

### 5.8.3. Obliczenie skuteczności samoczynnego wyłączenia.

	Imoc [kVA]	Zt	Rt	Xt
Transformator	400	0,0160	0,0046	0,0153

Punkt obwodu	Przewody typ	Rodzaj linii	Materiał żyły	Przekrój żyły [mm]	dlugość [m]	Ro [Ω/km]	Xo [Ω/km]	R [Ω]	1,24 R X [Ω]	suma R [Ω]	suma X [Ω]	Zwarcie [Ω]	Ib [A]	Ikw [A]	Izw	Iwyl < Izw		
RS	8xYKXS 1x240	kablowa	Cu	240	7	0,0744	0,0755	0,0010	0,0013	0,0011	0,0011	0,0060	nie					
złącze Z6	YAKXS 4x120	kablowa	Al	120	68	0,2525	0,0765	0,0343	0,0426	0,0104	0,0485	0,0115	0,0498	nie				
złącze Z9	YAKXS 4x150	kablowa	Al	150	96	0,2020	0,0000	0,0388	0,0481	0,0000	0,0966	0,0115	0,0973	nie				
proj. SON	YAKXS 4x35	kablowa	Al	35	7	0,8658	0,0840	0,0121	0,0150	0,0012	0,1116	0,0126	0,1123	nie				
śłup ul. ZP	YKXS 5x16	kablowa	Cu	16	567	1,1161	0,0910	1,2656	1,5694	0,1032	1,6810	0,1158	1,6850	tak	10	10	100	129,68

Ochrona przeciwporażeniowa realizowana poprzez samoczynne wyłączenie zasilania będzie skuteczna.

### 5.9. UWAGI KOŃCOWE.

- przy budowie linii należy zastosować się do uwag zawartych w opinii ZUD,
- całość prac należy wykonać zgodnie z dokumentacją oraz obowiązującymi normami i przepisami,
- użyte do budowy wyroby budowlane powinny być oznakowane CE lub znakiem budowlanym zgodnie z „Ustawą o wyrobach budowlanych” (Dz. U. Nr 92 poz. 881 z 2004 r).

inż. Piotr Wich  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Lp. 1228/WO/E/10