

## Załącznik nr 3 - obliczenia

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	18
Łączna liczba działek	148
Łączna liczba rozdzielaczy	0
Łączna liczba pomp	0
<b>Łączna dekl. strata pom. Q [W]</b>	<b>26626</b>
<b>Łączna dekl. moc innych elementów [W]</b>	<b>0</b>
<b>Łączna dekl. moc odb. Qwym [W]</b>	<b>26626</b>

### Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników

EN 442-2

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

Rzędna źródła [m]	-1	
<b>Temperatura zasilania i powrotu [°C]</b>	<b>90</b>	<b>66,9</b>
<b>Moc całkowita [W]</b>	<b>30711</b>	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych Qgrz [W]	27605	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych Qop [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	0	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	3105	
Straty ogrzewań płaszczyznowych na zewnątrz [W]	0	
<b>Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]</b>	<b>33</b>	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	33,2	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	0	
Opór własny źródła [kPa]	0	
Przepływ w źródle [kg/h]	1138,9	
Odbiornik krytyczny	G 0.9	
Długość trasy odb. krytycznego [m]	82,9	
<b>Pojemność wodna [dm³]</b>	<b>160</b>	