

## Wyniki ogólne

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	70
Łączna liczba działek	364
Łączna liczba rozdzielaczy	3
Łączna liczba pomp	0
Łączna dekl. strata pom. $\Phi$ [W]	75940
Łączna dekl. moc innych elementów [W]	0
Łączna dekl. moc odb. $\Phi_{wym}$ [W]	75940

### Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników EN 442-2

Źródło: "0014", Zastosowanie: Ogrzewnictwo, Medium: Woda

Rzędna źródła [m]	0,0	
Temperatura zasilania i powrotu [°C]	80,0	63,5
Moc całkowita [W]	83093	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych $\Phi_{grz}$ [W]	75926	
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]	7167	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku) [W]	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0	
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	56,4	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	56,5	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	41,0	
Opór własny źródła [kPa]	0,0	

Przepływ w źródle [kg/h] 4313,6

Odbiornik krytyczny G 07  
Długość trasy odb. krytycznego [m] 67,2

Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm<sup>3</sup>] 519,6

**STAROSTWO POWIATOWE**  
we Włoszczowie  
29-100 Włoszczowa ul. Wisniowa 10  
Tel. (041) 394-49-50