

7. REALIZACJA SIECI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZY

Zakłada się prowadzenie prac w gruntach piaszczystych nienawodnionych.

Wodociąg w drodze powiatowej projektuje się do wykonania metodą bezwykopową z rur PE zgrzewanych doczołowo. Komory startowe przewiduje się do wykonania w węzłach połączeniowych. Wykopy punktowe w miejscach istniejących i projektowanych przyłączy wodociągowych w celu ich podłączenia do nowobudowanego wodociągu.

Pozostałe odcinki wodociągu (w drogach dojazdowych do drogi powiatowej) projektuje się do wykonania z rur PE w wykopie wąskoprzestrzennym szalowanym poziomo w 20% ręcznie, w 80% mechanicznie z odkładem ziemi wzdłuż wykopu.

Przed przystąpieniem do wykopu, przekopem ręcznym należy ustalić przebieg kolidującego uzbrojenia, a następnie zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Miejsce składowania materiałów zostanie wskazane przez Inwestora.

Układanie rur na ustabilizowanym piaszczystym gruncie rodzimym.

Pod uzbrojenie oraz łuki należy wykonać betonowe bloki oporowe.

Zasyпка wykopu ręczna do 30 cm nad wierzch rury ze starannym zagęszczeniem gruntu warstwami i podbiciem boków rury. Powyżej zasyпка mechaniczna.

Wynik zagęszczania potwierdzić badaniami.

Zasyпка wykopu ręczna do 30 cm nad wierzch rury ze starannym zagęszczeniem gruntu warstwami i podbiciem boków rury. Powyżej zasyпка mechaniczna.

Na wysokości 30cm nad przewodem ułożyć taśmę z wkładką stalową dla oznaczenia przewodu.

Przejście poprzeczne przyłączem wodociągowym pod drogą powiatową Nr 1802W projektuje się do wykonania metodą przewiertu w rurze osłonowej stalowej ϕ 150mm L=20m bez rozkopywania konstrukcji jezdni zg. z Decyzją Zarządu Starostwa (pkt 2. c)

8. PRÓBA HYDRAULICZNA PRZEWODU

Próbie hydrauliczną przewodu należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-81/B-10725 na ciśnienie próbne 1,0 MPa.

Próbie szczelności należy przeprowadzić po całkowitym zakończeniu montażu i wzrokowym sprawdzeniu połączeń.

Po pozytywnej próbie hydraulicznej można przystąpić do zasypywania.

9. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA PRZEWODU

Rurociągi przed ich oddaniem do eksploatacji podlegają dokładnemu przepłukiwaniu czystą wodą przy prędkości przepływu 1m/s w celu usunięcia zanieczyszczeń, które mogły się dostać w czasie budowy. Jako minimalne ilości wody potrzebnej do płukania przyjmuje się 3 do 5-krotną objętość płukanego odcinka rury. Po płukaniu należy przeprowadzić dezynfekcję. Dezynfekcję przeprowadza się chlorem lub podchlorynem sodu w ilości 50mg Cl_2/dm^3 przy czasie kontaktu 24 godz.

Po przeprowadzeniu dezynfekcji przewód należy ponownie przepłukać. Po dokładnej dezynfekcji i płukaniu powinna być dokonana analiza wody w laboratorium Stacji sanitarno - epidemiologicznej. Pozytywny wynik pod względem bakteriologicznym, fizykochemicznym i organoleptycznym jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (zg. z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 19 listopada 2002r Dz. U. Nr 203) pozwala na włączenie do eksploatacji wybudowanego odcinka przewodu.