

OBLICZENIE PARAMETRÓW LINII KABLOWYCH

TABELA NR 1

L.P.	Numer linii (lokalizacja zabezpieczenia)	Moc zainstalowana linii (przyłączeniowa)	Współ. jednoczesności	Moc szczytowa linii	cos φ	Prąd szczytowy linii	Moc bierna linii	Długość linii	Typ kabla			Spadek napięcia na odcinku linii δU	Punkt obliczeń	Typ zabezp.	Prąd znamionowy In	Nastawa wyzwalacza przeciążeniowego		Prąd zabezp. przeciąż. In x lo x lr	Nastawa wyzw. zwarc. Im	Prąd zabezp. zwarciov.	WARUNEK I lb ≤ In ≤ Iz	Wsp. krotn. prądu k ₂	WARUNEK II Iz ≥ $\frac{k_2 \cdot In}{1,45}$			
									Dop. prąd Iz'	Współ. popraw. kgl	Jd x kgl ldd					zgrubna lo	dokładna lr									
-	-	kW	-	kW		A	kVAR	m		A	-	A	%	-	A		A									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
	Pompownia PS								PE																	
1	Skrzynka pomiarowa	16,0	0,81	13,0	0,80	23,5	9,8	3	YAKY 4 x 35	80	1,00	80,0	0,02	Szafa Rozdzielcza pompowni SR	C25A	25	1	1	25	10	250	23,5 ≤ 25 ≤ 80,0	spełniony	1,45	80,0 ≥ 25,0	spełniony
2	Szafa Rozdzielcza pompowni SR	16,0	0,81	13,0	0,80	23,5	9,8	5	YKY 5 x 16	67	1,00	67,0	0,04	Szafa automatyki SA	BiWts	25	1	1	25	5	125	23,5 ≤ 25 ≤ 67,0	spełniony	1,6	67,0 ≥ 27,6	spełniony
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										
26																										
27																										
28																										
29																										
30																										
31																										
32																										
33																										
34																										
35																										

Opracował:
inż. Mariusz Strojny