

Opis przedmiotu zamówienia zadania

Wytyczenie zgodnie z Projektem budowlanym pn., „Udrożnienie rzeki Skarlanki dla ryb poprzez modernizację istniejącej budowli piętrzącej w km 0+300 m. Tama Brodzka, gm. Brodnica, woj. kujawsko-pomorskie elementów obiektu hydrotechnicznego.

1. Opis projektowanego zamierzenia modernizacji jazu

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wytyczenie elementów obiektu hydrotechnicznego – jazu przewidzianego do modernizacji.

Istniejąca budowla betonowa na ścianie szczelnej z grodziec stalowych G-62 składa się z części ruchomej wyposażonej w zasuwę oraz z progu stałego. Po obu brzegach rzeki budowla połączona jest z zapora ziemną.

Zadaniem budowli jest stabilizacja poziomu wody w jeziorze Bachotek oraz oddziaływanie na położone powyżej jeziora Strażym, Zbiczno i Ciche.

Roboty modernizacyjne na jazu będą polegały na likwidacji jednego światła jazu o szerokości 1,25m oraz przebudowie drugiego światła o szerokości 2,0m i przesunięciu go w kierunku osi rzeki.

Zaprojektowano jaz o konstrukcji żelbetowej o całkowitej szerokości 18,26 m i świetle 2,0m. Próg jazu będzie stanowiła płyta denna o grubości 70 cm. Istniejące filary zostaną rozbudowane i zostaną osadzone w nich prowadnice zasuw.

Podstawowe parametry:

- szerokość 18,26 m
- światło 2,0 m
- rzędna progu 70,50 m npm. Kr
- Normalny PP 71,70 m npm. Kr
- Max PP 71.70 m npm Kr

PRZEPLAWKA

Została zaprojektowana w formie bystrza kamiennego na lewym brzegu rzeki Skarlanki. Dno bystrza ma spadek liniowy z nachyleniem 1:20 i wykonane jest z narzutu kamiennego luzem, a częściowo spoinowanego betonem.

Pojedyncze głazy o średnicach od 0,6 do 1,20 m będą ułożone naprzemiennie z kamieniami o średnicy od 0,3m do 0,6 m .

W ten sposób powstaną szczeliny migracyjne. Wlot do bystrza zostanie wycięty w przelewie stałym w kształcie prostokąta w wymiarach 1,0m x0,7m.

2. Zakres planowanych prac geodezyjnych

Prace geodezyjne dla opisanych powyżej robót budowlano-montażowych będą polegały na :

1. Wytyczeniu stałych elementów budowli zgodnie z Planem Zagospodarowania Terenu (PZT).

Elementy oznaczone jako 1;2;3.1;3,2; 4.1;4.2

Wytyczone punkty należy zastabilizować w sposób trwały i oznakować kolorystycznie (pale drewniane, rury stalowe, słupki betonowe itp).

Zagęszczenie punktów winno odzwierciedlać punkty charakterystyczne obrysu poszczególnych elementów.

2. Założeniu 2 reperów roboczych dowiązanych do sieci Państwowej.
3. Wykonaniu szkiców z wytyczenia 2 egzemplarze
4. Dokonaniu wpisu do Dziennika Budowy o wytyczeniu obiektu.

3. Termin realizacji robót

Prace należy wykonać od dnia zawarcia umowy do dnia 11 września 2020 roku.

4.Sposób ustalenia ceny:

Wynagrodzenie za wykonaną usługę ma charakter ryczałtowy

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

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Jacek Krala
linz. bud. GP-1 7342/61/TO/92
wpr. bud. GP-1 7342/62/TO/92