

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW, NA
DZIAŁKACH O NR EWID. 684, 685, 686, 687, 688 689, 387 i 388/2, OBRĘB
POŚWIĘTNE UL. SZKOLNA 1,
26 – 315 POŚWIĘTNE, GM. POŚWIĘTNE

DATA

KWIECIEŃ
2009r

INWESTOR

**GMINA
POŚWIĘTNE**

26– 315 Poświętne,

Ul. Akacyjowa 4

powiat: opoczyński

województwo: łódzkie

GENERALNY PROJEKTANT

ADRES DO KORESPONDENCJI:

P.P.W. „BIOPROJEKT”



Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

97-310 Piotrków Tryb.
Ul. Armii Krajowej 22b/9
(0-44) 737-09-10
bioprojekt@interia.pl
bioprojekt@bioprojekt.com.pl

NR KONTRAKTU:	
NR UMOWY:	7/2008
DATA UMOWY:	05.08.2008r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



P.P.W. „BIOPROJEKT”

Grzegorz Jaśki
Ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU:	
DATA:	05.08.2008r.

IMIĘ I NAZWISKO:

NR UPRAWNIENI

PODPIS:

PROJEKTANT:

GRZEGORZ JAŚKI

GP.IV.7342/286 /94

GP.IV.7342/287/94

SPRAWDZAJĄCY:

BOLESŁAW MAJCYNA

UAN.V.8388/85/89

FAZA

PROJEKT BUDOWLANY

OZNACZENIE FAZY

PB

BRANŻA

BUDOWLANA

OZNACZENIE BRANŻY

IS

TYTUŁ OPRACOWANIA

DROGI

TOM IX

Zawartość opracowania

1. Podstawa opracowania	2
2. Inwestor	2
3. Użytkownik	2
4. Przedmiot inwestycji	2
5. Opis stanu istniejącego	2
6. Zakres opracowania	2
7. Rozwiązania projektowe	2
7.1 Parking, drogi wewnętrzne i place	2
7.2 Drogi wewnętrzne, place	3
7.3 Roboty ziemne	3
8. Ogrodzenie	4
9 Roboty ziemne	4

Spis rysunków

DR-PZ-01	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
DR-PP-02	Profile poprzeczne dróg w skali 1:1000

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- a. Umowa z Inwestorem.
- b. Projekty branżowe.
- c. Podkład sytuacyjno-wysokościowy do celów projektowych w skali 1:500.
- d. Wizja lokalna w terenie, uzgodnienia z inwestorem.

2. Inwestor

Inwestorem bezpośrednim jest Gmina Poświętne.

3. Użytkownik

Użytkownikiem jest Gmina Poświętne.

4. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest realizacja ustaleń władz Gminy Poświętne w zakresie porządkowania gospodarki komunalnej, polegająca na rozbudowie i przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Poświętnem o przepustowości 35 m³/dobę do przepustowości 150 m³/dobę.

5. Opis stanu istniejącego

Działki nr ewid. 684, 685, 686, 687, 688, 689, 387 i 388/2 objęte opracowaniem znajdują się we miejscowości Poświętne gmina Poświętne, Powiat Opoczno. Do terenu inwestycji prowadzi istniejąca droga gminna. Na terenie objętym opracowaniem znajduje się istniejąca oczyszczalnia ścieków. Obiekty istniejące są przeznaczone do przebudowy i likwidacji wg . odrębnego opracowania.

6. Zakres opracowania

Dokumentacja projektowa obejmuje swoim zakresem układ komunikacyjny na terenie oczyszczalni ścieków.

7. Rozwiązania projektowe

7.1. Parking, drogi wewnętrzne i place.

Parking zaprojektowano w obrębie ogrodzenia na terenie oczyszczalni z dwoma stanowiskami na samochody osobowe.

7.2 Drogi wewnętrzne, place.

Spadki podłużne dróg i placów wynikają z dostosowania do rzędnych projektowanych obiektów.

Ukształtowanie terenu zostało zaprojektowane w oparciu o projekt zagospodarowania oczyszczalni. Wokół reaktora zaprojektowano skarpy o pochyleniu 1:1,5.

Konstrukcja nawierzchni dróg i placów na terenie oczyszczalni:

1. warstwa ściernalna z kostki betonowej gr. 8 cm
2. podsypka cementowo - piaskowa gr. 5 cm.
3. podbudowa tłuczniowa stabilizowana mechanicznie gr. 20 cm.
4. warstwa odsączająca gr 15 cm.

Taca najazdowa oraz taca odbioru osadu odwodnionego.

W ciągu drogi wewnętrznej, przy punkcie zlewnym do odbierania nieczystości z wozów asenizacyjnych projektuje się prostokątną tacę najazdową – plac postojowy o wymiarach 4,0 x 6,5 m.

Powierzchnia zabudowy 26,0 m².

Przy budynku technicznym zlokalizowano tacę odbioru osadu odwodnionego – plac postojowy o wymiarach 4,25 x 8,25 m.

Tacę najazdową oraz tacę odbioru osadu odwodnionego zaprojektowano w postaci płyty betonowej gr. 15 cm z betonu B25, zbrojonej przy górnej powierzchni siatką z prętów Ø8/15/15 cm wylanej na izolacji poziomej z folii PEHD gr. 2 mm, ułożonej na podkładzie betonowym gr. 20 cm z betonu B15 i warstwie zagęszczonego piasku gr. 20 cm.

Taca najazdowa oraz taca odbioru osadu odwodnionego ma kształt prostokątnej niecki, z wyprofilowanymi spadkami do centralnie umieszczonej studzienki (wraz z żeliwnym wpustem ulicznym) połączonej z odbiornikiem ścieków

Taca najazdowa graniczy z nawierzchnią drogi i hermetycznym punktem zlewnym. Taca odbioru osadu odwodnionego graniczy z budynkiem technicznym i nawierzchnią drogi. Od strony zieleni są one ograniczona typowymi krawężnikami drogowymi.

Na terenie oczyszczalni zlokalizowano także płytę pod agregat prądotwórczy o wymiarach 3,0 x 4,0 m.

Zestawienie powierzchni:

Pow. dróg, dojazdów, chodników, placów – 689,15m²

Zestawienie długości krawężników:

Długość krawężnika 30 x 15 cm – 212,20m

Długość obrzeża – 22,50m

7.3. Roboty ziemne

Grunt wydobyty z wykopów rozplantowany zostanie po terenie w celu wyniesienia, aby zmniejszyć nachylenie terenu co umożliwi mniejsze zagłębienie obiektów, a także zminimalizuje roboty ziemne i transport.

Rysunek nr DR-PZ-01– „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU” przedstawia układ komunikacyjny na terenie oczyszczalni ścieków.

Na rysunku DR-PP-02 przedstawiono profile podłużne projektowanego układu drogowego.

8. Ogrodzenie.

Zaprojektowano ogrodzenie z siatki wg systemu BEKARET – RESITOR – splot czworoboczny w kształcie rombu o oczkach 50mm – wysokość 1,5m, rozpiętej na słupkach metalowych. Słupy pośrednie i napinające w ilości 73 sztuk z rur stalowych Ø6cm wewnątrz i zewnętrznie ocynkowane, powłoka – primer i poliester – z kołpakiem pokrywającym z tworzywa sztucznego. Osiowy rozstaw słupów ok. 3,0 m.

Słupki betonowane w cokole betonowym o szerokości 20cm. Wysokość cokołu ok. 20cm z betonu B 20 zbrojonego podłużnie 4 prętami Ø 10 i strzemionami Ø 6 co 50cm.

Jedna brama dwuskrzydłowa o szerokości 400 x 153cm, – typowe wg systemu BEKAERT – NYLOFOR.

Elementy stalowe ogrodzenia w kolorze zielonym RAL 6005 wg danych producenta.

Łączna długość ogrodzenia – 213,10 m.

9. Roboty ziemne

Wszystkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami branżowymi oraz przepisami BHP. Szczególną uwagę zwrócić na staranne zagęszczenie poszczególnych warstw konstrukcyjnych nawierzchni dróg i placów.

OPRACOWAŁ:

.....MGR INŻ. GRZEGÓRZ JAŚKI.....
upr. nr G.P.IV. 7342(286)94

