

wykonywania wykopów koparką, należy wykonać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną.

Odwodnienie wykopów

Roboty montażowe dla projektowanych rurociągów muszą być wykonane w wykopach odwodnionych.

Podczas wykonywania wodociągu, przy odwodnieniu wykopów można stosować jedną z metod podanych poniżej:

1. Powierzchniowa

Przy użyciu ręcznej lub spalinowej pompy, czerpiące wodę z zagłębień wykonanych w dnie wykopu

2. Drenażu poziomego

Pod projektowaną siecią wodociągową układa się drenaż w obsypce żwirowej, skąd woda odprowadzana jest do studzienek zbiorczych. Przy użyciu pompy woda jest odpompowywana. Po przeprowadzeniu próby szczelności następuje likwidacja studzienki, a drenaż wyłączony zostaje z eksploatacji.

3. Depresji

Polega na wykonaniu studni depresyjnych przy wysokim poziomie nawodnienia

4. Igłofiltrów

Polega na założeniu dodatkowego odwodnienia z zastosowaniem igłofiltrów

Rzeczywiste potrzeby odwodnienia wykopów należy weryfikować w trakcie wykonywania wodociągu, poprzez wykonanie sondowań geologicznych dla sprawdzenia poziomu wód gruntowych. Sposób odwodnienia oraz wszystkie szczegóły związane z odwodnieniem należy opracować na etapie wykonawczym- projekt odwodnienia wykopów.

Układania przewodów, podłoże i zasypka

Roboty liniowe prowadzić zgodnie Następnie należy sprawdzić prostoliniowość przewodu oraz jego spadek, po czym wykonać próbę szczelności. z warunkami technicznymi układania sieci wodociągowej z przewodów PE. Do budowy wodociągu mogą być użyte tylko rury i kształtki nie wykazujące uszkodzeń. Dno wykopu musi być wyprofilowane i bez zagłębień. Rury należy układać w wykopie suchym, na podsypce piaskowej o grubości 20cm. Podsypka przed ułożeniem wodociągu powinna być starannie zagęszczona i wyrównana. Jeżeli w dnie wykopu występują błądź kamienie o wielkości powyżej 6 cm lub wystąpi podłoże skalne, wysokość podsypki powinna wzrosnąć do 25-30 cm. Następnie należy sprawdzić