

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	Nastawa wyzwalacza przeciążeniowego		Prąd zabezp. przeciąż.	Nastawa wyzw. zwarc.	Prąd zabezp. zwarciov.	WARUNEK I		Wsp. krotn. prądu	WARUNEK II		
									lb	Qszl	L					Dop. prąd Iz'	Współ. popraw. kgl				Jd x kgl ldd	zgrubna lo		dokładna lr	ln x lo x lr	lm
-	-	kW	-	kW		A	kVAR	m		A	-	A	%	-	A			A					k ₂			
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 PPT								PE																	
1	Skrzynka pomiarowa	32,0	0,41	13,0	0,80	23,5	9,8	35	YAKY 4 x 35	80	1,00	80,0	0,23	Szafa Rozdzielcza pompowni SR	C50A	50	1	1	50	10	500	23,5 ≤ 50 ≤ 80,0	spełniony	1,4	80,0 ≥ 48,3	spełniony
2	Szafa Rozdzielcza pompowni SR	32,0	0,41	13,0	0,80	23,5	9,8	4	YKY 5 x 16	67	1,00	67,0	0,04	Szafa automatyki SA	BiWts	50	1	1	50	5	250	23,5 ≤ 50 ≤ 67,0	spełniony	1,6	67,0 ≥ 55,2	spełniony
3	Szafa Rozdzielcza pompowni SR	0,10	1,00	0,10	0,95	0,4	0,0	6	YKY 3 x 2,5	29	1,00	29,0	0,02	Oprawa oświetleniowa	BiWts	4	1	1	4	5	20	0,4 ≤ 4 ≤ 29,0	spełniony	2,1	29,0 ≥ 5,8	spełniony
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