

TABELA NR 1 - Bilans mocy - rozdzielnica główna "RG"

Lp	Nr obwodu	Opis	Pi [kW]	U [V]	cos f [-]	I [A]	kj [-]	Pz [kW]	Zab. w tab.	Przewód
1	RG/ o/1	Oświetlenie ogólne	0,32	230	0,95	1,5	0,95	0,30	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
2	RG/ o/1	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	0,05	230	0,95	0,2	1,00	0,05	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
3	RG/ o/2	Oświetlenie ogólne	0,27	230	0,95	1,2	0,95	0,26	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
4	RG/ o/2	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	0,05	230	0,95	0,2	1,00	0,05	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
5	RG/ o/3	Oświetlenie ogólne	0,46	230	0,95	2,1	0,95	0,43	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
6	RG/ o/3	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	0,05	230	0,95	0,2	1,00	0,05	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
7	RG/ o/4	Oświetlenie ogólne	0,11	230	0,95	0,5	0,95	0,10	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
8	RG/ o/4	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	0,05	230	0,95	0,2	1,00	0,05	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
9	RG/ oz/1	Oświetlenie ogólne	0,14	230	0,95	0,7	0,95	0,14	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
10	RG/ oz/1	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	0,05	230	0,95	0,2	1,00	0,05	S301 B 10	N2XH-J 3 x 1,5
11	RG/ a/1	Klimatyzator - A1	3,60	230	0,89	17,6	1,00	3,60	S301 C 20	N2XH-J 3 x 2,5
12	RG/ a/2	Klimatyzator - A2	3,70	230	0,89	18,1	1,00	3,70	S301 C 20	N2XH-J 3 x 2,5
13	RG/ a/3	Klimatyzator - A3	2,40	230	0,89	11,7	1,00	2,40	S301 C 16	N2XH-J 3 x 2,5
14	RG/ a/4	Klimatyzator - A4	3,70	230	0,89	18,1	1,00	3,70	S301 C 20	N2XH-J 3 x 2,5
15	RG/ a/5	Klimatyzator - A5	2,60	230	0,89	12,7	1,00	2,60	S301 C 20	N2XH-J 3 x 2,5
16	RG/ c/1	Pompa ciepła CWU - CWU	4,50	400	0,89	7,3	0,70	3,15	S303 C 20	N2XH-J 5 x 2,5
17	RG/ h/1	Centrala wentylacyjna - CW	3,50	400	0,89	5,7	1,00	3,50	S303 C 16	N2XH-J 5 x 2,5
18	RG/ h/2	Wentylator kanałowy - W1	0,10	230	0,89	0,5	1,00	0,10	S301 C 10	N2XH-J 3 x 1,5
19	RG/ h/2	Wentylator kanałowy - W2	0,10	230	0,89	0,5	1,00	0,10	S301 C 10	N2XH-J 3 x 1,5
20	RG/ h/2	Wentylator kanałowy - W3	0,10	230	0,89	0,5	1,00	0,10	S301 C 10	N2XH-J 3 x 1,5
21	RG/ h/2	Wentylator kanałowy - W4	0,10	230	0,89	0,5	1,00	0,10	S301 C 10	N2XH-J 3 x 1,5
22	RG/ s/1	Syrena alarmowa OSP - S	7,50	400	0,89	12,2	0,50	3,75	S303 C 20	N2XH-J 5 x 2,5
23	RG/ s/2	Odciąg spalin - ODS	0,75	400	0,89	1,2	0,50	0,38	S303 C 10	N2XH-J 5 x 2,5
24	RG/ s/3	Brama garażowa - B1	1,50	400	0,89	2,4	0,50	0,75	S303 C 10	N2XH-J 5 x 2,5
25	RG/ s/4	Brama garażowa - B2	1,50	400	0,89	2,4	0,50	0,75	S303 C 10	N2XH-J 5 x 2,5
26	RG/ s/5	Brama garażowa - B3	1,50	400	0,89	2,4	0,50	0,75	S303 C 10	N2XH-J 5 x 2,5
27	RG/ s/6	Brama garażowa - B4	1,50	400	0,89	2,4	0,50	0,75	S303 C 10	N2XH-J 5 x 2,5
28	RG/ tt/1	Szafa rack - RCK	2,00	230	0,93	9,4	0,70	1,40	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
29	RG/ tt/2	Centrala SSWIN - SSWIN	0,05	230	0,93	0,2	0,70	0,04	S301 B 6	N2XH-J 3 x 1,5
30	RG/ tt/3	System alarmowania ochotników - SA	0,05	230	0,93	0,2	0,70	0,04	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
31	RG/ tt/4	Zasilacz kontroli dostępu - KD1	0,05	230	0,93	0,2	0,70	0,04	S301 B 6	N2XH-J 3 x 1,5
32	RG/ tt/5	Zasilacz kontroli dostępu - KD2	0,05	230	0,93	0,2	0,70	0,04	S301 B 6	N2XH-J 3 x 1,5
33	RG/ g/1	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44	2,20	230	0,93	10,3	0,15	0,33	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
34	RG/ g/2	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44 - suszarka do rąk - SR	1,50	230	0,93	7,0	0,15	0,23	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
35	RG/ g/3	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44	2,20	230	0,93	10,3	0,15	0,33	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
36	RG/ g/4	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44	2,20	230	0,93	10,3	0,15	0,33	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
37	RG/ g/5	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44 - Pralka - P	2,00	230	0,93	9,4	0,15	0,50	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
38	RG/ g/6	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44 - Suszarka - S	2,00	230	0,93	9,4	0,15	0,50	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
39	RG/ g/7	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44 - Suszarka - S	2,00	230	0,93	9,4	0,15	0,50	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
40	RG/ g/8	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44	2,20	230	0,93	10,3	0,15	0,33	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
41	RG/ g/9	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44	2,20	230	0,93	10,3	0,15	0,33	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5
42	RG/ g/10	Gniazdo wtykowe 230V 2P+Z 16A IP44	2,20	230	0,93	10,3	0,15	0,33	S301 B 16	N2XH-J 3 x 2,5

RAZEM

63,1

36,9

Pi = 63,1 kW
 kj = 0,58
 Pz = 36,9 kW
 Un = 400 V
 cos f = 0,90
 Iz = 59,4 A