

**USŁUGI PROJEKTOWE
JANINA GÓRNA
OS.WICHROWE WZGÓRZE 34/14
61-699 POZNAŃ**

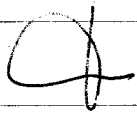
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA PRZEDSIĘWZIĘCIA : Budowa zbiornika retencyjnego wody

STADIUM DOKUMENTACJI : Projekt budowlano-wykonawczy
konstrukcja

ADRES INWESTYCJI : Dz.nr 630/11 obręb Nr 0001, Skoki ul. Jana Pawła II 43/A

INWESTOR : Urząd Gminy w Skokach
62-085 skoki ul.Ciastowicza 11

Stanowisko	Tytuł, imię i nazwisk	Specjalność	Uprawnienia	Podpis
Projektant	Mgr inż. Jacek Poreda	Konstrukcja	201/77	

mgr inż. Jacek Poreda
uprawnienia do projektowania
w specjalności konstrukcyjno-
budowlanej nr ewid. 201/77

SPIS ZAWARTOŚCI :

1. Opis techniczny
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia..
3. Oświadczenia projektanta.
- 4. Decyzje w sprawie nadania uprawnień budowlanych projektantów.
5. Wpis do Okręgowej Izby projektantów,
6. Rysunki architektoniczno - konstrukcyjne.

OPIS KONSTRUKCYJNY

1. Obiekt

-Rozbudowa stacji uzdatniania wody w Skokach.

2. Przedmiot opracowania

-Przedmiotem opracowania są

- fundament pod zbiornik wyrównawczy na wodę pitną,
- roboty ziemne związane z realizacją w/w zbiornika,
- utwardzenia gruntu w okół zbiornika.

3.Podstawa opracowania

Opracowano je na podstawie :

- normy PN-82/B-02000,
- normy PN-80/B-02010,
- normy PN-B-03264,
- normy PN-81/B-03020
- Opinii geotechnicznej opracowanej przez Geo-profil dr.hab.inż. Marek Spsychalski Poznań ul. Grochmalickiego 28/2
- Projektu technologicznego.

3.1

4.Technologia realizacji

4.1 Fundament zbiornika.

Projektuje się fundament żelbetowy w kształcie walca o średnicy 8.00m i wysokości 1.20 m z betonu B20 (C 16/20) zbrojonego prętami ze stali 34GS.Celem wprowadzenia przewodów technologicznych zaprojektowano wycięcie w walcu o wymiarach 70 x 170 cm od strony istniejących zbiorników. Dla zamocowania zbiornika z fundamentem zaprojektowano marki w postaci blach 200x400 mm i grubości 16 mm zamocowane w fundamencie za pomocą kotwi z prętów ϕ 16 mm./Rozwiązanie to uzgodniono z producentem zbiornika./ Rzędna posadowienia zbiornika jest na poziomie 75,80 mnpm. Pod fundamentem należy wykonać podbeton z B10 o grubości 10 cm.

4.2 Roboty ziemne.

W związku z tym , że projektowany zbiornik na wodę pitną zlokalizowany jest na skarpie , projektuje się ukształtowanie terenu , które umożliwi lokalizację nowego zbiornika. Nową skarpe należy wykonać zgodnie z planem realizacyjnym oraz przekrojami. Ziemię z wykopów należy przenieść na teren Inwestora w kierunku zachodnim -dolinki Małej

Wełny i rozplantować. Większość gruntów skarpy stanowią nasypowe grunty w postaci piasków średnich oraz rodzime pospółki przewarstwione piaskami gliniastymi. Nowe skarpy należy wykonać ze spadkiem 1-1.5. Roboty ziemne należy wykonać koparką podsiębierną z wydłużonym wysięgnikiem i osprzętem do skarpowania i współpracującą z nią spycharką.

Po wykonaniu makroniwelacji terenu skarpy należy obłożyć warstwą 15 cm humusu i obsiać trawą.

Również w tym momencie można przystąpić do robót fundamentowych zbiornika na wodę .a następnie utwardzeń drogowych.

4.3 Utwardzenie gruntu.

Projektuje się utwardzenie z pozbruku grubości 8 cm na suchym podbetonie grubości 4 cm , podłożu z betonu B25 grubości 20 cm i spadkach pokazanych na planie . Celem odprowadzenia wód deszczowych z dróg i placu postojowego w najniższych miejscach przewiduje się krawężniki „pograżone” tzn. zagłębione tak, że ich górna krawędź jest na poziomie drogi.

5.BHP

Roboty budowlano-montażowe prowadzić zgodnie z dokumentacją techniczną, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót oraz obowiązującymi przepisami BHP pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

Opracował: 
mgr inż. Jacek Pbręda