

9.ROBOTY MONTAŻOWE

Montaż, układanie rurociągów i przyłączy należy prowadzić zgodnie z "Instrukcją projektowania, montażu i układania rur PVC-U i PE" opracowaną przez ZTS "Gamrat" S.A. Jasło oraz zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych wraz z aneksem" opracowanymi przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji" w 1996r.

Rurociągi należy montować w uprzednio przygotowanym i zabezpieczonym wykopie po wykonaniu podsypki.

Na odcinkach gdzie trasa projektowanego wodociągu przecina lub przebiega wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych, niezbędne jest ograniczenie ruchu oraz wykonanie objazdów i kładek dla pieszych. miejsca te należy zabezpieczyć odpowiednimi tablicami i znakami drogowymi.

9.1. Rurociągi

Przewidziano zastosowanie do budowy sieci rur PE 110 PN10 PE100 SDR17. Projektowane rurociągi łączone będą za pomocą zgrzewania. Ta technologia łączenia rur pozwala na rezygnację z budowy bloków oporowych na zmianach kierunku trasy projektowanego wodociągu.

9.2. Próby szczelności

Po zmontowaniu odcinka sieci wodociągowej o długości do 300m. należy dokonać próby szczelności. Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu i wykonaniu częściowej zasypki z pozostawieniem odkrytych złączy dla sprawdzenia ewentualnych przecieków. Badany odcinek powinien spełniać wymagania normy BN-78/9192-02 „Wodociągi wiejskie.” Wymagania i badania techniczne przy odbiorze: ciśnienie próbne powinno być 1,5-krotnie wyższe od ciśnienia roboczego na danym odcinku sieci wodociągowej. Ciśnienie to zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych", Po 30 minutach spadek ciśnienia nie może przekroczyć 0.06MPa.. W przypadku wystąpienia w trakcie próby przecieków, należy je usunąć i ponownie wykonać całą próbę od początku.

9.3. Płukanie i dezynfekcja

Sieci wodociągowe przed oddaniem ich do eksploatacji podlegają dokładnemu przepłukaniu czystą wodą, przy szybkości przepływu dostatecznej dla wypłukania zanieczyszczeń mechanicznych. Przewody po ich dokładnym przepłukaniu czystą wodą poddaje się dezynfekcji, aby odpowiadała pod względem bakteriologicznym warunkom wody do picia i na potrzeby gospodarcze. Dezynfekcję przeprowadza się wodą chlorowaną zawierającą, co najmniej 50 mg Cl₂/dm³ przy czasie kontaktu wynoszącym min. 24 godz. Dezynfekcję przeprowadza się przy powolnym napełnianiu przewodu wodą chlorowaną, dokładnym odpowietrzeniu sieci wodociągowej. Pozostałość wolnego chloru w wodzie po tym okresie powinna wynosić min. 10 mg Cl₂/dm³.