

DOZIEMNA INSTALCJA KANALIZACJI SANITARNEJ

OPIS TECHNICZNY

Do p.b. doziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej do budynku Ochotniczej Straży Pożarnej – Klepacze dz. nr 333, 334 ul. Niewodnicka 19

1.0. Instalacja doziemna kanalizacji sanitarnej

Ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane będą do istniejącego przyłącza kanalizacyjnego. Doziemną instalację kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PVC kl.S SN8 o średnicy $\phi 160 \times 4,7$ mm np. firmy Wavin o długości $L = 17$ m. Studzienki rewizyjno -kontrolne na działce inwestora wykonać jako szczelne z tworzywa sztucznego dn 0,425 m z włazem typu ciężkiego np. firmy Wavin.

W miejscu przejścia rur projektowanej doziemnej instalacji kanalizacji sanitarnej przez ściany budynku zastosować tulejowe przejścia szczelne dla rur PCV lub uszczelki gumowe kan. sanit. do połączeń rur PCV z bet. Do studzienki z tworzywa sztucznego zastosować uszczelki systemowe.

2.0. UKŁADANIE PRZEWODU I PRACE ZIEMNE

Rury muszą być układane i pozostawiane w takim podłożu, żeby trzymały się linii i spadków określonych w opracowaniu.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Jeżeli grunty lokalne spełniają powyższe wymagania, nie musi być wykonywany wykop do poziomu podsypki.

Poziom podłoża musi być tak wykonany, by rurociągi mogły być układane bezpośrednio na nim. Wysokość podsypki powinna normatywnie wynosić 0,1 m.

Obsypka przewodu musi być tak wykonana, żeby rurociąg nie uległ zniszczeniu lub nie został przemieszczony.

Wykop częściowo zasypać gruntem rodzimym do wysokości 40 cm nad przewód, grunt ubić, a następnie zasypać wykop do końca zagęszczając warstwami gruntu do wskaźnika zagęszczenia 0,95 ls.

W przypadku wykonania wykopów wąskoprzestrzennych należy ściany wykopów umocnić deskami na całej głębokości wykopu. Wykop należy zabezpieczyć pod względem BHP.

Roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń inżynierskich podziemnych wykonać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności i zasad BHP oraz zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

3.0. UWAGI:

1/ Całość prac wykonać zgodnie z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót Rurociągów z Tworzyw Sztucznych”, warunkami technicznymi wykonania i odbioru podanymi przez producenta rur oraz zgodnie z niniejszym opracowaniem.

2/ Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wytyczyć trasę przewodu kanalizacji sanitarnej.

3/ Przed przystąpieniem do zasypania wykopów należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej zrealizowanej instalacji kanalizacji sanitarnej.

Opracowała: