

## **Opis Przedmiotu Zamówienia**

### **1. Charakterystyka obiektu - opis stanu istniejącego:**

Stopień wodny Ptusza zlokalizowany jest na rzece Gwda w km 57+597 jej biegu. Został oddany do użytku w końcu 1932 roku.

Dane lokalizacyjne obiektu:

Ptusza, 77-416 Tarnówka

działki nr 156, 158, 160, 161, 162 obręb 0058 Ptusza



### ***Rysunek 1. Poglądowa lokalizacja i układ stopnia wodnego***

Stopień wodny Ptusza składa się z budynku siłowni, jazu piętrzącego oraz lewo i prawobrzeżnej zapory ziemnej. Siłownia posiada 2 hydrozespoły Kaplana o przepłyku 2 x 14,8 m<sup>3</sup>/s. Spad instalowany wynosi 6,1 m.

Około 2000 r. na terenie obiektu zrealizowano prace umocnieniowe lewego i prawego brzegu po stronie dolnego stanowiska, które obejmowały profilację skarp oraz ułożenie materacy siatkowo kamiennych o grubości 30 cm na geowłókninie, przy czym brak potwierdzenia, czy w podstawie skarpy wykonano podparcie z koszy siatkowo – kamiennych. W blisko 20 letnim okresie eksploatacji obiektu po wykonaniu prac umocnieniowych, doszło do uszkodzeń materacy, częściowego odsłonięcia podłoża i erozji brzegowej w strefie wahań i poniżej lustra wody, a których główną przyczyną jest postępująca korozja siatek materacy i obsypywanie się ich kamiennego wypełnienia. Pod korytem Gwdy na odcinku odpływowym z EW przebiega linia energetyczna wykonana przeciskiem lub przewiertem sterowanym.

## **2. Zakres Przedmiotu Zamówienia:**

### **„Remont umocnień brzegowych Elektrowni Wodnej Ptusza”**

Przedmiot Zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych na podstawie projektu budowlanego dot. „Remontu umocnień brzegowych Elektrowni Wodnej Ptusza” dalej jako: Projekt, wykonanego przez HYDRO-Projekt Łukasz Cieszyński z siedzibą w Lubawie (14-260) przy ulicy Warszawskiej 26C/20 (autorzy: dr inż. Jan Haftka, mgr inż. Łukasz Cieszyński), 19 grudzień 2022 r., w jednym z poniższych wariantów:

**Wariant A** – zredukowany (tj. Wariant I wg Projektu),

lub

**Wariant B** - pełny (tj. Wariant III wg Projektu),

Wyceny należy dokonać osobno dla wariantu A i B.

Ostateczna decyzja o wyborze docelowego wariantu wykonawczego będzie podjęta przez Zamawiającego na etapie oceny ofert.

## **3. Zakres Przedmiotu Zamówienia - uszczegółowienie i wymagania stawiane Wykonawcy:**

a) Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia, w tym:

— kierownikiem budowy z zakresem uprawnień właściwym dla rodzaju i zakresu Przedmiotu Zamówienia (uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno inżynierskiej w zakresie budowli hydrotechnicznych bez ograniczeń, bądź tożsame), przynależącym do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiadającym wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, który w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, należycie kierowała minimum 3 (trzema) robotami budowlanymi dotyczącymi budowli hydrotechnicznych (śródlądowych bądź morskich) - należy przedłożyć dokumenty poświadczające spełnienie wymagań,

b) Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał minimum 3 (trzy) roboty hydrobudowlane dotyczące budowli hydrotechnicznych śródlądowych bądź morskich, o wartości minimum 200 000 zł netto każda.

c) Zastrzega się możliwość weryfikacji referencji przedłożonych przez Wykonawcę przez Zamawiającego.

d) Zastrzega się, że w efekcie stosowanych przez Wykonawcę rozwiązań wykonawczych nie może nastąpić pogorszenie stanu technicznego obiektu.

e) Wszystkie\* wbudowywane materiały budowlane muszą być nowe, posiadać odpowiednie badania, atesty, certyfikaty itp. dopuszczające do stosowania w budownictwie.

\*Uwaga - Zamawiający dopuszcza w ramach zadania ponowne wykorzystanie do ponownego wbudowania kamienia pochodzącego z remontowanego zakresu umocnień dolnego stanowiska obiektu, w przypadku gdy spełniał będzie wymagania projektowe.

f) W zakresie realizacji Przedmiotu Zamówienia należy uwzględnić (wycenić) wszelkie niezbędne czynności (w tym również obsługę geodezyjną) i materiały w celu jego wykonania.

g) Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie terenu budowy (w szczególności sprzętu, materiałów, zaplecza).

h) W przypadku gdy z uwagi na rozwiązania projektowe i przyjmowane przez Wykonawcę rozwiązania wykonawcze niezbędne będzie wykonanie dodatkowych inwentaryzacji, ekspertyz, raportów, operatów lub innych czynności bądź dokonanie dodatkowych uzgodnień / uzyskanie pozwoleń, to leży to w gestii Wykonawcy.

- i) W przypadku potrzeby wykonania w toku realizacji Przedmiotu Zamówienia prac podwodnych, Wykonawca musi spełniać wymagania przewidziane w ustawie z dnia 17 października 2003 r. o wykonywaniu prac podwodnych (tj. z dnia 1 marca 2021 r. Dz. U. z 2021 r. poz. 612 ze zm.) i przepisach wykonawczych (w tym posiadać certyfikat potwierdzający spełnienie wymagań Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy (ISO 45001), wydany przez jednostkę certyfikującą, zgodnie z przepisami o certyfikacji), lub zapewnić udział innego podmiotu spełniającego takie wymagania.
- j) Wykonawca odpowiedzialny jest za utylizację i zgodne z prawem zagospodarowanie wytworzonych przy wykonywaniu Przedmiotu Zamówienia odpadów.
- k) Na zakończenie robót teren prac należy uporządkować, odpowiednio wyprofilować oraz obsiać trawą.
- l) Prace należy zrealizować zgodnie z Projektem oraz „Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót” dot. przedmiotowego zadania remontowego oraz z wnioskami wynikającymi z przeprowadzenia przez Wykonawcę obowiązkowej wizji lokalnej.
- m) W toku realizacji robót należy założyć normalną pracę elektrowni wodnej.
- n) Wyceny należy dokonać z uwzględnieniem „Specyfikacji Warunków Zamówienia”, wizji lokalnej obiektu oraz obmiaru wykonanego we własnym zakresie. Zamawiający udostępnia (tylko do celów poglądowych - pomocniczych) przedmiar robót.
- o) Wymagany minimalny okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.
- p) Termin realizacji Przedmiotu Zamówienia – do dnia 10.10.2023 r.

#### **4. Propozycja kryteriów oceny ofert:**

L.p.	Nazwa Kryterium	Waga (udział procentowy)
<b>K1</b>	<b>CENA</b>	<b>90 %</b>
<b>K2</b>	<b>GWARANCJA</b>	<b>10 %</b>