

**PRĄDY ZWARCIOWE I SPRAWDZENIE SAMOCZYNNEGO WYŁĄCZENIA ZASILANIA**  
Instalacje elektryczne zewnętrzne

UWAGA  
PRZEWIDZIANO WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE TYPU WTN gG APENA, WT-00/Gg, WT-1/Gg, WT-00C/gG, WT-1C/gG, WT-2/gG, WT-2C/gG Polam - Pułtusk  
PRZEWIDZIANO WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE MAŁOGABARYTOWE TYPU NEOZED DO gG Polam - Pułtusk  
PRZEWIDZIANO WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE INSTALACYJNE SZYBKIE TYPU BiWts DII-E27, BiWts DIII-E33 Polam - Pułtusk  
PRZEWIDZIANO WKŁADKI BEZPIECZNIKOWE INSTALACYJNE ZWŁOCZNE TYPU BiWtz DII-E27, BiWtz DIII-E33 Polam - Pułtusk  
DLA WYŁĄCZNIKÓW INSTALACYJNYCH PRZYJĘTO WSPÓŁCZYNNIKI k Z DZ.U. nr 81 z dnia 26.11.1990r

LP	MIEJSCE ZWARCIA		ZWARCIE 3 - FAZOWE											ZWARCIE 1 - FAZOWE										
			IMPEDANCJA OBWODU ZWARCIOWEGO			SYMETRYCZNY POCZĄTKOWY PRĄD ZWARCIOWY	PRĄD ZWARCIOWY SZCZYTOWY	SYMETRYCZNY PRĄD ZWARCIOWY WYŁĄCZENIOWY	USTALONY PRĄD ZWARCIOWY	CIEPLNY PRĄD ZWARCIOWY		MINIMALNY PRĄD CIEPLNY APARATU I <sup>1</sup> IT		IMPEDANCJA OBWODU ZWARCIOWEGO			PRĄD ZWARCIA	PRĄD ZABEZPIECZENIA	TYP ZABEZP	czas	K	PRĄD ZADZIAŁANIA ZABEZPIECZENIA	WNIOSEK	
			Rk	Xk	Zk	Ik"	Ip	Ib	Ik	Tk	Ith	CZAS KATALOGOWY	PRĄD CIEPLNY	Rk(1f)	Xk(1f)	Zk(1f)	Ik"	In	bezp. mocy - 1 bezp. instalacyjny: małowabartyt - 2 BiWts(szybki) - 3 BiWtz(zwłocz) - 4 wyl. instal. B - 5 wyl. instal. C - 6 wyl. instal. D - 7	0,4sek 5,0sek		hwył	Iz=hwył - 0.K. Iz <hwył -="" błąd<="" th=""></hwył>	
[Ω]	[Ω]	[Ω]	[A]	[A]	[A]	[A]	[sek]	[A]	[sek]	[A]	[Ω]	[Ω]	[Ω]	[A]	[A]		[sek]		[A]					
0	Transformator		0,003	0,015	0,015	15035,4	34136,8	15035,4	15035,4	0,40	15769,3	1,0	9973,4	0,003	0,015	0,015	13596,8							
1	Linia kablowa z transformatora	k 1	0,003	0,015	0,016	14852,1	33337,8	14852,1	14852,1	0,40	14852,1	1,0	9393,3	0,003	0,015	0,016	13267,8	950	NSX	5,0	6	5700	0.K.	
2	Rozdzielnica ROZ4	k 40	0,240	0,042	0,244	949,5	1365,6	949,5	949,5	0,40	949,5	1,0	600,5	0,477	0,069	0,482	433,7	50	2	5,0	5,3	265	0.K.	
3	Rozdzielnica ROZ1	k 10	0,046	0,020	0,050	4613,9	6642,8	4613,9	4613,9	0,40	4613,9	1,0	2918,1	0,089	0,025	0,093	2256,6	63	2	5,0	5,3	333,9	0.K.	
4	Rozdzielnica ROZ2	k 20	0,125	0,029	0,128	1802,9	2593,0	1802,9	1802,9	0,40	1802,9	1,0	1140,3	0,247	0,043	0,251	833,2	63	2	5,0	5,3	333,9	0.K.	
5	Rozdzielnica ROZ3	k 30	0,182	0,036	0,186	1244,3	1789,6	1244,3	1244,3	0,40	1244,3	1,0	787,0	0,362	0,056	0,366	570,5	63	2	5,0	5,3	333,9	0.K.	
6	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 1	k 11	0,248	0,028	0,249	926,8	1333,0	926,8	926,8	0,40	926,8	1,0	586,2	0,493	0,041	0,495	422,5	13	6	0,4	10	130	0.K.	
7	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 2	k 12	0,071	0,021	0,074	3139,2	4515,0	3139,2	3139,2	0,40	3139,2	1,0	1985,4	0,139	0,027	0,141	1481,1	13	6	0,4	10	130	0.K.	
8	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 3	k 13	0,607	0,042	0,609	380,0	546,5	380,0	380,0	0,40	380,0	1,0	240,3	1,212	0,068	1,214	172,3	13	6	0,4	10	130	0.K.	
9	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 4	k 14	0,607	0,042	0,609	380,0	546,5	380,0	380,0	0,40	380,0	1,0	240,3	1,212	0,068	1,214	172,3	13	6	0,4	10	130	0.K.	
10	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 1	k 21	0,327	0,037	0,329	702,8	1010,7	702,8	702,8	0,40	702,8	1,0	444,5	0,651	0,059	0,654	319,7	13	6	0,4	10	130	0.K.	
11	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 2	k 22	0,248	0,034	0,251	922,4	1326,7	922,4	922,4	0,40	922,4	1,0	583,4	0,494	0,053	0,497	420,8	16	6	0,4	10	160	0.K.	
12	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 3	k 23	0,513	0,051	0,515	448,6	645,2	448,6	448,6	0,40	448,6	1,0	283,7	1,023	0,087	1,027	203,6	16	6	0,4	10	160	0.K.	
13	Oświetlenie zewnętrzne parkingu ZOL	k 24	0,619	0,048	0,621	372,5	535,8	372,5	372,5	0,40	372,5	1,0	235,6	1,235	0,081	1,238	168,9	16	6	0,4	10	160	0.K.	
14	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 1	k 31	0,227	0,037	0,230	1003,9	1443,9	1003,9	1003,9	0,40	1003,9	1,0	634,9	0,452	0,060	0,456	458,7	13	6	0,4	10	130	0.K.	
15	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 2	k 32	0,474	0,047	0,477	485,2	697,9	485,2	485,2	0,40	485,2	1,0	306,9	0,946	0,079	0,949	220,3	13	6	0,4	10	130	0.K.	
16	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 3	k 33	0,598	0,052	0,600	385,4	554,3	385,4	385,4	0,40	385,4	1,0	243,8	1,193	0,088	1,196	174,8	13	6	0,4	10	130	0.K.	
17	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 4	k 34	0,585	0,059	0,588	393,5	565,9	393,5	393,5	0,40	393,5	1,0	248,9	1,167	0,102	1,171	178,5	13	6	0,4	10	130	0.K.	
18	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 5	k 35	0,429	0,045	0,432	535,6	770,4	535,6	535,6	0,40	535,6	1,0	338,8	0,856	0,075	0,859	243,3	13	6	0,4	10	130	0.K.	
19	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 6	k 36	0,362	0,043	0,364	634,4	912,4	634,4	634,4	0,40	634,4	1,0	401,3	0,721	0,070	0,725	288,5	13	6	0,4	10	130	0.K.	
20	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 7	k 37	0,463	0,046	0,465	496,9	714,7	496,9	496,9	0,40	496,9	1,0	314,3	0,923	0,078	0,927	225,6	13	6	0,4	10	130	0.K.	
21	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 8	k 38	0,656	0,063	0,659	350,6	504,2	350,6	350,6	0,40	350,6	1,0	221,7	1,310	0,110	1,315	159,0	13	6	0,4	10	130	0.K.	
22	Oświetlenie zewnętrzne obwód nr 9	k 39	0,408	0,045	0,410	563,9	811,0	563,9	563,9	0,40	563,9	1,0	356,6	0,813	0,074	0,816	256,2	10	6	0,4	10	100	0.K.	
23	Punkty dostępowe systemy kamer	101 - 10	1,039	0,057	1,040	222,2	319,6	222,2	222,2	0,40	222,2	1,0	140,6	2,075	0,099	2,077	100,7	10	2	0,4	8,6	86	0.K.	
24	Punkty dostępowe systemy kamer	k 105	0,341	0,029	0,342	676,4	972,8	676,4	676,4	0,40	676,4	1,0	427,8	0,679	0,043	0,680	307,5	10	2	0,4	8,6	86	0.K.	
25	Punkty dostępowe systemy kamer	106 - 10	0,588	0,039	0,590	392,1	564,0	392,1	392,1	0,40	392,1	1,0	248,0	1,174	0,063	1,176	177,8	10	2	0,4	8,6	86	0.K.	