



e-mail: zwik@zwik.lodz.pl
www.zwik.lodz.pl

DEP - P. Wierzbowa
08.08.14
Zakład Wodociągów
i Kanalizacji Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 52
90-133 Łódź
Skrytka pocztowa 34

tel. +48 42 679 00 00
fax: +48 42 678 87 61
Biuro Obsługi Klienta
tel. +48 42 677 84 30/31
e-mail: bok@zwik.lodz.pl



ŁSI Sp. z o.o. / Biuro Organizacji

Data wpływu: *07-08-2014*

Nr sprawy wg rej. kanc.: *DIE*

Przekazano: *3485/24*

Ilość Załączników: *1*

Łódzka Spółka Infrastrukturalna
ul. Piotrkowska 190
90-368 Łódź

TT/T-411-304/14

30.07.2014

dotyczy: wymagań technicznych w zakresie budowy sieci wodociągowej w ul. Peoniowej od istn. końcówki do ul. Jugosłowiańskiej.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jw. informujemy, że istnieje techniczna możliwość budowy wodociągu ϕ 100 mm w ul. Peoniowej na odc. od końcówki wodociągu ϕ 100 mm (103-3498) w ul. Peoniowej do spięcia z wodociągiem ϕ 100 mm w ul. Jugosłowiańskiej.

Prace projektowe oraz realizację sieci należy prowadzić z uwzględnieniem następujących wymagań:

- W dokumentacji należy:
 - określić miejsce poboru wody do płukania wodociągu, sposób płukania oraz miejsce odprowadzania wód popłucznych.
 - zamieścić mapę ewidencji gruntów z naniesioną trasą uzbrojenia i wypisy z rejestru gruntów.
- Wodociąg należy zlokalizować w terenie ogólnodostępnym, poza pasem jezdni.
- Wymagania materiałowe
 - w przypadku lokalizacji w jezdni -rury z żeliwa sferoidalnego GGG40 wg. PN-EN 545:2010, cementowane wewnątrz metodą odśrodkową, o grubości wykładziny minimum 4 mm, zabezpieczone poprzez aktywną powłokę cynkowo- aluminiową nakładaną w łuku elektrycznym o masie min. 400 g/m² oraz powłokę z żywicy epoksydowej (dla rur do DN 600), o połączeniach kielichowych.
 - Złącza elastyczne nieblokowane, z uszczelką z gumy elastomerowej EPDM, dającej możliwość odchylenia kąтового do 5° dla średnic ϕ 80-300 mm i 3° dla pozostałych.
 - W przypadku lokalizacji poza jezdnią, z uwagi na zachowanie jednorodności materiału dopuszczamy możliwość budowy wodociągu z PE-HD. W przypadku stosowania rur z PE-HD (w/g PN-EN 13244), trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną koloru biało-niebieskiego o szer. 200 mm, z zatopioną wkładką metalową. Taśmę należy prowadzić na wys. 20 cm nad grzbietem rury z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów.
 - Zasuwy:
 - ciśnienie nominalne PN 16,
 - gładki przelot bez gniazda,
 - miękko uszczelniający klin pokryty elastomerem,
 - korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min EN-GJS-400 wg EN 1563,

- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring,
 - kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN1092-2;
 - zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową,
 - obudowy do zasuw stałe- trzpień wykonany z pręta stalowego o przekroju kwadratowym 20/20 mm dla średnic ϕ 50-200 mm i 25/25 mm dla średnic od ϕ 250 do 500 mm.
- Hydranty:
- wykonanie hydrantu zgodnie z PN-EN 1071 oraz PN-EN 1074;
 - ciśnienie nominalne PN10;
 - połączenie kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2;
 - drugie zamknięcie szczelne w postaci kuli
 - korpus wraz z kulowym zaworem zwrotnym wykonany z żeliwa sferoidalnego;
 - pełne zabezpieczenie antykorozyjne;
- Projekt winien obejmować szczegółowe rozwiązania wszystkich węzłów.

Dokumentację techniczną przed uzgodnieniem w ŁOG, należy zaopiniować w ZWiK. Zrealizowana sieć zostanie przekazana do eksploatacji ZWiK.

Na zrealizowaną sieć wykonawca winien udzielić min. 3- letniej gwarancji. Gwarancja ta w trakcie przekazywania sieci do eksploatacji zostanie przez Inwestora scedowana na ZWiK.

Niniejsze warunki tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wydania.

Sprawę prowadzi:

mgr inż. Joanna Włodarczyk
tel.677 82 42

PROKURENT
Dyrektor ds. Technicznych
Marek Kupiec