

**BIURO PROJEKTOWO - USŁUGOWE**

*mgr inż. Elżbieta Klimek*

**75 – 241 KOSZALIN ul. GRUNWALDZKA 6**

tel. (0...94) 346-14-58

**PROJEKT BUDOWLANY**

**SIECI WODOCIĄGOWEJ PRZYŁĄCZAMI**

Obiekt: **SIEĆ WODOCIĄGOWA Z PRZYŁĄCZAMI**

Adres: **Białogard ul. Mickiewicza Dz. nr 250, 248/19, 385, 240/1 obręb  
0007m. Białogard**

Inwestor: **REGIONALNE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Sp. z o.o.  
ul. Ustronie Miejskie 1  
78-200 Białogard**

*PROJEKTOWAŁA:* mgr inż. Elżbieta Klimek

*OPRACOWAŁ:* mgr inż. Mariusz Bodnar

*SPRAWDZIŁA :* mgr inż. Elżbieta Serwatka-Bunio

*KOSZALIN , LIPIEC 2015 r.*

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I. OPIS TECHNICZNY**

1.0 Podstawa opracowania

2.0 Cel i zakres opracowania

3.0 Opis rozwiązania projektowego

3.1.0 Sieć wodociągowa z przyłączami

3.2.0 Roboty ziemne

4.0 Uwagi końcowe

### **II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

*1. Projekt zagospodarowania terenu - skala 1:500 rys. nr 1*

*2. Profil podłużny sieci wodociągowej z przyłączami - skala 1:100/500 rys. nr 2*

## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu sieci wodociągowej z przyłączami w miejscowości Białogard ul. Mickiewicza Dz. nr 250, 248/19, 385, 240/1 obręb 0007m. Białogard

### **1.0 PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Obowiązujące normy i przepisy.
- Warunki techniczne wydane przez RWiK Białogard z dnia 29.06.2015.
- Opinia ZUDP w Białogardzie.

### **2.0 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Celem opracowania jest sieć wodociągowa z przyłączami.

Zakres opracowania obejmuje sieć wodociągową z przyłączami w miejscowości Białogard ul. Mickiewicza Dz. nr 250, 248/19, 385, 240/1 obręb 0007m. Białogard.

### **3.0 OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ**

#### **3.1.0 Sieć wodociągowa z przyłączami**

Sieć wodociągową projektuje się od istniejącego odgałęzienia wodociągu w110 w punkcie W1 do połączenia w punkcie W10 z istniejącym wodociągiem w110.

Sieć wykonać z rur polietylenowych **PE HD 100 PN 10** o średnicy **de 110 x 6.6mm** szeregu SDR 17 na ciśnienie 1,00 MPa.

Przyłączyć wodociągowe projektuje się od projektowanej sieci PE de 110x6.6mm w punkcie W6 do istniejącej studzienki wodomierzowej w punkcie W6.2. Przyłączyć wykonać z rur polietylenowych **PE HD 100 PN 10** o średnicy **de 110 x 6.6mm** szeregu SDR 17 na ciśnienie 1,00 MPa.

Dodatkowo należy przyłączyć w punkcie W3 istniejące przyłącze do projektowanej sieci za pomocą uniwersalnej opaski do nawierceń DN 110/50 firmy VonRoll z zasuwą do przyłączy domowych oraz należy przyłączyć w punkcie W5 istniejące przyłącze do projektowanej sieci za pomocą uniwersalnej opaski do nawierceń DN 110/40 firmy VonRoll z zasuwą do przyłączy domowych.

Włączenie projektowanej sieci do istniejącego odgałęzienia wodociągu W110 w punkcie W1 poprzez mufę elektrooporową PEde110.

Włączenie projektowanej sieci do istniejącej sieci w110 w punkcie W10 za pomocą węzła wg. rys. nr 2. (trójkąt z żeliwa sferoidalnego DN100/100/100 nr kat. 510 firmy Hawle z miękkouszczelniającą zasuwą klinową z gładkim i wolnym przelotem, krótką nr kat. 4010E2 firmy Hawle).

Włączenie przyłącza do projektowanego wodociągu w punkcie W6 wykonać za pomocą węzła wg. rys. nr 2. (trójkąt z żeliwa sferoidalnego DN100/100/100 nr kat. 510 firmy Hawle z miękkouszczelniającą zasuwą klinową z gładkim i wolnym przelotem, krótką nr kat. 4010E2 firmy Hawle).

Zagłębienie sieci wodociągowej przy istniejącym wodociągu ok.1,60m. Spadki i długości sieci wodociągowej i przyłączy podano na profilu rys. 2.

Jako dodatkową armaturę należy zastosować obudowę do zasuwy, skrzynkę żeliwną nad obudową oraz tabliczkę na oznakowanie zasuwy- emaliowana, metalowa.

### **3.2.0 Roboty ziemne**

Roboty ziemne wykonać ręcznie. Sieć i przyłącza układać na podsypce z piasku gr. 15cm, następnie obsypać piaskiem oraz zasypać gruntem rodzimym.

Trasę oznakować taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą /kolor niebieski/ z wkładką metaliczną na wysokości 20 cm nad rurociągiem sieci i przyłączy.

Po ułożeniu sieci i przyłączy w stanie odkrytym wykonać próbę ciśnieniową (8at) przez 30min. (w obecności właściciela wodociągu) zgodnie z instrukcją montażową dla rur PE, a następnie zgłosić do odbioru technicznego.

#### **Uwaga:**

- Po wykonaniu robót montażowych, przed zasypaniem sieci i przyłączy należy zgłosić do odbioru.
- Sieć wodociągowa i przyłącza w stanie odkrytym podlegają odbiorowi geodezyjnemu przez uprawnionego geodetę.

### **4.0 Uwagi końcowe**

- Cały zakres wykonać zgodnie z projektem budowlanym.
- Całość instalacji wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz.II - instalacje sanitarne i przemysłowe.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Opracowała:

mgr inż. Elżbieta Klimek