

HONEYWELL (lub innej) typu HONEYWELL typu EA-RV 280 $\frac{3}{4}$ " A DN20 PN16 75 °C i 2 zaworami odcinającymi DN20 PN10 100 °C.

1.7.14 Przewody

Wszystkie przewody instalacji centralnego ogrzewania, w obrębie projektowanej gazowej kotłowni lokalnej, wykonane z rur instalacyjnych stalowych ze szwem czarnych wg PN-84/H-74200. Połączenia spawane, kołnierzowe i gwintowe. Wszystkie przewody instalacji wodociągowej wody zimnej, w obrębie projektowanej gazowej kotłowni lokalnej, wykonane z rur instalacyjnych stalowych ze szwem podwójnie ocynkowanych wg PN-84/H-74200. Połączenia kołnierzowe i gwintowe, za pomocą kształtek żeliwnych ocynkowanych.

Zmiany kierunku prowadzenia poszczególnych przewodów wykonane przy pomocy kolan o promieniu gięcia 1.5 DN (kolana hamburskie, gotowe kształtki żeliwne ocynkowane).

Armatura

Armatura odcinająca kulowa mufowa gwintowa lub kołnierzowa PN10 100 °C. Armatura zwrotna klapkowa mufowa gwintowa lub kołnierzowa PN10 100 °C.

Odpowietrzenia przewodów

Niezbędne odpowietrzenia poszczególnych przewodów, poprzez zamontowane w najwyższych punktach, odpowietrzniki automatyczne firmy TACO (lub innej) G $\frac{3}{4}$ " DN15 PN10 100 °C lub przewody odpowietrzające wykonane z rur instalacyjnych stalowych ze szwem wg PN-84/H-74200 o średnicy DN15, zaopatrzone w zawory odcinające kulowe mufowe gwintowe PN10 100 °C.

Zabezpieczenie antykorozyjne przewodów

Wszystkie przewody instalacji centralnego ogrzewania, przed wykonaniem izolacji cieplnej, należy oczyścić szczotką drucianą i pomalować dwukrotnie farbą antykorozyjną.

Izolacje cieplne

Przewody instalacji centralnego ogrzewania, ciepłej wody użytkowej, izolowane cieplnie wełną mineralną.

Minimalna grubość izolacji dla przewodów instalacji cyrkulacji i cwu 20 mm.

Minimalna grubość izolacji dla przewodów instalacji c.o 25 mm.

Próby techniczne

Po zamontowaniu urządzenia projektowanej wbudowanej gazowej kotłowni lokalnej należy przepłukać wodą zimną, a następnie poddać próbom ciśnieniowym na zimno i na gorąco.

2.0 Instalacja gazowa w kotłowni

2.1 Źródło i parametry jakościowe gazu ziemnego dla kotłowni

Źródłem gazu ziemnego dla kotłowni będzie niskoprężna sieć gazowa.

Parametry jakościowe gazu ziemnego dostarczanego do kotłowni będą następujące:

- | | |
|-------------------|----------------------------|
| - ciśnienie gazu | max. 100,0 mbar (10,0 kPa) |
| - wartość opałowa | 9,2kWh/Nm ³ |

2.2 Zapotrzebowanie gazu ziemnego dla kotłowni

a) Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie gazu:

$$V_{gmax} = 90 / (9,2 \cdot 0,92) = 10,6 \text{ Nm}^3/\text{h}$$