



PWiK Sp. z o.o.

Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka
ul. Przemysłowa 4
97-300 Piotrków Trybunalski
Tel./Fax (0-44) 646-15-66
www.pwik.piotrkow.pl; pwik@piotrkow.pl

URZĄD MIASTA Piotrkowa Tryb.	
KANCELARIA OGÓLNA	
Wpł. dnia	07-02-2012
6/2/09/2012	

NIP: 771-28-25-611 REGON: 100752056
Konto: NORDEA BANK POLSKA S.A. Nr 03 1440 1257 0000 0000 1084 1402 KRS Nr 0000343051 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście
Kapitał Zakładowy 3 300 000,00 PLN opłacony w całości

Piotrków Trybunalski, 31.01.2012 r.

L. dz.TW/PW/...../2012

URZĄD MIASTA
Biuro Inwestycji i Remontów
ul. Szkolna 28
97-300 Piotrków Tryb.

WARUNKI TECHNICZNE

do celów projektowych i realizacji dla zadania
pn. Budowa wodociągu w ulicy GĘSIEJ w Piotrkowie Tryb.

Wnioskodawca:

- Urząd Miasta Biuro Inwestycji i Remontów
ul. Szkolna 28; 97-300 Piotrków Tryb.

I. WODOCIĄGI

1. Należy zaprojektować sieć wodociągową w ul. Gęsiej od istniejącego wodociągu PCV DN 110 mm począwszy od nr 49 do ul. Wiatracznej. Ze względu na istniejący rodzaj materiału (PCV) oraz układ sieci wodociągowych w tej części miasta projektowany wodociąg wykonać z rur PCV DN 110 mm, PN 10 – z uszczelką trwale (fabrycznie) zamontowaną w kielichu rury. Wodociąg lokalizować poza jezdnią, w pasie wyznaczonym w miejscowym planie jako ulica.
2. Celem prawidłowej eksploatacji umożliwiającej pracę sieci w pierścieniu, projektowany rurociąg w ul. Gęsiej należy spiąć z wodociągiem PCV DN 110 mm w ul. Brzeźnickiej projektując nowy wodociąg w ul. Wiatracznej. Ze względu na istniejący rodzaj materiału (PCV) oraz układ sieci wodociągowych w tej części miasta projektowane spięcie wodociągów w ul. Wiatracznej wykonać z rur PCV DN 160 mm, PN 10 – z uszczelką trwale (fabrycznie) zamontowaną w kielichu rury. Wodociąg lokalizować poza jezdnią, w pasie wyznaczonym w miejscowym planie jako ulica.
3. Przy projektowaniu nowego wodociągu w ul. Wiatracznej należy przewidzieć przepięcie istniejących przyłączy z tymczasowego wodociągu PCV DN 90 mm oraz likwidację wodociągu tymczasowego.
4. Głębokość ułożenia rurociągów powinny być takie, aby warstwa przykrycia wynosiła nie mniej niż 1,4 m i nie była większa od 1,8 m.
5. Łączenie rur wykonywać za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektroporowego.
6. Trasę wodociągów oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem „uwaga woda”.
7. Celem prawidłowej eksploatacji wodociągów, należy zaprojektować zawory napowietrzająco-odpowietrzające.

Hydranty

Hydranty p. poż. muszą posiadać dopuszczenie Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpożarowej – Józefów. Należy stosować hydranty mrozoodporne z automatycznym odwodnieniem z dodatkowym zamknięciem kulowym – zabezpieczenie wypływu wody w przypadku złamania. Należy stosować hydranty nadziemne jednak w miejscach stwarzających zagrożenie dla ruchu kołowego i pieszego należy instalować hydranty podziemne na ciśnienie nominalne 1,6 MPa z podwójnym odcięciem dopływu i automatycznym odwodnieniem. Hydranty lokalizować poza osią wodociągu i poza pasem jezdni.

Wykonanie hydrantów powinno być z następujących materiałów:

- głowica – żeliwo szare,
- wrzeciono – stal nierdzewna,
- uszczelnienie wrzeciona typu O-ring,
- kolumna – żeliwo sferoidalne typu GGG 400 lub stal nierdzewna,
- stopa montażowa, obudowa kuli – żeliwo sferoidalne typu GGG 400,
- ochrona antykorozyjna - na zewnątrz powłoka z farby epoksydowej nanoszona elektrostatycznie z dodatkowym lakierem nawierzchniowym odpornym na działanie UV.

Do zabezpieczenia dolnej części korpusu hydrantów nadziemnych i podziemnych należy stosować otulinę z korpusu PE-HD i włókniny wykonanej z polipropylenu.

Zasuwy

Zasuwy muszą posiadać atest Państwowego Zakładu Higieny. Zasuwy należy stosować przy zmianie średnic przewodów w węzłach tak aby przewód rozdzielczy był odcięty od magistrali lub przewodu głównego. Zasuwy na sieci wodociągowej należy projektować analizując ogólny plan sieci wodociągowej, uwzględniając kierunki przepływu wody, przestrzegając zasady oddzielenia przewodu o mniejszej średnicy od przewodu o większej średnicy.

Na sieciach rozdzielczych na długich ciągach należy zastosować zasuw podziałowe w odległości 200 – 400 m.

Wykonanie zasuw klinowych, kryzowych, bezgniazdowych z gładkim przelotem powinno być z następujących materiałów:

- korpus i pokrywa – żeliwo sferoidalne GGG – 50,
- ochrona antykorozyjna - na zewnątrz i wewnątrz powłoka z farby epoksydowej nanoszona elektrostatycznie,
- trzpień – stal nierdzewna,
- uszczelnienie trzpienia – Oring,
- klin – żeliwo GGG-50 nawulkanizowane powłoką z gumy EPDM

Powyższe wymogi stosować również do zasuw odcinających hydranty p.poż.

II. POUCZENIE.

1. Na etapie projektowania rozwiązania techniczne należy konsultować z PWiK Sp. z o.o.
2. Na 7 dni przed przystąpieniem do wykonania należy pisemnie powiadomić PWiK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót.
3. Wykonane sieci przed zasypaniem podlegają odbiorowi technicznemu przez PWiK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
4. Roboty instalacyjno-inżynierskie związane z budową mogą być wykonywane przez osoby prawne i fizyczne do tego uprawnione z mocy obowiązujących przepisów.
5. Projekt budowlany przedłożyć do uzgodnienia branżowego przed uzgodnieniem na posiedzeniu ZUDP.
6. 1 egzemplarz kompletnej dokumentacji po uzgodnieniu branżowym pozostaje w PWiK Sp. z o.o.
7. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Michał Rżanek

Warunki techniczne otrzymałam (łem) :.....