

5.4.4.1. Ogólne wytyczne wykonania

Studzienki powinny być wykonywane zgodnie z Dokumentacją Projektową, oraz zgodnie z PN-B-10728.

Wysokość robocza studzienki wodociągowej powinna być nie mniejsza niż 180 cm.

Studzienki należy wykonywać na uprzednio wzmocnionym (warstwą piasku) dnie wykopu i przygotowanym fundamencie betonowym.

Studzienki wykonywać należy zasadniczo w wykopie szeroko przestrzennym.

W trudnych zaś warunkach gruntowych w wykopie wzmocnionym.

5.4.4.2. Wykonanie

Ściany w studzienkach prefabrykowanych powinny być szczelne, gładkie od wewnątrz i nietynkowane. Złącza prefabrykatów użytych do budowy studzienek powinny być zatarte na gładko.

Elementy przejść przez ściany np. tuleje, nasuwki, rury itp. powinny być osadzone w konstrukcji ściany w trakcie budowy.

Powierzchnie ścian powinny być zabezpieczone przed wilgocią lub wodą gruntową.

Powierzchnia dna studzienki powinna być wykonana z zaprawy cementowej zatartej na gładko.

W dnie powinno być wykonane wgłębienie na wodę o minimalnych wymiarach 25x25 cm i głębokości 20 cm. Spadek dna w kierunku tego zagłębienia powinien wynosić minimum 2 %.

Odprowadzenie wód przypadkowych - grawitacyjne do projektowanej kanalizacji deszczowej.

W ścianie komory roboczej należy zamontować stopnie włazowe. Dopuszcza się stosowania klamer stalowych zabezpieczonych przed korozją.

Odstęp pomiędzy kolejnymi stopniami lub klamrami nie powinien przekraczać 30 cm.

Przed wylaniem płyty dennej każdej ze studni należy wykonać warstwę podkładową z betonu C8/10 o grub. min. 10 cm.

5.4.5. *Montaż armatury*

Na projektowanych sieciach wodociągowych należy zgodnie z Dokumentacją Projektową zainstalować

- zasuwki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego PN=1,6MPa
- obudowy teleskopowe
- skrzynki uliczne teleskopowe

Jako armaturę zaporową należy stosować zasuwki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone przed korozją tworzywem sztucznym (z uszczelnieniem miękkim).

- w miejscach przekroczenia projektowanej trasy zaprojektowano zasuwki odcinające zlokalizowane w stuniach z kręgów żelbetowych

Zasuwki zlokalizowane bezpośrednio w ziemi należy ustawiać na katalogowo skompletowanych podstawach armatury bądź na płytach betonowych (np. płyty chodnikowe 0,5 x 0,5 m). Podstawy winny być oparte na wypoziomowanym i zagęszczonym podłożu (min. wskaźnik zagęszczenia I = 0,95).

Zasuwki przeznaczone do zabudowy w ziemi należy wyposażyć w katalogowo kompletowane przez producenta teleskopowe obudowy.

Montaż obudów na armaturze winien być zgodny z wytycznymi producenta. Obudowy należy na powierzchni terenu zabezpieczyć kompletowanymi katalogowo skrzynkami ulicznymi do zasuw. Skrzynki ustawiać należy na podbudowie betonowej bądź na specjalnie do tego przeznaczonych płytach podkładowych.

5.4.6. *Roboty betoniarskie – zalecenia ogólne*

Wg zasad STWiORB D.11.00.01.

5.4.7 *Izolacje*

5.4.7.1. Zabezpieczenie przewodu