

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

Stan istniejący.

Syfon nr 15 pod kanałem łączany – Skawina jest zlokalizowany na potoku Sosnowianka w km 10+560 kanału. Syfon zbudowany jest z dwóch przewodów jajowych o wymiarach 4,8 x 2,9 cm. Przeprowadza wodę w ilości 41,08 m³/s. Syfon przeprowadza pod kanałem łączany – Skawina wody pochodzące z terenów leżących na prawej stronie kanału. Zamulenie przewodów syfonu ogranicza prawidłowy przepływ tych wód i powodujące 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 do Wisły wód prowadzonych potokiem Sosnowianka.

Zakres prac do wykonania.

Zakres prac obejmował będzie:


- wykoszenie wraz wygrabieniem porostów ze skarp w obrębie wlotu i wylotu syfonu
- wybudowanie grodzy na wlocie syfonu

- pompowanie wody
- usunięcie i wywiezienie śmieci na wysypisko z utylizacją
- ręczne lub mechaniczne odmulenie studni wlotowych i wylotowych syfonu oraz przewodów syfonu z transportem do 100 mb (grunt silnie nawodniony), w miejsce wskazane przez Zamawiającego
- mechaniczne rozplantowanie wydobytego urobku w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, z transportem na odległość do 1 km
- czyszczenie bruku na skarpach wraz z wywozem urobku na odległość do 1 km

Po zakończeniu prac teren budowy winien być uporządkowany , a wszelkie zanieczyszczenia wywiezione na wysypisko .

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-Skawina

Michał Sikora