

Obliczenia ochrony przeciwporażeniowej - ZO+SO nr 1 ("FOSA")

L.p.	Zasilany odcinek linii	Zabezpieczenie zwarciowe			Parametry kabla / stacji trafo						Parametry sieci / obliczenia pętli zwarcia						
		lokalizacja zabezp.	Typ	In [A]	la [A]	Typ	S [mm ²]	l _{max} [m]	R [Ω/km]	X [Ω/km]	2 • I • R [Ω]	2 • I • X [Ω]	Σ R [Ω]	Σ X [Ω]	Z [Ω]	I _{zw} [A]	I _a < I _{zw} [-]
	1	-	3	8	9	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	proj. stacja trafo SN/nn 250 kVA "OSIEDLE" [L-1095]	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,027	-	-	-	-	-	-	-
2	obwód nr 03 "ul. Wolności" : od stacji trafo do stupa linii napowietrznej nr 1	proj. stacja trafo SN/nn 250 kVA	-	-	-	70	120	0,446	0,0831	0,107	0,0199	0,117	0,047	-	-	-	-
3	obwód nr 03 "ul. Wolności" : od stupa linii nap. nr 1 do stupa przy proj. złącza kabl.-pom.	proj. stacja trafo SN/nn 250 kVA	-	-	-	50	240	0,822	0,083	0,3946	0,0398	0,512	0,087	-	-	-	-
4	przyłącze przedlicznikowe : od zacisków prąd. linii nap. do proj. złącza kabl.-pom. "ZK-TL nr 1"	proj. stacja trafo SN/nn 250 kVA	-	-	-	50	15	0,624	0,085	0,0187	0,0026	0,53	0,089	-	-	-	-
5	przyłącze zalicznikowe : od złącza kabl.-pom. "ZK-TL nr 1" do proj. szafek "ZO+SO nr 1"	proj. stacja trafo SN/nn 250 kVA	WT-00/gG	63	315	240	130	0,13	0,0792	0,0338	0,0206	0,564	0,11	0,57	322,8	314,8	< 322,8
6	obw. nr I - linia ośw. parkowego : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 17/I	proj. złącze odbiorcze "SO"	WT-00/gG	16	63	25	350	1,25	0,09	0,875	0,063	1,439	0,173	1,45	126,9	63	< 126,9
7	obw. nr II - linia ośw. parkowego : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 27/II	proj. złącze odbiorcze "SO"	WT-00/gG	16	63	35	460	0,892	0,087	0,8206	0,08	1,385	0,19	1,4	131,4	63	< 131,4
8	obw. nr III - linia ośw. parkowego : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 17/III	proj. złącze odbiorcze "SO"	WT-00/gG	16	63	35	459	0,892	0,087	0,8189	0,0799	1,383	0,19	1,4	131,4	63	< 131,4
9	obw. nr IV - linia ośw. parkowego : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 2/IV	proj. złącze odbiorcze "SO"	WT-00/gG	16	63	25	268	1,25	0,09	0,67	0,0482	1,234	0,158	1,24	148,4	63	< 148,4
10	obw. nr V - linia ośw. ulicznego (dojazd) : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 4/V	proj. złącze odbiorcze "SO"	WT-00/gG	10	46	25	106	1,25	0,09	0,265	0,0191	0,829	0,129	0,84	219	46	< 219
11	obw. nr VI - linia zasilająca rozdzielnie Amfiteatru : od "ZO" do szafki "SA"	proj. złącze odbiorcze "ZO"	WT-00/gG	16	63	16	72	1,17	0,093	0,1685	0,0134	0,733	0,123	0,74	248,6	63	< 248,6
12	obw. nr VII - linia zasilająca fontanne nr 1 : od "ZO" do szafki "F1" przy maszynowni font.	proj. złącze odbiorcze "ZO"	WT-00/gG	25	102	10	27	1,87	0,097	0,101	0,0052	0,665	0,115	0,67	274,6	102	< 274,6
13	obw. nr VII - linia zasilająca fontanne nr 2 : od "ZO" do szafki "F2" przy maszynowni font.	proj. złącze odbiorcze "ZO"	WT-00/gG	25	102	25	178	1,25	0,09	0,445	0,032	1,009	0,142	1,02	180,4	102	< 180,4
14	obw. nr IX - linia zasilająca fontanne nr 3 : od "ZO" do szafki "F3" przy maszynowni font.	proj. złącze odbiorcze "ZO"	WT-00/gG	25	102	25	277	1,25	0,09	0,6925	0,0499	1,257	0,16	1,27	144,9	102	< 144,9
15	obw. nr X - linia zasilająca fontanne nr 4 : od "ZO" do szafki "F4" przy maszynowni font.	proj. złącze odbiorcze "ZO"	WT-00/gG	25	102	35	355	0,892	0,087	0,6333	0,0618	1,197	0,172	1,21	152,1	102	< 152,1