

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszyńsku
ul. Bobrecka 29
43-400 CIESZYŃ

Zatwierdził: *[signature]*
Nr: *NB-7354/1054/2006/34*
w dniu: *11.10.2006*

PROJEKT BUDOWLANY PRZEŁOŻENIA SIECI WODOCIĄGOWEJ PE Dn 90

Obiekt: **Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr1
o Kompleks Sportowy
z pomieszczeniami towarzyszącymi**

Adres: **Ustroń ul. Partyzantów 1**

Inwestor : **Gmina Ustroń
Rynek 1 , 43-450 Ustroń**

Projektant: ***mgr inż. Krystyna Konopka***

[signature]
mgr inż. Krystyna Konopka
Upr.bud. 461/71/K1
43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. M. Reja 21/44

Opracowanie: ***mgr inż. Ewa Omirska***

[signature]
mgr inż. Ewa Omirska
Upr.bud. 53/80/B
43-300 BIELSKO-BIAŁA
ul. Poprzeczna 12/8

wrzesień 2006 r.

Zawartość teczki :

- Zapewnienie dostawy wody i warunków technicznych podłączenia do sieci wod-kan
wydane przez „Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej” spółka z o.o.
ul. Myśliwska 10 , 43-450 Ustroń zał.nr 1
- Uzgodnienie dokumentacji projektowej- protokół ZUDP nr 14/2005 zał.nr 2

- **Opis Techniczny**

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Rurociągi
4. Roboty ziemne
5. Uwagi końcowe

Część rysunkowa:

1. Sytuacja
2. Profil sieci wodociągowej PE Dn 90

skala 1: 500

skala 1:500/ 1:100

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO PRZEBUDOWY SIECI
WODOCIĄGOWEJ DN 90 PE
USTRÓŃ UL.PARTYZANTÓW / przy Szkole Podstawowej nr 1

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora: Urząd Miasta Ustrów Rynek nr 1 Ustrów
- uzgodnienia, zał.nr 1 i nr 2
- aktualny podkład geodezyjny
- normy i wytyczne projektowania

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przełożenie istniejącego wodociągu PE Dn90 kolidującego z lokalizacją projektowanej Hali Sportowej przy Szkole Podstawowej nr 1 w Ustroniu. Przełożeniu ulega odcinek od pkt."I" do pkt."II" jak pokazano na rysunkach. Prace budowlane związane z przełożeniem nie powinny wyjść poza granice własności Inwestora.

***Długość wodociągu do przełożenia $L = 102,5$ mb
oraz 32,5 m. do wymiany wg rys. nr 1***

Połączenie rurociągu PE Dn 90 z istniejącym PE Dn 90 wykonać za pomocą zgrzewania.

Przed przystąpieniem do robót należy zamknąć zasuwę strefową na istniejącym wodociągu wskazane przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o. ul.Myśliwska 10 Ustrów.

3. Rurociągi

Rurociąg PE Dn 90 wykonać z rur produkcji np., „WAVIN” SDR 11 16,0 bar. Rury łączyć przez zgrzewanie. Rurociąg układać na podsypce piaskowej grubość 20 cm, po ułożeniu wykonać obsypkę piaskową 30 cm ponad górną krawędź rury.

Po ułożeniu wodociągu, a przed zasypaniem wykopu wykonać próbę szczelności / po = 16,0 bar/

4. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać ręcznie lub mechanicznie zgodnie z BN-83/8836-02. Na trasie wodociągu, nad przewodem ułożyć taśmę identyfikacyjną z metalową wkładką sygnalizacyjną.

5. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z projektem oraz Warunkami Technicznymi Wykonania Robót Budowlano-Montażowych cz.II.

Należy przestrzegać odpowiednich przepisów BHP. Przed przystąpieniem do robót ziemnych zawiadomić zainteresowane instytucje o terminie rozpoczęcia robót.

Stosować się do zaleceń zawartych w protokole ZUDP.

WYTYCZNE DO PLANU B.I.O.Z.

Część opisowa

1. Zakres robót

Wodociąg z rur PE Dn 90 , długość 102,50 mb
średnia głębokość ułożenia 1,5 m.

Kolejność wykonywania robót:

- wytyczenie trasy , wykonanie wykopu
- wykonanie podsypki piaskowej i ułożenie na niej wodociągu z PE
- zamknięcie zasuw strefowych
- połączenie z istniejącym wodociągiem PE Dn 90 za pomocą zgrzewania
- przeprowadzenie prób szczelności
- inwentaryzacja geodezyjna
- zasypanie wykopu

2. Przygotowanie placu budowy

Wykonawca powinien ogrodzić plac budowy, zabezpieczyć przejścia dla pieszych, oznakować.

Wykopy należy wykonać z pełnym zabezpieczeniem.

Na budowie powinien być Dziennik Budowy celem umożliwienia wpisów przez osoby do tego upoważnione.

3. ***Na terenie budowy*** należy wyznaczyć miejsce składowania materiałów w koordynacji z innymi Wykonawcami.

4. Zaplecze budowy

Na budowie winno być pomieszczenie umożliwiające zmianę ubrania roboczego i spożywanie posiłków.

Należy zapewnić przenośne sanitariaty dla pracowników.

5. Bezpieczeństwo pracy

Robotnicy zatrudnieni na budowie winni posiadać aktualne badania lekarskie, odpowiednie ubrania robocze , obuwie zabezpieczające przed urazami i kaski ochronne na głowę.

Robotnicy powinni przejść przeszkolenie BHP potwierdzone osobistym oświadczeniem.

Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka wyposażona w materiały niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy.

6. Sposób zabezpieczenia ewakuacji

W czasie wystąpienia zagrożenia na placu budowy w widocznym miejscu powinny być umieszczone numery telefonów:

- pogotowia ratunkowego tel. 999
- straży pożarnej tel. 998
- policji tel. 997