

Nazwa projektu:	Gminny Ośrodek Kultury
Lokalizacja...:	Klimontów
Projektant....:	Stanisław Kowalczewski
Data obliczeń :	Wtorek,9 Lutego 2010, 15:41

Parametry czynnika grzeijnego:

Tz,[°C].....:	85.00	Tp,[°C]:	65.00
Tprz,[°C].....:	64.45		
Rodz. czynnika:	Woda		

Parametry źródła ciepła:

Opór hydr.[Pa]:	150	Pojemność [l]:	25
-----------------	-----	----------------	----

Informacje o typach rur:

Typ A:	FUSIO	Typ B:	MIEDZ	Typ C:	WIRSBOT	Typ D:	
Typ E:		Typ F:		Typ G:		Typ H:	
Typ I:		Typ J:		Typ K:		Typ L:	
Typ M:		Typ N:		Typ O:		Typ P:	

Opór hydrauliczny instalacji i źródła ciepła... dPc,[Pa]:	22760
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmin,[Pa]:	746
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc,[kg/s]:	0.416
Całkowita pojemność instalacji..... Vc,[l]:	261
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo,[W]:	34872
Moc tracona..... Qtr,[W]:	1364
Całk. moc przekazywana przez instalację..... Qcał,[W]:	35794

Pomieszczenia ogrzewane:

Przegrzewane..:	0	Nadmiar mocy,[W]:	507
Niedogrzewane..:	0	Deficyt mocy,[W]:	442
Moc grzej..[W]:	33471	Zyski od przewodów,[W]:	1465

Pomieszczenia nieogrzewane:

Moc grzej..[W]:	0	Zyski od przewodów,[W]:	161
-----------------	---	-------------------------	-----

Grzejniki:

Przegrzewające:	0	Nadmiar mocy,[W]:	507
Niedogrzewające:	0	Deficyt mocy,[W]:	442
Obl. moc,[W]..:	34872	Rzeczywista moc,[W]:	33471

Symbol	t _i	Q _o	Q _{zc}	Q _{def}	Q _{grz}	A _{grz}
	[°C]	[W]	[W]	[W]	[W]	
1	16	1000	1126	-126	0	0.000
2	20	0	0	0	0	0.000
3	20	1237	26	0	1211	0.979
	V22-60	n = 8 el. l= 0.80 m			1211	0.979
4	10	0	0	0	0	0.000
5	16	1258	200	15	1043	0.839
	V22-60	n = 6 el. l= 0.60 m			1043	0.839
6	16	0	0	0	0	0.000
7	20	1286	101	-30	1215	0.923
	V22-60	n = 8 el. l= 0.80 m			1215	0.923
8	20	0	0	0	0	0.000
9	20	1262	67	-8	1203	0.947
	V22-60	n = 8 el. l= 0.80 m			1203	0.947
10	20	0	0	0	0	0.000
11	12	0	0	0	0	0.000
12	20	6163	386	240	5537	0.935
	V22-60	n = 12 el. l= 1.20 m			1864	0.934
	V22-60	n = 12 el. l= 1.20 m			1836	0.935
	V22-60	n = 12 el. l= 1.20 m			1838	0.935
13	20	708	19	-57	746	0.975
	GŁ-3	n = 1 el. l= 0.60 m			746	0.975
20	20	1669	89	56	1524	0.945
	V22-60	n = 10 el. l= 1.00 m			1524	0.945
21	20	11963	230	-290	12023	0.981
	V22-60	n = 16 el. l= 1.60 m			2386	0.981
	V22-60	n = 16 el. l= 1.60 m			2389	0.981
	V22-60	n = 16 el. l= 1.60 m			2422	0.981
	V22-60	n = 16 el. l= 1.60 m			2420	0.981
	V22-60	n = 16 el. l= 1.60 m			2407	0.981
22	20	2804	156	-54	2702	0.945
	V22-60	n = 6 el. l= 0.60 m			892	0.945
	V22-60	n = 6 el. l= 0.60 m			902	0.946
	V22-60	n = 6 el. l= 0.60 m			908	0.945
23	20	725	28	-50	747	0.964
	GŁ-3	n = 1 el. l= 0.60 m			747	0.964
24	16	0	0	0	0	0.000
25	20	0	0	0	0	0.000
30	20	1470	47	57	1366	0.967
	V22-60	n = 9 el. l= 0.90 m			1366	0.967

Symbol	ti	Qo	Qzc	Qdef	Qgrz	Agrz
	[°C]	[W]	[W]	[W]	[W]	
31	20	1550	25	16	1509	0.984
	V22-60 n = 10 el. l= 1.00 m				1509	0.984
32	20	535	14	-18	539	0.975
	GŁ-2 n = 1 el. l= 0.52 m				539	0.975
33	16	648	33	21	594	0.947
	V11-60 n = 6 el. l= 0.60 m				594	0.947
34	20	1594	42	39	1513	0.973
	V22-60 n = 10 el. l= 1.00 m				1513	0.973
35	20	0	35	-35	0	0.000