

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI SZYBKIEGO WYŁĄCZNI

OBIEKT: **Linia kablowa ośw. drog. Ul. Wiejska obw. A i B**

St= 63 kVA

Rt= 0,065 Ω

Xt= 0,104 Ω

tab. nr 1

PUNKT OBWODU	PRZEWODY			DŁU- GOSC l	Ib	BEZP. A M P0 P1	ZW AR CIE (z)	Rf JEDN. Ω/km	Ro JEDN. Ω/km	X JEDN. Ω/km	R Ω	X Ω	ΣR Ω	ΣX Ω	1,25 Z Ω	K	Izw [A]	Iwył [A]
	rodz i k n	L1	"0"															
		L2																
		L3																
		mm2	mm2	[m]	[A]	P1	(z)	Ω/km	Ω/km	Ω/km	Ω	Ω	Ω	Ω	Ω		[A]	[A]
st.tr. Obw. a																		
SK nr 1	k	120	120	115	125	P1	z	0,252	0,252	0,067	0,0580	0,0154	0,1230	0,1194	0,2142	2,5	1073,51	312,50
ZL-1A	k	35	35	10	50	P1	z	0,875	0,875	0,073	0,0175	0,0015	0,1405	0,1209	0,2316	2,5	992,95	125,00
Szafa SO-2c	k	25	25	5	16	C	z	1,22	1,22	0,075	0,0122	0,0008	0,1527	0,1216	0,2440	10,0	942,70	160,00
słup nr 9	k	25	25	355	10	C	z	1,22	1,22	0,075	0,8662	0,0533	1,0189	0,1749	1,2922	10,0	177,99	100,00
oprawa	k	2,5	2,5	13	6	B	z	7,41	7,41	0,098	0,1927	0,0025	1,2115	0,1774	1,5306	5,0	150,27	30,00
st.tr Obw. b																		
SK nr 1	k	120	120	115	125	P1	z	0,252	0,252	0,067	0,0580	0,0154	0,1230	0,1194	0,2142	2,5	1073,51	312,50
ZL-1A	k	35	35	10	50	P1	z	0,875	0,875	0,073	0,0175	0,0015	0,1405	0,1209	0,2316	2,5	992,95	160,00
szafa S0-2C	k	25	25	5	16	C	z	1,22	1,22	0,075	0,0122	0,0008	0,1527	0,1216	0,2440	10,0	942,70	160,00
słup nr 15	k	25	25	250	10	C	z	1,21	1,21	0,075	0,6050	0,0375	0,7577	0,1591	0,9677	10,0	237,67	100,00
oprawa	k	2,5	2,5	13	6	B	z	7,41	7,41	0,098	0,1927	0,0025	0,9503	0,1617	1,2050	5,0	190,88	30,00

Objaśnienia :

typ przewodu

i - izolowany AsXSn (BFK)

k - kabel

n - napowietrzny goły

bezpieczniki mocy szybkie

A - "k" dla bezp. z Apeny SA

M - "k" wg przepisów o ochronie p. poraż.

P0 - "k" dla bezp. WT-00/F z Polamu Pułtusk

P1 - "k" dla bezp. WT-1/F z Polamu Pułtusk

Obliczenia wykonał: R. Bartosiński