

PROMAX

PROJEKTOWANIE I USŁUGI
INWESTYCYJNE W BUDOWNICTWIE



27 -200 STARACHOWICE, ul. Radomska 29, p. I, pok. 106 ☎ 041-275-61-50 fax. 041-275-61-52

Cecha:	Egzemplarz nr:	Faza oprac.:
SSB-408914	1	P.B

PROJEKT BUDOWLANY

OGRODZENIA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P2 WRAZ
Z UTWARDZENIEM TERENU NA DZIAŁCE NR EWID. 174/4 PRZY
UL. STASZICA W MIEJSCOWOŚCI PARSZÓW, GMINA WĄCHOCK.
(obręb nr 261105_5.0004 Parszów, jednostka ewid. 261105_5 gm. Wąchock)

Inwestor: Urząd Miasta i Gminy w Wąchocku
ul. Wielkowiejska 1
27-215 Wąchock.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr. specjalność	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ branża konstr.-bud.	mgr inż. Marek Szczerba	SWK/0126/PWOK/11 konstr.-bud.	12.2014	
OPRACOWAŁ branża konstr.-bud.	mgr inż. Dominika Gwardyś		12.2014	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu

str. 22

str. 23

Część opisowa:

1. Opis techniczny

str. 24-26

Część rysunkowa:

1. Rzut ogrodzenia oraz utwardzenia terenu
2. Ogrodzenie: rozwinięcia
3. Ogrodzenie: Brama
4. Ogrodzenie: Przęsło P1
5. Ogrodzenie: Przęsło P2
6. Ogrodzenie: Przęsło P3
7. Przekrój 1-1: Konstrukcja utwardzenia:

str. 27-28

str. 29

str. 30

str. 31

str. 32

str. 33

str. 34

Załączniki

str. 35-46

OPIS TECHNICZNY

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie Inwestora
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami)
3. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.Nr 81 poz. 462 z późniejszymi zmianami).
4. Podstawowe Normy
5. Uzgodnienia w trakcie projektowania
6. Mapa sytuacyjno-wysokościowa terenu w skali 1:500

II. CEL, ZAKRES OPRACOWANIA:

Opracowanie zakresem swoim obejmuje dokumentację techniczną na budowę ogrodzenia przepompowni ścieków P2 wraz z utwardzeniem terenu, na działce nr ewid. 174/4 przy ul. Staszica w miejscowości Parszów, gmina Wąchock.

III. LOKALIZACJA OBIEKTU:

Przedmiotowe ogrodzenie wraz z utwardzeniem terenu zlokalizowane jest na działce nr ewid. 174/4 przy ul. Staszica w miejscowości Parszów, gmina Wąchock. Inwestorem jest Urząd Miasta i Gminy w Wąchocku, ul. Wielkowiejska 1, 27-215 Wąchock.

IV. OPIS PROJEKTOWANEGO OGRODZENIA:

Zaprojektowano ogrodzenie o wysokości 1,85m i łącznej długości 22,40mb. Ogrodzenie stanowią:

1. Panele przesłowe przetłaczane 3D:

Panele stanowią zgrzewane druty pionowe i poziome $\varnothing 5\text{mm}$ w rozstawie 5x20cm. Przyjęto panele o wysokości 153cm, z trzema wzdłużnymi przetłoczeniami zwiększającymi sztywność paneli.

W celu otrzymania paneli wynikowych należy ogrodzenia przyciąć panel pełnowymiarowy na żadaną szerokość i zabezpieczyć miejsca cięcia specjalnym cynkiem lub farbą w aerozolu.

2. Słupki ogrodzeniowe:

Słupki ogrodzeniowe zaprojektowano z kształtowników 60x40mm o długości 280cm, zamykanych od góry daszkami z tworzywa sztucznego, mrozoodpornego. Rozstaw osiowy słupków wynosi 240cm, 250cm i 60cm.

Słupki bramy zaprojektowano z kształtowników 80x80mm, zamykanych j.w. Rozstaw osiowy słupków wynosi 3,20m. Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe.

Słupki zabetonować w fundamentach z betonu C16/20 o wym. 40x40cm, posadowienie fundamentu 1,2m poniżej poziomu terenu.

3. Obejmy montażowe:

Obejmy montażowe służą do połączenia paneli ogrodzeniowych z słupkami ogrodzeniowymi. W projektowanym ogrodzeniu wyróżnia się dwa typy obejm: początkowe, przelotowe i narożne, zakładane odpowiednio do słupów początkowych, przelotowych i narożnych (3 szt. obejm dla każdego słupka). Obejmy skręcane są za

pomocą ocynkowanych śrub i nakrętek M8. Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe.

4. Podmurówka:

Podmurówkę stanowią betonowe prefabrykowane płyty o wym. 80x300x1000mm na podkładzie z suchej zaprawy cementowo – piaskowej. Elementy podmurówki powinny być wykonane z wibroprasowanego betonu architektonicznego C35/45 i posiadać stalowe zbrojenie z siatki zgrzewanej Ø 6 mm. Podmurówka musi odznaczać się wysoką mrozoodpornością, wytrzymałością na ściskanie, stosunkowo małą nasiąkliwością, jak i zwartą, jednolitą strukturą materiału.

5. Brama:

Zaprojektowano bramę o szerokości 312cm w świetle słupków 80x80cm (rozstaw osiowy słupków 3,20m). Ramę bramy stanowi kształtownik prostokątny 60x40, wypełnienie: panel ogrodzeniowy przetłaczany 3D o wys. 173cm. Zestaw (brama i słupki bramy) wyposażony jest w zamek z kieszenią zamka, rygiel oraz zawiasy.

V. UTWARDZENIE TERENU:

Teren wewnątrz ogrodzenia utwardzić kostką brukową na podbudowie z kruszywa.

Konstrukcja nawierzchni:

- betonowa kostka brukowa wibroprasowana gr. 8 cm
- zagęszczona podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm,
- tłuczeń kamienny 0 - 31,5 mm gr. 15cm,
- podsypka piaskowa gr. 10cm.

Uwaga: Grubości warstw podano po zagęszczeniu.

Podłoże pod warstwy konstrukcyjne zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia 1,00).

Powstały urobek ziemny wywieźć poza teren przedmiotowej działki w miejsce do tego przeznaczone.

Odwodnienie powierzchni utwardzonych projektuje się jako powierzchniowe, bezpośrednio na przedmiotową działkę.

VI. TABLICA INFORMACYJNA:

Na bramie wjazdowej na teren przepompowni należy umieścić tablicę informacyjną o treści:

PRZEPOMPOWNIĄ P2 PARSZÓW
NIEUPOWAŻNIONYM WSTĘP WZBRONIONY

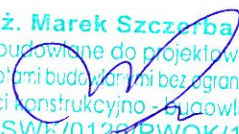
VII. UWAGI:

Projekt opracowano w oparciu o mapę syt.-wys. i obmiar sprawdzający. Przed przystąpieniem do poszczególnych etapów realizacji konieczne jest sprawdzenie wymiarów na budowie. W przypadku niezgodności projekt omówić z projektantem.

Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne należy wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym, zgodnie z Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.



mgr inż. Marek Szczerba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewid. SWK/0126/PWOK/11



OŚWIADCZENIE

Na podstawie artykułu 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane, oświadczam że projekt budowlany dotyczący budowy ogrodzenia przepompowni ścieków P2 wraz z utwardzeniem terenu na działce nr 174/4 przy ul. Staszica w miejscowości Parszów, gm. Wąchock sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marek Szczerba
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
Nr ewid. SWK/0126/PWOK/11

