

Zamawiający:

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE
ul. Żelazna 59A, 00-848 Warszawa

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

***Usunięcie nieprawidłowości występujących na jazie zlokalizowanym na rzece
Unieść w km 5+800 jej biegu zgodnie z nakazami WINB na terenie Zarządu
Zlewni w Koszalinie***

Lokalizacja:

Rzeka Uniesta – działka nr 94/1 obręb Gorzebadź, gm. Sianów, pow. koszaliński, woj.
zachodniopomorskie

Kod grupy / kategorii CPV

45246400-7 – Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

Jednostka opracowująca:

PGWWP Nadzór Wodny w Koszalinie

Koszalin – marzec 2021 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I . OPIS TECHNICZNY

1. Wiadomości wstępne
2. Lokalizacja
3. Stan istniejący
4. Warunki komunikacyjne
5. Stan prawny
6. Zakres i technologia robót

II . ZAŁĄCZNIKI

- kosztorys nakładczy i przedmiar robót
- mapy

OPIS TECHNICZNY

1 . WIADOMOŚCI WSTĘPNE

Przedmiotem zamówienia jest usunięcie nieprawidłowości występujących na jazu zlokalizowanym na rzece Unieść w km 5+800 jej biegu (obręb Gorzebadź, gmina Sianów, powiat koszaliński) oraz w otoczeniu jazu (w korycie rzeki Unieść i Polnicy) poprzez remont uszkodzonych umocnień brzegów rzeki, powierzchni betonowych i ubezpieczeń jazu, wbicie ścianki szczelnej (w celu powrotnego skierowania przepływu cieku z kanału derywacyjnego do koryta rzeki Unieść), odmulenie dna cieku oraz zabudowę skarp, usunięcie pozostałości instalacji nieistniejącej MEW oraz wykonanie pozostałych prac z tym związanych.

2 . LOKALIZACJA

Roboty zlokalizowane będą w otoczeniu jazu zlokalizowanego na rzece Unieść w km 5+800 jej biegu (dz. nr 94/1 obręb Gorzebadź, gmina Sianów, powiat koszaliński) oraz częściowo w korycie rzeki Polnicy.

Lokalizacja została oznaczona na załączonych mapach.

3 . STAN ISTNIEJĄCY

Jaz na rzece Unieść w km 5+800 był eksploatowany w ubiegłych latach dla potrzeb Małej Elektrowni Wodnej zlokalizowanej na terenie przyległym do prawego brzegu rzeki. Elektrownia ta została uszkodzona w związku z czym cały przepływ został skierowany do kanału derywacyjnego z pominięciem jazu. Taki stan w dłuższym okresie może doprowadzić do podmycia jazu, a w konsekwencji jego trwałego uszkodzenia. W związku z powyższym, do czasu wykonania kompleksowej inwestycji uwzględniającej przywrócenie piętrzenia dla potrzeb retencjonowania wód, konieczne jest wykonanie robót zabezpieczających budowlę wchodzących w zakres utrzymania budowli, co jest przedmiotem niniejszego zamówienia.

4 . WARUNKI KOMUNIKACYJNE

Dojazd do miejsca robót z drogi publicznej poprzez drogę łukową o nawierzchni gruntowej i z płyt ażurowych, dalej wzdłuż lewego brzegu rzeki Unieść. Zaleca się dokonanie oględzin w terenie w celu uwzględnienia wszystkich czynników mających wpływ na prawidłową wycenę oferty.

5 . STAN PRAWNY

Koryto rzeki Unieść i jaz w km 5+800 oraz koryto rzeki Polnicy jest własnością Skarbu Państwa, prawa właścicielskie w stosunku do nich wykonuje Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie. Tereny przyległe są własnością gminy oraz osób prywatnych.

6 . ZAKRES I TECHNOLOGIA ROBÓT

Technologia wykonania zakłada wykonanie następujących robót:

- odmulenie dolnego stanowiska jazu na długości 40 – 50 m,
- remont ubezpieczeń jazu,
- uzupełnienie i wyrównanie powierzchni umocnień ponuru i poszuru oraz korpusu jazu mieszanką betonową,

- wykonanie palisady z kołków o średnicy 12-14 cm, wbitej na głębokość 1,5 m,
- wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o średnicy 20 + 20 cm,
- plantowanie skarp,
- wykonanie narzutu kamiennego powyżej palisady oraz w dnie koryta cieku,
- darniowanie na płask powyżej narzutu kamiennego,
- darniowanie na mur powyżej opaski faszynowej,
- wbicie ścianki szczelnej o długości 6 m z grodzie stalowych – profili typu GU 20N,
- obsypanie ścianki szczelnej wydobyтым i przemieszczonym urobkiem pochodzącym z odmulenia oraz dowiezionym gruntem, z uformowaniem skarp,
- zainstalowanie łat wodowskazowych w dolnym i górnym stanowisku jazu o długości 2,5 m każda, z geodezyjnym (protokolarnym) określeniem „zera” łaty wodowskazowej zgodnie z „zerem” obowiązującego poziomu odniesienia. Dla przymocowania łaty wymagane jest wykonanie konstrukcji wsporczej z ceownika lub dwuteownika stalowego, wbitej w dno cieku poniżej i powyżej umocnień budowli,
- zainstalowanie znaków informacyjnych i ostrzegawczych wg wzoru ustalonego przez zamawiającego,
- zainstalowanie barierki zabezpieczających budowlę zgodnie z przepisami BHP,
- pozostałe prace związane z wykonywaniem zamówienia, np. usunięcie istniejących umocnień, przełożenie płyt żelbetowych, usunięcie pozostałości konstrukcji wsporczej turbiny, wykonanie prac związanych z oczyszczeniem powierzchni, usunięcie pozostałości po instalacji elektrycznej pod nadzorem uprawnionego elektryka, itp.

Zamówienie wynika z konieczności wykonania decyzji Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Inspektora Nadzoru Budowlanego. Z uwagi na wymagania tej decyzji osoba kierująca wykonaniem robót budowlanych ze strony Wykonawcy powinna posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane i legitymować się przynależnością do właściwej izby samorządu zawodowego, a także posiadać aktualne ubezpieczenie OC. Ponadto wymaga się, aby demontaż instalacji elektrycznej na odcinku do słupa energetycznego była wykonana pod nadzorem uprawnionego elektryka, a formalności związane z ustaleniami z zakładem energetycznym leżą po stronie Wykonawcy. Z montażu łat wodowskazowych należy sporządzić protokół (podpisany przez uprawnionego geodetę) i przekazać Zamawiającemu.

Szczegółowy opis poszczególnych pozycji zawarty jest w Katalogach nakładów rzeczowych. Prowadzenie robót nie może spowodować uszkodzenia istniejącej infrastruktury. Pełna odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu oraz prowadzenia prac w taki sposób, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na stan koryta rzeki, budowli oraz przyległych nieruchomości.