

stalowego DN40 na DN50 mm. Następnie instalację rozprowadzić do gazomierzy rurami stalowymi, łączonymi przez spawanie. Podłączenie do gazomierzy wykonać za pomocą monoizolacji o rozstawie króćców 130 mm.

Gazomierze instalować na korytarzu ogólnym. Gazomierze należy instalować w przedziale wysokości do 1.8 m od poziomu podłogi do spodu gazomierza.

Gazomierze powinny być umieszczone powyżej licznika elektrycznego i innych urządzeń mogących iskrzyć. Gazomierze instalowane na tym samym poziomie co liczniki elektryczne lub inne mogące iskrzyć urządzenia, powinny być od nich oddalone co najmniej 1m.

W mieszkaniach instalacje z rur miedzianych prowadzić po ścianie budynku. Urządzenia gazowe należy podłączyć na stałe z przewodami instalacji gazowej.

Za zaworem głównym należy zabezpieczyć instalację gazową z rur stalowych przed wpływem prądów błędnych, monoblokiem izolacyjnym.

Do wykonania instalacji zastosować rury z miedzi SF Cu wg DIN 1786 ciągnięte bez szwu o twardości F - 37( twardych) lub rury posiadające atest polski TIN i znak twardości Z 6.

Należy zachować normatywne odległości od pozostałych instalacji

Przewody instalacji gazowej wykonane z miedzi należy prowadzić tak, by umożliwić samokompensację wydłużeń cieplnych oraz eliminować odkształcenia instalacji.

Nie wolno prowadzić przewodów przez ściany, w których znajdują się kanały komińowe, wentylacyjne, spalinowe, nawiewne. Rury przechodzące przez przegrody budowlane prowadzić w tulejach ochronnych. Do wykonania odgałęzień dopuszcza się jedynie trójniki wykonane fabrycznie.

#### **4.1.1 Łączenie rur i armatury.**

Łączenie rur wykonywać przez spawanie lub przez kształtki gwintowane.

Do montowania armatury, jak kurki, filtry, dwuzłączki stosować kształtki z atestem.

Do połączeń gwintowych stosować konopie lniane oraz pasty.

#### **4.1.2. Mocowanie przewodów.**

Przy wykonywaniu instalacji należy ściśle przestrzegać wymagań dotyczących uchwytów mocujących. Stosować uchwyty z materiałów niepalnych, łączone kółkami i przekładkami tłumiącymi.