

sanitarnej wykonany z rur PVC 200 SN8 o połączeniach kielichowych uszczelnianych za pomocą uszczelki fabrycznych dwuwargowych. Przewody z rur kielichowych układać kielichami przeciwnie do kierunku przepływu ścieków. Włączenie projektowanego przyłącza do kanalizacji miejskiej należy wykonać przez istniejącą studzienkę zbiorczą DN1200 ustawioną na kanale sanitarnym DN250 zgodnie z opracowaniem graficznym.

Układanie rur na dnie wykopu należy przeprowadzić na podsypce wykonanej z dobrze zagęszczonego piasku o wysokości 20 cm z dnem wyprofilowanym ze spadkiem zgodnym z rysunkiem profilu. Każda rura po ułożeniu w wykopie powinna ściśle przylegać do podłoża na całej długości. Ułożony odcinek rury po sprawdzeniu prawidłowości jej spadku należy stabilizować poprzez wykonanie obsypki z piasku. Zasypywanie wykopów przewiduje się ręcznie do wysokości 30 cm nad powierzchnię rury, wyżej dopuszcza się zasypkę mechaniczną. Zagęszczanie gruntu powinno być wykonane warstwami, każda warstwa winna być zagęszczona indywidualnie. Z uwagi na małą głębokość ułożenia należy wykonać na rurze ocieplenie, np. żuźla nakrytego papą izolacyjną zabezpieczoną dodatkowo folią polipropylenową lub keramzytem. Izolacja ta powinna być ciągła i zabezpieczać warstwę ocieplającą przed zalaniem wodą opadową. Na przyłączu kanalizacyjnym na terenie posesji projektuje się dwie studnie inspekcyjne  $\phi$  425 w odległości zgodnej z rysunkiem profilu. Projektuje się wykonanie studni inspekcyjnych o średnicy DN 425 mm typu np. Tegra  $\phi$ -my Wavin. Studnie wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i załączonym rysunkiem szczegółowym. Studnie zwieńczyć włazem żeliwnym. Całość należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu, usytuowanie wysokościowe wg rysunku profilu oraz instrukcją producenta. Prace związane z budową kanalizacji winny być prowadzone zgodnie z wymogami zawartymi w PN - EN 1610:2002, oraz z obowiązującymi przepisami BHP na w/w prace.

## **6. Uwagi końcowe**

- należy stosować materiały i urządzenia posiadające atesty i dopuszczenia do stosowania w Polsce,
- wykonanie robót należy zlecić specjalistycznej firmie posiadającej niezbędne doświadczenie oraz uprawnienia. Prace wykonywać pod nadzorem uprawnionego kierownika robót w specjalizacji sanitarnej.
- wszystkie instalacje wykonać zgodnie z projektem.

## **7. Informacja o planie BIOZ**

1. Informacja o zakresie wykonywanych robót
2. Zgodnie z wymaganiami Prawa Budowlanego rozdz. 3, art. 20, Pkt. 1 b informuję że w trakcie wykonywania instalacji sanitarnych wykonywane będą następujące roboty:
3. Roboty przygotowawcze:
4. Rozkucie i wycięcie otworów montażowych dla instalacji wod-kan
5. Wykopy liniowe w obrębie budynku i posesji
6. Wykaz istniejących obiektów budowlanych