

OBLICZENIA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Projekt			
Numer projektu:	1009	Wersja projektu:	1
Opis:	Budynek wielorodzinny		
Ulica:	Królowej Jadwigi 15		
Kod i miasto:	88-100 Inowrocław		
Inwestor			
Nazwa:	P.G.K.i M. Sp.z o.o.		
Ulica:	Wawrzyniaka 33		
Kod i miasto:	88-100 Inowrocław		
Projektant			
Nazwa:	"HYDROTECHNIKA"		
Ulica:	Metalowców 7		
Kod i miasto:	88-100 Inowrocław		

Wyniki ogólne

Liczba źródeł	1
Łączna liczba odbiorników	75
Łączna liczba działek	393
Łączna liczba rozdzielaczy	0
Łączna liczba pomp	0
Łączna dekl. strata pom. Φ [W]	127563
Łączna dekl. moc innych elementów [W]	2048
Łączna dekl. moc odb. Φ_{wym} [W]	125318

Normy obliczeń:

Norma doboru grzejników EN 442-2

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

Rzędna źródła [m]	-0,8	
Temperatura zasilania i powrotu [°C]	70,0	48,7
Moc całkowita [W]	139181	
Łączna wydajność grzejników konwekcyjnych Φ_{grz} [W]	125358	
Łączna wydajność grzejników płaszczyznowych Φ_{op} [W]	0	
Łączna wydajność pozostałych odbiorników [W]	0	
Zyski ciepła z działek uwzględnione w bilansie [W]	0	
Niewykorzystane straty ciepła działek [W]	13823	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (na zewnątrz budynku)...	0	
Straty ogrzewań płaszczyznowych (wewnątrz budynku) [W]	0	
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	34,5	
Spadek ciśnienia na trasie krytycznej [kPa]	34,8	
Opór własny odbiornika krytycznego [kPa]	0,0	
Opór własny źródła [kPa]	0,0	

Przepływ w źródle [kg/h] 5621,5

Odbiornik krytyczny G 206_b
Długość trasy odb. krytycznego [m] 154,0

Pojemność wodna instalacji wraz z odbiornikami [dm³] **1191,0**