

Tabela 7 – Obliczenia techniczne dla projektowanych odbiorów w rozdzielnicy RG

L.p.	Odbiornik						Przewód										Zabezpieczenie				Ochrona p.poraż				Zabezpieczenie przeciążeniowe				Δu/%	
	Nazwa	P <sub>I</sub>	k <sub>I</sub>	P <sub>s</sub>	Ilość	I <sub>b</sub>	skąd	dokąd	typ	przekrój	ułożenie	I <sub>ad</sub>	k <sub>2</sub>	I <sub>2</sub>	l	Material	typ	char.	I <sub>n</sub>	I <sub>2</sub>	Z <sub>s</sub>	I <sub>Δ</sub>	Z <sub>s</sub> * 1,25*I <sub>Δ</sub> ≤U <sub>0</sub>	I <sub>b</sub>	< I <sub>n</sub>	< I <sub>2</sub>	I <sub>2</sub> <1,45*I <sub>2</sub>	odc.	całości	
		[ kW ]	[ - ]	[ kW ]	faz	[ A ]						[ A ]	[ - ]	[ A ]	[ m ]	γ			[ A ]	[ A ]	[ Ω ]	[ A ]		[ A ]	[ A ]	[ % ]	[ % ]			
4.	Zasilanie 0R3	8	1	8	3	12,6	RG	,	YKXS	5 x 25	w korytach	135	0,79	106,7	70	55 Cu	DPX	125	100	120	0,10	1250,0	159,091 ≤ 230	12,6 ≤ 100 ≤ 106,7	120 ≤ 154,6	0,3	0,3			
5.	Zasilanie 0R4	10	1	10	3	15,7	RG	0R4	YKXS	5 x 25	w korytach	135	0,79	106,7	65	55 Cu	DPX	125	100	120	0,09	1250,0	147,727 ≤ 230	15,7 ≤ 100 ≤ 106,7	120 ≤ 154,6	0,3	0,3			
6	Zasilanie 1R3	52	1	52	3	81,6	RG	1R3	YKXS	5 x 25	w korytach	135	0,79	106,7	80	55 Cu	DPX	125	100	120	0,12	1250,0	181,818 ≤ 230	81,6 ≤ 100 ≤ 106,7	120 ≤ 154,6	1,9	1,9			
7	Zasilanie 1R4	22	1	22	3	34,5	RG	1R4	YKXS	5 x 25	w korytach	135	0,79	106,7	75	55 Cu	DPX	125	100	120	0,11	1250,0	170,455 ≤ 230	34,5 ≤ 100 ≤ 106,7	120 ≤ 154,6	0,8	0,8			
8	Zasilanie MT1	2	1	2	1	9,5	1R4	MT1	YDY	3 x 2,5	w korytach	26,5	0,79	20,94	75	55 Cu	B	16	16	23,2	1,20	80,0	120 ≤ 230	9,5 ≤ 16 ≤ 20,94	23,2 ≤ 30,36	4,1	4,9			
9	Zasilanie kabla grzejnego	0,5	1	0,5	1	2,4	1R4	1R4/32	YDY	3 x 2,5	w korytach	26,5	0,8	21,2	130	55 Cu	B	16	16	23,2	2,00	80,0	200 ≤ 230	2,4 ≤ 16 ≤ 21,2	23,2 ≤ 30,74	1,8	5,9			
10	Zasilanie Agregatu Wody Lodowej	52	1	52	3	81,6	RG	AGW	YKXS	5 x 35	w korytach	166	0,79	131,1	45	55 Cu	DPX	125	100	120	0,05	1250,0	73,0519 ≤ 231	81,6 ≤ 100 ≤ 131,1	120 ≤ 190,2	0,8	0,8			

Wszystkie obwody spełniają warunki ochrony przeciwporażeniowej oraz doboru przewodów w zakresie obciążalności i spadków napięć

|