

1. Zakres przedmiotu Zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest „Projekt remontu umocnień brzegowych EW Ptusza”

1) Cel prac projektowych

Przedmiotowe zadanie projektowe ma na celu określenie zakresu i sposobu wykonania robót, które efektywnie oraz długookresowo zapewnią zabezpieczenie lewego i prawego brzegu po stronie dolnego stanowiska obiektu EW Ptusza przed erozją.

2) 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, obręb 0058 Ptusza



Rysunek 1. Poglądowa lokalizacja i układ stopnia wodnego

Stożek 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 m³/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 umocnienia skarpy wykonano podparcie w postaci koszy siatkowo – kamiennych, jakie było przewidziane w ówczesnej dokumentacji remontu. W blisko 20 letnim okresie eksploatacji obiektu po wykonaniu prac umocnieniowych, doszło do uszkodzeń materacy, częściowego odstąpienia podłoża i erozji brzegowej w strefie wachania 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.

3) Podstawowe obowiązki Wykonawcy w ramach wykonania przedmiotu zamówienia:

- a) Pozyskanie niezbędnych materiałów geodezyjnych dla potrzeb opracowania dokumentacji projektowej.
- b) Analiza dokumentacji technicznej branży budowlanej dotyczącej obiektu będącej w posiadaniu Zamawiającego.
- c) Wykonanie projektu budowlanego zgodnie z przepisami prawa, normami i zasadami wiedzy technicznej – stosownie do specyfikacji przedmiotu projektu i docelowych robót.
- d) Prace projektowe należy zrealizować zgodnie z wnioskami wynikającymi z przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej i inwentaryzacji stanu obiektu.
- e) Uwzględnienie w projekcie zoptymalizowanych rozwiązań technicznych - projekt nie ogranicza się tylko do formuły odtworzeniowej. Zważywszy na uwarunkowania eksploatacyjne, pożądanym w ramach projektowych rozwiązań w opinii Zamawiającego będzie złagodzenie nachylenia brzegu prawego oraz sposób wykonania robót nie wymagający wachania zwierciadłem wody dolnej. W zakresie podpacia dla umocnienia jako jedną z opcji przewiduje się palisadę.
- f) Uzgodnienie z Zamawiającym docelowych rozwiązań technicznych przyjmowanych w projekcie, wyjaśnienie ew. wątpliwości dotyczących projektu i zawartych w nim rozwiązań.
- g) Dokonanie wszelkich niezbędnych uzgodnień formalno – prawnych, uzyskanie wymaganych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z obowiązujących przepisów.
- h) Wykonana dokumentacja powinna zawierać projekt budowlany remontu wraz z dokładną technologią, zakresem robót, przedmiar robót oraz dokumentację kosztorysową . Projekt budowlany powinien być wykonany w wersji papierowej w ilości egzemplarzy umożliwiającej uzyskanie wszystkich uzgodnień i pozwoleń niezbędnych do wykonania robót:
 - Projekt budowlany – min. 4 egz. wersja papierowa i 1 egz. wersja *.pdf i edytowalna na nośniku pamięci,
 - Przedmiar robót - 2 egz. wersja papierowa i 1 egz. wersja *.pdf i *.ath na nośniku pamięci,
 - Kosztorys inwestorski - 2 egz. wersja papierowa i 1 egz. wersja *.pdf i *.ath na nośniku pamięci,
 - Specyfikacje techniczne - 2 egz. wersja papierowa i 1 egz. wersja *.pdf i edytowalna na nośniku pamięci.

Dokumentację należy opracować osobno dla lewego i prawego brzegu bądź w sposób umożliwiający dogodne rozdzielanie tych zakresów.

- i) Wykonanie bądź zapewnienie wykonania inwentaryzacji, instrukcji, ekspertyz, raportów, operatów lub innych czynności i opracowań, które będą konieczne w związku z przyjętym zakresem, technologią robót oraz sposobem prowadzenia prac oraz będą wymagane w celu uzyskania pozwolenia na budowę bądź dokonania zgłoszenia robót bądź innych wymaganych decyzji.
- j) Uzyskanie na rzecz Zamawiającego wszelkich wymaganych uzgodnień i decyzji administracyjnych bądź dokonania zgłoszeń uprawniających Zamawiającego do wykonania robót budowlanych wg projektu,
- k) Sprawowanie podczas realizacji robót nadzoru autorskiego zgodnie z przepisami ustawy „Prawo budowlane”.
Koszty roboczych wizyt nadzoru autorskiego będą przedmiotem osobnych rozliczeń między stronami, niemniej w ofercie cenowej dot. przedmiotu zamówienia należy określić koszt jednostkowy wizyty nadzoru autorskiego w toku realizacji docelowych robót – uwaga pobyt projektanta na budowie wynikający z błędów projektowych nie jest pobytem w ramach nadzoru autorskiego i Zamawiający nie ponosi kosztów takiego pobytu.

4) Warunki terminowe i pozostałe

- a) Wykonanie przedmiotu zamówienia – do dnia 23.12.2022 r.
- b) Wykonawca musi posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także dysponować osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym projektantem z zakresem uprawnień właściwym dla rodzaju i zakresu Przedmiotu Zamówienia (uprawnienia projektowe w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej bez ograniczeń, bądź tożsame), przynależącym do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiadającymi wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej, który w ostatnich 5-ciu (licząc od 31 grudnia 2021r.) zrealizował projekty (branży budowlanej hydrotechnicznej) co najmniej 3 robót w zakresie budowli hydrotechnicznych klas I-III (należy przedłożyć dokumenty poświadczające spełnienie wymagań).
- c) Przewiduje się konieczność uzgodnienia projektowanych prac z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków - obiekt jest uwzględniony w ewidencji zabytków (nie rejestrze zabytków).
- d) Wyceny dla potrzeb złożenia oferty w postępowaniu należy dokonać z uwzględnieniem „Specyfikacji warunków zamówienia”, wizji lokalnej obiektu oraz obmiaru wykonanego we własnym zakresie.
- e) W przypadku gdy z uwagi na zakres zaprojektowanych robót brak będzie potrzeby uzyskania pozwolenia na budowę, Wykonawca dokona zgłoszenia robót budowlanych bądź uzyska stanowisko właściwego organu o braku potrzeby dokonania zgłoszenia robót.

W celach pomocniczych / poglądowych udostępnia się zdjęcia istniejących umocnień brzegowych.