:

L.p.	Nazwa kryterium	Waga (udział procentowy)
K1	Cena	50%
K2	Doświadczenie przy wykonywaniu prac remontowych powierzchni betonowych o powierzchni minimum 1000m <sup>2</sup> (w ostatnich 5 latach)	40%
K3	Gwarancja	10%

4. **Warunki podmiotowe, które muszą spełnić Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia**
- posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zadania
  - dysponować osobą nadzorującą prace posiadającą uprawnienia budowlane w specjalności hydrotechnicznej
  - dysponować niezbędnym sprzętem potrzebnym do wykonania zadania,
  - posiadać oświadczenie o wykonaniu robót polegających na naprawie elementów betonowych o powierzchni minimum 1000 m<sup>2</sup> w przeciągu ostatnich 5 lat. Naprawa musi polegać m.in. na usuwaniu luźnych części powierzchni betonowych, przygotowanie powierzchni do nałożenia warstw naprawczych cieńkowarstwowych oraz uzupełnianie ubytków i naprawa powierzchni cieńkowarstwowymi masami naprawczymi do betonu – zakres ma obejmować prace wykonane w ramach jednej umowy na jednym obiekcie,
  - odbyć wizję lokalną (i uzyskać potwierdzenie jej odbycia) przed przystąpieniem do złożenia oferty.
5. Udzielenie zamówienia na podstawie projektu umowy/zamówienia.

Kierownik Wydziału  
Inżynierii Środowiska  
*[Podpis]*  
Edgarda Ilowska-Smieta