

Łódź, dnia 25 maja 2021r.

WTT.423.313.2021/T/AK/AT

**Dział Inwestycji i Remontów
w / m**

Dotyczy: wydania wymagań technicznych na remont miejskiej sieci wodociągowej
w ul. Karolewskiej na odcinku od ZL-475 do ul. Norwida.

W odpowiedzi na pismo Nr WTR.216.975.2020.486.JC z dnia 18.05.2021r informujemy, że z uwagi na wiek sieci istnieje konieczność wykonania remontu wodociągu Ø 150 mm (nr arch. 103-528, żeliwo, rok bud. 1957 r, B-241/122) zlokalizowanego w ul. Karolewskiej na odcinku od ZL-475 do ul. Norwida wraz z przyłączami do posesji przy ul. Wileńskiej 33/37 i Krzemienieckiej 2. Przyłącze do posesji przy ul. Karolewskiej 70/76 podlegać będzie przełączeniu. Zamontowane hydranty i zasuwy (za wyjątkiem ZL 13967 - Karolewska /70/76 (N) , ZL 13968 Karolewska/70/76 (S) które podlegają przełożeniu) należy wymienić. Węzły wodociągowe wykonać jako kompletne pod względem zasuw (uzgadniając na etapie opracowania dokumentacji z ZWiK sp. z o.o.).

Remont należy wykonać w technologii bezwykopowej.

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

- Wymagania materiałowe
 - Dla metod bezwykopowych należy stosować rury z żeliwa sferoidalnego z powłoką z zaprawy cementowej dedykowane do ww. technologii. (Wyroby mają być zgodne ze specyfikacjami technicznymi wyrobów budowlanych).
 - Zasuwy:
 - o ciśnienie nominalne PN 16,
 - o gładki przełot bez gniazda,
 - o miękko uszczelniający klin pokryty elastomerem,
 - o korpus i pokrywa wykonane z żeliwa minEN-GJS-400 wg EN 1563,
 - o wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej, uszczelnienie wrzeciona uszczelkami typu O-ring,
 - o kołnierze zwymiarowane i owiercone (na PN10) zgodnie z PN-EN1092-2;
 - o zabezpieczenie antykorozyjne (wewnątrz i zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową,
 - o obudowy do zasuw stałe- trzpień wykonany z pręta stalowego o przekroju kwadratowym 20/20 mm dla średnic Ø 50-200 mm i 25/25 mm dla średnic od Ø 250 do 500 mm.
 - Hydranty:
 - o wykonanie hydrantu zgodnie z PN-EN 1071 oraz PN-EN 1074;
 - o ciśnienie nominalne PN10;
 - o połączenie kołnierzowe zgodnie z PN-EN 1092-2;
 - o drugie zamknięcie szczelne w postaci kuli;
 - o kontrolowane miejsce łamania – połączenie kolumny dolnej i górnej hydrantu śrubami przeznaczonymi do zerwania;

- korpus wraz z kulowym zaworem zwrotnym wykonany z żeliwa sferoidalnego;
 - pełne zabezpieczenie antykorozyjne;
- projekt winien obejmować szczegółowe rozwiązania wszystkich węzłów.
- W dokumentacji należy:
 - Określić technologie i zakres remontu;
 - zamieścić plan sytuacyjny z naniesioną trasą remontowanego wodociągu oraz jego profil .
 - określić miejsce poboru wody do płukania wodociągu, sposób płukania oraz miejsce odprowadzania wód popłucznych.
 - określić sposób zaopatrzenia w wodę istniejących odbiorców na czas budowy.

W zakresie przyłączy wodociągowych

- Na każde z przyłączy należy opracować odrębną dokumentację projektową;
- W dokumentacji należy:
 - określić sposób i zakres wykonania remontu przyłącza;
 - opisać technologie wykonywanych prac z określeniem rodzaju używanych materiałów;
 - zamieścić plan sytuacyjny z naniesioną trasą przebudowywanego przyłącza, profil projektowanego przyłącza wodociągowego obejmujący odcinek od wodociągu do miejsca usytuowania wodomierza oraz rzut budynku - w przypadku gdy wodomierz nie jest zlokalizowany w studni wodomierzowej;
 - przyłącze należy zaprojektować z PE-HD a sposób włączenia przewidzieć zgodnie z „Wytycznymi dla przyłączy wod. i kan.” zamieszczonymi na stronie internetowej www.zwik.lodz.pl.

W projektach dane osobowe należy umieszczać wyłącznie na stronie tytułowej (brak ograniczeń co do danych autorów/jednostki autorskiej opracowania).

Opracowane dokumentacje (sieć i przyłącza) podlegają zaopiniowaniu w ZWiK Sp. z o.o. (należy przedłożyć po 2 egz. każdego z projektów)

Niniejsze wymagania tracą ważność po upływie dwóch lat od daty wydania.

Sprawę prowadzi:

mgr inż. Anna Królak ☎ 42 6778 130

mgr inż. Anna Tyka

PROKURENT
Dyrektor ds. Technicznych
Marek Kubiczak

Otrzymują:

1. Adresat;
2. aa WTT

Administratorem danych osobowych jest Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Więcej informacji o przetwarzaniu danych osobowych na stronie: <http://bip.zwik.lodz.pl/artykuly/168/rodo-w-zwik-sp-z-o-o>