

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest

Konserwacja i udrożnienie syfonów i przepustów na kanale łączany – Skawina

Część I: Konserwacja i udrożnienie syfonu nr 2 na kanale łączany Skawina

Część II: Konserwacja i udrożnienie syfonu nr 11 na kanale łączany Skawina

Część III: Konserwacja i udrożnienie syfonu nr 15 na kanale łączany Skawina

Część IV: Konserwacja i udrożnienie syfonu nr 19 na kanale łączany Skawina

Obiekty ZOH są zaliczone do II klasy ważności budowli hydrotechnicznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie.

W celu zapewnienia przeprowadzenia pod kanałem wód cieków oraz odprowadzenia z kanału wód filtrujących i wód ze zmeliorowanych terenów, zostały wykonane syfony, przepusty i wpusty.

Celem realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jest wykonanie konserwacji i udrożnienia syfonów dla właściwego przepływu wód pod kanałem.

Część I: Konserwacja i udrożnienie syfonu nr 2 na kanale łączany Skawina

Stan istniejący.

Syfon nr 2 pod kanałem łączany – Skawina jest zlokalizowany w km 2+564 w miejscowości Kossowa. Jest to syfon jedнопrzewodowy o przekroju kołowym średnicy 1,0 m., przepływ maksymalny $Q = 0,96 \text{ m}^3/\text{s}$. Zamulenie przewodu syfonu ogranicza prawidłowy przepływ wód i powoduje występowanie piętrzenia na wlocie, zwłaszcza po intensywnych opadach deszczu. Okresowe usuwanie namułu jest niezbędne dla zagwarantowania pełnej drożności przewodów, która zapewnia prawidłowe działanie urządzenia oraz swobodny przepływ wody.

Zakres prac do wykonania.

Zakres prac obejmował będzie:

- wykoszenie wraz wygrabieniem porostów ze skarp rowu (doprowadzalnik, odprowadzalnik)
- odmulenie rowów doprowadzającego i odprowadzającego
- wybudowanie grodzy na wlocie syfonu
- ręczne bądź hydromechaniczne odmulenie studni wlotowej i wylotowej syfonu oraz przewodu syfon z transportem do 20 mb (grunt silnie nawodniony), w miejsce wskazane przez Zamawiającego

- pompowanie wody
- mechaniczne rozplantowanie wydobytego urobku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, z transportem na odległość do 1 km.
- demontaż i montaż pokryw drewnianych na wlocie i wylocie studni syfonu , z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym i zabezpieczeniem antykorozyjnym konstrukcji wsporczych pokryw.

Po zakończeniu prac teren budowy winien być uporządkowany , a wszelkie zanieczyszczenia wywiezione na wysypisko-koszt utylizacji po stronie Wykonawcy.

Wykonawca jest zobowiązany do naprawy wszelkich szkód jakie powstaną podczas prowadzenia robót . Wszelkie koszty z tym związane leżą po stronie wykonawcy .

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia prac zgodnie z przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy .

KIEROWNIK
Zespołu Obiektów Hydrotechnicznych
Łączany-Okawina

Michał Sikora