

**P.T. MODERNIZACJI UZDATNIANIA WODY
W MIEJSCOWOŚCI WYDMINY**

PROJEKT WYKONAWCZY

DROGI I OGRODZENIE TERENU

Inwestor: **Gmina Wydminy**
11-510 Wydminy,
ul. Grunwaldzka 70,
tel. 0 (prefix)87 421 00 19
e-mail: wydminy@gminy.pl

Projektant: **mgr inż. Roman Stańczyk**
Projektant: **inż. Andrzej Roman**

Giżycko, 05.09.2007 r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	2
OPIS TECHNICZNY	3
1.0. Podstawa opracowania.....	3
2.0. Zakres opracowania.....	3
3.0. Warunki gruntowo- wodne	3
4.0 Droę dojazdowa i chodnik do budynku SUW	3
4.1 Droga dojazdowa	3
4.2 Chodnik	4
4.3 Ogrodzenie terenu	4
5.0 Wytyczne realizacji	5

Rysunki

Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500	Rys 1
Przekrój konstrukcyjny drogi i chodnika	Rys 2
Opaska pod ogrodzeniem	Rys 3
Ogrodzenie z siatki plecionej	Rys 4
Brama stalowa	Rys 5
Furtka stalowa	Rys 6

KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Projekt wykonawczy został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami, jest uznany za kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć to jest przeprowadzeniu postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych przez organy administracji architektoniczno-budowlanej określone w Prawie budowlanym

Giżycko, 05.09.2007 r

**OPIS TECHNICZNY
do projektu technicznego drogi i ogrodzenia terenu**

1.0. Podstawa opracowania.

- 1.1 Umowa z Inwestorem – Gmina Wydminy, Umowa Nr 15/06 z dnia 24.11.2006 r
- 1.2 Warunki techniczne Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Wydminach
- 1.3 Plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1 : 500,
- 1.4 Poradnik Projektanta Przemysłowego PPP.
- 1.5 Wizja lokalna w terenie

2.0. Zakres opracowania.

Projekt jest elementem kompleksowej dokumentacji technicznej budowy Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Wydminy. Zakres projektu obejmuje:

- Drogę dojazdową na terenie stacji
- Chodnik do budynku SUW
- Ogrodzenie stacji z bramą i furtką

3.0. Warunki gruntowo- wodne

Teren przeznaczony pod zabudowę jest urozmaicony w sposób charakterystyczny dla mezoregionu fizyczno-geograficznego zwanego Krainą Wielkich Jezior Mazurskich. Stanowi on fragment wysoczyzny morenowej z szeregiem zatorfionych tarasów i zagłębień bezodpływowych.

W podłożu dominują utwory pochodzenia lodowcowego. Są to różnego rodzaju piaski i piaski gliniaste, pyły, piaski i pospółki zwałowe. Woda gruntowa występuje na głębokości ok. 2,5 m pod powierzchnią terenu.

Na trasie projektowanej sieci wodociągowej i rurociągów technologicznych występują grunty charakteryzujące się dobrymi parametrami statycznymi. Przy realizacji inwestycji nie przewiduje się wymiany gruntu.

4.0 Droga dojazdowa i chodnik do budynku SUW

4.1 Droga dojazdowa

Zaprojektowano drogę manewrową z kostki typu „POLBRUK”. Droga będzie umożliwiała dojazd do budynku stacji uzdatniania wody, osadników popłuczyn, studni głębinowej i zbiornika retencyjnego.

Powierzchnia drogi - 1 108,7 m²

Projektowana konstrukcja drogi:

- Kostka betonowa „POLBRUK” grubości 8 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:3 grubości 3 cm
- Tłuczeń 25 – 40 mm klinowany kłińcem grubości 23 cm
- Podbudowa z pospółki grubości 15 cm

Nawierzchnia z kostki betonowej zostanie ograniczona krawężnikiem betonowym zatopionym z oporem. Wymiary oporu z betonu B 15 pokazano na rysunku konstrukcyjnym.

4.2 Chodnik

Zaprojektowano chodnik z kostki typu „POLBRUK”. Chodnik będzie umożliwiał dojście dla obsługi do budynku stacji uzdatniania wody.

Powierzchnia chodnika - 30,3 m²

Projektowana konstrukcja chodnika:

- Kostka betonowa „POLBRUK” grubości 6 cm
- Podsypka cementowo – piaskowa 1:3 grubości 3 cm
- Podbudowa z pospółki grubości 20 cm

Nawierzchnia z kostki betonowej zostanie ograniczona z jednej strony krawężnikiem betonowym zatopionym z oporem z drugiej strony obrzeżem chodnikowym. Wymiary oporu z betonu B 15 pokazano na rysunku konstrukcyjnym.

4.3 Ogrodzenie terenu

W projekcie przyjęto ogrodzenie z siatki na linkach stalowych, słupki narożne z rur stalowych o przekroju 88.9/8 mm, słupki pośrednie z teownika 100/8 mm.

Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe betonowe.

Całość wykonana zgodnie z typowym ogrodzeniem wg KB 4-4.3.7(5).

Wysokość ogrodzenia 1.80 m. Typowy rozstaw słupków w przęśle 2.00 m.

Łączna długość ogrodzenia jednej przepompowni wynosi: P 1 - 20 m, P 2 – 16 m.

Furtka stalowa z wypełnieniem siatkowym wykonane wg załączonych rysunków konstrukcyjnych.

Ogrodzenie należy zabezpieczyć antykorozyjnie. Konstrukcję stalową, furtkę oraz słupki należy zabezpieczyć malowaniem ochronnym farbami podkładowymi i nawierzchniowymi.

Pod siatką ogrodzeniową zaprojektowano opaskę z kostki betonowej „POLBRUK” grubości 6 cm. Nawierzchnia z kostki betonowej zostanie ograniczona obrzeżem chodnikowym z oporem betonowym. Wymiary oporu z betonu B 15 pokazano na rysunku konstrukcyjnym.

2 057,60

5.0 Wytyczne realizacji

Roboty można wykonywać po zatwierdzeniu projektu zagospodarowania terenu oraz wytyczeniu tras przez uprawnionego geodetę.

Roboty w rejonie kolizji z uzbrojeniem podziemnym należy zgłosić u odpowiedniego użytkownika sieci.

Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. I