

#### Dla złącza ZKP Nr2 ZOZ

Linia kablowa YAKY 4x120mm<sup>2</sup> L=256+90=346m od rozdzielni NN w stacji transformatorowej  
do złącza ZKP Nr2

$$R = 0.0053 + 0.1765 = 0.1818 \Omega$$

$$X = 0.0172 + 0.0300 = 0.0472 \Omega$$

$$Z_s = (0.1818^2 + 0.0472^2)^{0.5} = 0.19 \times 1.25 = 0.24 \Omega$$

$$I_a = 4 \times 160 = 640.0A$$

$$U_o \geq Z_s \times I_a = 0.24 \times 640 = 153.6V$$

$$I_z = 230 : 0.24 = 958.3A$$

Warunki skuteczności zerowania są spełnione.

#### 4. Zestawienie materiałów podstawowych przyłącza i złącz kablowych.

1. Kabel YAKY 4x 120mm <sup>2</sup>	m	346
2. Końcówki kablowe AL120 mm <sup>2</sup>	szt	16
3. Rura BE160 prod. AROT	m	18
4. Rury DVK110 prod. AROT	m	80
5. Kolanka 90°DKN110 prod. AROT	szt.	3
6. Złącze kablowo-pomiarowe ZKP nr 1 wg katalogu ZEORK i rys. nr E3	kpl	1
7. Złącze kablowo-pomiarowe ZKP nr 2 wg katalogu ZEORK i rys. nr E4	kpl	1
8. Zwierki WTZ-1/250A	szt	9
9. Wkładki topikowe WT -1/F, 100A	szt	6
10. Wkładki topikowe WT -1/F, 160A	szt	3
11. Płaskownik stal.ocynk. Fe/Zn 25x4mm	m	346

#### 5. Zestawienie materiałów demontażowych i montażowych w stacji transformatorowej.

##### DEMONTAŻ

1. Transformator 250kVA	szt.	1
2. Rozdzielnia RNT 1/1250	szt	1
3. Rozdzielnia RNL	szt.	2

##### MONTAŻ

1. Transformator 400kVA	szt.	1
2. Rozdzielnia RN-W	szt	1

Projektował:  
inż. Jarosław Sokołowski KL-279/91

  
PROJEKTANT  
inż. elektryk Jarosław Sokołowski  
Upi. proj. KL-279/91