

2.22. Obliczenia techniczne.

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ I LINII ZASILAJACYCH																										
ODCINEK		OBCIĄŻENIE:						ZABEZPIECZENIE				LINIA ZASILAJĄCA:						SPRAWDZENIE DOBORU:								
		Moc zainstalowana:	Współczynnik zapotrzebowania	Moc obliczeniowa:	Napięcie znamionowe:	Współczynnik mocy:	Prąd obliczeniowy:	Prąd znamionowy zabezpieczenia:	Typ zabezpieczenia:	Współczynnik zadziałania zabezpieczenia:	Prąd zadziałania zabezpieczenia:	Typ linii	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Sposób ułożenia linii	Ilość obciążonych prądowo żył	Obciążalność długotrwała linii:	Obciążalność przewodu skorygowana:	warunek 1: obciążalność długotrwała $I_B < I_n < I_Z$		warunek 2: przebieżalność prądowa $I_2 < 1,45 \cdot I_Z$				
od	do	P_1 [kW]	k_z [-]	P_S [kW]	U_n [V]	cosF [-]	I_B [A]	I_n [A]	[-]	k_2 [-]	$I_Z = k_2 \cdot I_n$ [A]	[-]	[mm ²]	[-]	[-]	[-]	[-]	I_Z' [A]	$I_Z = I_Z' \cdot k_p$ [-]	I_B [A]	I_n [A]	I_Z [A]	Uwagi:	I_2 [A]	$1,45 \cdot I_Z$ [A]	Uwagi:
Rp	Rp 2	14,7	1,00	14,7	400	0,95	22,33	25	D0/gG	1,6	40,0	YKY 5 x 10	10	Cu	Y	C	3	42	42	22,3	25	42,0	warunek spełniony	40,0	60,9	warunek spełniony

SPRAWDZENIE SPADKÓW NAPIĘĆ									
SPRAWDZENIE SPADKU NAPIĘCIA									
Moc odcinka	Napięcie znamionowe	Przekrój przewodu	długość przewodu	Materiał żyły przewodu	Konduktancja przewodu	Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U \% \leq U \%_{dop}$			
P	U_n	S	l	[-]	g	$DU\%$	$DU\%_{dop}$	Uwagi:	
[kW]	[V]	[mm ²]	m		[m/Wmm ²]	[%]	[%]		
14,7	400	10	25	Cu	54	0,43	0,5	Warunek spełniony	