



**BIURO PROJEKTÓW**  
**" D O M E L "**

tel/fax: 00 48 - (0)77 40 20 427

tel: 00 48 - (0)77 42 05 842

kom: 00 48 -(0) 601 385 303

Inż. Iwona Dołżycka

siedziba: PL - 45- 064 OPOLE ul. Kościuszki 11/25

biuro: PL- 49-120 Dąbrowa Niemodlińska k/Opola ul. Sokolnicka 5

e - mail : [bp.domel@wp.pl](mailto:bp.domel@wp.pl)

NIP: 753 - 139 - 16 - 00

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Obiekt : Odwodnienie terenu Cmentarza Komunalnego w Brzegu przy ulicy Starobrzeszkiej – ETAP II**

INWESTYCJA OBEJMUJE DZIAŁKI : miasta Brzeg, obręb Południe 203/6, 205.

INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Miejskich w Brzegu ul. Ks. Jerzego Popiełuszki 7

Opracował	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	inż. Iwona Dołżycka	sieci i urządzenia wodno- kanalizacyjne	47/DOŚ/03	

Opole, czerwiec 2009 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa i kod zamówienia:**

ODWODNIENIE CMENTARZA KOMUNALNEGO W BRZEGU  
PRZY ULICY STAROMIEJSKIEJ – ETAP II

**Rodzaj robót :** Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

**Główny przedmiot – kod wg. CPV :**

45200000 – 9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

**Dodatkowe przedmioty – kody wg. CPV**

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę.  
45112400-9 - Roboty ziemne  
45232452-5 - Roboty instalacyjne  
45232452-5 - Odwodnienie wykopów  
45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg

**Inwestor :** Zarząd Nieruchomości Miejskich w Brzegu ,  
49-300 Brzeg , ul. Ks. Jerzego Popiełuszki ,

**Adres wykonania robót:**  
Brzeg , Ul.Staromiejska – cmentarz komunalny

**Nazwa i adres zamawiającego:**  
Zarząd Nieruchomości Miejskich , 49-300 Brzeg , ul.Ks. Jerzego Popiełuszki 7 ,

**Data opracowania przedmiaru:** 6 czerwiec 2009r

**Autor opracowania:** inż. Iwona Dołżycka ,

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

### A/ DRENOWANIE

#### DRENOWANIE

**Grupa robót** :45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

**Grupa robót** :45112400-9 ROBOTY ZIEMNE

**Grupa robót** :45232452-5 ROBOTY INSTALACYJNE

**Grupa robót** :45232452-5 ODWODNIENIE WYKOPÓW

**Grupa robót** :45233142-6 ODBUDOWA NAWIERZCHNI ALEJEK

## 1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU WRAZ Z ISTOTNYMI PARAMETRAMI.

### DANE OGÓLNE.

Przedmiotem inwestycji jest sieć drenarska wykonana na części terenu cmentarza komunalnego przy ulicy Stobrzezkiej w Brzegu. Częściowo inwestycja została zrealizowana . Wykonano:

- wylot do rowu kolejowego,
- przepompownię wód drenażowych wraz z osadnikiem,
- zasilanie przepompowni,
- zbieracz „ A” wraz z sączkami.

Cały teren inwestycji obejmuje obszar 3,5ha .Ma kształt trójkąta ograniczonego od południa obwodnicą Brzegu , od południowego - wschodu linią kolejową relacji Bytom-Wrocław , a od zachodu istniejącymi kwaterami ( grobami) i terenem pod przyszłą rozbudowę .

Prowadzone prace pochówkowe wykazały, że tereny znajdujące się w sąsiedztwie torów kolejowych są mokre. Woda gruntowa zalega około 1,0m ppt , co wyklucza możliwość prowadzenia pochówków. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959r – w sprawie określenia jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarz (Dz.U. nr 52 z 1959r,poz.315) woda gruntowa powinna znajdować się na głębokości nie wyżej niż 2,5m poniżej powierzchni terenu.

Wobec powyższego inwestycja będzie polegała na obniżeniu zwierciadła wody powierzchniowej. W tym celu zaprojektowano sieć drenarską składającą się z perforowanych sączków i zbieraczy oraz jednego zbieracza pełnego. Zebrana woda będzie odprowadzana poprzez osadnik do przepompowni wody .

Pompy zainstalowane w pompowni podniosą wodę na wyższy poziom i przerzucą do istniejącego rowu kolejowego.

### 1.2.Wielkości charakterystyczne.

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość
1.	2	3	4
1.	Sieć drenarska: - zbieracze perforowane fi 10 cm - sączki perforowane fi 6,5cm - studzienki z polietylenu (PE) dn 315mm	mb mb szt	257,5 421,0 3,0

## A. DRENOWANIE

### DRENOWANIE

**Grupa robót** :45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

**Grupa robót** :45112400-9 ROBOTY ZIEMNE

**Grupa robót** :45232452-5 ROBOTY INSTALACYJNE

**Grupa robót** :45232452-5 ODWODNIENIE WYKOPÓW

**Grupa robót** :45233142-6 ODBUDOWA NAWIERZCHNI ALEJEK