

Wyniki ogólne

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	146
Łączna liczba działek	633
Łączna liczba rozdzielaczy	0
Łączna liczba pomp	5
Łączna dekl. strata pom. Φ [W]	121879
Łączna dekl. moc innych elementów [W]	0
Łączna dekl. moc odb. Φ_{wym} [W]	103262

Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników EN 442-2

Kocioł: "055", Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda

Rzędna źródła [m]	0,0	
Temperatura zasilania i powrotu [°C]	50,0	39,6
Moc całkowita [W]	112188	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych Φ_{grz} [W]	104639	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych Φ_{op} [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	0	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	1480	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	6069	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku)...	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0	

Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]

(patrz tabela pomp)

Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	34,2
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	4,4
Opór własny źródła [kPa]	0,0

Przepływ w źródle [kg/h] 9334,7

Odbiornik krytyczny G 002_a
Długość trasy odb. krytycznego [m] 215,4

Tabela pomp

Przepływ [kg/h]	4015,5
Ciśnienie [kPa]	33,0
Przepływ [kg/h]	2326,5
Ciśnienie [kPa]	28,6
Przepływ [kg/h]	1084,6
Ciśnienie [kPa]	28,4
Przepływ [kg/h]	971,0
Ciśnienie [kPa]	13,7
Przepływ [kg/h]	937,1
Ciśnienie [kPa]	34,2

Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³] 2059,4