

Wyniki ogólne

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	23
Łączna liczba działek	87
Łączna liczba rozdzielaczy	1
Łączna liczba pomp	5
Łączna dekl. strata pom. Φ [W]	81286
Łączna dekl. moc innych elementów [W]	0
Łączna dekl. moc odb. Φ_{wym} [W]	114621

Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników EN 442-2

Kocioł: "0.27", Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda

Rzędna źródła [m]	0,0	
Temperatura zasilania i powrotu [°C]	60,0	44,2
Moc całkowita [W]	116203	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych Φ_{grz} [W]	19954	
Łączna wydajność grzejników płaszczynowych Φ_{op} [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	94000	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	1317	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	931	
Straty ogrzewań płaszczynowych (na zewnątrz budynku)...	0	
Straty ogrzewań płaszczynowych (wewnątrz budynku) [W]	0	

Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]

(patrz tabela pomp)

Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	22,9
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	2,3
Opór własny źródła [kPa]	0,0

Przepływ w źródle [kg/h] 6345,6

Odbiornik krytyczny G 0.05_b
Długość trasy odb. krytycznego [m] 147,7

Tabela pomp

Przepływ [kg/h]	6345,6
Ciśnienie [kPa]	2,6
Przepływ [kg/h]	3503,2
Ciśnienie [kPa]	18,7
Przepływ [kg/h]	976,3
Ciśnienie [kPa]	15,2
Przepływ [kg/h]	947,1
Ciśnienie [kPa]	20,3
Przepływ [kg/h]	918,9
Ciśnienie [kPa]	16,0

Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³] 375,2