

warunkach elastyczność. Przyłącza domowe z rur polietylenowych w odległości ok. 1,0 m od zewnętrznego obrysu budynku wykonać należy z rur stalowych zgodnych z Normą PN-EN ISO 3183-2013-055. Rury stalowe do rurociągów systemów transportowych. Zapewnienie im właściwej ochrony antykorozyjnej wiąże się z koniecznością wykonania izolacji taśmami polietylenowymi. Do izolacji rur stalowych należy stosować taśmy posiadające pozytywną opinię Instytutu Górnictwa i Gazownictwa w Krakowie. Izolowanie taśmami samoprzylepnymi powinno odbywać się w temperaturze powyżej +5°C. Przy temperaturach niższych można wykonywać izolację taśmami samoprzylepnymi takimi, które bezpośrednio przed użyciem do izolacji znajdowały się przez dłuższy czas w pomieszczeniu o temperaturze +20°C. Stalowy odcinek podejścia gazowego winien być w sposób trwały przymocowany do ściany budynku. W przypadku wykonania podejścia gazowego w bruździe, bruźdę wypełnić chudą zaprawą cementową. Podejście gazowe zakończone winno być kurkiem głównym kulowym zlokalizowanym w odległości min 0,5 m od poziomu terenu, najbliższej krawędzi okna, drzwi lub innych otworów w budynku. Kurek główny należy zabezpieczyć przed wpływem czynników atmosferycznych i integracją osób trzecich skrzynką gazomierzową.

1.6.3. UKŁAD REDUKCYJNO-POMIAROWY

Zaprojektowano pozostawienie istniejącego układu redukcyjno-pomiarowego wyposażonego w kurek główny DN15, reduktor o przepustowości do 10 m³/h, gazomierz miechowy G6 oraz kurek odcinający za gazomierzem DN25. Istniejący układ redukcyjno-pomiarowy umieszczony jest w szafce gazowej o wymiarach 600x600x250 mm zamontowanej ok. 1,0 mb nad poziomem terenu oraz zlokalizowanej w linii ogrodzenia działki. W odrębnej szafce gazowej o wymiarach 250x300x150 mm zlokalizowanej na ścianie budynku na wysokości min. 0,5 mb od poziomu terenu projektuje się umieszczenie zaworu odcinającego DN25. Szafka powinna mieć trwałe zamknięcie i otwory wentylacyjne w drzwiczkach. Łączna powierzchnia otworów wentylacyjnych winna wynosić najmniej 2% powierzchni przekroju poziomego obudowy obydwu szafek. Drzwiczki należy wykonać z blachy stalowej zakończonej po bokach kantem wywiniętym do środka. Zaleca się, aby powierzchnia zewnętrzna obudowy obydwu szafek wykonana była w kolorze żółtym, a na obudowie był naniesiony napis „G” lub „GAZ” w kolorze czerwonym.

1.6.4. ODBIORNIKI GAZU

Odbiornikiem gazu będzie projektowany jednofunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy o mocy 60 kW.

1.6.5. PRÓBY CIŚNIENIOWE I ODBIÓR INSTALACJI

Instalację gazową po jej montażu należy zgłosić do odbioru końcowego. Odbioru dokonuje oraz próbę szczelności nadzoruje posiadający odpowiednie uprawnienia Wykonawca instalacji gazowej. Próbę szczelności instalacji należy wykonać przed pomalowaniem rur oraz po uzyskaniu pisemnej opinii kominiarskiej wykonanej przez uprawnionego Mistrza Kominiarskiego o drożności i szczelności przewodów spalinowych i wentylacyjnych. Instalację gazową należy poddać próbie szczelności w czasie 0,5 godz. na ciśnienie 0,1 MPa mierzone rtęciowym manometrem różnicowym z klasą dokładności 0-6. Manometr użyty do przeprowadzenia głównej próby szczelności powinien posiadać świadectwo legalizacji. Przed próbą należy instalację przedmuchać sprężonym powietrzem. Próbę przeprowadzić należy sprężonym powietrzem lub innym gazem obojętnym (azot, dwutlenek węgla). Wynik próby uznaje się za pozytywny, jeżeli manometr nie wykáže spadku ciśnienia. Po uzyskaniu pozytywnego wyniku prób ciśnieniowych rurociągi gazu należy zabezpieczyć antykorozyjnie zgodnie z instrukcją KOR-3A, a następnie pomalować farbą nawierzchniową koloru żółtego. Z przeprowadzenia głównej próby szczelności sporządza się protokół, który powinien być podpisany przez Właściciela budynku oraz Wykonawcę instalacji gazowej. Oprócz sprawdzenia szczelności przewodów instalacji gazowej odbiorowi technicznemu podlegają również jakość rur, jakość kształtek oraz zastosowanej armatury, a także jakość pokrycia rur.

1.7. UWAGI KOŃCOWE

– Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych – cz. II „Instalacje sanitarne i przemysłowe”