

Trasę projektowanych przykanalików kanalizacyjnych wytyczyć należy wg planu sytuacyjnego. Długości, spadki oraz kąty zmiany kierunku przewodu podane zostały na profilach podłużnych przykanalików kanalizacji sanitarnej.

Przykanaliki kanalizacyjne należy wykonać z rur i kształtek PCV średnicy 160 klasy S o połączeniach kielichowych z uszczelką gumową (EPDM, TPE), o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o jednorodnej strukturze ścianki rur i kształtek, o sztywności obw. nominalnej min. 8 kN/m².

Studzienki rewizyjne na przykanalikach projektuje się w systemie z rur prefabrykowanych (np. WAVIN DN425).

4.3 Rozwiązanie projektowe.

Wewnętrzną sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano wyłącznie do odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych. Zabrania się wprowadzania do projektowanej kanalizacji ścieków deszczowych. Sieć odbierać będzie ścieki z budynku gimnazjum oraz pawilonu żywieniowego, z części kuchennej ścieki będą przechodziły przez separator tłuszczów (istniejący – zaprojektowany wcześniej). Do separatora nie mogą być odprowadzane:

- ścieki bytowo-gospodarcze,
- ścieki deszczowe,
- ścieki z zawartością smarów i olejów pochodzenia mineralnego.

Nie można stosować żadnych środków chemicznych do tzw. samooczyszczania. Zbiornik posadowić należy na warstwie 10 cm ubitego mechanicznie piasku. Aby przygotować separator do pracy należy go napęłnić całkowicie czystą wodą. Separator należy całkowicie opróżniać, czyścić i ponownie napęłniać wodą nie rzadziej niż raz na miesiąc. Powstałe osady z separatora należy przekazać upoważnionej do utylizacji tego typu osadów firmie.

4.4 Roboty ziemne i układanie kanałów.

Rurociąg układać w wykopach suchych kombinowanych do głębokości 1,6 m wąskoprzestrzennych odeskowanych z zastosowaniem rozpór, powyżej 1,6 m szerokoprzestrzennych o ścianach skarpowatych. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić oraz zniwelować.

Roboty ziemne dla projektowanej sieci kanalizacji wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i normami: PN-68/B-06050, BN-83/8836-02 oraz instrukcjami opracowanymi przez producenta rur.

Dodatkową głębokość wykopu dla wyrównania dna wykopu i wzmocnienia struktury gruntu musi być wykonana sposobem ręcznym. Wypoziomowana podsypka o grubości ok. 10 cm musi być luźno ułożona i nieubita, aby zapewnić odpowiednie podparcie dla rury i kielicha. Materiał użyty do podsypki nie może zawierać ostrych kamieni i cząstek stałych o wymiarach powyżej 30 mm.

Obsypka rurociągów musi zagwarantować odpowiednie podparcie ze wszystkich stron. Powinna być wykonana szybko po stwierdzeniu prawidłowości posadowienia rur.

Materiał użyty do wykonania obsypki powinien spełnić te same warunki co materiał do wykonania podłoża. Obsypka rur musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy co najmniej 20 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Pozostałą część zasypki wykopów nad obsypką należy wykonać z gruntu rodzimego. Z gruntu należy usunąć duże i ostre kamienie.

4.5 Uwagi końcowe.

- ♦ Roboty wykonać zgodnie z ustaleniami podanymi w warunkach technicznych.
- ♦ Wykonawstwo oraz odbiory robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych – cz. III".
- ♦ Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.