

## Kabel

### Numer

ROSOCHACKIE EF 2

### Typ

3 żyły pojedyncze

### U0 [skuteczna kV]

8,7

### Ostatnia modyfikacja

21.05.2021 13:08

### Opis

ST ROSOCHACKIE GAWRON EF2

### Miejsce

ROSOCHACKIE

### Data instalacji

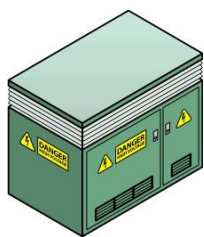
### Długość

264 m

### Data

21.05.2021 13:08

### ST 04-X1869 ROSOCHACKIE GAWRON EF 2



#### Producent

ZPUE

#### Izolacja

SF6

#### Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

### SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 04-2724



#### Producent

ZPUE

#### Izolacja

Izolowana powietrzem

#### Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

## Plan kabla



## Segmenty

Start	Typ	Wszystkie fazy	
		Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
	1	Sekcja kablowa 264 m	XLPE XRUAHKXS 70/25
264 m	Głowica końcowa	ZPUE	

ROSOCHACKIE  
ST 04-X1869 ROSOCHACKIE GAW... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 04-2724

Długość: 264 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 8,7

## Zalecenia:

Kabel SN relacji ST 04X1869 do SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 04-2724 został poddany próbie napięciowej napięciem VLF Sin 0.1Hz do 3.0xU<sub>0</sub>/60min. (3 fazy połączone razem). Próba napięciowa pozytywna - brak przebicia w fazie L1L2L3. Dodatkowo została wykonana diagnostyka WNZ do 2.0xU<sub>0</sub>. Dla napięć 1.0, 1.7xU<sub>0</sub> oraz 2.0xU<sub>0</sub> nie zarejestrowano wyładowań niezupełnych (WNZ) na całej długości badanego kabla. Kabel o dobrym stanie izolacji. Kabel SN nadaje się do włączenia w eksploatację w sieci 15kV. Zalecamy następny pomiar za 5 lat celem sprawdzenia charakterystyki WNZ. Badania i próby napięciowe zostały wykonane zgodnie z dokumentem: "Wymagania szczegółowe Wykonywania Prób i Pomiarów Kabli Elektroenergetycznych nN i SN w PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Białymstoku.

## Próba napięciowa 3.0xU<sub>0</sub> 60min.

L1 Brak przebicia  
L2 Brak przebicia  
L3 Brak przebicia

## Próba powłoki 5kV DC 1min.

L1 Brak przebicia  
L2 Brak przebicia  
L3 Brak przebicia

## Pomiar rezystancji izolacji 2,5 kV 3 min.

L1 7,1 Gohm  
L2 6,8 Gohm  
L3 7,2 Gohm

## Przegląd

	L1	L2	L3
Poziom zakłóceń [pC]	68	68	68
PDIV [kV rms]	-	-	-
PDEV [kV rms]	-	-	-
WNZ max [pC] (PDIV)	-	-	-
WNZ maks. [pC] (1 U <sub>0</sub> )	77	132	599
Poziom WNZ [pC] (1 U <sub>0</sub> )	71	73	72
WNZ maks. [pC] (1.7 U <sub>0</sub> )	444	632	511
Poziom WNZ [pC] (1.7 U <sub>0</sub> )	84	110	97
WNZ maks. [pC] (2 U <sub>0</sub> )	255	668	483
Poziom WNZ [pC] (2 U <sub>0</sub> )	137	260	130
Częstotliwość [mHz]	0,1	0,1	0,1
Tryb pracy	Sinus	Sinus	Sinus

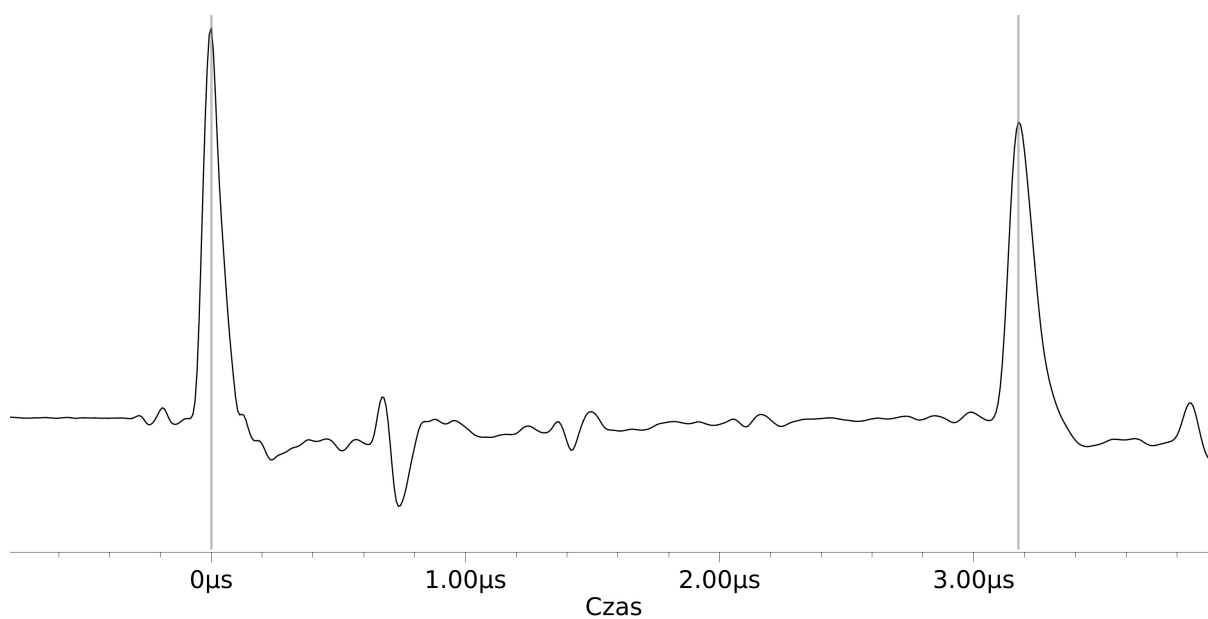
ROSOCHACKIE  
ST 04-X1869 ROSOCHACKIE GAW... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 04-2724

Długość: 264 m U0 [skuteczna kV]: 8,7

## Kalibracja

### Wszystkie fazy

Długość kabla 264 m  
 $v/2$  83,1 m/ $\mu$ s  
Ładunek 1000 pC

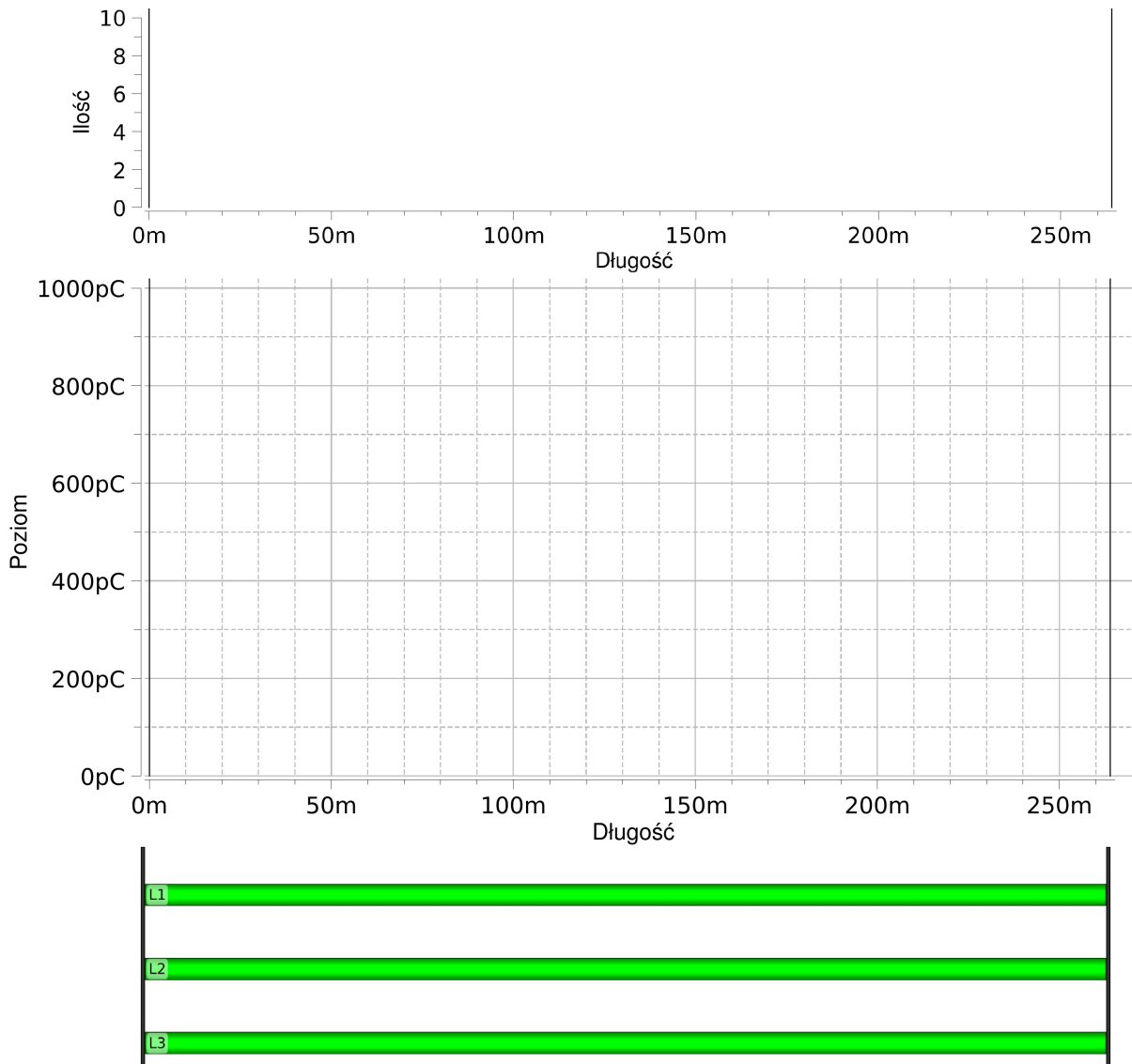


**ROSOCHACKIE**  
ST 04-X1869 ROSOCHACKIE GAW... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 04-2724

Długość: 264 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 8,7

## Mapping WNZ

Mapping dla  $0.0 U_0 \leq U \leq 1.0 U_0$  (Wszystkie fazy)

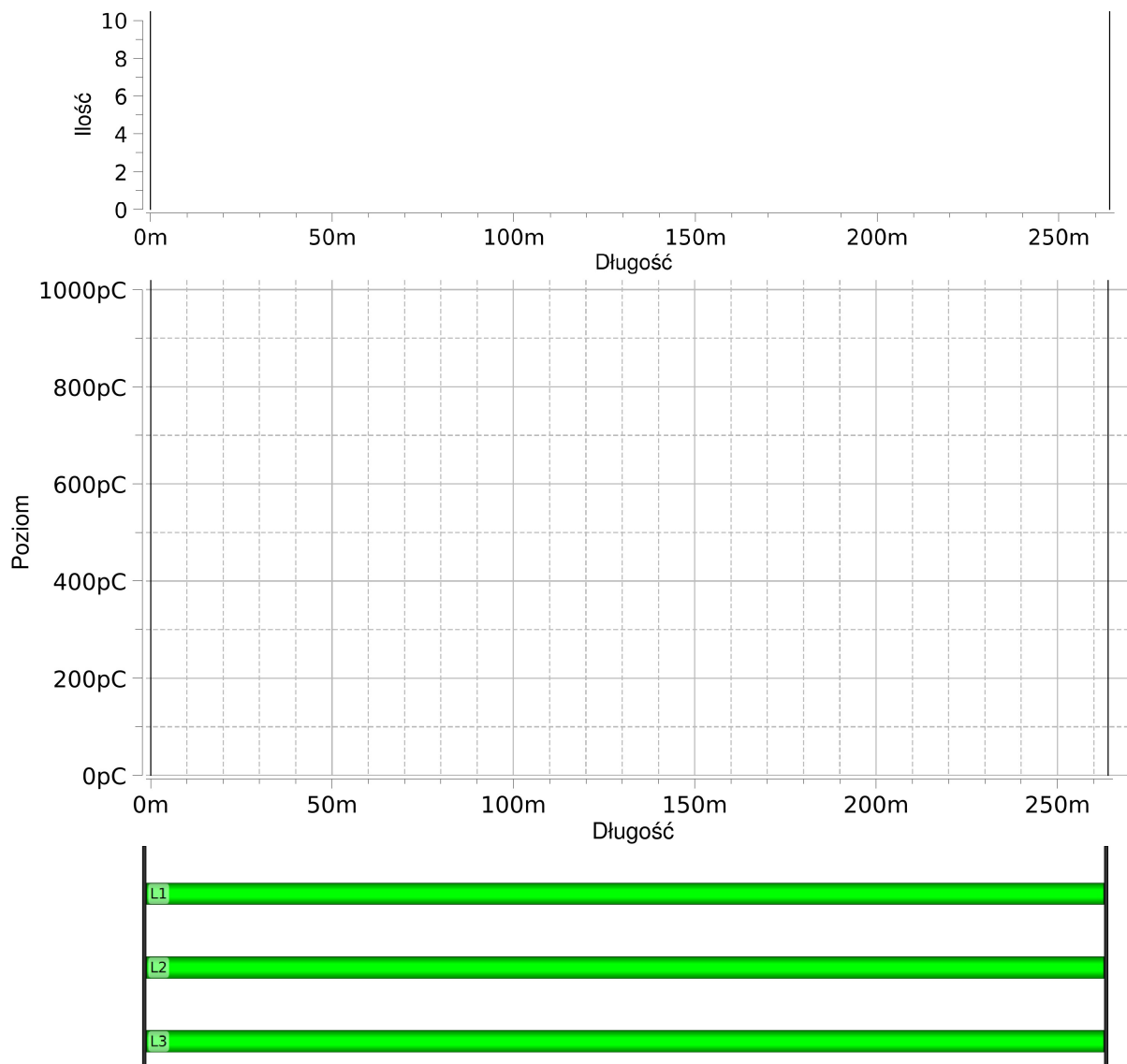


Ważne pozycje: Brak

**ROSOCHACKIE**  
ST 04-X1869 ROSOCHACKIE GAW... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 04-2724

Długość: 264 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 8,7

Mapping dla  $0.0 U_0 \leq U \leq 1.7 U_0$  (Wszystkie fazy)

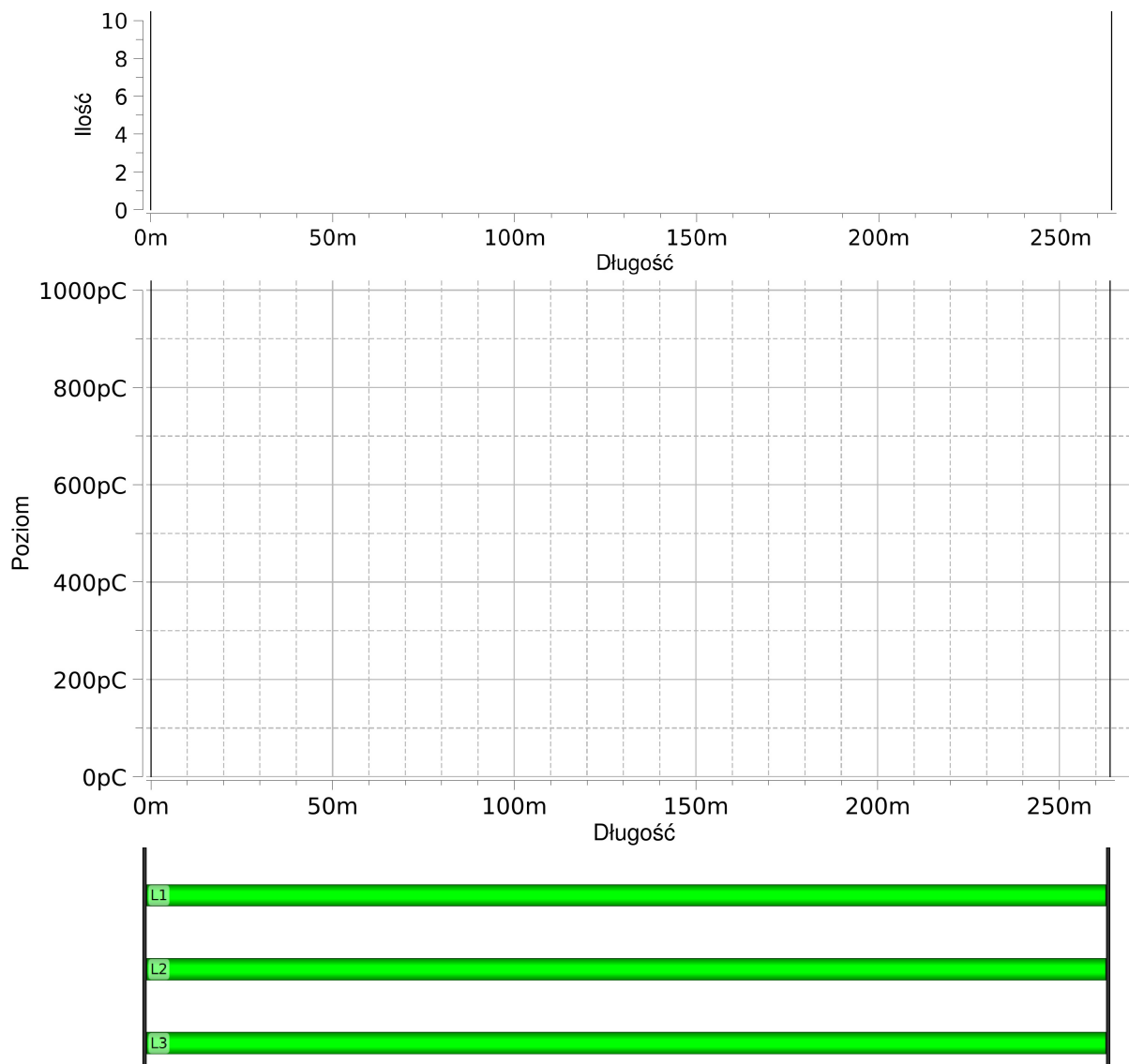


Ważne pozycje: Brak

**ROSOCHACKIE**  
ST 04-X1869 ROSOCHACKIE GAW... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 04-2724

Długość: 264 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 8,7

Mapping dla  $0.0 U_0 \leq U \leq 2.0 U_0$  (Wszystkie fazy)



Ważne pozycje: Brak

Badanie wykonał: \_\_\_\_\_

Protokół sporządził: \_\_\_\_\_

INSTALBUD Żółkowsky Spółka Komandytowa 05-300 Targówka, ul. Kolejowa 82  
NIP: 822 238 08 17 Regon: 385879040 KRS: 0000836670  
biuro@instal-bud.biz ksiegowosc@instal-bud.biz www.instal-bud.biz  
tel. 25-756-08-36 mob. 501-010-498