

Spaliny z podgrzewacza ciepłej wody odprowadzone będą czopuchem o średnicy dn 130mm do przewodu spalinowego 27x20 cm. w którym zamontować należy wkład z blachy k.o. o średnicy 130 mm. Końcówkę przewodu wyprowadzić należy ponad dach i zakończyć daszkiem.

-Instalacja gazowa

Gaz dostarczany będzie z projektowanego przyłącza gazowego na podstawie warunków technicznych wydanych przez MOW Międzyrzecz. Niniejsze opracowanie obejmuje wewnętrzną instalację gazową przebiegającą od skrzynki redukcyjno-pomiarowej do dwóch kotłów gazowych o mocy 400 kW każdy oraz do gazowego pojemnościowego podgrzewacza gazowego o mocy 40 kW. Skrzynka gazomierzowa jest częścią projektu przyłącza i nie jest uwzględniana w tym opracowaniu.

Przewody instalacji gazowej zaprojektowano z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie. Jako uzbrojenie instalacji zaprojektowano zawór gazowy ZG-25 i filtr gazu FG-25 umieszczone na przewodach gazowych, zasilających palniki kotłów i podgrzewacza. Dla kompensacji gazu potrzebnego do rozruchu palników nadmuchowych projektuje się bufor gazowy, wykonany z rury stalowej dn 200 o długości l=2000 mm. włączony do instalacji gazowej.

Wykonaną instalację gazową należy przedmuchać sprężonym powietrzem i następnie poddać próbie szczelności na ciśnienie 50 mmHg w ciągu 30 min. Próbę ciśnieniową wykonać należy w obecności dostawcy gazu i zgodnie z jego warunkami. Wynik próby należy potwierdzić protokołem. Dla zabezpieczenia kotłowni przed możliwością nieszczelności instalacji gazowej zaprojektowano *System Detekcji Gazów Wybuchowych typu WGT/z-3*, współpracujący z zaworem elektromagnetycznym *MAG*, umieszczonym w skrzynce typu URBO40x40x25 na zewnątrz budynku kotłowni. Czujnik gazu umieścić należy bezpośrednio nad palnikiem gazowym.

Po pozytywnej próbie ciśnieniowej zew. powierzchnię rur należy oczyścić do drugiego stopnia czystości i pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną.

Pomieszczenie kuchni wentylowane będzie grawitacyjnie kratką 20x20 cm. połączoną z kanałem wentylacyjnym 21x21 cm.

Dodatkowo pomieszczenie to wentylowane będzie wentylatorem osiowym typu WO-400, umieszczonym w ścianie zewnętrznej.