Odbiornik	ODBIORNIK			LINIA KABLOWA																									ZALEŻNOŚCI					
	Moc odbiornika zainstalowana	Współczynnik mocy cosϕ	Prąd obciążenia	Ilość kabli lub wiązek w obwodzie	Typ kabla	Długość linii	Konduktywność	Przekrój żyły fazowej	Przekrój żyły neutralnej	Sposób ułożenia	Żyła fazowa		Żyła neutralna		Spadek napięcia	Współczynnik k	Czas graniczny **tkm**	Wartość prądu urządzenia zabezpieczającego	Typ wkładki lub zabezpieczenia	Krotność prądu zadziałania	Wartość prądu zadziałania	Obciążalność prądowa zastosowanego kabla (PN IEC 60364 5 523, tablica 52-C9, C10)	Współczynnik na ułożenie kabla (PN IEC 60364 5 523, tablica 52-E4, poz. 1)	Współczynnik temperaturowy inny od 30st. C (PN IEC 60364 5 523, tablica 52-D1 30st. C)	Współczynnik dla wiązek kabli wielo- i 1-żyłowych *(dla jednego odbioru)* (PN IEC 60364 5 523, tablica 52-E5 sposób 13)	Obciążalność długotrwała z uwzględnieniem współczynników	Impedancja zastępcza obwodu zwarciowego	Prąd zwarcia 1-fazowego	WARUNEK	Iobc ≤ In	In ≤ Iz	I2 ≤ 1,45Idd	ΔU < 3,5%	tkm ≥ 0,4s	Iz1f > I2
			Iobc								R	X	R	X	**ΔU**	Wyznaczanie czasu granicznego		**In**		**k1**	**I2**	**Idd**				**Iz**	**Zz**	**Iz1f**							
	[kW]	[-]	[A]		[-]	[m]	[1/mΩ]	[mm2]	[mm2]	[-]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[%]	[-]	[s]	[A]		[-]	[A]	[A]	[-]	[-]	[-]	[A]	[Ω]	[kA]							
Odbiory 3-fazowe																																		
RGA budynek administracyjny	161,70	0,85	274,6	1	N2XH-J 4x1x300	250	57	300,0	300,0	na drabinkach	0,015	0,100	0,015	0,100	1,48	135	1434,2	500	gG	1,60	800,0	697	0,95	1,00	0,85	650,5	0,205	1,07	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TP-1	18,00	0,85	30,6	1	N2XH-J 4x25	40	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,028	0,016	0,028	0,016	0,32	135	1,0	40	gG	1,60	64,0	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,067	3,29	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TP 2	40,00	0,85	67,9	1	N2XH-J 4x25	60	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,042	0,024	0,042	0,024	1,05	135	2,3	80	gG	1,60	128,0	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,099	2,21	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TP 3	35,00	0,85	59,4	1	N2XH-J 4x25	60	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,042	0,024	0,042	0,024	0,92	135	2,3	63	gG	1,60	100,8	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,099	2,21	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TP 4	30,00	0,85	50,9	1	N2XH-J 4x25	80	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,056	0,032	0,056	0,032	1,05	135	4,0	63	gG	1,60	100,8	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,131	1,67	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TP 5	34,00	0,85	57,7	1	N2XH-J 4x25	80	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,056	0,032	0,056	0,032	1,19	135	4,0	63	gG	1,60	100,8	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,131	1,67	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TP 6	34,00	0,85	57,7	1	N2XH-J 4x25	100	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,070	0,040	0,070	0,040	1,49	135	6,3	63	gG	1,60	100,8	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,164	1,34	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TP 7	40,00	0,85	67,9	1	N2XH-J 4x25	100	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,070	0,040	0,070	0,040	1,75	135	6,3	80	gG	1,60	128,0	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,164	1,34	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
RGB budynek łącznika	80,00	0,85	135,8	1	N2XH-J 4x1x300	200	57	300,0	300,0	na drabinkach	0,012	0,080	0,012	0,080	0,58	135	924,7	500	gG	1,60	800,0	697	0,95	1,00	0,85	650,5	0,165	1,33	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TM 1	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	50	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,035	0,020	0,035	0,020	0,35	135	1,6	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,083	2,65	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TM 2	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	60	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,042	0,024	0,042	0,024	0,42	135	2,3	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,099	2,21	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TM 3	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	70	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,049	0,028	0,049	0,028	0,49	135	3,1	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,115	1,90	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TM 1a	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	80	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,056	0,032	0,056	0,032	0,56	135	4,0	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,131	1,67	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TM1 b	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	80	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,056	0,032	0,056	0,032	0,56	135	4,0	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,131	1,67	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TR 1	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	50	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,035	0,020	0,035	0,020	0,35	135	1,6	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,083	2,65	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TR 2	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	60	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,042	0,024	0,042	0,024	0,42	135	2,3	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,099	2,21	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TR 3	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	70	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,049	0,028	0,049	0,028	0,49	135	3,1	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,115	1,90	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TR 4	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	80	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,056	0,032	0,056	0,032	0,56	135	4,0	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,131	1,67	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
TR 5	16,00	0,85	27,2	1	N2XH-J 4x25	90	57	25,0	25,0	na drabinkach	0,063	0,036	0,063	0,036	0,63	135	5,1	32	gG	1,60	51,2	133	0,95	1,00	0,85	124,1	0,148	1,49	SPEŁNIONY	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

Projektował :
Jakub Jeńć