

ZP / 19 / 2007

Ustroń dn. 11.04.2007r.

Do wszystkich uczestników postępowania na: Budowę wodociągowej sieci rozdzielczej wraz z przyłączami w rejonie dzielnicy Goje w Ustroniu"

Dotyczy: Zapytania i zwiększenia zakresu rzeczowego zamówienia.

Do zamawiającego wpłynęły następujące zapytania:

1. Czy do kosztorysu należy dodać zgrzewanie rur?
Tak zgodnie z KNNR 4 1010-01;03;04
KKKR 4 1011-04 Połączenia rur dn 110 mm polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą zgrzewania doczołowego szt 127
KKKR 4 1011-03 Połączenia rur dn 90 mm polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą zgrzewania doczołowego szt 68
KKKR 4 1011-01 Połączenia rur dn 63 mm polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą zgrzewania doczołowego szt 7
2. Czy należy stosować armaturę Hawle, czy może być innego producenta?

Projekt techniczny sieci wodociągowej został opracowany w oparciu o armaturę typu Hawle zalecaną do stosowania przez użytkownika sieci wodociągowej w naszym rejonie tj. Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej.
Nie ,mniej jednak do przetargu można przyjąć armaturę innych producentów spełniającą wymogi Polskich Norm i posiadającą aprobaty techniczne i dopuszczenie do stosowania na naszym rynku i nie gorsze parametry techniczne jak armatura przyjęta w projekcie technicznym
3. W jakim procencie inwestycja jest przeznaczona dla budownictwa mieszkaniowego a w jakim dla pozostałego, w celu określenia prawidłowej stawki VAT? – Inwestycja jest przeznaczona w 100 % dla budownictwa mieszkaniowego stawka VAT zgodnie ze, SIWZ wynosi 7%.

Dodatkowy zakres rzeczowy zamówienia - wodociąg:

1. KNNR 4 1009-04 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o średnicy 110mm PN 1,6 MPa L=560m
2. KNNR 4 1209-01 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurociągach stalowych dn 300 mm L=28 m (dwa przejścia po 14 m)
3. Kalkulacja. własna Wypełnienie rur ochronnych pianką izolacyjną
4. Kalkulacja własna ułożenie podpór betonowych (na podsypce piaskowej) z krawężników betonowych pod rury stalowe szt 4


z up. Burmistrza Miasta
inż. Ireneusz Staniek
INSPEKTOR
ds. zamówień publicznych

OPIS TECHNICZNY

1. Dane ogólne

- 1.1. Nazwa inwestycji: Wodociągowa sieć rozdzielcza wraz z przyłączami w Ustroniu dzielnica Goje
- 1.2. Inwestor: Urząd Miejski w Ustroniu, ul. Rynek 1, 43-450 Ustroń
- 1.3. Dostawa wody: Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu, ul. Myśliwska 10, 43-450 Ustroń
- 1.4. Projektowanie: Usługi Inżynierskie „eRG”, mgr inż. Rudolf Glajcar, ul. Grabowa 10, 43-450 Ustroń

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Umowa Nr 41/2002 z 08.08.2002
- 2.2. Mapa zasadnicza w skali 1:500 obszaru zainwestowania
- 2.3. Mapa katastralna 1:2880
- 2.4. Wypisy z rejestru gruntów
- 2.5. Decyzja o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu IGG/7331/197/2002/2003/WZ-28 z 18.03.2003 wydana przez Burmistrza Miasta Ustroń
- 2.6. Zapewnienie dostawy wody i warunki techniczne podłączenia uzyskane od Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej
- 2.7. Uzgodnienie z właścicielami terenów zainwestowania
- 2.8. Uzgodnienia z użytkownikami towarzyszącego uzbrojenia podziemnego

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania projektu budowlano-wykonawczego jest zaopatrzenie w wodę dla celów bytowo-gospodarczych mieszkańców zabudowy mieszkalnej dzielnicy Goje w Ustroniu.

Swym zakresem obejmuje budowę 2 wodociągów rozdzielczych:

1) grawitacyjny dla zabudowy poniżej rzędnej terenu 380,00m n.p.m. zasilany z wodociągu magistralnego Wisła-Ustroń - zbiorniki Jelenica prowadzony w pasie drogowym ul. Katowickiej, drodze lokalnej zwanej potocznie 'Niwa Kościelna' i drodze lokalnej łączącej ul. Cieszyńska z ul. Obrzeżną.

2) ciśnieniowy, zasilany z zbiorników wyrównawczych Jelenica przy ul. Brody przez projektowaną przepompownię, prowadzony poboczem ul. Brody i ul. Cieszyńskiej.

Opracowanie projektowe ujmuje również sięgacze boczne i przyłącza domowe do budynków i studzienek wodomierzowych na parcelach przyległych do wodociągu.

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje 2 przekroczenia wodociągiem rzek Bładnicy w km 10+650 i 11+200 oraz przyłączem wodociągowym ciek Równieńskiego.

4. Rozwiązania projektowe przekroczenia rzeki i ciek

Ze względu na znaczne zróżnicowanie warunki terenowe każde z 'przejęć' wymaga indywidualnego rozwiązania technicznego.

4.1. Przejście przez rzekę Bładnicę w km 11+200

Projektowany wodociąg ciśnieniowy z rur PE ϕ 110mm prowadzony jest w pasie pobocza przyległym do jezdni asfaltowej. Na trasie zachodzi konieczność przekroczenia rzeki Bładnicy. Ze względu na znaczną głębokość stosunkowo wąskiego koryta rzeki o stromych skarpach oraz ze względu na kolizję z istniejącym gazociągiem uniemożliwiającej podwieszenie wodociągu na konstrukcji mostowej, zaprojektowano przekroczenie rzeki w odległości 1,5m od mostu, górą nad korytem rzeki, w rurze ochronnej dla przewodu i jego izolacji termicznej.

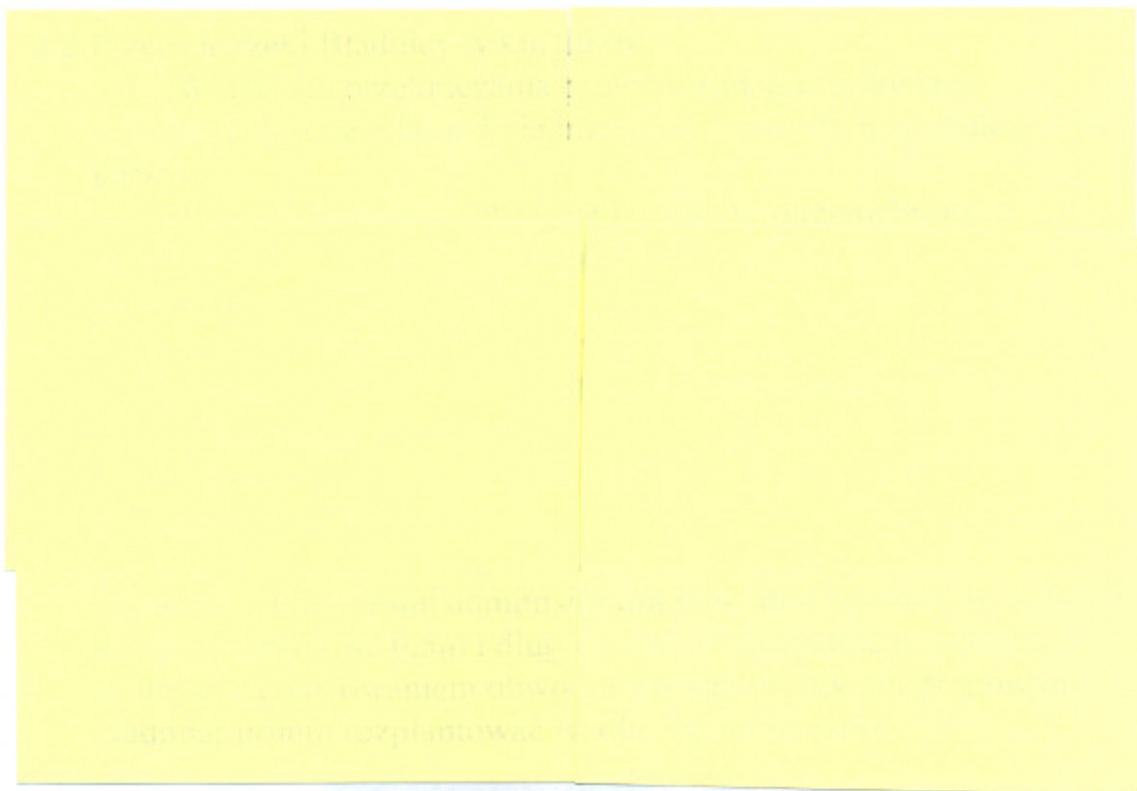
Długość rury ochronnej-nośnej wynosi 12,0mb i zachowuje warunki określone przez Zarząd Melioracji tj. usytuowanie podpór 2,0m od górnej krawędzi skarpy. Długość rury nośnej odkrytej nad rzeką wyniesie 6,5m, podziemnej 2,5+3,0m. Dla utrzymania stabilności usytuowania pionowego wodociągu poza podparciem gruntem zaprojektowano podparcie końców rury nośnej podporami z krawężników drogowych.

Wysokościowe usytuowanie rury nośnej zaprojektowano na poziomie 80cm od poziomu terenu tj. dół rury nośnej na wysokości dołu przęsła mostowego nie przesłaniając światła mostu.

Izolacja rury przewodowej – styropianem warstwy 5 i 4cm na całej długości rury ochronnej; poza rurą do głębokości 1,2 należy założyć odcinki rury PCW wypełniając wolną przestrzeń

przez wtłoczenie pianki poliuretanowej.

Rurę nośną pokryć podkładem chlorokauczukowym i pokryć masą bitumiczną.



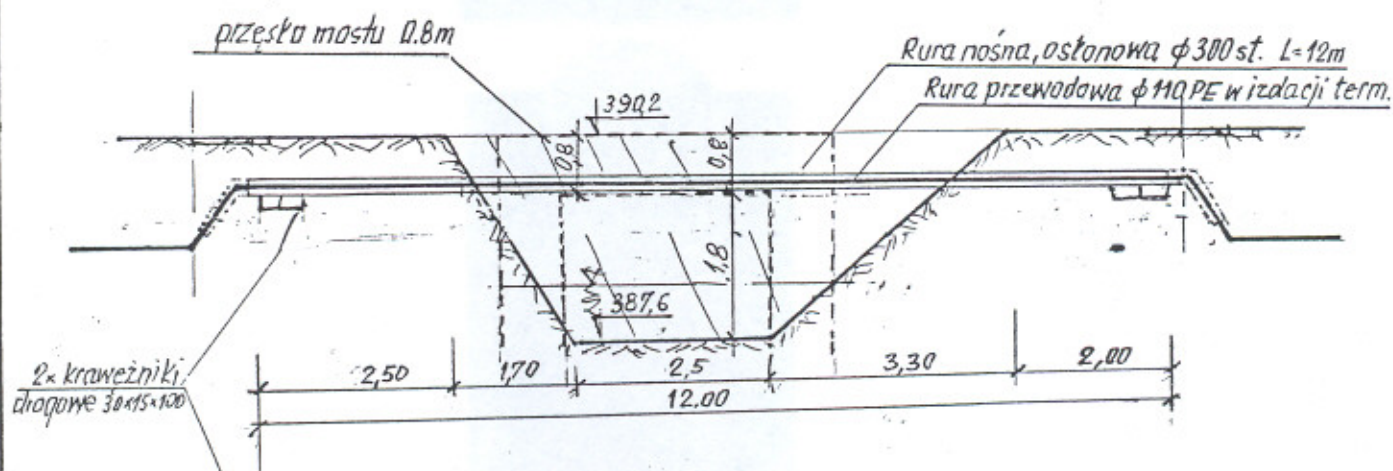
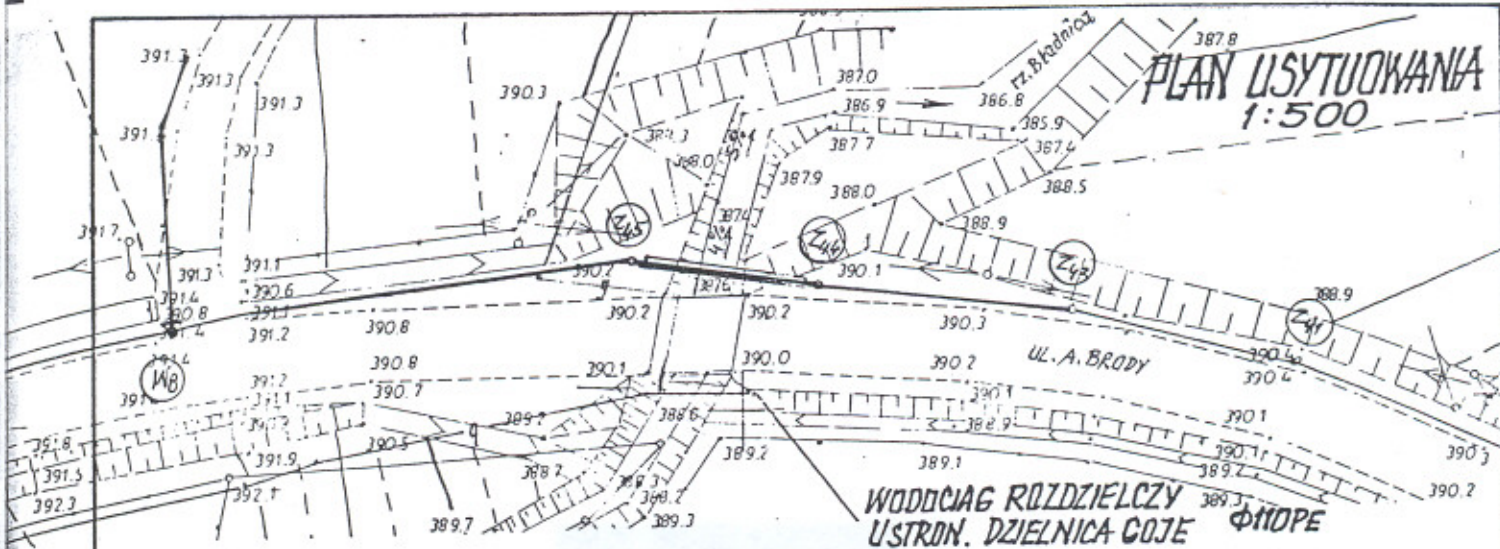
4.3. Przekroczenie cieku Rówieńskiego w km 1+410

Wykonanie przyłącza domowego do budynku Nr 79 przy ul. Cieszyńskiej wymaga przekroczenia cieku Rówieńskiego.

Ze względu na małą rangę realizowanego wodociągu $\phi 40\text{PE}$, jak również rozlewisko cieku o nieufornym dnie i skarpach zaprojektowano wykonanie przejścia pod ciekiem metodą przewiertu w rurze stalowej $\phi 150\text{mm}$, długości 7,5m. Głębokość przewiertu 1,0m pod dnem cieku (góra rury przewiertowej). Po realizacji wodociągu wykopy dla przewodu i komory przewiertowej zasypać rodzimym gruntem z zagęszczeniem warstwami co 30,0cm.

5. Uwagi końcowe

Realizację przejść przez rzekę i ciek prowadzić po uprzednim zgłoszeniu robót w Śląskim Zarządzie Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach – Inspektorat w Cieszynie, ul. Korfantego 32.



Stacja
i Urząd
ODDZ
Inspe
XO
80

Stacja Melioracji
w Wodociągach w Katowicach
UL. BŁ. SKO-BIAŁA
Inspektorat w Cieszynie
Cieszyn, ul. Korfańskiego 32
41-200-12 Fax: 852 26-25

Układanie wg warunków technicznych
projektu - porównać warunki jako
w doświadczeniu Szt. W. W. CIME 20 32/365/02
z dn. 22.11.2002r.

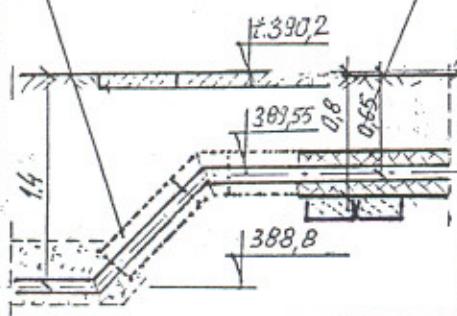
203-04-04

Odcinki rury PCW ϕ
wypełnione pianką izolac.

p.o. Kierownik
Inspektoratu
mgr inż. Tatiana Patyk

UL. A. BRODY

UWAGA: PODPORY Z KRAWĘŻNIKÓW DROGOWYCH, RURE
NOŚNĄ ORAZ PRZEWODOWĄ UŁOŻYĆ NA ZAGĘSZ-
CZONYM I USTABILIZOWANYM PODŁOŻU



Usługi Inżynierskie "eRG"; mgr inż. Rudolf Głajcar, 43-450 Ustronie, ul. Grabowa 10

hwestyja:	WODOCIĄGOWA SIEĆ ROZDZIELCZA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI W USTRONIU DZIELNICA GOJE		
inwestor:	URZĄD MIASTA USTRONIA		
PRZEJŚCIE PRZEZ RZECĘ BŁADNICA W km 11+200			
Projektował:	mgr inż. DANUTA HERBOCZEK Nr upr projekt. 39/76/B (Dz.U Nr 8 poz. 46) CIESZYN, ul. J. Michajdy 12		Skala: 1: 100 -03.03 Rys. nr: 23
mgr inż. Rudolf Głajcar specj. urzędzenia sanitarne zaopatrzenie w wodę i utrzymanie czystości środowiska			

