

Nazwa projektu:	BUDYNEK MIESZKLANY
Lokalizacja...:	SUWAŁKI, UL. SEJNIENSKA 18
Projektant...:	mgr inż. MAREK JATKOWSKI
Data obliczeń :	Środa, 8 Października 2008, 17:49

Parametry czynnika grzeijnego:

Tz, [°C].....:	80.00	TP, [°C]:	60.00
Tprz, [°C].....:	59.28		
Rodz. czynnika:	woda		

Parametry źródła ciepła:

Opór hydr. [Pa]:	5000	Pojemność [l]:	100
------------------	------	----------------	-----

Informacje o typach rur:

Typ A:	PN74244	Typ B:	PEXT20ZA	Typ C:		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]:	15765
Minimalny opór działki z grzejnikiem..... dPgmin, [Pa]:	1175
Całkowity strumień wody w instalacji..... Gc, [kg/s]:	1.483
Całkowita pojemność instalacji..... Vc, [l]:	1532
Obliczeniowa moc cieplna instalacji..... Qo, [W]:	124174
Moc tracona..... Qtr, [W]:	4923
Całk. moc przekazywana przez instalację..... Qcał, [W]:	128634

Pomieszczenia ogrzewane:

Przegrzewane...:	17	Nadmiar mocy, [W]:	4828
Niedogrzewane...:	5	Deficyt mocy, [W]:	1377
Moc grzej.. [W]:	128318	Zyski od przewodów, [W]:	221

Pomieszczenia nieogrzewane:

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

Grzejniki:

Przegrzewające:	17	Nadmiar mocy, [W]:	4861
Niedogrzewające:	0	Deficyt mocy, [W]:	496
Obł. moc, [W]...:	125088	Rzeczywista moc, [W]:	128318

wyniki - Grzejniki

Pom.	Typ grz.	L	Qob1	Qrz
		[m]	[W]	[W]
1	C11-60	0.70	736	769
2	CV11-60	1.10	963	992
3	GŁ-2	0.52	464	488
5	CV21S-60	1.10	1281	1309
7	CV11-60	0.90	831	822
8	CV11-60	0.90	789	812
9	GŁ-1	0.52	311	315
11	CV11-60	0.70	650	641
12	CV11-60	0.90	833	823
13	CV11-60	0.70	601	628
14	GŁ-2	0.52	353	451
16	CV11-60	1.00	913	911
17	GŁ-1	0.52	324	318
19	CV11-60	0.90	802	816
20	CV21S-60	1.00	1160	1189
21	CV11-60	1.10	1012	1004
23	CV11-60	1.00	880	903
24	GŁ-1	0.52	311	315
25	CV11-60	0.90	758	804
26	CV11-60	0.80	731	729
28	CV11-60	0.90	770	807
29	CV11-60	0.90	770	807
30	CV11-60	1.10	979	996
31	GŁ-1	0.52	304	313
32	GŁ-1	0.52	311	315
33	CV11-60	1.00	863	899
34	CV11-60	1.20	1118	1099
50	CV11-60	1.10	1018	1006
51	CV11-60	1.00	862	899
52	GŁ-1	0.52	304	313
53	CV11-60	0.90	811	818
54	CV11-60	0.70	620	633
55	CV11-60	0.90	811	818
56	GŁ-1	0.52	301	312
57	CV11-60	0.80	706	723
58	CV11-60	0.80	737	731
59	GŁ-1	0.52	304	313
60	CV11-60	0.90	819	820
61	CV11-60	0.80	732	729
62	CV11-60	0.60	594	557
62	CV11-60	0.70	594	627
63	CV11-60	0.80	750	734
64	CV11-60	0.90	776	809
65	GŁ-1	0.52	304	313
67	GŁ-1	0.52	321	317
68	CV11-60	0.80	732	729
69	CV11-60	1.00	884	904
70	CV11-60	1.10	999	1001
71	CV11-60	0.90	819	820
72	GŁ-1	0.52	304	313
73	CV21S-60	1.00	1169	1191
74	GŁ-2	0.52	354	451
75	GŁ-2	0.52	378	461
76	CV11-60	0.90	837	824
77	CV22-60	1.40	2038	2114
101	CV11-60	1.10	982	997
102	GŁ-2	0.52	362	455
103	CV11-60	1.00	791	790
104	CV11-60	0.80	723	727
107	CV11-60	1.10	1024	1007
108	GŁ-2	0.52	368	457
109	CV11-60	0.70	602	629
110	CV11-60	0.70	634	637
112	CV11-60	0.70	624	634
113	GŁ-2	0.52	368	457
114	CV11-60	0.70	626	635
116	CV11-60	0.80	709	724
117	GŁ-1	0.52	305	313

wyniki - Grzejniki

Pom.	Typ grz.	L	Qob1	Qrz
		[m]	[w]	[w]
120	CV11-60	1.00	856	897
121	GŁ-2	0.52	368	457
122	CV11-60	0.80	711	724
123	CV11-60	1.00	848	895
125	GŁ-2	0.52	368	457
126	CV11-60	0.80	667	713
127	CV11-60	0.70	616	632
128	CV11-60	0.80	674	715
129	GŁ-1	0.52	292	310
130	CV11-60	0.70	589	625
132	CV11-60	0.80	674	715
133	CV11-60	0.90	784	811
134	GŁ-1	0.52	292	310
136	CV11-60	1.10	957	991
137	CV11-60	1.00	878	903
140	CV11-60	0.90	815	819
141	GŁ-1	0.52	281	307
142	CV11-60	0.70	578	622
150	CV11-60	1.00	848	895
151	CV11-60	0.70	664	644
152	GŁ-1	0.52	288	309
153	CV11-60	0.70	663	644
154	CV11-60	0.60	484	530
155	CV11-60	0.70	663	644
156	GŁ-1	0.52	302	312
157	CV11-60	0.80	667	713
158	CV11-60	0.70	603	629
159	GŁ-1	0.52	288	309
160	CV11-60	0.70	626	635
161	CV11-60	0.70	603	629
162	CV11-60	0.50	459	456
162	CV11-60	0.50	459	456
163	CV11-60	0.70	611	631
164	CV11-60	0.70	652	641
165	GŁ-1	0.52	288	309
166	CV11-30	0.40	197	196
167	GŁ-1	0.52	297	311
168	CV11-60	0.70	603	628
169	CV11-60	0.80	664	711
170	CV11-60	0.90	815	819
171	CV11-60	0.70	626	635
172	GŁ-1	0.52	288	309
173	CV11-60	1.10	938	986
174	GŁ-1	0.52	316	316
175	GŁ-1	0.52	329	319
176	CV11-60	0.80	690	719
177	CV22-60	1.10	1699	1685
201	CV21S-60	1.00	1132	1181
202	GŁ-1	0.52	283	307
203	CV11-60	0.90	765	806
204	CV11-60	1.20	1030	1077
206	CV11-60	1.00	877	902
208	GŁ-2	0.52	353	451
209	CV11-60	1.20	1037	1078
210	CV11-60	0.70	640	638
212	CV11-60	0.90	771	807
213	GŁ-2	0.52	360	454
214	CV11-60	1.00	934	916
216	CV11-60	0.90	773	808
217	GŁ-2	0.52	354	451
220	CV11-60	1.10	971	994
221	GŁ-2	0.52	360	454
222	CV11-60	0.80	723	727
223	CV11-60	0.90	842	825
226	CV11-60	0.90	775	808
227	CV11-60	0.90	777	809
228	CV11-60	1.10	940	986
229	GŁ-2	0.52	357	452

Pom.	Typ grz.	L	Qob1	Qrz
		[m]	[w]	[w]
230	CV11-60	1.00	847	894
232	CV11-60	0.80	743	732
233	CV11-60	0.80	722	727
234	GŁ-2	0.52	357	452
236	CV11-60	0.90	768	807
237	CV11-60	1.10	959	991
240	CV11-60	0.90	805	815
241	GŁ-1	0.52	303	312
242	CV11-60	0.80	701	721
250	CV11-60	1.10	995	1000
251	CV11-60	0.80	728	728
252	GŁ-1	0.52	337	320
253	CV11-60	1.00	853	896
254	CV11-60	0.80	673	714
255	CV11-60	1.00	853	896
256	GŁ-2	0.52	385	463
257	CV11-60	0.90	775	808
258	CV11-60	0.90	781	810
259	GŁ-1	0.52	337	320
260	CV11-60	0.80	753	734
261	CV11-60	0.90	781	810
262	CV11-60	0.60	555	548
262	CV11-60	0.60	555	548
263	CV11-60	0.70	663	643
264	CV11-60	0.90	766	806
265	GŁ-1	0.52	337	320
266	CV11-30	0.40	178	191
267	GŁ-2	0.52	367	456
268	CV11-60	0.90	781	810
269	CV11-60	1.00	855	896
270	CV11-60	1.00	936	917
271	CV11-60	0.80	753	734
272	GŁ-1	0.52	337	321
273	CV11-60	1.20	1041	1080
275	GŁ-2	0.52	385	463
276	CV11-60	0.90	840	824
277	CV22-60	1.20	1753	1812
KL1	C11-90	1.80	2858	3028
KL2	C11-90	1.20	2155	2068
KL3	C11-90	1.80	2858	3029