

BADANIA SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ PRZEZ SAMOCZYNNE SZYBKIE WYŁĄCZENIE

Obliczenia zwarciove- dobór zabezpieczeń

Moc transf. = 160 kVA

Napięcie górne = 21,0 kV

Napięcie dolne = 0,4 kV

Rt = 0,01880 Ω

Xt = 0,04090 Ω

Stacja transf: NAWOJOWA 08

Nr transf. [82117]

Uo= 230 V

Pm= 0,49 kW

Im= 0,76 A

	Parametry jednostkowe przewodów i kabli [Ω/km]								* - k - dla czasu zadziałania t=0,4s; 5,0s										
Przekrój [mm]	25	25	6	35	35	25	1,5	2,5											
Typ	AsXS <sub>n</sub>	AsXS <sub>n</sub>	YKY	YAKY	YAKY	AsXS <sub>n</sub>	YDY	YDY	0										
R [Ω]	1,25	1,25	3,08	0,883	0,883	1,25	12,1	7,41											
X [Ω]	0,33	0,33	0,103	0,087	0,087	0,33	0,111	0,111	Obliczone charakterystyczne parametry zwarciove					Zadane parametry zabezpieczeń					
Punkt zwarcia	Kolejne długości kabli lub przewodów [km]								R <sub>i</sub> [Ω]	X <sub>i</sub> [Ω]	Z <sub>s</sub> [Ω]	I <sub>z</sub> [A]	I <sub>bmax</sub> [A]	krotność obliczona	Typ zabezpieczenia	wartość zabezp. [A]	krotność zadziałania k *	czas zadziałania t[s]	UWAGI
istniejąca sieć	0,1								0,26880	0,10690	0,28928	636,07	102,59	63,6	WT-00/gG	10	6,2	0,4	spełnia
proj. 10	0,1	0,47							1,44380	0,41710	1,50284	122,43	19,75	20,4	WT-00/gG	6	6,2	0,4	spełnia
proj. 10 (oprawa)	0,1	0,47					0,002		1,49220	0,41754	1,54952	118,75	20,83	59,4	Bi-Wts	2	5,7	0,4	spełnia