

SPADEK NAPIĘCIA

Instalacje elektryczne zewnętrzne

wyższe harmoniczne=1

odbiorniki nieliniowe=1 (komputery, metalohalogeny, falowniki)

LP	ODBIÓR	ROZDZIELNICA NUMER ODBIORU	cos φ	sin φ	I _{obc} [A]	przewodność Y [m/Ω*mm ²]	S [mm ²]	ilość żył na fazę	DŁUGOŚĆ OBWODU l [m]	ilość faz	prąd w przewodzie N 1 - I _N =0 2 - I _N =I _L	k. jednożyłowy-1 k. wielożyłowy-5	WARUNKI POŻAROWE				parametry obwodu			ΔU [%]	ΣΔU
													0 - kabel PH 0 30- kabel PH 30 90- kabel PH 90	względny udział strefy gorącej w długości kabla	współczynnik wzrostu R k _p						
																R [Ω]	X [Ω]	Z [Ω]			
1	Linia kablowa z transformatora	k 1	0,00	1,00	910,4	55,5	240	2	4	3	1	5	0	0%	1	0,0002	0,0002	0,00025	0,06		
2	Rozdzielnica ROZ4	k 40	0,95	0,31	12,2	34,8	50	1	330	3	1	5	0	0%	1	0,2371	0,0269	0,23859	1,23	1,29	
3	Rozdzielnica ROZ1	k 10	0,95	0,31	13,6	34,8	50	1	60	3	1	5	0	0%	1	0,0431	0,0049	0,04338	0,25	0,31	
4	Rozdzielnica ROZ2	k 20	0,95	0,31	6,5	34,8	50	1	110	3	1	5	0	0%	1	0,0790	0,0090	0,07953	0,22	0,53	
5	Rozdzielnica ROZ3	k 30	0,95	0,31	4,5	34,8	50	1	190	3	1	5	0	0%	1	0,1365	0,0155	0,13737	0,26	0,57	
6	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 1	k 11	0,95	0,31	0,8	34,8	16	1	90	3	1	5	0	0%	1	0,2020	0,0077	0,20219	0,06	0,38	
7	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 2	k 12	0,95	0,31	0,3	34,8	16	1	11	3	1	5	0	0%	1	0,0247	0,0009	0,02471	0,00	0,32	
8	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 3	k 13	0,95	0,31	0,8	34,8	16	1	250	3	1	5	0	0%	1	0,5612	0,0214	0,56165	0,18	0,49	
9	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 4	k 14	0,95	0,31	0,8	34,8	16	1	250	3	1	5	0	0%	1	0,5612	0,0214	0,56165	0,18	0,49	
10	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 1	k 21	0,95	0,31	0,9	34,8	16	1	90	3	1	5	0	0%	1	0,2020	0,0077	0,20219	0,08	0,61	
11	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 2	k 22	0,95	0,31	0,5	34,8	16	1	55	3	1	5	0	0%	1	0,1235	0,0047	0,12356	0,02	0,56	
12	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 3	k 23	0,95	0,31	1,4	34,8	25	1	270	3	1	5	0	0%	1	0,3879	0,0221	0,38856	0,22	0,76	
13	Oświetlenie zewnętrzne parkingu ZOL	k 24	0,95	0,31	3,8	34,8	16	1	220	3	1	5	0	0%	1	0,4939	0,0189	0,49425	0,78	1,31	
14	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 1	k 31	0,95	0,31	0,1	34,8	16	1	20	3	1	5	0	0%	1	0,0449	0,0017	0,04493	0,00	0,58	
15	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 2	k 32	0,95	0,31	0,6	34,8	16	1	130	3	1	5	0	0%	1	0,2918	0,0111	0,29206	0,07	0,65	
16	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 3	k 33	0,95	0,31	0,6	34,8	16	1	185	3	1	5	0	0%	1	0,4153	0,0159	0,41562	0,11	0,68	
17	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 4	k 34	0,95	0,31	0,5	34,8	25	1	280	3	1	5	0	0%	1	0,4023	0,0229	0,40295	0,08	0,65	
18	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 5	k 35	0,95	0,31	0,9	34,8	16	1	110	3	1	5	0	0%	1	0,2469	0,0094	0,24713	0,09	0,67	
19	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 6	k 36	0,95	0,31	0,5	34,8	16	1	80	3	1	5	0	0%	1	0,1796	0,0069	0,17973	0,03	0,61	
20	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 7	k 37	0,95	0,31	0,3	34,8	16	1	125	3	1	5	0	0%	1	0,2806	0,0107	0,28083	0,04	0,61	
21	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 8	k 38	0,95	0,31	0,6	34,8	25	1	330	3	1	5	0	0%	1	0,4741	0,0270	0,47490	0,12	0,69	
22	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 9	k 39	0,95	0,31	0,5	55,5	10	1	100	3	1	5	0	0%	1	0,2252	0,0091	0,22541	0,04	0,62	
23	Punkty dostępowe systemy kamer	k 101 - 104	0,95	0,31	4,4	55,5	10	1	460	1	1	5	0	0%	1	1,0360	0,0417	1,03687	3,79	3,85	
24	Punkty dostępowe systemy kamer	k 105	0,95	0,31	1,1	55,5	10	1	150	1	1	5	0	0%	1	0,3378	0,0136	0,33811	0,31	0,37	
25	Punkty dostępowe systemy kamer	k 106 - 107	0,95	0,31	2,2	55,5	10	1	260	1	1	5	0	0%	1	0,5856	0,0236	0,58606	1,07	1,13	