

PARAMETRY SIECI ZASILAJĄCEJ

Parametry sieci zasilającej									
U	S ^z _z	U _{z1}	U _{z2}	S _{z1}	ΔP _{obrot}	u _{z1}	u _{z2}	u _{z3}	Z _{z0}
kV	MVA	kV	kV	MVA	kW				Ω
20	250	20	0,4	160	2,35	0,06	0,015	0,058	0,001

Nr obowodu	Opis	Odbiornik					Kabel													Parametry pętli zwarcia					Zabezpieczenie					ocena Δu					ocena I _z < I _{z1}	ocena I _{z2} ≤ 1,45 I _{z1} I _{z2} ≤ k ₂ I _{z0}	Prądy zwarciove		
		P _z	P _o	U	cos φ	I _{z0}	CPR	typ kabla	izolacja	ułożenie E/D	Δ/000/-	I	s	S _{z1}	γ	I _{z01}	K ₁	I _{z1}	R	R _{z1}	X	Z _{z1}	Z _{z1}	Typ	Charakt	I _z	k	I _{z0}	k ₂	I _z	Δu _{z1} Δu _{z0}	Δu	Δu _{z0}	I _{z1 min} A			I _{z1 max} kA	Sukceszność	
		kW	kW	V	[-]	A						m	mm ²	mm ²	m/0mm ²	A	[-]	A	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω			Ω	Ω	Ω	Ω	%	%	%							
SYSTEM TRANSFORMATOR																			0,0001 0,0147			0,0007 0,0582																	
TRAFO-SZR		80	80	400	0,93	125	-	4x YKY 1x70 + 1x YKY2x 1x70	PVC	E	000	60	70	70	55	276	0,85	235	0,0156	0,0156	0,0048	0,0868	0,0705	topik	gG	5	5,7	160	1,6	256	0,87	0,87	3	Pozytywna	Pozytywna	2516	3,27	Pozytywna	
SZR-RG		80	80	400	0,93	125	-	4x YKY 1x70 + 1x YKY2x 1x70	PVC	E	000	10	70	70	55	276	0,85	235	0,0182	0,0182	0,0056	0,0922	0,0846	topik	gG	5	5,7	160	1,6	256	1,02	1,89	3	Pozytywna	Pozytywna	2371	2,73	Pozytywna	
ROZDZIELNICA GŁÓWNA [RG]																																							
RK	rozdzielnica kuchni	75	35	400	0,93	55	-	YKY2x 5x25	PVC	E	-	25	25	25	55	112	0,85	96	0,0364	0,0364	0,0076	0,1284	0,0839	topik	gG	5	5,4	80	1,6	128	0,86	2,75	3	Pozytywna	Pozytywna	1701	2,75	Pozytywna	
RP0	rozdzielnica parteru	21	9	400	0,93	14	-	YKY2x 5x16	PVC	E	-	30	16	16	55	85	0,85	73	0,0523	0,0523	0,0080	0,1627	0,0947	topik	gG	5	4,9	63	1,6	101	0,31	2,21	3	Pozytywna	Pozytywna	1343	2,44	Pozytywna	
RP1	rozdzielnica piętra +1	29	10	400	0,93	16	-	YKY2x 5x16	PVC	E	-	40	16	16	55	85	0,85	73	0,0636	0,0636	0,0088	0,1888	0,1036	topik	gG	5	4,9	63	1,6	101	0,42	2,31	3	Pozytywna	Pozytywna	1158	2,23	Pozytywna	
CSP	centrala SAP		0,2	230	0,93	1	-	HDGx 3x2,5	XLPE	E	-	50	2,5	2,5	55	33	0,85	29	0,3818	0,3818	0,0096	0,9648	0,4024	topik	gG	5	4,6	10	1,6	16	0,29	2,19	8	Pozytywna	Pozytywna	226	-	Pozytywna	
COD	centrala oddymiania		0,2	230	0,93	1	-	HDGx 3x2,5	XLPE	E	-	50	2,5	2,5	55	33	0,85	29	0,3818	0,3818	0,0096	0,9648	0,4024	topik	gG	5	4,6	10	1,6	16	0,29	2,19	8	Pozytywna	Pozytywna	226	-	Pozytywna	
ZSAP	zasilacz pożarowy		0,2	230	0,93	1	-	HDGx 3x2,5	XLPE	E	-	50	2,5	2,5	55	33	0,85	29	0,3818	0,3818	0,0096	0,9648	0,4024	topik	gG	5	4,6	10	1,6	16	0,29	2,19	8	Pozytywna	Pozytywna	226	-	Pozytywna	
	pompa ppoż		5	400	0,93	8	-	HDGx 5x6	XLPE	E	-	50	6	6	55	55	0,85	47	0,1697	0,1697	0,0096	0,4425	0,1968	topik	gG	5	4,3	20	1,6	32	0,54	2,44	8	Pozytywna	Pozytywna	494	1,17	Pozytywna	
	agregat klimatyzacja		24	400	0,93	38	-	YKY2x 5x16	PVC	E	-	40	16	16	55	85	0,85	73	0,0636	0,0636	0,0088	0,1888	0,1036	topik	gG	5	4,9	63	1,6	101	1,01	2,90	8	Pozytywna	Pozytywna	1158	2,23	Pozytywna	
	centrala went.		0,5	400	0,93	1	-	YKY2x 5x2,5	PVC	E	-	30	2,5	2,5	55	26,5	0,85	23	0,2364	0,2364	0,0080	0,6056	0,2599	topik	gG	5	3,9	16	1,6	26	0,07	1,97	8	Pozytywna	Pozytywna	361	0,89	Pozytywna	
	winda		5	400	0,93	8	-	YKY2x 5x6	PVC	E	-	50	6	6	55	45	0,85	39	0,1697	0,1697	0,0096	0,4425	0,1968	topik	gG	5	4	20	1,6	40	0,54	2,44	8	Pozytywna	Pozytywna	494	1,17	Pozytywna	
	platforma dla niepełnosprawnych		3	230	0,93	15	-	YKY2x 5x4	PVC	E	-	50	4	4	55	36	0,85	31	0,2455	0,2455	0,0096	0,6284	0,2691	topik	gG	5	3,9	16	1,6	26	2,83	4,72	8	Pozytywna	Pozytywna	348	-	Pozytywna	
	inwerter fotowoltaiczny		5	400	0,93	8	-	YKY2x 5x6	PVC	E	-	50	6	6	55	45	0,85	39	0,1697	0,1697	0,0096	0,4425	0,1968	topik	gG	5	3,9	16	1,6	26	0,54	2,44	8	Pozytywna	Pozytywna	494	1,17	Pozytywna	
	gniazda		2	230	0,93	10	-	YDY2x 3x2,5	PVC	E	-	50	2,5	2,5	55	26,5	0,85	23	0,3818	0,3818	0,0096	0,9648	0,4024	nadprąd.	B	0,4	5	16	1,45	24	2,92	4,81	8	Pozytywna	Pozytywna	226	-	Pozytywna	
	niskieprądy		2	230	0,93	10	-	YDY2x 3x2,5	PVC	E	-	25	2,5	2,5	55	26,5	0,85	23	0,2341	0,2341	0,0100	0,6005	0,2582	nadprąd.	B	0,4	5	16	1,45	24	1,80	4,01	8	Pozytywna	Pozytywna	364	-	Pozytywna	
	oświetlenie		1	230	0,93	5	-	YDY2x 3x1,5	PVC	E	-	50	1,5	1,5	55	19,5	0,85	17	0,6242	0,6242	0,0096	1,5648	0,6427	nadprąd.	C	0,4	10	10	1,45	15	2,37	4,27	8	Pozytywna	Pozytywna	140	-	Pozytywna	
OBWODY KONCOWE RK																		RK	0,0364	0,0364	0,0076	0,1284	0,0839																
	oświetlenie		1	230	0,93	5	-	YDY2x 3x1,5	PVC	E	-	25	1,5	1,5	55	19,5	0,85	17	0,3394	0,3394	0,0096	0,8600	0,3607	nadprąd.	C	0,4	10	10	1,45	15	1,30	4,05	8	Pozytywna	Pozytywna	254	-	Pozytywna	
	gniazda		2	230	0,93	10	-	YDY2x 3x2,5	PVC	E	-	25	2,5	2,5	55	26,5	0,85	23	0,2182	0,2182	0,0096	0,5613	0,2428	nadprąd.	B	0,4	5	16	1,45	24	1,68	4,43	8	Pozytywna	Pozytywna	389	-	Pozytywna	
	gniazda 3f 16A		9	400	0,93	14	-	YDY2x 5x2,5	PVC	E	-	25	2,5	2,5	55	26,5	0,85	23	0,2182	0,2182	0,0096	0,5613	0,2428	nadprąd.	B	0,4	5	16	1,45	24	1,25	4,00	8	Pozytywna	Pozytywna	389	0,95	Pozytywna	
	gniazda 3f 32A		18	400	0,93	28	-	YDY2x 5x6	PVC	E	-	25	6	6	55	45	0,85	39	0,1121	0,1121	0,0096	0,3030	0,1442	nadprąd.	B	0,4	5	32	1,45	47	1,30	4,06	8	Pozytywna	Pozytywna	721	1,60	Pozytywna	
OBWODY KONCOWE RPO																		RP0	0,0523	0,0523	0,0080	0,1627	0,0947																
	oświetlenie		1	230	0,93	5	-	YDY2x 3x1,5	PVC	E	-	25	1,5	1,5	55	19,5	0,85	17	0,3553	0,3553	0,0100	0,8994	0,3764	nadprąd.	C	0,4	10	10	1,45	15	1,36	3,56	8	Pozytywna	Pozytywna	243	-	Pozytywna	
	gniazda		2	230	0,93	10	-	YDY2x 3x2,5	PVC	E	-	25	2,5	2,5	55	26,5	0,85	23	0,2341	0,2341	0,0100	0,6005	0,2582	nadprąd.	B	0,4	5	16	1,45	24	1,80	4,01	8	Pozytywna	Pozytywna	364	-	Pozytywna	
	niskieprądy		2	230	0,93	10	-	YDY2x 3x2,5	PVC	E	-	25	2,5	2,5	55	26,5	0,85	23	0,2341	0,2341	0,0100	0,6005	0,2582	nadprąd.	B	0,4	5	16	1,45	24	1,80	4,01	8	Pozytywna	Pozytywna	364	-	Pozytywna	
RH	rozdzielnica pokojowa		2	230	0,93	10	-	YDY2x 3x6	PVC	E	-	25	6	6	55	45	0,85	39	0,1280	0,1280	0,0100	0,3415	0,1585	topik	gG	5	4,2	32	1,6	52	1,00	3,20	8	Pozytywna	Pozytywna	640	-	Pozytywna	
OBWODY KONCOWE RP1																		RP1	0,0636	0,0636	0,0088	0,1888	0,1036																
	oświetlenie		1	230	0,93	5	-	YDY2x 3x1,5	PVC	E	-	25	1,5	1,5	55	19,5	0,85	17	0,3667	0,3667	0,0108	0,9276	0,3877	nadprąd.	C	0,4	10	10	1,45	15	1,40	3,72	8	Pozytywna	Pozytywna	236	-	Pozytywna	
	gniazda		2	230	0,93	10	-	YDY2x 3x2,5	PVC	E	-	25	2,5	2,5	55	26,5	0,85	23	0,2455	0,2455	0,0108	0,6287	0,2694	nadprąd.	B	0,4	5	16	1,45	24	1,89	4,20	8	Pozytywna	Pozytywna	348	-	Pozytywna	
	niskieprądy		2	230	0,93	10	-	YDY2x 3x2,5	PVC	E	-	25	2,5	2,5	55	26,5	0,85	23	0,2455	0,2455	0,0108	0,6287	0,2694	nadprąd.	B	0,4	5	16	1,45	24	1,89	4,20	8	Pozytywna	Pozytywna	348	-	Pozytywna	
RH	rozdzielnica pokojowa		2	230	0,93	10	-	YDY2x 3x6	PVC	E	-	25	6	6	55	45	0,85	39	0,1394	0,13																			