

Zał. Nr 3 Obliczenia techniczne																											
Dobór kabli i zabezpieczeń																											
Obwody jednofazowe																											
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	Przekr.	Typ mat. żyły	Rezystancja kabla /przewodu	Reaktancja kabla /przewodu	Impedancja kabla /przewodu	Obc. prądowa	Współcz. popr.	Obc. rzeczyw.		Długość kabla	Spadek napięcia	Uwagi	
-	Odcinek kabla/przewodu	Ps	-	Ps2	cosφ	sinφ	I _b	-	I _n	I _{max} I _n	I _k	I _Δ		-	S	Cu/Al	R	X	Z	I _b	k _γ	k _γ x k _α x I _b	1,45 x kg x l2	l	Δu/%	-	SPOSÓB UŁOŻENIA
-	zasilanie-odbior	kW	%	kW	-	-	A	-	A	-	A	A	szt.	-	mm²	-	Ω	Ω	Ω	A	-	A	A	m	%	-	TYP KABLA
Obliczenia dla obwodów jednofazowych , Napięcie fazowe Ulnf= 230V																											
1	R1-W.2	0,7	0,0%	0,7	0,90	0,44	3,4	WYL. INST B	16,0		16,0	23,2	1	NZXH-J 3x	2,5	Cu	0,3636	0,0040	0,3637	33	0,9	29,70	43,1	50	0,9624	OK	C_XLPE_Cu2
2	R1-Z.1	1,5	0,0%	1,5	0,90	0,44	7,2	DO1	10,0		10,0	16	1	NZXH-J 3x	2,5	Cu	0,2545	0,0028	0,2546	33	0,9	29,70	43,1	35	1,4435	OK	C_XLPE_Cu2
3	R1-W.10	2,2	0,0%	2,2	0,90	0,44	10,6	WYL. INST B	16,0		16,0	23,2	1	NZXH-J 3x	2,5	Cu	0,1818	0,0020	0,1818	33	0,9	29,70	43,1	25	1,5123	OK	C_XLPE_Cu2
4	R1-W.11	1,5	0,0%	1,5	0,90	0,44	7,2	WYL. INST B	16,0		16,0	23,2	1	NZXH-J 3x	2,5	Cu	0,1818	0,0020	0,1818	33	0,9	29,70	43,1	25	1,0311	OK	C_XLPE_Cu2
5	R2-W.7	0,8	0,0%	0,8	0,90	0,44	4,1	WYL. INST C	16,0		16,0	23,2	1	NZXH-J 3x	2,5	Cu	0,3273	0,0036	0,3273	33	0,9	29,70	43,1	45	1,0394	OK	C_XLPE_Cu2
7	R1-O.11	0,2	0,0%	0,2	0,90	0,44	0,7	WYL. INST B	10,0		10,0	14,5	1	NZXH-J 3x	1,5	Cu	0,9697	0,0064	0,9697	24	0,9	21,60	31,3	80	0,5499	OK	C_XLPE_Cu2
8	R1-O.12	0,2	0,0%	0,2	0,90	0,44	1,1	WYL. INST B	10,0		10,0	14,5	1	NZXH-J 3x	1,5	Cu	1,5758	0,0104	1,5758	24	0,9	21,60	31,3	130	1,3404	OK	C_XLPE_Cu2
9	R1-O.13	0,2	0,0%	0,2	0,90	0,44	0,8	WYL. INST B	10,0		10,0	14,5	1	NZXH-J 3x	1,5	Cu	0,9697	0,0064	0,9697	24	0,9	21,60	31,3	80	0,6232	OK	C_XLPE_Cu2