

ZAŁĄCZNIK NR 2 - OBLICZENIA TECHNICZNE						Przewód			Warunki przeciążeniowe							Ochrona przeciwporażeniowa				Spadek napięcia	Uwagi
Numer rozdzielniczy	Nr obwodu	nazwa obwodu	Pi [kW]	Ilość faz	I <sub>b</sub> [A]	Typ	S [mm <sup>2</sup> ]	I <sub>bd</sub> [A]	L [m]	Typ	Ch-ka	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>2</sub> [A]	I <sub>b</sub> < I <sub>n</sub> < I <sub>bd</sub>	I <sub>2</sub> < 1,45 <sup>1</sup> I <sub>bd</sub>	ZS [Ω]	I <sub>a</sub> [A]	Z <sub>s</sub> x I <sub>a</sub> < U <sub>0</sub>	ΔU%		
RG	-		16,0	3	24,3	YKYzo	16	98	10	BM	gG	25	40,0	24,3 < 25 < 98,0	40,0 < 142	0,1447	102,5	14,8 < 230	0,11	Warunki spełnione	
RG	1	Ist. Szafa sterownicza	10,0	3	15,2	YDYzo	10	57	10	Bi	gG	25	40,0	15,2 < 25 < 57,0	40,0 < 83	0,0664	130	8,9 < 230	0,11	Warunki spełnione	
RG	2	Wypust do zasilania wentylatora	1,0	1	4,6	YDYzo	2,5	24	16	S301	B	16	23,2	4,6 < 16 < 24,0	23,2 < 35	0,2443	80	19,5 < 230	0,43	Warunki spełnione	
RG	3	Oświetlenie awaryjne	0,2	1	0,9	YDYzo	1,5	17,5	40	S301	B	10	14,5	0,9 < 10 < 17,5	14,5 < 25	0,9700	50	48,5 < 230	0,36	Warunki spełnione	
RG	4	Oświetlenie poziom dolny	0,5	1	2,3	YDYzo	1,5	17,5	52	S301	B	10	14,5	2,3 < 10 < 17,5	14,5 < 25	1,2601	50	63,0 < 230	1,17	Warunki spełnione	
RG	5	Oświetlenie poziom górny	0,5	1	2,3	YDYzo	1,5	17,5	40	S301	B	10	14,5	2,3 < 10 < 17,5	14,5 < 25	0,9700	50	48,5 < 230	0,90	Warunki spełnione	
RG	6	Żaluzje	0,1	1	0,5	YDYzo	1,5	17,5	10	S301	B	10	14,5	0,5 < 10 < 17,5	14,5 < 25	0,2488	50	12,4 < 230	0,05	Warunki spełnione	
RG	7	Gniazdo 400V	2,0	3	3,0	YDYzo	6	41	11	S303	B	25	36,3	3,0 < 25 < 41,0	36,3 < 59	0,0892	125	11,1 < 230	0,04	Warunki spełnione	
RG	8	GN - Grzejnik	2,0	1	9,2	YDYzo	2,5	24	11	S301	B	16	23,2	9,2 < 16 < 24,0	23,2 < 35	0,1730	80	13,8 < 230	0,59	Warunki spełnione	
RG	9	GN - Podgrzewacz	2,0	1	9,2	YDYzo	2,5	24	30	S301	B	16	23,2	9,2 < 16 < 24,0	23,2 < 35	0,4488	80	35,9 < 230	1,62	Warunki spełnione	
RG	10	GN - O/P	2,0	1	9,2	YDYzo	2,5	24	48	S301	B	16	23,2	9,2 < 16 < 24,0	23,2 < 35	0,7142	80	57,1 < 230	2,59	Warunki spełnione	
RG	11	GN 24V	0,1	1	0,5	YDYzo	1,5	17,5	0,5	S301	B	6	8,7	0,5 < 6 < 17,5	8,7 < 25	0,0576	30	1,7 < 230	0,00	Warunki spełnione	