

piasku, przynajmniej na wys. 10 cm ponad wierzch rury, w końcowej fazie robót obsypkę uzupełnić do 30cm. Roboty ziemne wykonać mechanicznie, a w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem ręcznie.

Studzienki D1- D13 zaprojektowano jako studzienki o średnicy DN1200.

Studnie wykonać zgodnie z:

- przelotowe wg KB4-4.12.1(7)-I/1A
- podłączeniowe wg KB4-4.12.1(6)-II/A

Studzienki rewizyjne wykonać z kręgów betonowych DN1200mm jako osadnikowe o głębokości części osadowej min. 0,5m. Studnia rewizyjny powinna mieć stopnie wjazdowe żeliwne ułożone mijankowo. Żeliwne włazy kanałowe należy ustabilizować na płycie warstwą betonu o wymiarach 1,0x1,0x0,2m.

Wprowadzenie przewodu PVC do studzienki z kręgów betonowych wykonać z zastosowaniem tulei ochronnej krótkiej.

Izolacja studzienek kanalizacyjnych:

- w gruncie suchym: - zewnętrzna 2x Abizol R oraz 1x Abizol P
- w gruncie nawodnionym: - zewnętrzna 2x Abizol R oraz 2x Abizol P

Przyłącze kanalizacji deszczowej do działki numer 29/7 wykonać przewodem kd400 PVC o długości 25,10m włączając istniejący na działce wewnętrzny układ kanalizacji deszczowej do projektowanej sieci. Włączenie do projektowanej sieci nastąpi w studni D1 o rzędnych 102,40/100,50.

Przed rozpoczęciem robót, należy zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym wytyczenie trasy w terenie oraz pełną obsługę prowadzonych robót wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej.

Próba szczelności wykonanej kanalizacji.

Badanie szczelności kanalizacji grawitacyjnej należy przeprowadzić z PN-EN1610. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Wymagania dotyczące szczelności przewodów są spełnione, jeżeli uzupełnienie wody od początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 l/m² dla przewodów
- 0,20 l/m² dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi wjazdowymi
- 0,40 l/m² dla studzienek kanalizacyjnych

Roboty ziemne.

Wykopy wykonać mechanicznie, tylko w miejscach kolizji ręcznie. Przewody i sieci kolidujące z wykopem zabezpieczyć przed zniszczeniem, uwzględniając warunki jednostek eksploatujących sieci. Wydobywany grunt powinien być składowany po jednej stronie wykopu. W miejscach ciągów pieszych i w drogach dojazdowych, terenach utwardzonych przewiduje się całkowitą wymianę gruntu.