

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nowoprojektowaną część wspólną wewnętrznej instalacji gazu należy wykonać w technologii rur stalowych czarnych bez szwu, wg normy PN-80/H-74219, łączonych przez spawanie gazowe. Poziomy instalacji w piwnicach prowadzić pod stropem, w przestrzeniach ogólnodostępnych ciągów komunikacyjnych. Na poziomie piwnic przewidziany jest montaż podpionowych kołnierзовych kurków gazowych. W obrębie klatek schodowych, pionów należy prowadzić po ścianie, umiejscowić je zgodnie z dokumentacją projektową. Na pionach należy przewidzieć montaż kompletnych podejść pod gazomierze indywidualne i obsadzenie stalowej ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor żółto, szafki o wymiarach 60x60x25cm dla każdego z nich.

Na ostatniej kondygnacji, na klatce schodowej, przewidziano wybicie otworu i montaż kratki wentylacyjnej wywiewnej o wymiarach 14x21cm.

Przejście z przewodów stalowych na rury miedziane wykonać za pomocą systemowej kształtki do gazu wykonanej z brązu lub mosiądzu. Projektowaną instalację gazową w mieszkaniach należy wykonać w technologii rur miedzianych przeznaczonych do gazu, łączonych przez zaprasowywanie. Przed podejściem do istniejących kuchenek 4-palnikowych, należy zamontować kurek gwintowany do gazu DN15, a podłączenie kuchenki gazowej z instalacją gazową wykonać za pomocą węża elastycznego do gazu DN15 o dł. 1m.

Wszystkie połączenia gwintowane uszczelniać pastą do gazu lub taśmą teflonową do gazu.

W miarę możliwości wykorzystywać istniejące przebiccia przez przegrody budowlane. Przebiccia przez konstrukcje żelbetowe należy wykonywać wyłącznie za pomocą wiertnic diamentowych i zabezpieczyć tulejami stalowymi o średnicy 2 dymensje większej, niż średnica rury przewodowej. Przestrzeń między tuleją ochronną, a rurą przewodową wypełnić materiałem elastycznym.

Należy przewidzieć wykonanie prób szczelności:

- części wspólnej instalacji gazowej: od kurka głównego, poziom w piwnicy + 4 pionów
- każdej instalacji indywidualnej na odcinku od kurka przy gazomierzu do kurka przy urządzeniu gazowym w mieszkaniu
- każdej instalacji indywidualnej na odcinku od kurka przy gazomierzu, wraz z urządzeniem gazowym w mieszkaniu

Po pozytywnym wyniku próby szczelności instalację stalową należy zabezpieczyć antykorozyjne poprzez dwukrotne malowanie: najpierw farbą podkładową, a następnie nawierzchniową w kolorze żółtym.

Po wykonaniu nowej instalacji, wszystkie powstałe w wyniku prowadzonych prac montażowych uszkodzenia, należy naprawić i doprowadzić pomieszczenia do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Ściany wyprawić, zagruntować i pomalować kolorem tożsamym z istniejącym.

Podczas prac wykonywanych w mieszkaniach, należy zwrócić szczególną uwagę i dochować najwyższej staranności, jeśli chodzi o zabezpieczenie i czystość prowadzonych robót. Należy pozostawić po sobie porządek po każdym zakończonym dniu pracy.