

4.3. Zabrania się układania przewodów gazowych poziomych w nie przełazowych kanałach i w przestrzeniach stropów podwieszonych, oraz kanałach wentylacyjnych, dymowych i spalinowych.

Zabronione jest również montowanie liczników gazowych we wspólnej wnęce z elektrycznymi.

4.4. W przypadku wprowadzenia do wspólnego pomieszczenia dopływu gazu i wody do budynku zachować odległość między dopływami co najmniej 1,5 mb. , a między kurkiem głównym a wodomierzem 0,8 mb.

5. Sprawdzenie instalacji

5.1. Instalacja gazowa po wykonaniu, a przed oddaniem do użytku podlega sprawdzeniu przez wykonawcę w obecności kierownika budowy i przedstawiciela inwestora. W ramach sprawdzenia należy dokonać kontroli:

- zgodności wykonania z projektem i obowiązującymi przepisami
- zastosowania odpowiednich materiałów do budowy (rur, kurków, kształtek i złączek instalacyjnych)
- właściwego odprowadzenia spalin z przyborów do komina, oraz wentylacji pomieszczeń (zaświadczenie mistrza kominarskiego)
- estetyki wykonania

5.2. Próbę wykonać przy pomocy powietrza sprężonego do ciśnienia 50 kPa przez okres 0,5 godziny .

W tym czasie manometr tarczowy o klasie dokładności 0,6 nie może wykazać spadku ciśnienia.

Użyty do próby manometr musi posiadać aktualne świadectwo uwierzytelnienia lub sprawdzenia wystawione przez uprawnioną instytucję.

Jeżeli trzykrotna próba szczelności da wynik ujemny instalację należy rozebrać i wykonać od nowa.

Dla odcinka instalacji biegnącej pod powierzchnią terenu, wykonanej z rur PE należy wykonać próbę na ciśnienie 210 kPa w czasie 1 godziny, tak jak dla sieci gazowych n/c.

6. Wentylacja pomieszczeń

6.1. Pomieszczenia wyposażone w przybory gazowe muszą posiadać oddzielną wentylację wywiewną wyprowadzoną nad dach budynku.

Przewody wentylacyjne powinny posiadać przekrój 14/14 cm wyposażone w kratkę bez żaluzji zamontowaną na wysokości około 5 cm od sufitu do istniejących kanałów kominowych.

7. Warunki techniczne kotłowni

7.1. W budynku został zaprojektowany kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 21 kW umieszczony w pomieszczeniu kotłowni na parterze budynku o wymiarach: 2,7 x 2,7 x 3,0m.

Kubatura pomieszczenia kotłowni wynosi 21,87m³.

Wielkość kotłowni –21000W Obciążenie cieplne dla kubatury – nie więcej niż 4.650W/m³

Kotłownia nie powinna mieć kubatury mniejszej niż 21.000 W : 4.650 = **5,16 m³** lecz nie mniej niż 6,5m³

Przy w/w wymiarach kotłowni i wielkości kubatury - warunek spełniony

7.2. Urządzenia gazowe z zamkniętą komorą spalania (urządzenia typu C) mogą być instalowane w pomieszczeniach mieszkalnych, niezależnie od rodzaju występującej w nich wentylacji, pod warunkiem zastosowania koncentrycznych lub oddzielnych przewodów powietrzno- spalinowych.