

istniejącego wodociągu oraz w miejscu wykonania hydrantów podziemnych wykop powiększyć do wymiarów: 1,6 × 2,0 × 2,0 m.

Dno wykopu należy dokładnie oczyścić oraz zniwelować. Podłoże naturalne powinien stanowić nie naruszony rodzimy grunt sypki, naturalnej wilgotności (odwodniony trwale lub na okres budowy) o wytrzymałości większej niż 0,05 MPa, dający się wyprofilować wg kształtu spodu przewodu (w celu zapewnienia jego oparcia na dnie wzdłuż długości na 1/4 obwodu), nie powodujący zagrożenia korozyjnego. W innym przypadku np. gruntów spoistych lub korozyjnych należy wykonać podsypkę piaskową o grubości min. 10 cm z przesianego piasku. Po ułożeniu wodociągu należy wykonać obsypkę z piasku o grubości min. 30 cm powyżej powierzchni rury. Podsypkę, obsypkę i nadsypkę ubijać warstwami mechanicznie do wartości min. 90% Standard Proctor. Do podsypki, obsypki i nadsypki należy użyć piasku lub piasku ze żwirem o wielkości ziaren przechodzących przez sito 0,075 mm w ilości max. 15,0 %. Układanie wykonać na głębokości i ze spadkiem zgodnie z częścią graficzną projektu oraz technologią montażu tych rur. Każdy odcinek rury powinien być ułożony zgodnie z projektowaną osią i spadkiem przewodu oraz ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości. Odchylenie od osi ułożonego przewodu od ustalonego kierunku osi przewodu wodociągowego nie może przekraczać 10 cm. Różnice rzędnych ułożonego przewodu od przewidzianych w projekcie nie mogą w żadnym punkcie przewodu przekraczać ± 5 cm.

Na obsypce należy ułożyć taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową, którą należy połączyć na końcówkach ze stalowymi (żeliwnymi) częściami armatury (np. zasuw, hydrant). Po ułożeniu taśmy wykop zasypać ziemią z urobku bez kamieni. Pozostałą część urobku odwieźć na składowisko.

Sieć należy poddać próbie ciśnieniowej wg PN-B-10725 oraz dezynfekcji. Przed zasypaniem wodociąg należy zgłosić do odbioru. Armaturę na projektowanej sieć wodociągowej należy oznakować tabliczkami emaliowanymi (wypalnymi) umieszczonymi na słupkach.

3.5 Uwagi końcowe.

- Roboty wykonać zgodnie z ustaleniami podanymi w warunkach technicznych przyłącza do sieci wodociągowej.
- Wykonawstwo oraz odbiory robót wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych – montażowych – cz. III".
- Materiały użyte do budowy powinny posiadać stosowne świadectwa jakości stwierdzające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.
- Odbiory robót przewodów wodociągowych należy przeprowadzić w oparciu o ustalenia:
 - PN-B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.
 - BN-62/8836-01 Roboty ziemne. Wykopy tunelowe dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

4 Kanalizacja sanitarna.

4.1 Warunki wykonania przyłącza kanalizacyjnego oraz wewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

Zgodnie z wydanymi warunkami ścieki sanitarne projektuje się odprowadzać do istniejącej kanalizacji sanitarnej na terenie działki inwestora, poprzez włączenie do istniejących studzienek grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej.

Przykanaliki kanalizacji sanitarnej zaprojektowano wyłącznie do odprowadzania ścieków bytowo-gospodarczych. Zabrania się wprowadzania do projektowanej kanalizacji ścieków deszczowych.

4.2 Sposób wykonania oraz materiały.