

1. OPIS TECHNICZNY DO ZAGOSPODAROWANIA TERENU– INSTALACJE SANITARNE.

1.1. Podstawa opracowania .

1. Zlecenie Inwestora wykonania projektu technicznego instalacji sanitarnych.
2. Wizja lokalna wykonana we własnym zakresie przez jednostkę projektową.
3. Projekt uzgodnić w Powiatowym Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowych właściwym dla miejscowości w której realizowana jest inwestycja.

1.1. Zakres opracowania .

- Dobór przyłącza wodnego wraz z rozplanowaniem ułożenia i sposobu montażu oraz dobór wodomierza oraz przeniesienie hydrantu.
- Dobór przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z rozplanowaniem ułożenia i sposobu montażu do typowego szamba.
- Dobór przyłącza kanalizacji deszczowej wraz z rozplanowaniem ułożenia i sposobu montażu oraz włączeniem do studni chłonnych na działce Inwestora.

1.1. Założenia podstawowe .

Ciśnienie w sieci gwarantowane przez dostawcę wody wynosi ok. 25 mH₂O.
Przyłącze wody będzie włączone do istniejących sieci.

1.2. Przyłącze wodne .

Dla zasilania w wodę projektuje się przyłącze wodociągowe , które wykonane będzie z rur HD-PE 80 63 . Zgodnie z uzgodnieniami zaplanowano je poprowadzić od istniejącego wodociągu .

Połączenie zaplanowano wykonać ciśnieniowo za pomocą nawiertki. Łączenie kształtek na gwint i zacisk . Przewód należy montować na głębokości ok. 1,5m.

Przejścia do budynku wykonać w rurze osłonowej PE 90 , przestrzeń pomiędzy rurociągiem i rurą uszczelnić na końcu pianką PE .

Pomiar zlokalizowany będzie w budynku składający się kolejno z : zawór odcinający , wodomierz , zawór odcinający z korkiem spustowym, zawór przeciwskażeniowy .

Armatura odcinająca : zawory kulowe .

Dobrano wodomierz do wody zimnej PoWoGaz JS o qp = 6m³/h Dn 32.

Przewody należy montować na głębokości 1,5 m.

Projektuje się przeniesienie istniejącego hydrantu z uwagi na kolizję z projektowanym wjazdem.

1.3. Kanalizacja sanitarna.

Kanalizację sanitarną projektuje się wpiąć do projektowanego szamba na posesji inwestora . Projektowane przyłącze należy wyposażyć w studzienki rewizyjne Dn 1000 . Kanalizacje układać ze spadkiem min. 1,5% . Studzienki rewizyjne zaopatrzyć w pokrywę żeliwną typ ciężki.

1.4. Kanalizacja deszczowa.

Kanalizację deszczową projektuje się wpiąć do istniejącej sieci zlokalizowanej w drodze . Projektowane przyłącze należy wyposażyć w studzienki rewizyjne dn 1200 z włazem żeliwnym ϕ 600 oraz dn 630. Kanalizacje układać ze spadkiem ok. 0,5%. Do kanalizacji należy wpiąć wpusty podwórzowe, rynny oraz odprowadzić całość do projektowanych studni chłonnych dn 1500.

1.8. Uwagi montażowe .

Wykop powinien być o szerokości zależnej od warunków gruntowych oraz możliwości zagęszczenia wypełnienia min 0,9m. Wykop należy wykonać w sposób bezpieczny . Ze względu na zagłębienie przewodów wykop należy wykonać jako szerokoprzestrzenny. W zależności od warunków gruntowych może zaistnieć konieczność odwadniania wykopu . Rury należy układać na podsypce z piasku o wysokości 0,10 m. , jeżeli na dnie wykopu występują kamienie o wielkości powyżej 60mm wysokość podsypki powinna wzrosnąć o 0,05 m. . W odległości 30-40 cm nad przyłączem wodnym należy ułożyć niebieską taśmę ostrzegawczą z metalizowaną wstęgą. Montaż w temperaturach poniżej 0°C dla rur PE i PCV jest możliwy jednak nie zalecany . Łączenie przewodów wykonywać na zewnątrz wykopów .

Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” tom II : Instalacje sanitarne i przemysłowe pod nadzorem osoby z właściwymi uprawnieniami.

Opracował :

mgr inż. Jacek Ochędzan