

INSTALACJA GAZU :

1) Rura stalowa czarna bez szwu z atestem, ze stali gat. R 35, DN 25 mm, wg PN-80/H-74200,	mb.10
2) Gazomierz miechowy G-4	kpl. 1
3) Zawór kulowy do gazu DN 25 mm	szt. 4
4) Filtr do gazu	szt.1
5) Rura ochronna stalowa DN 32	mb, 3,0
 Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny 24 kW	 kpl. 1

ZESTAWIENIE CENTRALNEGO OGRZEWANIA I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	5
Łączna liczba działek	25
Łączna liczba rozdzielaczy	0
Łączna liczba pomp	0
Łączna dekl. strata pom. Φ [W]	5235
Łączna dekl. moc innych elementów [W]	0
Łączna dekl. moc odb. Φ_{wym} [W]	5235

Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników

EN 442-2

Źródło - (wirtualny): "(wirtualny)", Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda

Rzędna źródła [m]	0	
Temperatura zasilania i powrotu [°C]	70	60,7
Moc całkowita [W]	5430	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych Φ_{grz} [W]	5122	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych Φ_{op} [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	0	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	113	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	195	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku) [W]	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0	
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	4,9	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	4,9	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	0,8	
Opór własny źródła [kPa]	0	

Przepływ w źródle [kg/h] 508,1

Odbiornik krytyczny G_a

Długość trasy odb. krytycznego [m] 31,8

Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³] 36,6

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Rury			
Rura biała w zwoju	16 x 2,25	14	m
Rura biała w zwoju	20 x 2,5	5	m
Rura biała w zwoju	26 x 3,0	28	m
Kształtki			
Kolano 90°	16 - 16	6	szt.
Kolano 90°	20 - 20	4	szt.
Redukcja	20 - 16	2	szt.
Śrubunek przej. do zaw., z gw. wew.	16 - ½" w	4	szt.
Śrubunek przej. do zaw., z gw. wew.	16 - ¾" w	2	szt.
Śrubunek przej. do zaw., z gw. wew.	20 - ½" w	4	szt.
Trójnik	16 - 16 - 16	1	szt.
Trójnik	26 - 16 - 26	3	szt.
Trójnik	26 - 20 - 20	2	szt.
Trójnik	26 - 26 - 20	2	szt.
Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Nypel calowy równoprzelotowy	½" Z - ½" Z	8	szt.
c.w.u.	20x2,8 PP-R	6	m