

## Wyniki ogólne

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	42
Łączna liczba działek	175
Łączna liczba rozdzielaczy	0
Łączna liczba pomp	0
<b>Łączna dekl. strata pom. <math>\Phi</math> [W]</b>	<b>39142</b>
<b>Łączna dekl. moc innych elementów [W]</b>	<b>0</b>
<b>Łączna dekl. moc odb. <math>\Phi_{wym}</math> [W]</b>	<b>37480</b>

### Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników EN 442-2

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

Rzędna źródła [m]	0,0	
<b>Temperatura zasilania i powrotu [°C]</b>	<b>90,0</b>	<b>64,5</b>
<b>Moc całkowita [W]</b>	<b>40903</b>	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych $\Phi_{grz}$ [W]	37480	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych $\Phi_{op}$ [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	0	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	3423	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku)...	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0	
<b>Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]</b>	<b>13,6</b>	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	13,9	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	2,1	
Opór własny źródła [kPa]	0,0	

Przepływ w źródle [kg/h] 1366,8

Odbiornik krytyczny G (71, 15)  
Długość trasy odb. krytycznego [m] 56,7

**Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³] 171,9**