

OBLICZENIA TECHNICZNE - DOBÓR WLZ												
Nr linii zasilającej	Wyszczególnienie skąd - dokąd	Moc zainstalowana wszystkich odbiorników.	Współczynnik jednoczesności			Moc obliczeniowa		Prąd obliczeniowy	Prąd bezpiecznika.	Typ i przekrój przewodu / kabla	Prąd długotrwały przewodu / kabla	dU%
			Kj	cos fi	tg fi	czynna P _{obl} kW	bierna Q _{obl} kVAr	I _{obl}	I _b		I _z	
		kW						A	A	mm ²	A	%
	ZK-RS	33,00	1,00	0,93	0,40	33,00	13,20					L=50m
	Razem	33,00	1,00	0,93	0,40	33,00	13,20	51,22	63A gG	YKY 4x35mm2	178,0	3,70
			Sprawdzenie warunku						I _b x 1,6 100,8	spełniony	I _z x 1,45 149,4	
Zgodnie z normą (PN-IEC 60364-5-523:kwiecień 2001) zabezpieczenie powinno spełniać warunki:												
IB ≤ In ≤ Iz												
Iz ≤ 1,45 Iz												
I _B prąd obliczeniowy w obwodzie elektrycznym												
I _n prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego												
I _z obciążalność prądowa długotrwała przewodu lub kabla												
I ₂ prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego w określonym czasie												