

2.6 Roboty montażowe:

Rury kanalizacyjne układać w gotowym wykopie, który winien być odwodniony. Podłoże winno być wyrównane warstwą piasku gr 20 cm. Roboty przy układaniu rur należy wykonać co najmniej 20 m, przy czym odcinki robocze muszą odpowiadać odcinkom roboczym wykopu. Przed przystąpieniem do układania kanału wzdłuż wykopu należy przygotować punkty kontrolne do sprawdzenia osi i niwelety kanału. Rury należy układać od punktu najniższego. Na połączeniach załamaniach kanalizacji zaprojektowano typowe studzienki kanalizacyjne. Studzienki kanalizacyjne wykonać z kregów betonowych Dn 1000 mm przykrytych płytami żelbetowymi z włączami żeliwnymi okrągłymi Dn 600 mm (w ulicach i dojazdach typ ciężki z pierścieniem odcciążającym natomiast w terenie poza jezdniami typ lekki). Studzienki układać na podłożu betonowym z godnie z rysunkami szczegółowymi. Na dnie studzienki wykonać koryto przepływowe zgodnie z kierunkiem spływu ścieków. Przed przenikaniem wód gruntowych do studzienki, należy je po zewnętrznej stronie zaizolować poprzez pokrycie IZOPLASTEM R + 2B. Na przyłączach zaprojektowano studzienki PCV średnicy 400 mm łączone na uszczelki gumowe z włączami żeliwnymi 400 mm. Studnie PCV wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem szczegółowym. W celu wypionowania studni używać kolan PCV. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłową obsypkę piaskową studni. Po wykonaniu kanalizacji należy wykonać wodną próbę szczelności w obecności przedstawiciela użytkownika. W niniejszym opracowaniu zaprojektowano tzw. sięgacze tj. odcinki przyłączy wchodzące na posesję i zakończone korkiem do czasu wykonania przez właściciela posesji całego przykanalika. Ponadto niektóre budynki zostały podłączone za pomocą trójnika PCV 250/160/250, 250/200/250, 200/160/200, 160/160/160. Przy wykonaniu kanału rozdzielczego trójnik należy zbudować bezpośrednio, a w przypadku znacznego zagłębienia kanału należy zamontować pionowy odcinek rury i zakończyć go kolaniem umieszczonym na głębokości ~1,4 m pod terenem. Spadki ułożenia kanału są bardzo różne i wynikają z naturalnego ukształtowania terenu wynoszą od 1,5% do 24%. Ze względu na duże różnice wysokości i ograniczenie zagłębienia kanału poddyktowane bliskością zabudowy, dopuszczalne spadki na przyłączach do budynków zostały przekroczone. Na kanałach o dużym spadku zaprojektowano bloki oporowe celem zabezpieczenia kanału przed rozszczelnieniem (jak na rysunku).

2.7 Kolizje z przeszkodami:

Projektowana kanalizacja krzyżuje się z istniejącą siecią gazową średnio prężną, kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi oraz potokiem Bitka, ciekami lokalnymi i drogą powiatową ul. Górską.