

6 - Sala wielofunkcyjna													
Promieniowanie słoneczne przez przegrody zewnętrzne (ściany, stropodachy, okna)													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	1349	2554	3475	3544	2797	1898	1544	2023	3730	5833	7331	7065	5099
VII	1219	2569	3444	3524	2779	1959	1537	2082	3711	5804	7282	7121	4741
						jawne	utajone						
Zyski ciepła:	od przegród wewn i przenoszone przez szyby					2837							
	od oświetlenia					2940							
	od urządzeń elektrycznych					0	0						
	od ludzi					6160	3280						
wsp. zwiększający na otwieranie drzwi				1.0									
MAX obciążenie chłodnicze suche				19268									
MAX obciążenie chłodnicze wilgotne				3280									
MAX całkowite obciążenie chłodnicze				22548									
Chłodzenie powietrza zewnętrznego				8533									
MAX wydajność chłodzenia chłodnicy				31081									
MAX godzinowe obciążenie chłodnicze pomieszczenia													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	25099	26304	27225	27294	26547	25648	25294	25773	27480	29582	31081	30815	28849
VII	24969	26319	27194	27274	26529	25709	25286	25831	27460	29554	31031	30871	28491
102-pom. administratora													
Promieniowanie słoneczne przez przegrody zewnętrzne (ściany, stropodachy, okna)													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	927	1943	2690	3032	3231	3322	3670	3645	3544	3287	3154	2771	1774
VII	844	1962	2693	3122	3411	3602	3983	3952	3814	3470	3188	2791	1618
						jawne	utajone						
Zyski ciepła:	od przegród wewn i przenoszone przez szyby					731							
	od oświetlenia					250							
	od urządzeń elektrycznych					200	0						
	od ludzi					154	82						
wsp. zwiększający na otwieranie drzwi				1.0									
MAX obciążenie chłodnicze suche				5318									
MAX obciążenie chłodnicze wilgotne				82									
MAX całkowite obciążenie chłodnicze				5400									
Chłodzenie powietrza zewnętrznego				213									
MAX wydajność chłodzenia chłodnicy				5613									
MAX godzinowe obciążenie chłodnicze pomieszczenia													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	2558	3574	4321	4663	4862	4953	5301	5276	5175	4918	4785	4402	3405
VII	2475	3593	4324	4753	5042	5233	5613	5583	5445	5101	4819	4422	3249
105-pom.biurowe 2 os.													
Promieniowanie słoneczne przez przegrody zewnętrzne (ściany, stropodachy, okna)													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	439	943	1279	1263	912	502	326	315	300	275	249	224	201
VII	401	957	1271	1256	908	526	325	315	298	274	247	222	197
						jawne	utajone						
Zyski ciepła:	od przegród wewn i przenoszone przez szyby					1300							
	od oświetlenia					320							
	od urządzeń elektrycznych					300	0						
	od ludzi					154	82						
wsp. zwiększający na otwieranie drzwi				1.0									
MAX obciążenie chłodnicze suche				3353									
MAX obciążenie chłodnicze wilgotne				82									
MAX całkowite obciążenie chłodnicze				3435									
Chłodzenie powietrza zewnętrznego				427									
MAX wydajność chłodzenia chłodnicy				3862									
MAX godzinowe obciążenie chłodnicze pomieszczenia													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	3021	3526	3862	3845	3494	3085	2908	2898	2882	2857	2831	2807	2783
VII	2983	3539	3853	3839	3491	3109	2907	2898	2881	2857	2829	2805	2780

106-serwerownia													
Promieniowanie słoneczne przez przegrody zewnętrzne (ściany, stropodachy, okna)													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	219	471	637	625	444	232	141	135	127	115	103	91	80
VII	200	478	633	622	442	244	140	135	126	114	102	90	78
						jawne	utajone						
Zyski ciepła:	od przegród wewn i przenoszone przez szyby						826						
	od oświetlenia						130						
	od urządzeń elektrycznych						3000	0					
	od ludzi						0	0					
wsp. zwiększający na otwieranie drzwi				1.0									
MAX obciążenie chłodnicze suche				4593									
MAX obciążenie chłodnicze wilgotne				0									
MAX całkowite obciążenie chłodnicze				4593									
Chłodzenie powietrza zewnętrznego				160									
MAX wydajność chłodzenia chłodnicy				4753									
MAX godzinowe obciążenie chłodnicze pomieszczenia													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	4335	4587	4753	4741	4560	4348	4257	4251	4243	4231	4218	4207	4196
VII	4316	4594	4749	4737	4558	4360	4256	4251	4242	4230	4218	4206	4194
109-pokój spotkań stowarzyszeń													
Promieniowanie słoneczne przez przegrody zewnętrzne (ściany, stropodachy, okna)													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	437	909	1260	1275	962	587	451	487	523	519	497	473	482
VII	383	915	1249	1268	956	611	449	487	519	517	492	459	456
						jawne	utajone						
Zyski ciepła:	od przegród wewn i przenoszone przez szyby						1699						
	od oświetlenia						660						
	od urządzeń elektrycznych						500	0					
	od ludzi						1540	820					
wsp. zwiększający na otwieranie drzwi				1.0									
MAX obciążenie chłodnicze suche				5674									
MAX obciążenie chłodnicze wilgotne				820									
MAX całkowite obciążenie chłodnicze				6494									
Chłodzenie powietrza zewnętrznego				2133									
MAX wydajność chłodzenia chłodnicy				8628									
MAX godzinowe obciążenie chłodnicze pomieszczenia													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	7789	8262	8612	8628	8315	7940	7804	7840	7876	7872	7849	7826	7835
VII	7735	8267	8602	8620	8309	7964	7802	7840	7872	7870	7845	7812	7809
110-pom. biurowe 2 os.													
Promieniowanie słoneczne przez przegrody zewnętrzne (ściany, stropodachy, okna)													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	53	20	17	23	37	56	76	198	608	1131	1541	1537	1136
VII	52	18	16	22	36	56	75	211	605	1125	1532	1555	1067
						jawne	utajone						
Zyski ciepła:	od przegród wewn i przenoszone przez szyby						1365						
	od oświetlenia						350						
	od urządzeń elektrycznych						300	0					
	od ludzi						154	82					
wsp. zwiększający na otwieranie drzwi				1.0									
MAX obciążenie chłodnicze suche				3725									
MAX obciążenie chłodnicze wilgotne				82									
MAX całkowite obciążenie chłodnicze				3807									
Chłodzenie powietrza zewnętrznego				427									
MAX wydajność chłodzenia chłodnicy				4233									
MAX godzinowe obciążenie chłodnicze pomieszczenia													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	2731	2698	2695	2701	2715	2734	2754	2876	3286	3809	4219	4215	3814
VII	2730	2696	2694	2700	2714	2734	2753	2889	3283	3803	4210	4233	3745

111-biuro/pok. trenera													
Promieniowanie słoneczne przez przegrody zewnętrzne (ściany, stropodachy, okna)													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	70	11	24	57	103	145	193	346	786	1313	1713	1701	1326
VII	53	2	21	56	100	145	192	359	780	1306	1701	1707	1234
						jawne	utajone						
Zyski ciepła:	od przegród wewn i przenoszone przez szyby					1302							
	od oświetlenia					420							
	od urządzeń elektrycznych					300	0						
	od ludzi					770	410						
wsp. zwiększający na otwieranie drzwi				1.0									
MAX obciążenie chłodnicze suche				4504									
MAX obciążenie chłodnicze wilgotne				410									
MAX całkowite obciążenie chłodnicze				4914									
Chłodzenie powietrza zewnętrznego				1067									
MAX wydajność chłodzenia chłodnicy				5981									
MAX godzinowe obciążenie chłodnicze pomieszczenia													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	4338	4279	4292	4325	4371	4413	4462	4614	5054	5581	5981	5969	5594
VII	4321	4270	4289	4324	4368	4413	4460	4627	5049	5574	5969	5975	5502
113-pom. biurowe 2 os.													
Promieniowanie słoneczne przez przegrody zewnętrzne (ściany, stropodachy, okna)													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	50	20	18	24	38	57	76	197	604	1123	1526	1519	1114
VII	49	18	17	24	37	57	76	210	602	1117	1518	1537	1045
						jawne	utajone						
Zyski ciepła:	od przegród wewn i przenoszone przez szyby					1587							
	od oświetlenia					440							
	od urządzeń elektrycznych					300	0						
	od ludzi					154	82						
wsp. zwiększający na otwieranie drzwi				1.0									
MAX obciążenie chłodnicze suche				4018									
MAX obciążenie chłodnicze wilgotne				82									
MAX całkowite obciążenie chłodnicze				4100									
Chłodzenie powietrza zewnętrznego				427									
MAX wydajność chłodzenia chłodnicy				4526									
MAX godzinowe obciążenie chłodnicze pomieszczenia													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	3040	3009	3008	3014	3028	3047	3066	3187	3594	4112	4516	4509	4103
VII	3039	3008	3007	3014	3027	3047	3065	3200	3591	4107	4507	4526	4035
114-pom. biurowe 1 os.													
Promieniowanie słoneczne przez przegrody zewnętrzne (ściany, stropodachy, okna)													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	59	19	14	19	33	53	75	201	617	1149	1575	1580	1186
VII	58	18	13	18	32	53	75	214	614	1144	1566	1598	1117
						jawne	utajone						
Zyski ciepła:	od przegród wewn i przenoszone przez szyby					946							
	od oświetlenia					230							
	od urządzeń elektrycznych					150	0						
	od ludzi					77	41						
wsp. zwiększający na otwieranie drzwi				1.0									
MAX obciążenie chłodnicze suche				3001									
MAX obciążenie chłodnicze wilgotne				41									
MAX całkowite obciążenie chłodnicze				3042									
Chłodzenie powietrza zewnętrznego				320									
MAX wydajność chłodzenia chłodnicy				3362									
MAX godzinowe obciążenie chłodnicze pomieszczenia													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	1823	1783	1778	1783	1797	1817	1839	1965	2381	2913	3339	3344	2950
VII	1822	1782	1777	1782	1796	1817	1839	1978	2378	2908	3330	3362	2881
SUMA MAX godzinowych obciążeń chłodniczych dla budynku													
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
VI	54736	58021	60546	60994	59689	57983	57685	58681	61971	65876	68819	68094	63529
VII	54390	58069	60488	61043	59833	58384	57982	59098	62202	66004	68758	68212	62686
MAX godzinowa wydajność chłodnicza układu klimatyzacji[W]=							68819						
SUMA wydajności MAX chłodzenia wszystkich pom.[W]=							72039						