

Wyniki ogólne

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	80
Łączna liczba działek	472
Łączna liczba rozdzielaczy	2
Łączna liczba pomp	3
Łączna dekl. strata pom. Φ [W]	65718
Łączna dekl. moc innych elementów [W]	0
Łączna dekl. moc odb. Φ_{wym} [W]	65718

Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników EN 442-2

Źródło: "0.9", Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda

Rzędna źródła [m]	-2,7	
Temperatura zasilania i powrotu [°C]	80,0	56,8
Moc całkowita [W]	72479	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych Φ_{grz} [W]	65718	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych Φ_{op} [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	0	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	6762	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku) [W]	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0	

Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]

(patrz tabela pomp)

Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	24,6
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	2,1
Opór własny źródła [kPa]	0,0

Przepływ w źródle [kg/h] 2674,7

Odbiornik krytyczny G 2.25_b
Długość trasy odb. krytycznego [m] 96,6

Tabela pomp

Przepływ [kg/h]	1494,4
Ciśnienie [kPa]	23,9
Przepływ [kg/h]	880,9
Ciśnienie [kPa]	20,4
Przepływ [kg/h]	299,3
Ciśnienie [kPa]	12,9

Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³] 437,3