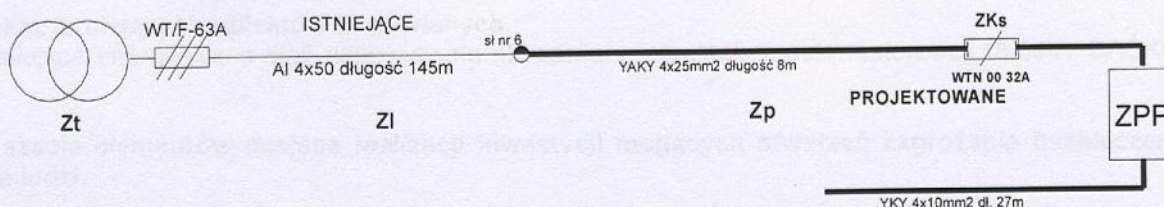


3. Sprawdzenie skuteczności szybkiego wyłączenia :

Stacja transformatorowa
15/04kV BAĆKOWICE GS
moc transformatora 160kVA



$Z_t =$	$0,040\Omega$
$Z_I =$	$0,188\Omega$
$Z_p =$	$0,021\Omega$

$$Z_c = Z_t + Z_I + Z_p = 0,249\Omega$$

Warunek szybkiego wyłączenia : $I_{zw} > I_{wył}$

$$I_{zw} = 0,75 \times U_f / Z_c = 692,77A > I_{wył} = k \times I_b = 96A$$

(gdzie $k = 3$ dla gF32A)

Wniosek :

Skuteczność szybkiego wyłączenia w układzie sieciowym TN-C JEST ZACHOWANA.