

II. Dane szczegółowe.

1. Zasięg projektowanej sieci wodociągowej.

Projektowany odcinek wodociągu PE-HD110 zepnie w pętlę istniejące wodociągi : wodociąg woA100 biegnący w ulicy Mickiewicza w pasie chodnika oraz wodociąg rozdzielczy wo63 ułożony w południowej części ulicy Kasztanowej na dz. nr 1 AM 23 do wysokości działki nr 3/8 AM 23.

2. Zastosowany materiał do budowy sieci wodociągowej.

Przewiduje się wykonanie wodociągu z rur ciśnieniowych 1,0 MPa PE-HD zgrzewanych doczołowo lub elektrooporowo. Do wykonania węzłów montażowych należy zastosować kształtki z PE-HD i żeliwne oraz armaturę żeliwną podaną na schematach węzłów montażowych. Należy zastosować zasuw standardowe z miękkim uszczelnieniem, emaliowane lub epoksydowane wewnątrz, trzpienie zasuw w obudowach teleskopowych zakończone w skrzynkach ulicznych typu ciężkiego.

Przyłącza wodociągowe należy wykonywać przez wpięcie do projektowanego odcinka rurociągu PE-HD110 za pomocą opasko-nawiertki przyłączeniowej NWZ 110/40.

Wodociąg i przyłącza wykonać z rur PE-HD SDR 17, PN10.

Do budowy sieci i przyłączy stosowane mogą być wyłącznie armatura i materiały, na które została ustanowiona Polska Norma lub posiadające odpowiedni atest producenta, decyzję Państwowego Zakładu Higieny, oraz aprobatę techniczną COBRTI „INSTAL” Warszawa.

3. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

W pasie przeznaczonym pod inwestycję występuje uzbrojenie podziemne : wodociągi, gazociągi, kable energetyczne, telekomunikacyjne oraz istniejąca lokalna kanalizacja sanitarna. Przewiduje się zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia na czas robót poprzez podwieszenia kabli, zastosowanie rur osłonowych dwudzielnych, podparcia istniejących kanałów i rurociągów.

Istniejące uzbrojenie terenu zaznaczone jest na planach sytuacyjnych w skali 1 : 500 oraz na profilach podłużnych projektowanych sieci.

Przy kolizjach z istniejącymi kablami energetycznymi i kablami telekomunikacyjnymi należy zastosować dwudzielne rury ochronne np. typu Arota, z umieszczeniem kabla w rurze o długości po 1m od obu krawędzi rury kanalizacyjnej (min. 2 m).

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań wykonywanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem wykopy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem odpowiedniej ostrożności i pod nadzorem przedstawicieli zainteresowanych jednostek branżowych.

4. Prace ziemne i odwodnieniowe.

Sieć wodociągowa prowadzona w pasie drogi zostanie wykonana w całości w wykopie wąskoprzestrzennym obudowanym i odwodnionym.

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy będą wykonywane ręcznie, a na pozostałych odcinkach mechanicznie. Szerokość wykopów w obudowie 0,9 m.