

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

1.1. Nazwa zlecenia

Rewitalizacja stawu w Sarbii

1.2. Inwestor

Gmina Mieścisko
ul. Powstańców Wlkp. 13
62-290 Mieścisko

1.4. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- mapa zasadnicza w skali 1:500
- wizja lokalna w terenie
- uzgodnienia z inwestorem

2. Zamierzenie inwestora

Zamierzeniem inwestora jest doprowadzenie działki nr 223 położonej w Sarbii do powszechnego użytku przez mieszkańców wsi poprzez wykonanie następujących robót:

- oczyszczenie stawu z namulów,
- oczyszczenia dna z trzciny,
- kształtowanie skarp,
- wapnowanie stawu,
- wykonanie podwójnej opaski z kieszki faszynowej,
- budowa ogrodzenia ochronnego wraz z furtką od strony drogi publicznej,
- wykonanie chodnika z kruszywa kamiennego,
- zagospodarowanie terenu przyległego do stawu,
- zamontowanie ławek oraz kosza.

Staw po rekultywacji będzie zasilany wodami gruntowymi poprzez istniejącą sieć drenarską. Zbiornik będzie stanowił zapas wody do podlewania roślin ozdobnych usytuowanych na przyległym, zagospodarowanym terenie. W celu ograniczenia powierzchni trzciny staw zostanie zarybiony rybami roślinożernymi np. amur. Ponadto inwestor zamierza zarybić staw rybami spokojnego żeru np. karaś złocisty.

3. Charakterystyka stawu

Projektuje się rekultywację stawu w istniejącym jego obrysie. Dla właściwej i poprawnej eksploatacji stawu projektuje się zachowanie następujących warunków technicznych:

- nachylenie skarp – 1:1,5
- obsianie skarp mieszanką traw
- głębokość stawu 0,5 – 2,5 m

4. Technologia wykonania robót ziemnych

Przy kształtowaniu skarp brzegowych należy użyć:

4.1. Kieszka faszynowa

Element budowlany składający się z uformowanej i ułożonej wzdłuż osi wiązki, przewiązanej drutem w określonych odstępach. Wiazkę formuje się z pędów wikliny (w tym z wierzby rokity, wierzby purpurowej), gałęzi drzew

liściastych (np.: dębu, grabu, leszczyny, olszy, brzozy, buku), gałęzi drzew iglastych (np.: sosny, świerku), ewentualnie z pęków chrustu. Tak ukształtowana wiązka posiada kształt wydłużonego walca, pręta, składającego się z wielu prętów (pędów), którego spójność zapewniają wspomniane wyżej przewiązania z drutu. Gotowa, uformowana kieszka, ma zazwyczaj średnicę od 10 do 30 cm. Jej długość może wynosić od kilku metrów do 40 m. Kieszki faszynowe mogą być przygotowywane w pobliżu miejsca wbudowania.

4.2. Kolki faszynowe

Ø6 mm i długości 1m

4.3 Darnina

Darń musi mieć jednakową zieloną barwę na całej powierzchni oraz gęste i białe korzenie, przerastające podłoże. Musi być równomiernie gęsta bez pustych miejsc.

4.4. Wapno stawowe

Wapno tlenkowo-magnezowe o zawartości CaO+MgO min. 60% (w tym min. 20% MgO) drobno zielone. Jest to mieszanina wodorotlenku i tlenku wapnia.

Roboty ziemne należy wykonać koparką linową lub podsiębierną. Wydobyty urobek należy częściowo przeznaczyć do ukształtowania terenów przyległych, pozostałą część – nadmiar należy wywieźć poza obszar inwestycji. Ukształtowanie skarp oraz przyległego terenu wykonać ręcznie.

4.5. Chodnik

Chodnik z kruszywa łamanego. Obrzeża betonowe 30x8 cm na podpłycie cementowo-piaskowej.

4.6. Kosz



Dane techniczne:

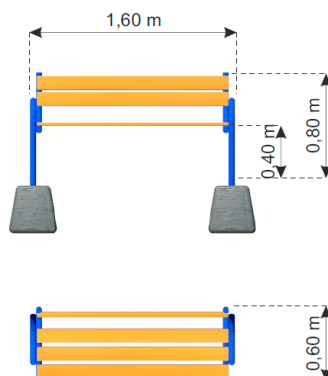
- długość: 0,50 m
- szerokość: 0,50 m
- wysokość: 0,90 m

4.7. Ławka



Dane techniczne:

- długość: 0,40/0,80 m
- szerokość: 0,60 m
- wysokość: 1,60 m



Opis:

Elementy nośne urządzenia wykonane z metalu zabezpieczonego antykorozyjnie i malowanego proszkowo. Drewno jest impregnowane ciśnieniowo i lakierowane co zabezpiecza je przed wpływem szkodliwych warunków atmosferycznych. Elementy mocowań wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej są malowane proszkowo lub ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe wykonane z użyciem elementów ocynkowanych, a ich końce zabezpieczone plastikowymi kapslami, poprawiającymi bezpieczeństwo. Element zgodny z normą PN-EN 1176:2009.

5. Ogrodzenie

Ogrodzenie wykonać ze stalowych systemowych elementów panelowych z prętów zgrzewanych Ø5 mm o wysokości 100 cm. Słupki przesłowe wykonać z kształtowników profilowanych prostokątnych 60x40x3 mm.

Wykonać furtkę rozwieraną o szerokości 100 cm, o konstrukcji z kształtowników stalowych 40x40x3 mm i wypełnieniu panelowym z prętów zgrzewanych Ø5 mm.

- Opracował -

Wągrowiec, 24 luty 2020r.