

Wyniki ogólne

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	22
Łączna liczba działek	97
Łączna liczba rozdzielaczy	0
Łączna liczba pomp	3
Łączna dekl. strata pom. Φ [W]	10031
Łączna dekl. moc innych elementów [W]	150
Łączna dekl. moc odb. Φ_{wym} [W]	43181

Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników EN 442-2

Kocioł: "Kocioł LPG", Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda

Rzędna źródła [m]	11,6	
Temperatura zasilania i powrotu [°C]	70,0	48,4
Moc całkowita [W]	45259	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych Φ_{grz} [W]	10078	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych Φ_{op} [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	33300	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	1881	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku) [W]	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0	
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	1,7	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	16,3	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	10,0	
Opór własny źródła [kPa]	0,0	

Przepływ w źródle [kg/h] 1799,2

Odbiornik krytyczny OONO podgrz CWU
 Długość trasy odb. krytycznego [m] 13,0

Tabela pomp

Przepływ [kg/h]	1074,8
Ciśnienie [kPa]	14,6
Przepływ [kg/h]	367,6
Ciśnienie [kPa]	11,7
Przepływ [kg/h]	356,8
Ciśnienie [kPa]	13,7

Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³] 149,3