

Załącznik nr 3 Obliczenia techniczne																												
Dobór kabli i zabezpieczeń																												
Obwody jednofazowe																												
Lp	Relacja	Moc	Rezerwa	Ps i m2	Wsp. mocy		Prąd obc.	Typ zabezpieczenia	Prąd znam. reh.	Nastawa	Prąd zabezp.	Prąd zadz. reh.	Ilość kabli	Typ kabla	Przekr.	Typ mat. kabu	Rzeczywista kabla (rozrachunki)	Reaktancja kabla (rozrachunki)	Impedancja kabla (rozrachunki)	Obc. prądowa	Współcz. popr.	Obc. cieplowa	1,45 x kg x L		Długość kabla	Spadek napięcia	Uwagi	
-	Odcinek kabla/przewodu	Ps	-	Ps2	cosφ	sinφ	I _n	-	I _n	ImAh	I _n	I _n	-	-	S	Cu/AL	R	X	Z	I _n	I _φ	I _φ x I _{np} x L	1,45 x kg x L		L	ΔU/%	-	SPOSÓB UŁOŻENIA
-	zasilenie/obwód	kW	%	kW	-	-	A	-	A	-	A	A	szt.	-	mm²	-	Ω	Ω	Ω	A	-	A	A		m	%	-	TYP KABLA
Obliczenia dla obwodów jednofazowych. Napięcie fazowe Uln= 230V																												
1	PWP - T.POŻ	1,0	0,0%	1,0	0,85	0,53	5,1	WYL INST C	20,0		20,0	29	1	NKHH E90 3x	4	Cu	0,1136	0,0020	0,1137	49	0,9	44,10	63,9	25	0,4296	OK		E XLPE Cu2
1	RG - OŚWIETLENIE LOGO	0,5	0,0%	0,5	0,85	0,53	2,6	WYL INST C	10,0		10,0	14,5	1	YDY 3x	1,5	Cu	1,2121	0,0080	1,2121	22	0,9	19,80	28,7	100	2,2913	OK		E PVC Cu2
1	RG - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	0,4	0,0%	0,4	0,85	0,53	1,9	WYL INST C	10,0		10,0	14,5	1	YDY 3x	2,5	Cu	1,0909	0,0120	1,0910	29	0,9	26,10	37,8	150	1,4518	OK		O PVC Cu2
2	TADM1 - GNIAZDA WTYKOWE	3,0	0,0%	3,0	0,85	0,53	15,3	WYL INST B	16,0		16,0	23,2	1	NZKHJ 3x	2,5	Cu	0,2636	0,0020	0,2636	36	0,9	32,40	47,0	25	2,0622	OK		E XLPE Cu2
3	TADM1 - GNIAZDO PŁYTA INDUKCYJNA	3,7	0,0%	3,7	0,85	0,53	18,7	WYL INST B	20,0		20,0	29	1	NZKHJ 3x	4	Cu	0,1136	0,0020	0,1137	49	0,9	44,10	63,9	25	1,5681	OK		E XLPE Cu2
4	TADM1 - OŚWIETLENIE AWARYJNE	0,2	0,0%	0,2	0,85	0,53	1,0	WYL INST C	10,0		10,0	14,5	1	NZKHJ 3x	1,5	Cu	0,6061	0,0040	0,6061	26	0,9	23,40	33,9	50	0,4583	OK		E XLPE Cu2
5	TADM1 - OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE	0,5	0,0%	0,5	0,85	0,53	2,6	WYL INST C	10,0		10,0	14,5	1	NZKHJ 3x	1,5	Cu	0,6061	0,0040	0,6061	26	0,9	23,40	33,9	50	1,1457	OK		E XLPE Cu2
6	TADM2 - GNIAZDO PŁYTA INDUKCYJNA	3,7	0,0%	3,7	0,85	0,53	18,7	WYL INST B	20,0		20,0	29	1	NZKHJ 3x	4	Cu	0,1136	0,0020	0,1137	49	0,9	44,10	63,9	25	1,5681	OK		E XLPE Cu2
7	TADM2 - GNIAZDA WTYKOWE	3,0	0,0%	3,0	0,85	0,53	15,3	WYL INST B	16,0		16,0	23,2	1	NZKHJ 3x	2,5	Cu	0,2636	0,0020	0,2636	36	0,9	32,40	47,0	25	2,0622	OK		E XLPE Cu2
8	TADM2 - OŚWIETLENIE AWARYJNE	0,2	0,0%	0,2	0,85	0,53	1,0	WYL INST C	10,0		10,0	14,5	1	NZKHJ 3x	1,5	Cu	0,3636	0,0040	0,3637	26	0,9	23,40	33,9	50	0,4583	OK		E XLPE Cu2
9	TADM2 - OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE	0,5	0,0%	0,5	0,85	0,53	2,6	WYL INST C	10,0		10,0	14,5	1	NZKHJ 3x	1,5	Cu	0,2636	0,0040	0,2637	36	0,9	23,40	33,9	50	1,1457	OK		E XLPE Cu2
10	RT - CENTRALA NW4	2,9	0,0%	2,9	0,85	0,53	14,6	DO2	16,0		16,0	25,6	1	NZKHJ 3x	2,5	Cu	0,3636	0,0012	0,3636	36	0,9	32,40	47,0	15	1,1796	OK		E XLPE Cu2
11	RT - KOMPRESOR	11,0	0,0%	11,0	0,85	0,53	56,3	WYL INST C	63,0		63,0	91,35	1	YDY 3x	16	Cu	0,3636	0,0020	0,3636	94	0,9	84,60	122,7	25	1,1815	OK		E PVC Cu2