

Dobór zabezpieczeń przeciążeniowych, obliczenia spadków napięć - ZO+SO nr 1 ("FOSA")

L.p.	Zasilany odcinek linii	Lokalizacja zabezp. obwodu/przyłącza	Obciążenie			Kabel (najdłuższy odcinek)						Zabezpieczenie przeciążeniowe					Spadki napięć	
			cosφ	Pz [kW]	I _B [A]	Typ	S [mm ²]	I _Z [A]	I _{max} [m]	Typ	I _n [A]	I ₂ [A]	I _B < I _n < I _Z [A]	I ₂ < I _B < I _Z [A]	ΔU [%]	Σ ΔU [%]		
	1		4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	obwód nr 03 "ul. Wolności" : od stacji trafo do stupa linii napowietrznej nr 1	proj. stacja trafo SN/nm 250 kVA	-	-	-	YAKY	70	117	120	-	-	-	-	-	-	-		
2	obwód nr 03 "ul. Wolności" : od stupa linii nap. nr 1 do stupa przy proj. złącza kabl.-pom.	istn. stacja trafo SN/nm 250 kVA	-	-	-	AsXSn	50	168	240	-	-	-	-	-	-	-		
3	przyłącze przedlicznikowe : od zacisków prąd. linii nap. do proj. złącza kabl.-pom. "ZK-TL nr 1"	istn. stacja trafo SN/nm 250 kVA	0,93	26	40,4	YAKY	50	94	15	-	-	-	-	-	-	-		
4	przyłącze zalicznikowe : od złącza kabl.-pom. "ZK-TL nr 1" do proj. szafek "ZO+SO nr 1"	proj. złącze kablowo-pomiarowe "ZK-TL nr 1"	0,93	26	40,4	YAKY	240	230	130	Etimat T	50	80	40 < 50 < 230	80 < 334	0,3	0,3		
5	obw. nr I - linia ośw. parkowego : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 17/I	proj. złącze odbiorcze "SO"	0,93	1,36	2,1	YAKY	25	66	350	WT-00 gG	16	30	2 < 16 < 66	30 < 96	0,4	0,7		
6	obw. nr II - linia ośw. parkowego : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 27/II	proj. złącze odbiorcze "SO"	0,93	2	3,1	YAKY	35	80	460	WT-00 gG	16	30	3 < 16 < 80	30 < 116	0,5	0,8		
7	obw. nr III - linia ośw. parkowego : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 17/III	proj. złącze odbiorcze "SO"	0,93	1,36	2,1	YAKY	35	80	459	WT-00 gG	16	30	2 < 16 < 80	30 < 116	0,3	0,6		
8	obw. nr IV - linia ośw. parkowego : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 2/IV	proj. złącze odbiorcze "SO"	0,93	1,6	2,5	YAKY	25	66	268	WT-00 gG	16	30	3 < 16 < 66	30 < 96	0,3	0,6		
9	obw. nr V - linia ośw. ulicznego (dojazd) : od proj. "SO" do stupa oświetleniowego nr 4/V	proj. złącze odbiorcze "SO"	0,93	0,46	0,7	YAKY	25	66	106	WT-00 gG	10	19	0,7 < 10 < 66	19 < 96	< 0	0,3		
10	obw. nr VI - linia zasilająca rozdzielnic Amfiteatru : od "ZO" do szafki "SA"	proj. złącze odbiorcze "ZO"	0,85	8	13,6	YKY	16	67	72	WT-00 gG	16	30	14 < 16 < 67	30 < 97	0,4	0,7		
10	obw. nr VII - linia zasilająca fontannę nr 1 : od "ZO" do szafki "F1" przy maszynowni font.	proj. złącze odbiorcze "ZO"	0,85	5	8,5	YKY	10	52	27	WT-00 gG	25	40	9 < 25 < 52	40 < 75	0,2	0,5		
11	obw. nr VII - linia zasilająca fontannę nr 2 : od "ZO" do szafki "F2" przy maszynowni font.	proj. złącze odbiorcze "ZO"	0,85	5	8,5	YAKY	25	66	178	WT-00 gG	25	40	9 < 25 < 66	40 < 96	0,7	1		
12	obw. nr IX - linia zasilająca fontannę nr 3 : od "ZO" do szafki "F3" przy maszynowni font.	proj. złącze odbiorcze "ZO"	0,85	5	8,5	YAKY	25	66	277	WT-00 gG	25	40	9 < 25 < 66	40 < 96	1	1,3		
13	obw. nr X - linia zasilająca fontannę nr 4 : od "ZO" do szafki "F4" przy maszynowni font.	proj. złącze odbiorcze "ZO"	0,85	5	8,5	YAKY	35	80	355	WT-00 gG	25	40	9 < 25 < 80	40 < 116	1	1,3		

