

Istniejące budynki w miejscu zbliżeń z kanalizacją należy zabezpieczyć poprzez pozostawienie szalowania wykopu na stałe.

W przypadku wystąpienia napływu wód gruntowych, w dnie wykopu ułożyć drenaż z rur perforowanych PVC $\varnothing 50 \div 100$ mm. W odległości co ok. 50 m zabudować studzienki z rury beton. $\varnothing 500$ służące do włożenia przenośnej pompy odwadniającej.

Wody gruntowe odprowadzać do kanalizacji deszczowej lub rowów przydrożnych.

Studzienki drenażowe należy zasypać wraz z wykopem (nie demontować), a po zakończeniu budowy nanieść na powykonawczy plan geodezyjny dla wykorzystania przy awarii.

Układanie - ze względu na niewielki ciężar można prowadzić systemem ręcznym. Ułożony odcinek rury kanałowej, po sprawdzeniu spadku należy zestabilizować wykonując obsypkę z równoczesnym zagęszczeniem do stopnia określonego w projekcie.

Obsypka - warstwami grubości 10 cm, pamiętając o podbiciu pach pod ułożonym rurociągiem i niezasypaniu złącz. Po wykonaniu obsypki można przystąpić do wykonywania prób szczelności.

Próby szczelności - należy prowadzić zgodnie z obowiązującą normą.

17.2. Materiał i wytyczne ułożenia kanału

Projektowaną sieć kanalizacyjną, grawitacyjną zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PVC klasy S i N o średnicy k-0,315 m, k-0,25 m, k-0,20m, k-0,16m kielichowych z uszczelką gumową, na podsypce piaskowej gr.20 cm i obsypce gr. 30 cm ponad wierzch rury.

Kanał główny B został zaprojektowany w wykopie na głębokości od 1,6- 4,3m .

Przy głębokich wykopach konieczne jest zabezpieczenie wykopów wg wytycznych. konstr. – bud.

Rury układać w wykopie suchym, na podsypce piaskowej grubości 20 cm., kielichami w kierunku postępu montażu kanału. Po zamontowaniu kanału należy wypełnić przestrzeń wykopów w obrębie przewodu rurowego piaskiem nie zawierającym kamieni do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem warstwami co najwyżej 20 cm.

Pozostałą przestrzeń wypełnić gruntem rodzimym.

Proponuje się np. rury produkcji, WAVIN, Gamrat

17.3. Niweleta kanału

Niweletę kanału przyjęto w nawiązaniu do spadku terenu i istniejącego uzbrojenia. Zagłębienie kanalizacji w stosunku do terenu umożliwia odbiór ścieków sanitarnych z budynków. Minimalne spadki kanałów z uwagi na ukształtowanie terenu przyjęto dla kanałów:

k-0,315 m	- i=0,003
k-0,20m	- i=0,005
k-0,16mm	- i=0,015

17.4 Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

W pasie robót projektowanej kanalizacji znajdują się następujące elementy uzbrojenia terenu:

- kable telekomunikacyjne
- kabel energetyczny
- gazociąg
- wodociąg