

## Rozdzielnica elektryczna R1

Lp.	Wyszczególnienie	Un (V)	Moc obl. Pi(kW)	Prąd Io(A)	Kabel / przewód	Iz (A)	Przekrój	Dł. całk. lp(m.)	Długość zred. l(m)	Spadek napięcia U% na odc. l(m)	Wyłącznik	Inw (A)	Próg wyzwalania Im (A)	Linia zwarcia (m)	Impedancja pętli zwarcia 1f (mΩ)	Prąd zwarcia 1-faz. (A)
1	Obwód oświetlenia ewakuacyjnego 1/oe	230	0,10	0,49	YDYżo 3x1,5	13,65	1,5	120	20	0,11	B6	6	30	20	951,6	193
2	Obwód oświetleniowy 1/o1	230	0,74	3,76	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	120	25	1,04	B10	10	50	35	1400,8	131
3	Obwód oświetleniowy 1/o2	230	1,15	5,89	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	80	20	1,31	B10	10	50	25	1101,3	167
4	Obwód oświetleniowy 1/o3	230	1,01	5,16	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	100	20	1,14	B10	10	50	30	1251,0	147
5	Obwód oświetleniowy 1/o4	230	0,80	4,10	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	120	25	1,14	B10	10	50	30	1251,0	147
6	Obwód oświetleniowy 1/o5	230	0,73	3,71	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	100	20	0,82	B10	10	50	30	1251,0	147
7	Obwód oświetleniowy 1/o6	230	1,06	5,43	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	120	30	1,81	B10	10	50	40	1550,6	119
8	Obwód oświetlenia wejść 1/oz1	230	0,30	1,53	YKYżo 4x1,5	13,65	1,5	50	20	0,34	B10	10	50	35	1400,8	131
9	gniazda wtykowe do zasilania urz.IT - 1/gk1	230	0,80	4,09	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	30	25	0,68	B16	16	80	25	802,2	229
10	gniazda wtykowe do zasilania urz.IT - 1/gk2	230	0,80	4,09	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	30	15	0,41	B16	16	80	15	623,1	295
11	gniazda wtykowe do zasilania urz.IT - 1/gk3	230	0,80	4,09	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	40	20	0,54	B16	16	80	20	712,6	258
12	gniazda wtykowe do zasilania urz.IT - 1/gk4	230	0,80	4,09	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	40	40	1,09	B16	16	80	40	1071,4	172
13	gniazda wtykowe do zasilania szafy dystrybucyjnej IT i centralki telefonicznej - 1/gk5	230	0,80	4,09	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	30	20	0,54	B16	16	80	20	712,6	258
14	obwód gniazd wtykowych 1/g1	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	30	25	1,28	B16	16	80	25	802,2	229
15	obwód gniazd wtykowych 1/g2	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	60	25	1,28	B16	16	80	25	802,2	229
16	obwód gniazd wtykowych 1/g3	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	40	20	1,02	B16	16	80	20	712,6	258
17	obwód gniazd wtykowych 1/g4	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	40	20	1,02	B16	16	80	20	712,6	258

## Rozdzielnica elektryczna R1

Lp.	Wyszczególnienie	Un (V)	Moc obl. Pi(kW)	Prąd Io(A)	Kabel / przewód	Iz (A)	Przekrój	Dł. całk. lp(m.)	Długość zred. l(m)	Spadek napięcia U% na odc. l(m)	Wyłącznik	Inw (A)	Próg wyzwalań Im (A)	Linia zwarcia (m)	Impedancja pętli zwarcia 1f (mΩ)	Prąd zwarcia 1-faz. (A)
18	obwód gniazd wtykowych 1/g5	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	60	30	1,53	B16	16	80	30	891,9	206
19	Wzmacniacz RTV - 1/g6	230	0,40	2,05	YDYżo 3x1,5	13,65	1,5	20	20	0,45	C6	6	60	10	652,9	282
20	1/w1 - obwód zasilania wentylatorów	400	1,50	2,71	YDYżo 5x2,5	17	2,5	20	20	0,17	MM508N	3,0	41,7	20	951,6	193
21	1/w2 - obwód zasilania wentylatorów	400	1,50	2,71	YDYżo 5x2,5	17	2,5	40	40	0,34	MM508N	3,0	41,7	40	1550,6	119
22	1/ws1 - obwód wentylacji Sali nr 1	400	1,00	1,80	YDYżo 5x2,5	17	2,5	30	30	0,17	MM507N	2,0	27,7	30	1251,0	147
Moc szczytowa (kj=0,4)		400	8,71	14,80	YDYżo 5x10	40	10	45	45	0,55						

Rezystancja pętli zwarcia do R1 (mOhm) 348,80  
 Reaktancja pętli zwarcia do R1 (mOhm) 72,00

Moc zainstalowana (kW)	21,78
------------------------	-------

## Główna rozdzielnica n.n. - RG

Lp	Wyszczególnienie	Un (V)	Moc obl. Pi(kW)	Prąd Io(A)	Kabel / przewód	Iz (A)	Przekrój	Dł. całkow. lp(m.)	Długość zred. l(m)	Spadek napięcia U% na odc. l(m)	Wyłącznik	Inw (A)	Próg wyzwalań Im (A)	Linia zwarcia (m)	Impedancja pętli (mOhm)	Prąd zwarcia 1-faz. (A)
1	Obwód zasilania rozdzielnicy węzła ciepłego	400	5,00	8,49	YDYżo 5x6	31	6	8	8	0,09	gG	25	217,5	8	241,3	763
2	Obwód oświetlenia ewakuacyjnego oe	230	0,02	0,12	YDYżo 3x1,5	13,65	1,5	120	20	0,03	B6	6	30	20	241,3	763
3	Obwód ośw.komunikacji o1	230	0,52	2,64	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	100	20	0,59	B10	10	50	30	1048,7	175
4	Obwód oświetleniowy o2	230	0,86	4,39	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	120	20	0,97	B10	10	50	30	1048,7	175
5	Obwód oświetleniowy o3	230	1,23	6,31	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	100	20	1,40	B10	10	50	30	1048,7	175
6	Obwód oświetleniowy o4	230	0,95	4,87	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	100	15	0,81	B10	10	50	25	899,0	205
7	Obwód ośw.komunikacji o5	230	0,59	3,04	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	60	25	0,84	B10	10	50	40	1348,2	136
8	Obwód ośw.komunikacji o6	230	0,59	3,04	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	70	35	1,18	B10	10	50	50	1647,9	112
9	Obwód ośw.sal o7	230	1,06	5,43	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	120	35	2,11	B10	10	50	55	1797,7	102
10	Obwód ośw.sal o8	230	1,06	5,43	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	112	30	1,81	B10	10	50	50	1647,9	112
11	Obwód ośw.sal o9	230	1,06	5,43	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	104	25	1,51	B10	10	50	45	1498,0	123
12	Obwód ośw.sal o10	230	1,06	5,43	YDYżo 4x1,5	13,65	1,5	95	20	1,20	B10	10	50	40	1348,2	136
13	Obwód oświetlenia wejść oz1	230	0,30	1,53	YKYżo 4x1,5	13,65	1,5	80	20	0,34	B10	10	50	25	899,0	205
14	Obwód oświetlenia zewnętrznego oz2	400	3,00	4,33	YKYżo 5x4	25	4	220	90	0,95	B16	16	80	120	1498,3	123
15	obwód gniazd wtykowych g1	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	50	20	1,02	B16	16	80	25	600,4	306
16	obwód gniazd wtykowych g2	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	35	20	1,02	B16	16	80	25	600,4	306
17	obwód gniazd wtykowych g3	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	35	20	1,02	B16	16	80	25	600,4	306
18	gniazdo 16A/400V wózka bemarowego - g4	400	3,40	4,91	YDYżo 5x2,5	17	2,5	25	25	0,48	B16	16	80	25	600,4	306
19	gniazdo 16A/400V wózka bemarowego - g5	400	3,40	4,91	YDYżo 5x2,5	17	2,5	25	25	0,48	B16	16	80	25	600,4	306
20	gniazdo 16A/400V wózka bemarowego - g6	400	3,40	4,91	YDYżo 5x2,5	17	2,5	25	25	0,48	B16	16	80	25	600,4	306

## Główna rozdzielnica n.n. - RG

Lp	Wyszczególnienie	Un (V)	Moc obl. Pi(kW)	Prąd Io(A)	Kabel / przewód	Iz (A)	Przekrój	Dł. całk. lp(m.)	Długość zred. l(m)	Spadek napięcia U% na odc. l(m)	Wyłącznik	Inw (A)	Próg wyzwalań Im (A)	Linia zwarcia (m)	Impedancja pętli (mOhm)	Prąd zwarcia 1-faz. (A)
21	gniazdo 16A/400V zmywarki - g7	400	9,10	13,13	YDYżo 5x4	25	4	25	25	0,80	B16	16	80	25	433,3	425
22	obwód gniazd wtykowych g8	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	60	20	1,02	B16	16	80	25	600,4	306
23	zasilanie warkana do makaronu - g9	400	12,50	18,04	YDYżo 5x4	25	4	20	20	0,88	B20	20	100	20	377,9	487
24	zasilanie kociołka - g10	400	9,00	12,99	YDYżo 5x4	25	4	20	20	0,63	B16	16	80	20	377,9	487
25	zasilanie patelni - g11	400	9,00	12,99	YDYżo 5x4	25	4	20	20	0,63	B16	16	80	20	377,9	487
26	zasilanie kuchni 4-płytowej - g12	400	9,30	13,42	YDYżo 5x4	25	4	20	20	0,65	B16	16	80	20	377,9	487
27	zasilanie kuchni 2-płytowej - g13	400	5,20	7,51	YDYżo 5x2,5	17	2,5	20	20	0,59	B16	16	80	20	511,1	360
28	zasilanie stołu chłodniczego - g14	230	0,45	2,30	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	20	20	0,31	B16	16	80	25	600,4	306
29	obwód gniazd wtykowych g15	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	25	25	1,28	B16	16	80	25	600,4	306
30	gniazdo 32A/400V pralki - g16	400	7,00	11,23	YDYżo 5x4	25	4	20	20	0,49	B20	20	100	20	377,9	487
31	gniazdo 32A/400V suszarki - g17	400	5,00	8,02	YDYżo 5x4	25	4	20	20	0,35	B20	20	100	20	377,9	487
32	obwód gniazd wtykowych g18	230	1,50	7,67	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	100	40	2,04	B16	16	80	40	869,2	212
33	zasilanie agregatu chłodniczego	230	1,20	6,14	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	20	20	0,82	B16	16	80	20	511,1	360
34	obwód gniazd wtykowych w salach - g19	230	1,20	6,14	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	80	50	2,04	B16	16	80	50	1048,8	175
35	obwód gniazd wtykowych w salach - g20	230	1,20	6,14	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	70	42	1,71	B16	16	80	42	905,1	203
36	obwód gniazd wtykowych w salach - g21	230	1,20	6,14	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	60	34	1,39	B16	16	80	34	761,6	242
37	obwód gniazd wtykowych w salach - g22	230	1,20	6,14	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	50	26	1,06	B16	16	80	26	618,3	298
38	zasilacz domofonowy w RG - g23	230	0,20	1,02	YDYżo 3x1,5	13,65	1,5	1	1	0,01	B6	6	30	1	189,3	972
39	obwód centrali alarmowej - g24	230	0,20	1,02	YDYżo 3x1,5	13,65	1,5	10	10	0,11	B6	6	30	10	451,7	407
40	gniazda wtykowe do zasilania urz.IT - gk1	230	1,00	5,12	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	70	42	1,43	B16	16	80	42	905,1	203

## Główna rozdzielnica n.n. - RG

Lp	Wyszczególnienie	Un (V)	Moc obl. Pi(kW)	Prąd Io(A)	Kabel / przewód	Iz (A)	Przekrój	Dł. całkow. lp(m.)	Długość zred. l(m)	Spadek napięcia U% na odc. l(m)	Wyłącznik	Inw (A)	Próg wyzwalań Im (A)	Linia zwarcia (m)	Impedancja pętli (mOhm)	Prąd zwarcia 1-faz. (A)
41	gniazda wtykowe do zasilania urz.IT - gk2	230	1,00	5,12	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	50	35	1,19	B16	16	80	35	779,5	236
42	w1 - obwód zasilania wentylatorów	400	3,00	5,41	YDYżo 5x2,5	17	2,5	15	15	0,51	MM510N	6,0	83	15	422,1	436
43	w2 - obwód zasilania wentylatorów	400	1,50	2,71	YDYżo 5x2,5	17	2,5	25	25	0,42	MM508N	3,0	42	25	600,4	306
44	w3 - obwód zasilania wentylatorów	400	1,50	2,71	YDYżo 5x2,5	17	2,5	25	25	0,42	MM508N	3,0	42	25	600,4	306
45	w4 - obwód zasilania wentylatorów	400	1,50	2,71	YDYżo 5x2,5	17	2,5	25	25	0,42	MM508N	3,0	42	25	600,4	306
46	w5 - obwód zasilania wentylatorów	400	1,50	2,71	YDYżo 5x2,5	17	2,5	25	25	0,42	MM508N	3,0	42	25	600,4	306
47	w6 - obwód zasilania wentylatorów	400	1,50	2,71	YDYżo 5x2,5	17	2,5	25	25	0,42	MM508N	3,0	42	25	600,4	306
48	ws1 - obwód wentylacji sali	400	1,00	1,80	YDYżo 5x2,5	17	2,5	25	25	0,14	MM507N	2,0	28	25	600,4	306
49	ws2 - obwód wentylacji sali	400	1,00	1,80	YDYżo 5x2,5	17	2,5	33	33	0,19	MM507N	2,0	28	33	743,7	247
50	ws3 - obwód wentylacji sali	400	1,00	1,80	YDYżo 5x2,5	17	2,5	41	41	0,23	MM507N	2,0	28	41	887,2	207
51	ws4 - obwód wentylacji sali	400	1,00	1,80	YDYżo 5x2,5	17	2,5	49	49	0,28	MM507N	2,0	28	49	1030,8	179
52	N1 - nagrzewnica z wentylatorem	230	4,15	20,05	YDYżo 3x6	32,2	6	50	50	2,94	B25	25	125	50	526,3	350
53	N2 - nagrzewnica z wentylatorem	230	4,15	20,05	YDYżo 3x6	32,2	6	50	50	2,94	B25	25	125	50	526,3	350
54	CP - obwód centralki pogodowej	230	1,00	5,12	YDYżo 3x2,5	18,9	2,5	10	10	0,34	C16	16	160	10	333,6	552
55	Obwód zasilania wpustów dachowych WD1	230	0,08	0,41	YDYżo 3x1,5	13,65	1,5	100	40	0,18	C6	6	60	60	1947,6	94
56	Obwód zasilania wpustów dachowych WD2	230	0,06	0,31	YDYżo 3x1,5	13,65	1,5	100	50	0,17	C6	6	60	70	2247,5	82
57	Rozdzielnica elektryczna R1	400	8,71	14,80	YDYżo 5x10	40	10	45	45	0,55	gG	40	348	45	356,1	517
Moc szczytowa (kj=0,42)		400	60,53	93,95	YAKY 4x120	143,1	120	120	120	1,46						

Rezystancja pętli zwarcia do RG (mOhm)

146,27

Reaktancja pętli zwarcia do RG (mOhm)

68,85

## Główna rozdzielnica n.n. - RG

Lp	Wyszczególnienie	Un (V)	Moc obl. Pi(kW)	Prąd Io(A)	Kabel / przewód	Iz (A)	Przekrój	Dł. całk. lp(m.)	Długość zred. l(m)	Spadek napięcia U% na odc. l(m)	Wyłącznik	Inw (A)	Próg wyzwalań Im (A)	Linia zwarcia (m)	Impedancja pętli (mOhm)	Prąd zwarcia 1-faz. (A)
	Moc zainstalowana (kW)	157,19														