

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanego budynku sanitarno – gospodarczego z wiatą grillową w m. Dachnów ul. Jarosławska 7.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora.
- Uzgodnienia z inwestorem.
- Mapa do celów projektowych.
- Projekt zagospodarowania terenu.
- Projekt architektoniczno – budowlany.
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Opis rozwiązań projektowych

Przyłącz kanalizacji sanitarnej włączyć do istniejącej studzienki kanalizacyjnej oznaczonej w części graficznej o rzędnej wjazdu 223,84 m n.p.m. i rzędnej dna 222,19 m n.p.m. usytuowanej na istniejącej kanalizacji sanitarnej. Włączenie przyłącza do istniejącej studzienki kanalizacyjnej wykonać jako szczelne.

Przyłącz kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PVC-U, klasy N (SDR 41, SN4) o średnicy PVCØ160x4,0; długość $L = 15,50\text{m}$. Przyłącz kanalizacji sanitarnej prowadzić ze spadkiem 1,5% w kierunku istniejącej studzienki kanalizacyjnej. Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej wykonać na głębokości 1,20m od terenu.

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B/10736:1999 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych”.

Montaż rur przewodowych wykonać na wcisk i uszczelnić uszczelką gumową.

Rurociągi układać kielichami w kierunku wznoszenia się zbocza (spadku), na podsypce piaskowej.

Trasę projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej przedstawiono w części graficznej opracowania.

3. Dane techniczne i materiałowe

Wykopy - przed przystąpieniem do wykonania wykopów wytyczyć trasę projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej przez uprawnionego geodetę zgodnie z projektem.

Wykopy zabezpieczyć odpowiednimi barierkami, przejściami (mostkami), znakami ostrzegawczymi i wymaganym oświetleniem w nocy. Wykopy zabezpieczyć przed spływem wód opadowych i obsuwaniem się gruntu. Powierzchnia terenu powinna być wyprofilowana ze spadkiem umożliwiającym odpływ wody poza teren przylegający do wykopu.

Podłoże – rurociągi oraz uzbrojenie układać w wykopie na odpowiednio przygotowanym podłożu. Przygotowanie podłoża polega na jego oczyszczeniu z materiałów mogących

uszkodzić układane rury. Rurociągi oraz uzbrojenie układać na podłożu równym i twardym – zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 20 cm.

Montaż – łączenie rurociągów wykonać na wcisk i uszczelnić uszczelką gumową.

Po ułożeniu rurociągu wykonać jego zasyp składający się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej o wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu z obustronnym podbiciem boków rury wykonanym z piasku syckiego, drobno lub średnioziarnistego bez grud i kamieni, zagęszczonego. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodu. Do czasu przeprowadzenia prób szczelności złącza powinny być odkryte.
- warstwa do powierzchni terenu – zasyp gruntem rodzimym, ubijając ją warstwami co 20cm.

Minimalny stopień zagęszczenia gruntu wg skali Proctora powinien wynosić:

- w terenie zielonym – 95 % .
- w drodze – 98 do 100 % .

4. Próba szczelności

Do czasu przeprowadzenia próby szczelności złącza powinny być odkryte. Po wykonaniu przyłącza kanalizacyjnego wykonać próbę szczelności zgodnie z normą PN-EN 1610 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

5. Uwagi

- Trasę projektowanego przyłącza powinien wytyczyć uprawniony geodeta.
- Wykopy, roboty ziemne i montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zarządzeniami i przepisami BHP.
- Przy prowadzeniu robót ziemnych zwrócić uwagę na istniejące i projektowane uzbrojenie. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich eksploatację.
- Przed zasypaniem rurociągów powiadomić przyszłego użytkownika uzbrojenia i uprawnionego geodetę w celu wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.
- Używać wyłącznie materiałów posiadających atest.
- Roboty montażowe wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

Opracował: