

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej w nastąpi do przewodu PVC \varnothing 110 mm.

Sieć wodociagową zaprojektowano z rur PVC na ciśnienie 1,0 MPa o średnicach \varnothing 110 mm, \varnothing 90 mm, w układzie rozgałęzonym.

Przebieg projektowanej sieci wodociągowej pokazano na mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000.

Uzbrojenie sieci stanowią zasuwy żeliwne wodociągowe \varnothing 80 mm, \varnothing 100 mm, z miękkim wkładem, oraz hydranty pożarowe nadziemne \varnothing 80 mm.

Zasuwy należy wyposażyć w obudowy i skrzynki. Teren wokół uzbrojenia umocnić płytami betonowymi.

Rurociągi należy układać na głębokości nie mniejszej niż 1,7 m p.p.t.

Przy każdej zmianie kierunku sieci wodociągowej oraz w miejscach gdzie stosuje się kształtki połączeniowe o różnym ciężarze (np. żeliwo i PVC) należy stosować bloki oporowe zgodnie z instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociagowych z PVC.

Hydranty i zasuwy oznakować tabliczkami informacyjnymi zgodnie z normą PN-86/-09700.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, przestrzegając uzgodnień branżowych.

W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi należy na kablach zastosować rury ochronne dwudzielne typu AROT A 110 PS zgodnie z załączonymi uzgodnieniami TP i ZE.

Rury ochronne układać na zagęszczonym dokładnie gruncie w ten sposób aby oba końce rur na długości 0,5 m były oparte na gruncie rodzimym.

Na rurociągach należy odcinkami wykonać próby szczelności na ciśnienie 1,0 MPa.

Przed oddaniem do eksploatacji należy rurociągi przepłukać i poddać dezynfekcji oraz uzyskać pozytywne wyniki badania wody pod względem bakteriologicznym.

Obliczenia hydrauliczne projektowanego wodociągu znajdują się w egz. archiwalnym.

4.2 Długość projektowanej sieci

- rurociąg PVC \varnothing 110 mm L = 3755 m
- rurociąg PVC \varnothing 90 mm L = 1072 m

Razem L = 4827 m.