

## WYNIKI OGÓLNE - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	6
Łączna liczba działek	14
Łączna liczba rozdzielaczy	1
Łączna liczba pomp	0
<b>Łączna dekl. strata pom. <math>\Phi</math> [W]</b>	<b>8041</b>
<b>Łączna dekl. moc innych elementów [W]</b>	<b>0</b>
<b>Łączna dekl. moc odb. <math>\Phi_{wym}</math> [W]</b>	<b>8041</b>

### Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników EN 442-2

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

Rzędna źródła [m]	-2	
<b>Temperatura zasilania i powrotu [°C]</b>	<b>70</b>	<b>45,6</b>
<b>Moc całkowita [W]</b>	<b>10262</b>	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych $\Phi_{grz}$ [W]	8041	
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]	2221	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku) [W]	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0	
<b>Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]</b>	<b>7,3</b>	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	7,6	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	5,5	
Opór własny źródła [kPa]	0	
Przepływ w źródle [kg/h]	363,1	
Odbiornik krytyczny	G Zaplecze 0.40	
Długość trasy odb. krytycznego [m]	48	
<b>Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm<sup>3</sup>]</b>	<b>89,2</b>	