

5. Armatura .

Jako armaturę odcinającą stosować zasuwy klinowe kołnierzowe nr kat. 002 , PN 1,0 MPa produkcji BOHAMET Spółka Jawna 86-005 Białe Błota w msc. Ciele 91 tel. (052) 3203919, 320 3908 . Hydranty p.poż. Φ 80 mm nadziemne . Wykonać węzły połączeniowe wg systemu „BOHAMET ” producent BOHAMET Spółka Jawna 86-005 Białe Błota msc. Ciele 91 tel. (052) 3203919, 320 3908 .

Do realizacji sieci wodociągowej mogą być użyte także materiały innych producentów spełniające Polskie Normy oraz posiadające aprobaty techniczne .

6. Przyłącza wodociągowe .

Projektuje się przyłącza wodociągowe do budynków , których właściciele wyrazili zgodę na ich wykonanie . Przyłącza wykonać z rur polietylenowych PE Φ 40 mm , PN 6 , ułożonych na głębokości 1,6 m od wierzchu rury . Włączenia przyłączy do sieci wykonać przy pomocy nawiertek wodociagowych z zasuwami odcinającymi typu NWZ . Przejścia rurociągów przez ściany budynków wykonać w tulejach ochronnych .

7. Instalacje wewnętrzne .

Instalacje wewnętrzne (w obrębie wodomierzy i włączeń do istniejącej instalacji) wykonać z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych . W budynkach nie posiadających instalacji wewnętrznych przyłącze zakończyć wodomierzem . Do pomiaru wody służyć będą wodomierze skrzydełkowe JS 1,5 (Φ 15) . W budynkach w których znajdują się indywidualne wodociągi zagrodowe , należy hydrofor odłączyć trwale od instalacji zasilanej z sieci . Rozwiązania instalacji w budynkach pokazano na schematach instalacji wewnętrznych . Po wykonaniu instalacji za wodomierzem należy zamontować dodatkowo zawór zwrotny antyskażeniowy, (zakończenie zaworem na konsoli) .

8. Długość projektowanej sieci głównej i przyłączy wodociagowych .

- rurociąg PVC Φ 110mm L= 278 m

Razem : L= 278 m

- przyłącza wodociagowe szt. 8
PE Φ 40 mm L= 158 m

Razem : L = 158 m

9. Przekroczenia przeszkód terenowych .

9.1. Przejścia pod drogami

Przejścia rurociągów głównych i przyłączy wodociagowych pod drogami nieutwardzonymi wykonać metodą rozkopu . Podczas wykonywania przekopów zachować minimalną odległość pionową H pomiędzy przeszkodą ,a wierzchem rury przewodowej .

9.2 Skrzyżowania sieci z uzbrojeniem podziemnym.

W miejscach skrzyżowań wykonać wykopy próbne w celu dokładnego zlokalizowania uzbrojenia oraz zabezpieczenia przed uszkodzeniem . Kable energetyczne i telekomunikacyjne zabezpieczyć osłonami rurowymi dzielonymi typu Arot A 110 PS .