

Nie wolno przeciągać rur przy pomocy pojazdów, można je jedynie ostrożnie przetaczać po równym podłożu, lub przenosić ręcznie oraz przy pomocy specjalistycznego sprzętu. Rury powinny być układane w pozycji poziomej.

7. Wykonanie robót

7.1 Roboty przygotowawcze

Instalacja C.O.

- wytyczenie tras prowadzenia przewodów,
- zamontowanie wsporników pod przewody,
- zamontowanie wsporników pod grzejniki.

7.2 Roboty montażowe instalacji C.O.

Technologia układania przewodów powinna zapewnić utrzymanie trasy i spadków zgodnie z Dokumentacją Projektową. Rury należy łączyć na mufy przez zgrzewanie polidyluzyjne.

Przewody prowadzić ze spadkiem minimum 0,3%. W najniższych punktach zamontować zawory spustowe, a w najwyższych odpowietrzniki automatyczne.

Rurociągi należy montować na podporach ruchomych.

Rozstaw podpór Ø 20 - 2,5 m

Ø 25 – 2,5 m

Ø 32 – 2,5 m

Ø 40-50 – 2,5 m

Piony należy łączyć do rurociągów poziomych za pośrednictwem odsadzek.

7.3 Roboty montażowe grzejników.

Lokalizacja grzejników wg projektu

Przed przystąpieniem do montażu grzejników należy zamontować wsporniki dostarczone w komplecie z grzejnikami.

Wsporniki zamontować zgodnie z wymogami i instrukcją producenta. Zabudowanie grzejników winno umożliwić ich swobodny demontaż oraz odpowietrzenie.

Podłączenia grzejników należy dokonać od strony ściany zakładając rozety lub osłony ochronne.

7.4 Roboty budowlane, elektryczne.

Celem przystosowania istniejącego pomieszczenia na kotłownię gazową należy:

- zabudować nowe drzwi p.poż. EI 30
- wykonać nowe tynki w miejscach stwierdzonych pęknięć lub jego braku,
- malowanie ścian farbą emulsyjną bez gruntowania,
- malowanie tynków farbą syntetyczną 2-krotnie
- zabudowanie systemu zabezpieczenia instalacji gazowej "gazex".
- zainstalowanie opraw oświetleniowych żarowych przeciwwybuchowych,
- wykonanie oświetlenia awaryjnego.

8. Obmiar robót

8.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest:

- dla rurociągów 1 m
- dla urządzeń 1 sztuka, lub 1 komplet,
- dla robót izolacji termicznej jest 1 m² izolacji.

9. Odbiór robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i ST, jeżeli wszystkie badania i pomiary wg pkt. 3 dały wyniki pozytywne.

Przyjęcie robót może nastąpić tylko w przypadku pozytywnego wyniku przeprowadzonych prób i pomiarów, jak również wykonania prac zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi normami oraz przepisami.

10. Przepisy związane

10.1. Przepisy związane

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. nr 106/00 poz. 1126. nr 109/00 poz. 1157).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie)Dz. U. nr 75/02 poz. 690)