

Zał. Nr 2 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 kabl	Typ kabl	Przekr	Typ mat. żyły	Rezystancja kabl /przewodu	Reaktancja kabl /przewodu	Impedancja kabl /przewodu	Obc. prądowa	Współcz. popr.	Obc. rzeczyw.		Długość kabl	Spadek napięcia	Uwagi	
-	Odcinek kabla/przewodu	Ps	-	Ps2	cosφ	sinφ	I _b	-	I _n	I _r =xI _n	I _Δ	I _Δ		-	S	Cu/Al.	R	X	Z	I _Δ	k _g	k _g x k _{gr} x I _Δ	1,45 x kg x l2	l	Δu%	-	SPOSÓB UŁOŻENIA
-	zasilanie:odbior	kW	%	kW	-	-	A	-	A	-	A	A	szt.	-	mm ²	-	Ω	Ω	Ω	A	-	A	A	m	%	-	TYP KABLA
Obliczenia dla obwodów jednofazowych , Napięcie fazowe Uln= 230V																											
1	RG - GNIAZDA WTYKOWE	3,0	0,0%	3,0	0,85	0,53	15,3	WYL. INST B	16,0		16,0	23,2	1	N2XH-J 3x	2,5	Cu	0,1818	0,0020	0,1818	31	0,9	27,90	40,5	25	2,0622	OK	B1_XLPE_Cu2
2	RG - OŚWIETLENIE AWARYJNE	0,5	0,0%	0,5	0,85	0,53	2,6	WYL. INST B	10,0		10,0	14,5	1	N2XH-J 3x	1,5	Cu	0,6061	0,0040	0,6061	23	0,9	20,70	30,0	50	1,1457	OK	B1_XLPE_Cu2
3	RG- OŚWIETLENIE PODSTAWOWE	2,1	0,0%	2,1	0,85	0,53	10,5	WYL. INST B	16,0		16,0	23,2	1	N2XH-J 3x	2,5	Cu	0,3636	0,0040	0,3637	31	0,9	27,90	40,5	50	2,8184	OK	B1_XLPE_Cu2
4	RG - UPS	3,0	0,0%	3,0	0,95	0,31	13,7	DO2	20,0		20,0	32	1	N2XH-J 3x	4	Cu	0,1591	0,0028	0,1591	42	0,9	37,80	54,8	35	1,8044	OK	B1_XLPE_Cu2
5	RG - LPD	0,5	0,0%	0,5	0,85	0,53	2,6	DO2	16,0		16,0	25,6	1	N2XH-J 3x	2,5	Cu	0,3636	0,0040	0,3637	31	0,9	27,90	40,5	50	0,6874	OK	B1_XLPE_Cu2
6	RG - JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI	4,6	0,0%	4,6	0,85	0,53	23,5	WYL. INST C	25,0		25,0	36,25	1	N2XH-J 3x	4	Cu	0,3636	0,0020	0,3636	42	0,9	37,80	54,8	25	1,9763	OK	B1_XLPE_Cu2
7	RG - CENTRALA WENTYLACYJNA	1,7	0,0%	1,7	0,85	0,53	8,7	DO1	16,0		16,0	25,6	1	N2XH-J 3x	2,5	Cu	0,3636	0,0020	0,3636	31	0,9	27,90	40,5	25	1,1686	OK	B1_XLPE_Cu2
8	RG - KURTyna POWIETRZNA	0,3	0,0%	0,3	0,85	0,53	1,3	WYL. INST C	10,0		10,0	14,5	1	N2XH-J 3x	1,5	Cu	0,3636	0,0040	0,3637	23	0,9	20,70	30,0	50	0,5728	OK	B1_XLPE_Cu2
9	RG - WINDA SCHODOWA	0,8	0,0%	0,8	0,85	0,53	3,8	WYL. INST C	10,0		10,0	14,5	1	N2XH-J 3x	1,5	Cu	0,3636	0,0040	0,3637	23	0,9	20,70	30,0	50	1,7185	OK	B1_XLPE_Cu2
10	RG - WENTYLATORY KANAŁOWE	0,2	0,0%	0,2	0,85	0,53	1,0	WYL. INST C	10,0		10,0	14,5	1	N2XH-J 3x	1,5	Cu	0,3636	0,0040	0,3637	23	0,9	20,70	30,0	50	0,4583	OK	B1_XLPE_Cu2