

ZAŁĄCZNIK 3

OBLICZENIA DLA BUDYNKÓW GŁÓWNYCH I GARAŻY

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	196
Łączna liczba działek	1289
Łączna liczba rozdzielaczy	2
Łączna liczba pomp	2
Łączna dekl. strata pom. Q [W]	347966
Łączna dekl. moc innych elementów [W]	0
Łączna dekl. moc odb. Qwym [W]	347516

Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników

EN 442-2

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

Rzędna źródła [m]	-7,1	
Temperatura zasilania i powrotu [°C]	90	65,6
Moc całkowita [W]	425363	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych Qgrz [W]	356321	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych Qop [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	44950	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	24092	
Straty ogrzewań płaszczyznowych na zewnątrz [W]	0	

Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]

(patrz tabela pomp)

Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	37,2
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	0
Opór własny źródła [kPa]	0

Przepływ w źródle [kg/h]

14865,2

Ciśnienie statyczne [MPa]

0,6

Odbiornik krytyczny

OONO GZ1-3/2.0

Długość trasy odb. krytycznego [m]

160,6

Tabela pomp

Przepływ [kg/h]	2136,6
Ciśnienie [kPa]	36,4

Przepływ [kg/h]	12728,6
Ciśnienie [kPa]	31,6

Pojemność wodna [dm³]

2248,1