

Dla zabezpieczenia przed uszkodzeniem przewożonych elementów, Wykonawca dokona ich usztywnienia przez zastosowanie przekładek, rozpór i klinów z drewna, gumy lub innych odpowiednich materiałów.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt.5

5.2. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dokona ich wytyczenia i trwale oznaczy je w terenie za pomocą kołków osiowych, kołków świadków i kołków krawędziowych.

W przypadku niedostatecznej ilości reperów stałych Wykonawca wbuduje repery tymczasowe (z rzędnymi sprawdzanymi przez służby geodezyjne) a szkice sytuacyjne reperów i ich rządne przekaże Inżynierowi.

W celu zabezpieczenia wykopów przed zalaniem wodą pompowaną z wykopów lub z opadów atmosferycznych powinny być zachowane przez Wykonawcę co najmniej następujące warunki:

- górne krawędzie bali przyściennych powinny wystawać co najmniej 15 cm ponad ścielnie przylegający teren
- powierzchnia terenu powinna być wyprofilowana ze spadkiem umożliwiającym łatwy odpływ wody poza teren przylegający do wykopu
- w razie konieczności wykonany zostanie ciąg odprowadzający wodę na bezpieczną odległość.

5.3. Przygotowanie podłoża

Pod gazociągi należy wykonać podłoże wzmocnione z piasku grubości 20 cm. Wskaźnik zagęszczenia podłoża zgodnie z BN-77/8931-12 powinien wynosić $I_s > 0,97$ (głębokość poniżej 1,2 m od niwelety robót ziemnych).

5.4. Roboty montażowe

5.4.1. Warunki ogólne

Gazociągi zaprojektowano w taki sposób, aby były zachowane odległości poziome od obiektów terenowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30 lipca 2001r „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe” (Dz.U. Nr.97, poz. 1055).

Gazociągi układać na głębokościach jak na profilu dołączonym do „Przetargowej Dokumentacji Projektowej”.

5.4.2. Montaż rur przewodowych

Przewód powinien być ułożony na podłożu wykonanym z podsypki piaskowej tak, aby opierał się na nim, wzdłuż całej długości, co najmniej na 1/4 swego obwodu, symetrycznie do osi.

Gazociągi należy układać w obsypce piaskowej o grubości łącznej:

- a) 20 cm – podsypki
- b) średnica zewnętrzna rurociągu
- c) 30 cm obsypki ponad górną tworzącą przewodu.

Poszczególne odcinki rur powinny być unieruchomione przez obsypanie piaskiem pośrodku długości rury i mocno podbite tak, aby rura nie zmieniła położenia do czasu wykonania połączenia.