Nr obowdu	Opis	Odbiornik						Kabel										Paremtry pętli zwarcia					Zabezpieczenie							ocena Δ u			ocena $I_o < I_n < I_z$	ocena $I_2 \leq 1{,}45\ I_z$ $I_2 = k_2\ I_n$	Prądy zwarciowe		
		P_i	ki	P_o	U	cos φ	I_o	CPR	typ kabla	izolacja	l	s	s_{PE}	γ	I_{dd}	k_u	I_z	R	R_{PE}	X	Z_{k1}	Z_{k3}	Zabezpieczenie		t_z	k	I_n	k_2	I_2	$\Delta u_{1\%}$ $\Delta u_{3\%}$	Σ Δu	$\Delta u_{\%dop}$			$I_{k1\,min}$	$I_{k3\,max}$	Suktecznośc
		kW	-	kW	V	[-]	A				m	mm^2	mm^2	$m/\Omega mm^2$	A	[-]	A	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω	Typ	Charakt.	s	-	A	[-]	A	%	%	%			A	kA	
Linia JZK	*zasilanie jzk1 i 2 dach*			25	400	0,93	39	Eca	N2XH-J 5x10	XLPE	60	10	10	55	51	0,95	49	0,1091	0,1091	0,0048	0,2916	0,1305	topik	B	5	10	40	1,6	64	1,73	1,73	3,0	Pozytywna	Pozytywna	749	1,77	Pozytywna
RG/winda	*zasilanie windy*			5	400	0,93	8	Eca	N2XH-J 5x10	XLPE	60	10	10	55	51	0,95	49	0,1091	0,1091	0,0048	0,2916	0,1305	topik	B	5	10	16	1,6	26	0,35	0,35	3,0	Pozytywna	Pozytywna	749	1,77	Pozytywna
Linia R2.1	*linia zasilająca rozdzielnię R2.1*			7,1	400	0,93	12	Eca	N2XH-J 5x4	XLPE	5	10	10	55	35	0,95	34	0,0091	0,0091	0,0004	0,0451	0,0325	topik	B	5	10	25	1,6	40	0,04	0,04	3,0	Pozytywna	Pozytywna	4845	7,10	Pozytywna

Objaśnienie oznaczeń:

P_i - moc zainstalowana
P_o - moc szczytowa obliczeniowa
U - napięcie sieci
cos φ - współczynnik mocy
I_o - prąd obliczeniowy odbiornika

I_n - prąd znamionowy lub prąd nastawienia zabezpieczenia
k_2 - współczynnik krotności prądu powodującego zadziałanie urządzenia zabezpieczającego t=1h (1,6-2,1 - wkładki bezpiecznikowe, 1,45 - wyłączniki nadprądowe B,C, 1,2 - wyłącznik elektroniczny)
I_2 - prąd zadziałania urządzeniazabezpieczającego
l - długość linii kablowej
s - przekrój kabla
I_{dd} - obciążalność prądowa długotrwała przewodu
k_u - współczynnik redukcyjny obciazalność wynikający z ułożenia kabli
I_z - obciążalność prądowa długotrwała przewodu z uwzględnieniem wsółczynnika ułożenia

Δu_o - obliczeniowy spadek napięcia
Δu_{dop} - dopuszczalny spadek napięcia

Warunki obliczeniowe dla określenia I_{dd} :

Obliczeniowa temperatura otoczenia:
*- przewody w pomieszczeniach: **τ_0=25 [°C]***
*- kable w ziemi: **τ_0=20 [°C]***
*Tamperatura dopuszczalna długotrwała żyły: **PVC - 70°C, XLPE - 90°C***
*Rezystywność cieplna gruntu: **1 [K*m/W]***
*Współczynnik obciążenia kabli w ziemi: **0,7***
Głębokość ułożenia w ziemi: **0,7m**