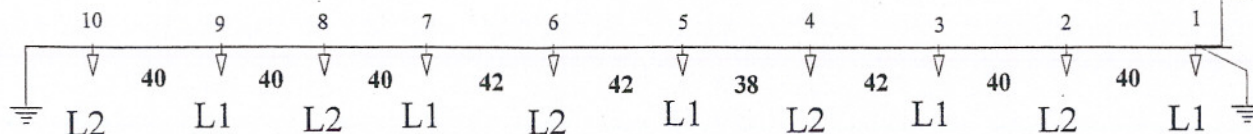


L1 i L2, n = 5, Ir = 5 x 1,26 = 6,3 A, Ib = 10A, P1 = 168 W,  $\approx P \times L = 182,7 \text{ kWm}$

$$\Delta U\% = \frac{200 \sum P l}{35 \times 35 \times 230 \times 230} = \frac{2 \times \sum P l}{649,3} = \frac{2 \times 182,7}{649,3} = 0,57\% < U_{dop.} = 4\%$$

$\approx l = 387 \text{ m}$



Rt = 0,0512 oma, Xt = 0,0813 oma

Rk = 2 x 086 x 0,379 = 0,652 oma, Xk = 2 x 0379 x 0,0792 = 0,06 oma

$\sum R = 0,703 \text{ oma}$   $\sum X = 0,1413 \text{ oma}$   $Z = \sqrt{0,552} = 0,744 \text{ oma}$

Iz > k x Ib dla Ib = 10A/gG, k = 5,6 przy t=0,4 sek. Iz = Uo / 1,25 Z = 230 / 1,25 x 0,9 = 247 A

Iz = 257 A .> 5,6 x 10 = 56A warunek samoczynnego wyłączenia jest spełniony dla t = 0,4 sek.

Zastosowany kabel 0,6/1,0 kV typ YAKY-4 x 35 mm2, o długości 387 m

$$P_s = P_u = 10 \times (0,168 + 0,15) = 3,2 \text{ kW}$$

L1, i L2 oświetlenie całonocne wszystkie latarnie

L3 oświetlenie dopólnocne dekoracyjne i sterowanie do członów redukcji mocy w oprawach na latarniach

**TN - C**

Rys nr 3

STAROSTWO POWIATOWE  
w Kędzierzynie - Koźle  
Wydział Inżynierstwa i Architektury  
47-200 KĘDZIERZYN - KOŹLE  
Pl. Wolności 13

F	3	Inż. TOMASZ BISGWA Projektant Elektryk		Projekt :		ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I NADZORU BUDOWLANEGO inż. TOMASZ BISGWA ul. Wiklinowa nr 45 w 47 - 200 KĘDZIERZYN - KOŹLE	GMINA POLSKA CEREKIEW ul. Raciborska nr 4		Budynek 1 Konarskiego	
	2	upraw. bud. nr 8471/OP		Data	2008-04-03		Wronin Traugutta			Numer oferty
	1	Zmiana	Data	Podpis	Sprawdził		inż. T. BISGWA			
Schemat obliczeniowy										