

co najmniej 0,6 m. od pionowych przewodów instalacji gazowej.

- Przewodów instalacji gazowej nie można wykorzystać jako przewodów uziemiających, przewodów bezpieczeństwa w urządzeniach elektrycznych lub jako elementów instalacji odgromowej.

- Przewody instalacji gazowej nie mogą być mocowane do innych przewodów, stanowić wsporników dla innych przewodów jak również być w inny sposób obciążane.

- Uchwyty służące do mocowania instalacji gazowej muszą być wykonane z materiału ogniotrwałego, przy czym odległość pomiędzy uchwytami nie powinna być większa niż 3 m.

- Przewody instalacji gazowej przechodzące przez ściany konstrukcyjne i stropy w budynku powinny być na długości tego przejścia prowadzone w rurach osłonowych, a przez inne przegrody - w luźnych otworach z uszczelnieniem nie powodującym korozji.

- Przewody instalacji gazowej powinny być tak prowadzone, aby umożliwić samokompensację wydłużeń cieplnych, oraz eliminować ewentualne przekształcenia, które mogą powstać w trakcie pracy konstrukcji budynku (np. osiadanie budynku).

Po zakończeniu montażu, a przed podłączeniem do instalacji odbiorników gazu, instalację należy przedmuchać sprężynowym powietrzem w celu usunięcia z niej ewentualnych zanieczyszczeń powstałych podczas montażu. Zmontowaną instalację należy poddać próbie szczelności gazem obojętnym (np. azot) lub powietrzem o ciśnieniu 1 bar przez okres 1 godz. Próbę szczelności uważa się za pozytywną - jeżeli po ustabilizowaniu się temp. czynnika roboczego na urządzeniu pomiarowym nie zostanie stwierdzony spadek niciania. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności, za zgodą dostawcy gazu, instalację należy wyczyścić do drugiej klasy czystości i pomalować dwa razy farbą podkładową i dwa razy farbą nawierzchniową koloru żółtego.

- Przed podłączeniem instalacji gazowej do zbiornika magazynowego, musi zostać przeprowadzone jej sprawdzenie czyli tzw. odbiór końcowy. Sprawdzenia tego dokonuje wykonawca instalacji w obecności przedstawiciela dostawcy gazu oraz właściciela (inwestora) obiektu budowlanego. Odbiór końcowy - techniczny instalacji gazowej polega na wykonaniu szeregu czynności, do których zalicza się przede wszystkim sprawdzenie:

- zgodności instalacji z projektem technicznym i ewentualnymi zapisami w dzienniku budowy, a dotyczącymi zmian i odstępstw od dokumentacji technicznej, oraz jakości wykonania instalacji gazowej,

- szczelności wszystkich elementów i przewodów gazowych,

W trakcie odbioru instalacji inwestor zobowiązany jest do przedstawienia następujących dokumentów:

dokumentację techniczną z naniesionymi ewentualnymi zmianami i uzupełnieniami  
dokonanymi w trakcie budowy - czyli tzw. dokumentację powykonawczą,

- dziennik budowy,

- protokoły wykonania prób i badań,

- protokoł sprawdzenia poprawności wykonania przewodów odprowadzających spaliny z urządzeń gazowych, wymagających takiego odprowadzenia, dokument określający prawidłowość funkcjonowania przewodów kominowych i wentylacyjnych,

- atesty i zaświadczenia wydane przez dostawców urządzeń i materiałów podlegających specjalnym odbiorom technicznym,

- instrukcję obsługi urządzeń gazowych,

- uprawnienia osób wykonujących przyłącze (spawalnicze i budowlane).

Po przeprowadzeniu odbioru technicznego instalacja gazu podlega podłączeniu do zbiornika magazynowego i uruchomieniu przez dostawcę gazu. Uruchomienie polega przede wszystkim na doprowadzeniu gazu obojętnego (np. azotu) do wszystkich odcinków instalacji oraz urządzeń gazowych (usunięcie powietrza z instalacji i odbiorników za pomocą gazu -tzw. odpowietrzenie instalacji).

Instalację można uznać za nadającą się do eksploatacji, jeżeli odpowietrzeniu poddano wszystkie jej odcinki oraz urządzenia gazowe, a także jeżeli w trakcie wykonywanych prac związanych z odnowieniem. sprawdzono czy wszystkie zamontowane urządzenia gazowe