

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEBUDOWY OGRODZENIA

SPORZĄDZONY W RAMACH ZADANIA:

„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WOLI ŻYRAKOWSKIEJ”

Inwestor: Gmina Żyraków
34-204 Żyraków

Lokalizacja: działki nr 833/2, Wola Żyrakowska

Architektura:

Opracował: mgr inż. Grzegorz Pyskaty

Projektant: mgr inż. Wojciech Wolak PDK/0082/POOK/04

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy ogrodzenia oczyszczalni cieków w miejscowości Wola Yrakowska w gminie Yraków.

1. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest Projekt budowlany PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI CIEKÓW W WOLI YRAKOWSKIEJ, mapa terenu z rz. dnymi istniejącego ogrodzenia oraz Decyzja Dyrektora RZGW w Krakowie znak ZP-kb-770-189-3/17.

2. Przedmiot opracowania

Celem zabezpieczenia terenu oczyszczalni przed zalaniem wodami powodziowymi o prawdopodobieństwie 1% projektujemy przebudowę istniejącego ogrodzenia poprzez podwyższenie murku betonowego do wysokości rz. dnej 185,40 m n.p.m. Bramy wjazdowe należy wyposażyć w szandory.

3. Opis konstrukcyjno – materiałowy:

Projektowane ogrodzenie – panelowe, należy wykonać ze słupków z kształtownika prostokątnego 60x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego i przeseł z paneli zgrzewanych z drutów pionowych i poziomych \varnothing 5 mm w formie kraty o oczkach 50x200 mm.

Wysokość ogrodzenia ok. 2,00 m

Dane techniczne:

Wysokość ogrodzenia – 1,50 m

Rozstaw słupków ogrodzeniowych – 2,59 m

Wysokość słupków – 2,00 m

Panele przetłaczane:

Panele zgrzewane są z drutów pionowych i poziomych \varnothing 5 mm w formie kraty o oczkach 50x200 mm. Cechą charakterystyczną tego typu paneli są wzdłużne przetłoczenia, które znacząco zwiększają sztywność ogrodzenia oraz podnoszą jego walory estetyczne. Liczba przetłoczeń, jak posiadają panele, jest odpowiednio dobrana do ich wysokości w celu zachowania właściwej stabilności i sztywności. Wysokość paneli nie mniej niż 1200 mm, szerokość paneli jest stała i wynosi 2500 mm. Panele mają posiadać wzdłużne przetłoczenia w ilości nie mniej niż 3.

Słupki ogrodzeniowe:

Słupki wykonane są z kształtownika prostokątnego 60x40 mm, zamkniętego od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego. Wysokość słupków dostosowana jest do wymiarów poszczególnych paneli (2000 mm). Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu panelowym wynosi 2590 mm. Słupki w standardowej wersji przeznaczone są do zabetonowania w ziemi.

Murek podwalinowy betonowy o wymiarach 20x180 cm posadowiona na głębokości nie mniejszej niż 100cm zgodnie z rysunkiem.

Obejmy montażowe:

Obejmy montażowe służą do połączenia paneli ze słupkami ogrodzeniowymi. Kształt obejmów zapewnia trwałe i solidne zamocowanie elementów ogrodzenia. Wyrobnia się trzy typy obejm:

ko cowe, po rednie i naro ne. Obejmy skr cane s za pomoc ocynkowanych rub, nakr tek i podkładek M8. Liczba obejm zakładanych na słupki zależna jest od wysokości ogrodzenia, w tym przypadku nie mniej niż 4.

Zabezpieczenie antykorozyjne

Ogrodzenie panelowe ocynkowane ogniowo.

Brama wjazdowa

Brama wjazdowa o szerokości 6.50 m zabezpieczona szandorami zgodnie z rysunkiem.

SPIS RYSUNKÓW

A-5.1. NIWELETA

A-5.2. NIWELETA

A-5.3. NIWELETA

K-5.1. KONSTRUKCJA BRAMY WIAZDOWEJ

K-5.2. KONSTRUKCJA OGRODZENIA