

Załącznik nr 2. Obliczenia techniczne																												
Dobór kabli i zabezpieczeń																												
Obwody trójfazowe																												
Lp	Relacja	Moc	Rezerwa	Ps z rez.	Wsp. mocy	Prąd obc.	Typ zabezpieczenia	Prąd znam. zab.	Nastawa	Prąd zabezp.	Prąd zadz. zab.	Ilość kabli	Typ kabla	Przekrój	Typ mat. żyły	Rezystancja kabla /przewodu	Reaktancja kabla /przewodu	Impedancja kabla /przewodu	Obc. prądowa	Współcz. popr.	Obciążenie czwartej żyły Tak/Nie	Obc. rzeczyw.		Długość kabla	Spadek napięcia	Uwagi		
-	Odcinek kabla/przewodu	Ps	-	Ps2	cosφ	sinφ	I _b	-	In	I _{lim}	I _{Δn}	I _Δ	-	S	Cu/Al	R	X	Z	I _Δ	k ₃	k _{3d}	k ₃ x k _{3d} x I _Δ	1,45 x kg x l2	l	Δu/%	-	SPOSÓB UŁOŻENIA	
-	zasilenie/odbior	kW	%	kW	-	-	A	-	A	-	A	A	sat.	-	mm ²	Ω	Ω	Ω	A	-	-	A	A	m	%	-	TYP KABLA	
Obliczenia dla obwodów trójfazowych , Napięcie Un= 400V																												
1	RG-R1	44,2	0,0%	44,2	0,90	0,44	70,8	NH000	80,0		80,0	128	1	N2XH-J	50	Cu	0,0291	0,0064	0,0298	192	0,9	Tak	157,25	228,0	80	0,80	OK	E XLPE Cu3
2	R1-R2	21,6	0,0%	21,6	0,90	0,44	34,6	DO2	50,0		50,0	80	1	N2XH-J	10	Cu	0,0273	0,0012	0,0273	70	0,9	Tak	57,33	83,1	15	0,37	OK	C XLPE Cu3
3	R1-W.1	12,0	0,0%	12,0	0,90	0,44	19,2	WYL. INST B	20,0		20,0	29	1	N2XH-J	2,5	Cu	0,1455	0,0016	0,1455	30	0,9	Tak	24,57	35,6	20	1,09	OK	C XLPE Cu3
4	R1-W.5	5,0	0,0%	5,0	0,90	0,44	8,0	WYL. INST B	16,0		16,0	23,2	1	N2XH-J	2,5	Cu	0,1091	0,0012	0,1091	30	0,9	Tak	24,57	35,6	15	0,34	OK	C XLPE Cu3
5	R2-Z.4	0,5	0,0%	0,5	0,90	0,44	0,8	DO1	2,0		2,0	3,2	1	N2XH-J	2,5	Cu	0,2545	0,0028	0,2546	30	0,9	Tak	24,57	35,6	35	0,08	OK	C XLPE Cu3
6	R2-Z.5	7,6	0,0%	7,6	0,90	0,44	12,2	DO2	16,0		16,0	25,6	1	N2XH-J	2,5	Cu	0,2545	0,0028	0,2546	30	0,9	Tak	24,57	35,6	35	1,21	OK	C XLPE Cu3