

12. Obliczenia techniczne :

12.1 Sprawdzenie obwodów zasilających na spadek napięcia ::

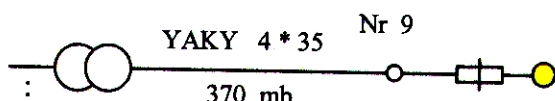
Stacja 15/04 kV GODOWA 2

Słup nr 9 ; L = 370 mb

Odcinek projektowany Ps = 9 * 70W = 630 W L = 370 mb Słup projektowany Nr 10

$$\Delta U\% = \frac{630 * 370}{34 * 35 * 1444} = 0.15\% < \Delta U\% \text{ dop}$$

Sprawdzenie skuteczności ochrony p. porażeniowej


$$Z_s = \frac{370 \text{ proj.}}{34 * 35} = 0.15 \Omega$$

$$Z_s * I_a \leq 220 \text{ V} \quad (0.15 * 1.25) * (6 * 10) = 11,2 \text{ V}$$

Zabezpieczenie w stacji Godowa 2

3 * S 191 C 6 A

Warunek skuteczności ochrony p. porażeniowej spełniony dla najdalszych lamp

- stąd można przyjąć że zachowana jest skuteczność ochrony p. porażeniowej pozostałych lamp tego obwodu.

mgr. inż. elektryk
HALITA BOLESŁAW
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Nr B-142/94