

$Z_l \times I_a = 0,16 \times 348 = 55,7V$  ( dla prądu  $I_z = 348A$  czas wyłączenia wynosi poniżej 0,2s- ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna)

Ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna dla każdego ze słupów

### Obciążalność kabli

Zastosowany w opracowaniu kabel YAKY 4x25 charakteryzuje się następującą obciążalnością prądową:

<b>LP</b>	sposób ułożenia	obciążalność kabla [A]	obciążalność zwarciova jednosekundowa kabla (temp. początkowa 70°C) [kA]
1	w ziemi przy obciążeniu symetrycznym	66	1,9
2	Na powietrzu przy obciążeniu symetrycznym	73	

### Bilans mocy

Oświetlenie projektowane  $P_s = 2240W$

Oświetlenie istniejące  $P_s = 2300W$

Razem  $P_s = 4540W$

Prąd szczytowy  $I_s = 6,92A$

Istniejące zabezpieczenie przelicznikowe 16A.

Nie jest wymagane zwiększenie mocy zamówionej dla istniejącego układu pomiarowego.

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Zbigniew Sternik  
upr. bud-proj. KL 38/91;

SPRAWDZIŁ:  
mgr inż. Stanisław Raczyński  
upr. bud-proj. SWK/0041/POOE/05;

