

4. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - warunki wykonania i odbioru

Wewnątrz budynku żeliwna instalacja kanalizacyjna zostanie wymieniona. Wymienione zostaną także przybory sanitarne.

Roboty montażowe poszczególnych odcinków kanalizacji sanitarnej należy prowadzić zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" Tom II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnej" zalecanych do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa, wyd. przez COBRI INSTAL, zeszyt nr 9.

Wewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur i kształtek z PCV, Średnice przewodów dla typowych przyborów sanitarnych przyjęto zgodnie z następującą zasadą:

160 mm poziom zbiorczy,

100 mm od ubikacji

50 - 75 mm kratki podłogowej odwodnienia liniowego

50 mm od pojedynczego zlewu, umywalki, zlewozmywaka, wanny, pisuaru,

W instalacji kanalizacyjnej zastosowano wiszące miski ustępowe.

Wszystkie przybory i urządzenia podłączane do instalacji kanalizacyjnej muszą być wyposażone w zamknięcia wodne (syfony). Piony kanalizacyjne należy wyposażyć w rewizje i przewody wentylacyjne z nasadami dachowymi DN 110/110

W miejscach przejść przewodów przez ściany i stropy należy stosować tuleje ochronne z uszczelnieniem plastycznym, a przez przegrody budowlane oddzielenia pożarowego ochronne masy uszczelniające o odporności ogniowej EI 120

Przykanaliki, stanowiące elementy instalacji wewnętrznej należy wprowadzić do pierwszej studzienki poza budynkiem.

Wykopy liniowe należy wykonywać mechanicznie, tylko w obrębie kolizji wykopy należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykopy prowadzić jako wąsko przestrzenne z umocnieniem ścian przy głębokości powyżej 1,5 m oraz w gruntach niestabilnych, nasypowych. W miejscach trudnodostępnych i w pobliżu kolizji roboty prowadzić ręcznie.

Wykopy pod studzienki rewizyjne osadniki i separatory należy wykonać jako szerokoprzestrzenne, tak aby między studzienką a ścianami wykopu pozostała wolna przestrzeń o szerokości 0,5 m w spodzie wykopu. Nachylenie ścian 1:1 /w celu obsypania piaskiem i zagęszczenia/. Studzienki, separatory należy posadzić na podsypce piaskowej gr. 10,0 cm. Studzienki należy obsypywać warstwami gr. 25,0 cm, każdą zagęszczając przez polewanie wodą.

Rury PVC wymagają ściśle kontrolowanego reżimu obsypki i zasyпки piaskiem o dużym stopniu zagęszczenia równym lub większym od wartości $I_s \geq 0,98$.

Przykanaliki należy wykonać z rur i kształtek PVC klasy S (typ ciężki) o fabrycznie zamontowanej uszczelce. Ścianka rur powinna mieć strukturę jednolitą. Nie dopuszcza się zastosowania rur ze ścianką o rdzeniu spienionym. Na przykanalikach należy zamontować prefabrykowane systemowe studzienki inspekcyjne PCV Ø 425. Projekt zewmętrzbych instalacji kanalizacyjnych znajduje się w **CZĘŚCI I TOM I - PROJEKT BUDOWLANY- WYKONAWCZY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ**

4.1. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna - Próby i odbiory.

Wymagania przy odbiorze instalacji kanalizacyjnych określają normy, PN-81/B-10700.00, Instalację kanalizacyjną należy poddać próbie szczelności w następujący sposób:

- podejścia i przewody spustowe (piony) kanalizacji ścieków bytowo-gospodarczych