

IMPEDNCJE PĘTLI ZWARCIOWYCH - ZASILANIE PODSTAWOWE
KLINIKA BUDZIK-Warszawa

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	rozdzielnicza	ZWARCIE 3 FAZOWE OBWÓD ZWARCIOWY POPZEDZAJĄCY		ZWARCIE 1 FAZOWE OBWÓD ZWARCIOWY POPZEDZAJĄCY		ELEMENT OBWODU [kVA]-transfor	OBWÓD BADANY							TYP KABLA 1-jedno żyłowy 5-wielo- żyłowy	ZWARCIE 3-FAZOWE					ZWARCIE 1-FAZOWE		
			R(3f)	X(3f)	R(1f)	X(1f)		przewodność gama [m/(mm²)] dla transformator. napięcie zwarcia U _k %	przekrój żyły L S[mm²]	liczba żył na fazę L	długość l [m]	przekrój żyły PE S[mm²]	liczba transformator. żył na PE	OBWÓD BADANY		CAŁKOWITY OBWÓD ZWARCIOWY			OBWÓD BADANY		CAŁKOWITY		
														REZYSTANCJA OBWODU		REAKTANCJA OBWODU	REZYSTANCJA OBWODU ZWARCIA	REAKTANCJA OBWODU ZWARCIA	IMPEDANCJA OBWODU ZWARCIA	REZYSTANCJA OBWODU		REAKTANCJA OBWODU	REZYSTANCJA OBWODU
			[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]	[ohm]
0	Transformator		0	0			1250	6	9,6				1		0,001	0,008	0,001	0,008	0,008	0,001	0,008	0,001	
A	RG	zasilanie podstawowe	0,001	0,008	0,001	0,008	2	56	240	2	44	240	2	1	0,002	0,0018	0,003	0,009	0,010	0,004	0,0035	0,005	
A	RG	zasilanie podstawowe	0,003	0,009	0,005	0,011	2	56	150	2	16	150	2	1	0,001	0,0007	0,004	0,010	0,011	0,002	0,0015	0,008	
	sekcja 1																						
1	agregat chłodniczy	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	120	1	80	120	1	1	0,015	0,0073	0,019	0,017	0,026	0,030	0,0146	0,038	
2	chłodnica wentylacyjna	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	10	1	100	10	1	5	0,225	0,0091	0,229	0,019	0,230	0,450	0,0181	0,458	
3	stacja ład. samochodów	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	25	1	110	25	1	5	0,099	0,0090	0,103	0,019	0,105	0,198	0,0180	0,206	
	sekcja 3-p.poż												1										
4	Zestaw Hydrof. SZH-1	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	6	1	20	6	1	5	0,075	0,0019	0,079	0,012	0,080	0,150	0,0039	0,158	
5	centrala SSP	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	2,5	1	42	3	1	5	0,378	0,0046	0,383	0,015	0,383	0,757	0,0092	0,764	
6	Potrzeby własne agregatu	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	16	1	120	16	1	5	0,169	0,0103	0,173	0,020	0,174	0,338	0,0206	0,345	
7	wentylator oddymiający	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	4	1	70	4	1	5	0,394	0,0072	0,398	0,017	0,399	0,788	0,0144	0,796	
	sekcja 2		0,004	0,010	0,008	0,013							1										
8	RW1-S1	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	25	1	26	25	1	5	0,023	0,0021	0,028	0,012	0,030	0,047	0,0042	0,054	
8.1	centrala wentylacyjna KN1/	RW1-S1/SZS1	0,028	0,012	0,054	0,017	2	56	6	1	16	6	1	5	0,060	0,0016	0,088	0,014	0,089	0,120	0,0031	0,174	
8.2	centrala wentyl. KN3/WN3	RW1-S1/SZS2	0,028	0,012	0,054	0,017	2	56	6	1	12	6	1	5	0,045	0,0012	0,073	0,013	0,074	0,090	0,0023	0,144	
8.3	centrala wentylacyjna N1/W	RW1-S1/SZS3	0,028	0,012	0,054	0,017	2	56	6	1	22	6	1	5	0,083	0,0021	0,110	0,014	0,111	0,165	0,0043	0,220	
9	RW2-S1	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	10	1	40	10	1	5	0,090	0,0036	0,094	0,014	0,095	0,180	0,0073	0,188	
9.1	centrala wentyl. KN2/WN2	RW2-S1/SZS	0,094	0,014	0,188	0,020	2	56	6	1	12	6	1	5	0,045	0,0012	0,139	0,015	0,140	0,090	0,0023	0,278	
10	RW3	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	6	1	36	6	1	5	0,135	0,0035	0,139	0,014	0,140	0,270	0,0070	0,278	
11	RPS1	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	16	1	20	16	1	5	0,028	0,0017	0,032	0,012	0,035	0,056	0,0034	0,064	
12	RP0	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	25	1	25	25	1	5	0,023	0,0020	0,027	0,012	0,029	0,045	0,0041	0,053	
13	RP1	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	35	1	28	35	1	1	0,018	0,0028	0,022	0,013	0,026	0,036	0,0057	0,044	
14	RP2	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	25	1	32	25	1	5	0,029	0,0026	0,033	0,013	0,035	0,058	0,0052	0,065	
15	RP3	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	35	1	35	35	1	1	0,023	0,0036	0,027	0,014	0,030	0,045	0,0071	0,053	
16	winda RD1	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	25	1	60	25	1	5	0,054	0,0049	0,058	0,015	0,060	0,108	0,0098	0,116	
17	winda RDp panoramiczna	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	35	1	40	35	1	1	0,026	0,0041	0,030	0,014	0,033	0,051	0,0081	0,059	
18	ROT-Rozdz. Ośw.Terenu	L2-ROT	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	16	1	5	16	1	5	0,007	0,0004	0,011	0,011	0,015	0,014	0,0009	0,022	
18.1	oświetlenie terenu	ROT/OT	0,011	0,011	0,022	0,014	2	35	16	1	242	16	1	5	0,543	0,0207	0,555	0,031	0,555	1,087	0,0415	1,108	
19	RT1-S1 węzeł cieplny (RW	L2-RT1-S1	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	6	1	22	6	1	5	0,083	0,0021	0,087	0,012	0,088	0,165	0,0043	0,173	
20	RT2-S1 pompownia ściek	L2-RT2-S1	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	6	1	23	6	1	5	0,086	0,0022	0,091	0,012	0,091	0,173	0,0045	0,180	
21	RT3-S1-Rozdz. tech. pom.	L2-RT3-S1	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	6	1	7	6	1	5	0,026	0,0007	0,031	0,011	0,032	0,053	0,0014	0,060	
22	sekcja 4- UPS 2	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	16	1	20	16	1	5	0,028	0,0017	0,032	0,012	0,035	0,056	0,0034	0,064	
23	RG-K	RG	0,032	0,012	0,064	0,016	2	56	16	1	6	16	1	5	0,008	0,0005	0,041	0,012	0,043	0,017	0,0010	0,081	
23.1	RP0-K	RK1	0,041	0,012	0,081	0,016	2	56	10	1	13	10	1	5	0,029	0,0012	0,070	0,014	0,071	0,059	0,0024	0,139	
23.2	RP1-K	RG-K	0,041	0,012	0,081	0,017	2	56	10	1	16	10	1	5	0,036	0,0015	0,077	0,014	0,078	0,072	0,0029	0,153	
23.3	RP2-K	RG-K	0,041	0,012	0,081	0,017	2	56	10	1	20	10	1	5	0,045	0,0018	0,086	0,014	0,087	0,090	0,0036	0,171	
23.4	RP3-K	RG-K	0,041	0,012	0,081	0,017	2	56	10	1	23	10	1	5	0,052	0,0021	0,093	0,014	0,094	0,104	0,0042	0,184	
23.5	szafa GPD1	RG-K	0,041	0,012	0,081	0,017	2	56	6	1	20	6	1	5	0,075	0,0019	0,116	0,014	0,117	0,150	0,0039	0,231	
23.6	szafa GPD2	RG-K	0,041	0,012	0,081	0,017	2	56	6	1	22	6	1	5	0,083	0,0021	0,123	0,015	0,124	0,165	0,0043	0,246	
24	sekcja 5-1 kat.-UPS1	RG	0,004	0,010	0,008	0,013	2	56	35	1	20	35	1	1	0,013	0,0020	0,017	0,012	0,021	0,026	0,0041	0,033	
25	RG-I	RG	0,017	0,012	0,033	0,017	2	56	35	1	3	35	1	1	0,002	0,0003	0,019	0,013	0,023	0,004	0,0006	0,037	

TABELA NR 5

25.1	RP1-I	RG-I	0,019	0,013	0,037	0,017	2	56	25	1	16	25	1	5	0,014	0,0013	0,033	0,014	0,036	0,029	0,0026	0,066
25.1.1	sieć it	RP1-I	0,033	0,014	0,066	0,020	2	56	25	1	1	25	1	5	0,001	0,0001	0,034	0,014	0,037	0,002	0,0002	0,068

Z O W E	
Y OBWÓD ZWARCIOWY	
REAK- TANCJA OBWODU ZWARCIA Xz [ohm]	IMPE- DANCJA OBWODU ZWARCIA Zz [ohm]
0,008	0,008
0,011	0,012
0,013	0,015
0,027	0,046
0,031	0,459
0,031	0,208
0,017	0,159
0,022	0,765
0,033	0,347
0,027	0,796
0,017	0,057
0,020	0,176
0,019	0,146
0,021	0,221
0,020	0,189
0,022	0,279
0,020	0,278
0,016	0,066
0,017	0,055
0,018	0,047
0,018	0,068
0,020	0,056
0,022	0,118
0,021	0,063
0,014	0,025
0,055	1,110
0,017	0,174
0,017	0,181
0,014	0,062
0,016	0,066
0,017	0,083
0,018	0,140
0,020	0,154
0,021	0,172
0,021	0,186
0,021	0,232
0,021	0,247
0,017	0,037
0,017	0,041

TABELA NR 5

0,020	0,069
0,020	0,071