

## Wyniki ogólne

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	24
Łączna liczba działek	118
Łączna liczba rozdzielaczy	0
Łączna liczba pomp	2
<b>Łączna dekl. strata pom. <math>\Phi</math> [W]</b>	<b>18285</b>
<b>Łączna dekl. moc innych elementów [W]</b>	<b>0</b>
<b>Łączna dekl. moc odb. <math>\Phi_{wym}</math> [W]</b>	<b>27366</b>

### Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników EN 442-2

### Kocioł: (bez nazwy), Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda

Rzędna źródła [m]	23,4	
<b>Temperatura zasilania i powrotu [°C]</b>	<b>80,0</b>	<b>44,7</b>
<b>Moc całkowita [W]</b>	<b>29492</b>	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych $\Phi_{grz}$ [W]	17866	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych $\Phi_{op}$ [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	9500	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	2126	
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]	19,1
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	2,1
Opór własny źródła [kPa]	0,0

Przepływ w źródle [kg/h] 710,8

Odbiornik krytyczny G (26, 26)  
Długość trasy odb. krytycznego [m] 62,7

### Tabela pomp

Przepływ [kg/h]	590,7
Ciśnienie [kPa]	21,7
Przepływ [kg/h]	407,6
Ciśnienie [kPa]	18,3

**Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³] 192,1**