

Instalację należy wykonać z rur stalowych bez szwu łączonych za pomocą spawania. Rury stalowe powinny spełniać wymagania zawarte w normie PN-EN 10208-2 +AC „Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A”. Niedopuszczalne jest wbudowywanie w instalację rur pękniętych lub w inny sposób uszkodzonych oraz rur o zmniejszonym lub zniekształconym przekroju.

Układanie instalacji gazowej pod podłogą jest niedopuszczalne. Przewody instalacji gazowej muszą być mocowane do ścian lub innych trwałych elementów wyposażenia budynku za pomocą zamocowań wykonanych z materiałów niepalnych. Niedopuszczalne jest stosowanie zamocowań wykonanych z tworzyw sztucznych. Odległości pomiędzy zamocowaniami przewodów gazowych do ściany nie powinny być mniejsze niż 1,5 m. Dla dłuższych, prostych odcinków odległość ta może być zwiększona do 3,0 m. Ostatni uchwyt na podłączeniu powinien znajdować się nie dalej niż 0,5 m od odbiornika gazu. Rozstaw uchwytów dla rur gazowych należy stosować taki sam jak dla instalacji wodociągowych, przy czym obciążenie kołków nie może przekroczyć 100 N.

Ze względu na łączną moc kotłowni przewyższającą 60 kW zaprojektowano Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji Gazowej typu GX wersji GX-2 składający się z:

- * MAG 3 - głowica samozamykająca z kurkiem kulowym;
- * DEX-12 - detektor gazu metanu w obudowie przeciwybuchowej;
- * MD 2.Z - moduł alarmowy sterujący pracą systemu;
- * SL-32 - sygnalizator akustyczno - optyczny, wilgocioodporny.

Szczegóły, dane techniczne oraz wytyczne montażu systemu detekcji gazu znajdują się w opisie technicznym.

Uwaga:
Detektor gazu DEX-12 należy montować pod sufitem.
Szafka gazowa z zaworem MAG-3 montowana w odległości min. 0,5 m od okien.
Powierzchnia okien nie mniejsza niż 1:15 powierzchni kotłowni, przy czym co najmniej 50% powierzchni okien powinno mieć możliwość otwierania.
Przewody spalinowe zabezpieczyć przed cofaniem się spalin.

Ponieważ zastosowano kocioł z zamkniętą komorą spalania, nie jest konieczne wykonanie dodatkowego (poza przewodem powietrzno - spalinowym) układu nawiewnego kanałem pobierającym powietrze zewnętrzne ponad poziomem podłogi.

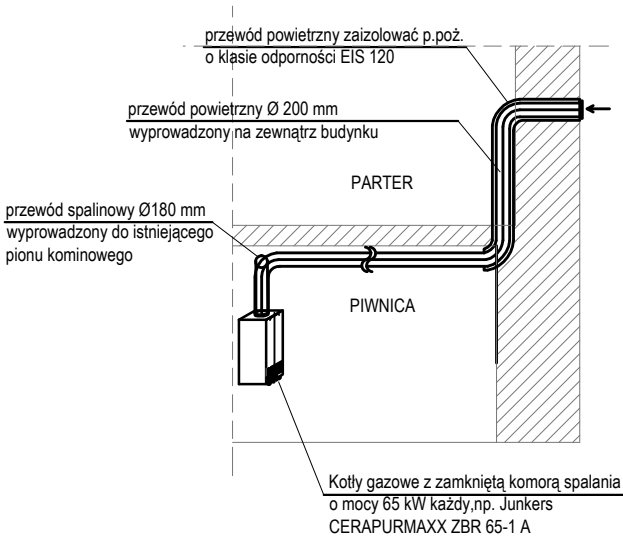
Przed montażem kotła zwrócić uwagę na maksymalną długość przewodu powietrzno-spalinowego.

Przed każdym urządzeniem gazowym zamontować kurek odcinający dopływ gazu.

Zabrania się montowania urządzeń gazowych w pomieszczeniach mieszkalnych.

Wszystkie przejścia instalacji gazowej przez ściany wykonać w stalowych rurach osłonowych.

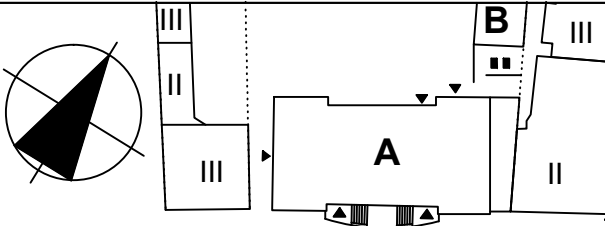
SCHEMAT PROWADZENIA PRZEWODU POWIETRZNEGO:



UWAGI PODSTAWOWE 141105

- PROJEKT ARCH.-BUD. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJ. BRANŻOWYMI
- PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST SPRAWDZIĆ PROJEKT I ZWERYFIKOWAĆ WSZYSTKIE WYMIARY NA BUDOWIE
- INFORMACJE ZAWARTE W PROJ. SKORYGOWAĆ ZGODNIE Z DOK. BRANŻOWĄ ORAZ AKTUALNYMI DANYMI TECH. MONTOWANYCH URZĄDZEŃ
- NIEZGODNOŚCI PROJEKTU Z PRZEPISAMI, INSTRUKCJAMI PRODUCENTÓW, KARTAMI TECH. MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW BUD. I ZASTOSOWANYCH URZĄDZEŃ ORAZ ZAŁOŻEŃ KONSTRUKCYJNYCH ZE STANEM FAKTYCZNYM, NIEZWŁOCZNIE ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOM W FORMIE PISEMNEJ.
- PROJEKTOWANE ORAZ STOSOWANE MATERIAŁY I SYSTEMY BUD. UŻYWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ PRODUCENTA I OBOWIĄZAJACYMI PRZEPISAMI
- PRACE BUD. I ODBIÓR PRZEPROWADZIĆ ZGODNIE PUBLIKACJĄ: „WARUNKI TECH. WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUD.-MONTAŻOWYCH”, POD NADZOREM OSOBY UPRAWNIONEJ, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, PRZEPISAMI BHP I PPOŻ.

• PROJEKT JEST WŁASNOŚCIĄ FIRMY ARCHIM STUDIO PROJEKTOWE MIZERA ROBERT I MOŻE BYĆ WYKORZYSTANY WYŁĄCZNIE DO JEDNORAZOWEJ REALIZACJI OBIEKTU. WYKORZYSTANIE GO DO INNYCH CELÓW WYMAGA PISEMNEJ ZGODY WŁAŚCIELI PRAW AUTORSKICH.



ARCHIM STUDIO PROJEKTOWE
Śrem, ul. J. Kilińskiego 5, 61-28-34-878, www.archim.pl

PROJEKTANT / EXECUTIVE DESIGNER **TRIM-tech** TRIM-tech Tryjanowski-Ratajczak-Mazurkiewicz Sp. z o.o.
ul. Kokołowska 2, 60-185 Skórzewo k/Poznań
tel. 061 661 69 40 oraz 061 222 37 85, kom. 0605 944 004
e-mail: biuro@trim-tech.eu NIP 779-23-01-458, REGON 300498870

temat/ adres:
PRZEBUDOWA I NADBUDOWA RATUSZA -PROJEKT ZAMIENNY
dz. nr ewid. 861, 2516/4, 862, obręb: ŚREM; PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 63-100 ŚREM
inwestor/ adres:
URZĄD MIEJSKI W ŚREMIE, PL. 20 PAŹDZIERNIKA 1, 63-100 ŚREM

projektant:
mgr inż. Wojciech Ratajczak nr upr. 7131/63/P/2002

sprawdzający:
mgr inż. Maciej Tryjanowski nr upr. Wa - 218/02

opracowujący:
mgr inż. Aleksandra Michalak

tytuł rysunku:
WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA
RZUT BUDYNKU - PIWNICA

faza: **PB-ZAMIENNY** • branża: SANITARNA • skala: 1: 50 data: 2015.03.

G-01