

ZAŁ. 1.4 BILANS STRAT CIEPŁA DLA BUDYNKU B4

PAWILON DLA PSÓW NR 1												
L.p	Budynek	Level	Room No.	Room Name	Room Dimensions			Heat gains			Podział strat	
					A	H	V	t	Qst	Qst/A	Qst_OP	Qst_ap
					[m ²]	[m]	[m ³]	[°C]	[kW]	[W/m ²]	[kW]	[kW]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.01	KOMUNIKACJA	65,33	2,8	184,2	16	4,08	62	4,08	
2	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.02	POM. POMOCNICZE	13,20	2,8	37,2	16	0,82	62	0,82	
3	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.03	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
4	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.04	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
5	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.05	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
6	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.06	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
7	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.07	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
8	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.08	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
9	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.09	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
10	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.10	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
11	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.11	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
12	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.12	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
13	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.13	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
14	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.15	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
15	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.16	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
16	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.17	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
17	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.18	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
18	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.19	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
19	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.20	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
20	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.21	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
21	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.22	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
22	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.23	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
23	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.24	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
24	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.25	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
25	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.26	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
26	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.27	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
27	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.28	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
28	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.29	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
29	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.30	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27

ZAŁ. 1.4 BILANS STRAT CIEPŁA DLA BUDYNKU B4

30	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.31	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
31	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.32	MAGAZYN/POM. TECHNICZNE	5,95	2,8	16,8	16	0,22	38	0,22	
32	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.33	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
33	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.34	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
34	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.35	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
35	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.36	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
36	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.37	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
37	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.38	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
38	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.39	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
39	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.40	KOJEC WEW. PSÓW	6,25	2,8	17,6	16	0,27	42		0,27
40	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.41	KOJEC WEW. PSÓW	8,75	2,8	24,7	16	0,81	92		0,81
41	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.42	KOJEC ZEW. PSÓW	21,75	2,8	61,3	NC	—	#ARG!	—	
42	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.43 - 0.78	KOJCE ZEW. PSÓW	270,00	2,8	761,4	NC	—	#ARG!	—	
43	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.79	KOMUNIKACJA	39,20	2,8	110,5	16	2,61	67	2,61	
44	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.80	KOMUNIKACJA	79,40	2,8	223,9	16	4,67	59	4,67	
45	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.81	WENTYLATORNIA	8,98	2,8	25,3	16	0,50	56	0,50	
46	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.82	MAGAZYN/POM. TECHNICZNE	11,45	2,8	32,3	16	0,25	22	0,25	
47	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.83	KOTŁOWNIA	13,18	2,8	37,2	16	1,13	86	1,13	
48	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.84	KOMUNIKACJA	65,95	2,8	186,0	16	4,05	61	4,05	
49	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.85	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
50	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.86	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
51	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.87	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
52	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.88	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
53	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.89	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
54	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.90	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
55	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.91	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
56	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.92	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
57	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.93	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
58	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.94	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
59	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.95	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
60	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.96	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
61	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.97	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
62	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.98	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
63	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.99	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20

ZAŁ. 1.4 BILANS STRAT CIEPŁA DLA BUDYNKU B4

64	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.100	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
65	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.101	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
66	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.102	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
67	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.103	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
68	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.104	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
69	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.105	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
70	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.106	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
71	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.107	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
72	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.108	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
73	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.109	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
74	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.110	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
75	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.111	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
76	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.112	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
77	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.113	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
78	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.114	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
79	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.115	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
80	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.116	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
81	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.117	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
82	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.118	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
83	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.119	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
84	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.120	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
85	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.121	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
86	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.122	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
87	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.123	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
88	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.124	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
89	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.125	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
90	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.126	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
91	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.127	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
92	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.128	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
93	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.129	KOJEC WEW. PSÓW	4,50	2,8	12,7	16	0,20	43		0,20
94	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.130	TOALETA DLA PERSONELU	5,23	2,8	14,7	20	0,32	61	0,32	
95	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.131	KOMUNIKACJA	36,25	2,8	102,2	16	2,12	58	2,12	
96	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.132	KOMUNIKACJA	78,62	2,8	221,7	16	4,43	56	4,43	
97	KOJCE DLA PSÓW NR.2	L0	0.133-0.177	KOJCE ZE W. PSÓW	202,05	2,8	569,8	NC		#ARG!		
SUMA:					1353		3815		44	33	25	19