

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ – miejscowość RUDKI OSIEDLE GÓRNE – gmina Nowa Słupia

Kanalizacja sanitarna odprowadzać będzie ścieki gospodarczo-bytowe z budynków mieszkalnych.

Włączenie projektowanych kanałów sanitarnych do studzienki kanalizacyjnej zlokalizowanej na oczyszczalni ścieków w Rudkach S0 o współrzędnych góry studni 230,98 i kanału sanitarnego 227,16.

Na badanym terenie występują grunty kategorii I – IV, VI.

Strefa przemarzania gruntów wynosi 1,2 m ppt.

W czasie wierceń wodę gruntową napotkano jedynie w rejonie otworu nr 1 na działce 534 na głębokości 1,9 m ppt.

Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne o szerokości 1,0 m dla kanałów średnicy 160 i 200 mm, z poszerzeniem pod studzienki rewizyjne po 60 cm z każdej strony studzienki (od ścian zewnętrznych).

Pionowe ściany wykopów zarówno liniowych jak i obiektowych należy obustronnie umocnić balami drewnianymi.

Szczególną uwagę należy zwrócić na wykopy wykonywane w obrębie istniejącego uzbrojenia, które należy dokładnie zlokalizować i zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Wówczas wykopy wykonywać ręcznie. W przypadku występowania wody gruntowej w wykopie, do jej usuwania przyjąć pompy elektryczne. Rzeczywisty czas pracy pomp ustalić w trybie roboczym.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej układać w gotowym wykopie na podsypce z piasku, grubość warstwy 10 cm, z wyprofilowaniem stanowiącym łóżysko nośne – kąt podparcia, co najmniej 90°. Obsypka kanału piaskiem, grubość warstwy 10 cm powyżej wierzchu rury. Obsypka kanału musi być tak wykonana, żeby kanał nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony.

Pozostałe wypełnienie wykopu można wykonać gruntem rodzimym bez kamieni, zagęszczając go warstwami.

Przy przykryciu rur w granicach 1,0 – 6,0 m nie są wymagane żadne dodatkowe zabezpieczenia, nawet jeśli kanał jest układany pod drogą.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur i kształtek PVC – U litych klasy N, średnicy 160 mm o grubości ścianek 4,0 mm, średnicy 200 mm o grubości ścianek 4.9 mm, z uszczelkami fabrycznie wbudowanymi w kielichy.

Na przyłączach projektuje się studzienki rewizyjne z polipropylenu średnicy 400 mm.

Studzienki z polipropylenu posiadają kinety z polipropylenu, rury trzonowe z PVC, rury teleskopowe z PVC z uszczelką oraz właz żeliwny i pokrywę okrągłą, pełną typu T40 nośność 40 ton.

Na przyłączach kanalizacji sanitarnej wchodzących do studzienki włączeniowej zamontować zasuwę zwrotne ściekowe.

Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC-U Litych kielichowych średnicy 160 mm – 192,0 m, z rur PVC-U Litych kielichowych średnicy 200 mm – 14,0 m.

Przyłączanych budynków lub posesji – szt. – 61.

Zasuwę zwrotne ściekowe średnicy 160 mm-szt. 52, średnicy 200 mm-szt. 1.