

## Kabel

### Numer

GRABOWO 2

### Typ

3 żyły pojedyncze

### U0 [skuteczna kV]

8,7

### Ostatnia modyfikacja

26.05.2021 11:17

### Opis

GRABOWO 2

### Miejsce

GRABOWO

### Data instalacji

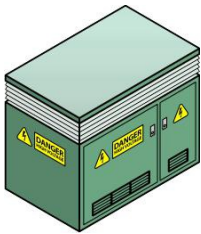
### Długość

27 m

### Data

26.05.2021 11:17

### ST GRABOWO 2 07-X119



#### Producent

ZPUE

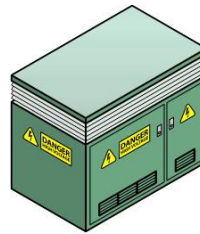
#### Izolacja

SF6

#### Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

### SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3035



#### Producent

ZPUE

#### Izolacja

SF6

#### Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

## Plan kabla



## Segmenty

Start	Typ	Wszystkie fazy	
		Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
1	Sekcja kablowa 27 m	XLPE	XRUAHKXS 70/25
27 m	Głowica końcowa	ZPUE	

**GRABOWO**  
ST GRABOWO 2 07-X119 → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3035

Długość: 27 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 8,7

## Zalecenia:

Kabel SN relacji ST 07X119 do SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3035 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 4,8 Gohm  
L2 5,3 Gohm  
L3 4,9 Gohm

## Przegląd

	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>L3</b>
<b>Poziom zakłóceń [pC]</b>	56	56	56
<b>PDIV [kV rms]</b>	-	-	-
<b>PDEV [kV rms]</b>	-	-	-
<b>WNZ max [pC] (PDIV)</b>	-	-	-
<b>WNZ maks. [pC] (1 U<sub>0</sub>)</b>	672	1668	386
<b>Poziom WNZ [pC] (1 U<sub>0</sub>)</b>	152	193	104
<b>WNZ maks. [pC] (1.7 U<sub>0</sub>)</b>	2776	11848	1974
<b>Poziom WNZ [pC] (1.7 U<sub>0</sub>)</b>	657	1253	772
<b>WNZ maks. [pC] (2 U<sub>0</sub>)</b>	2163	14405	2480
<b>Poziom WNZ [pC] (2 U<sub>0</sub>)</b>	1027	1901	1127
<b>Częstotliwość [mHz]</b>	0,1	0,1	0,1
<b>Tryb pracy</b>	Sinus	Sinus	Sinus

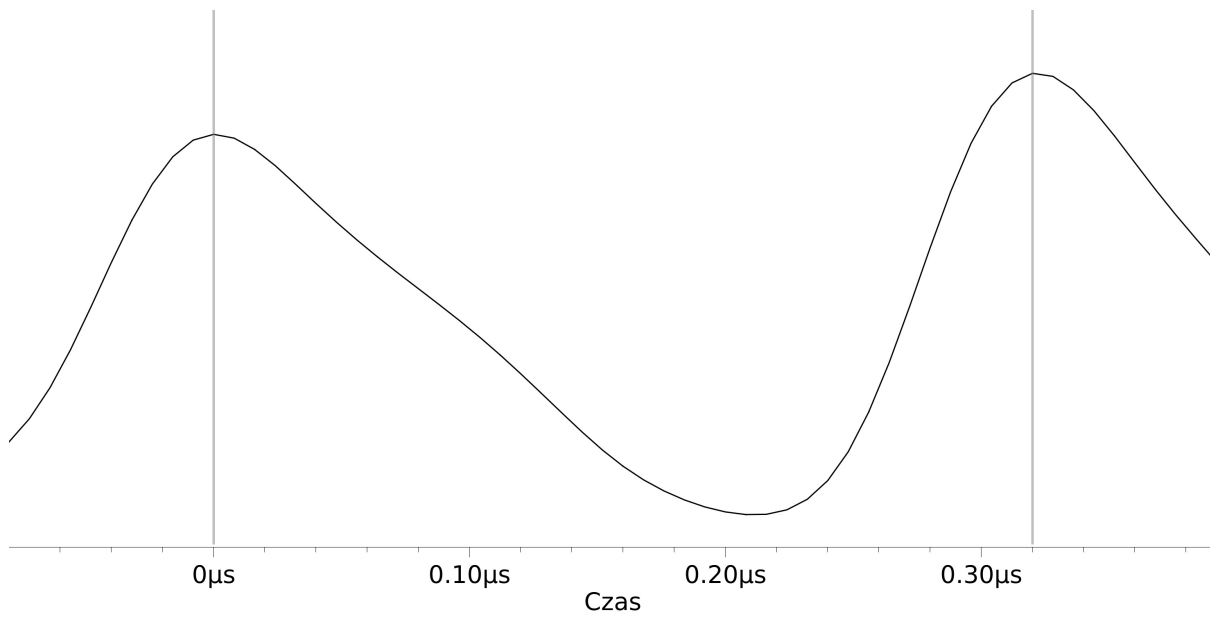
**GRABOWO**  
ST GRABOWO 2 07-X119 → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3035

Długość: 27 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 8,7

## Kalibracja

### Wszystkie fazy

Długość kabla 27 m  
 $v/2$  84,4 m/ $\mu$ s  
Ładunek 1000 pC

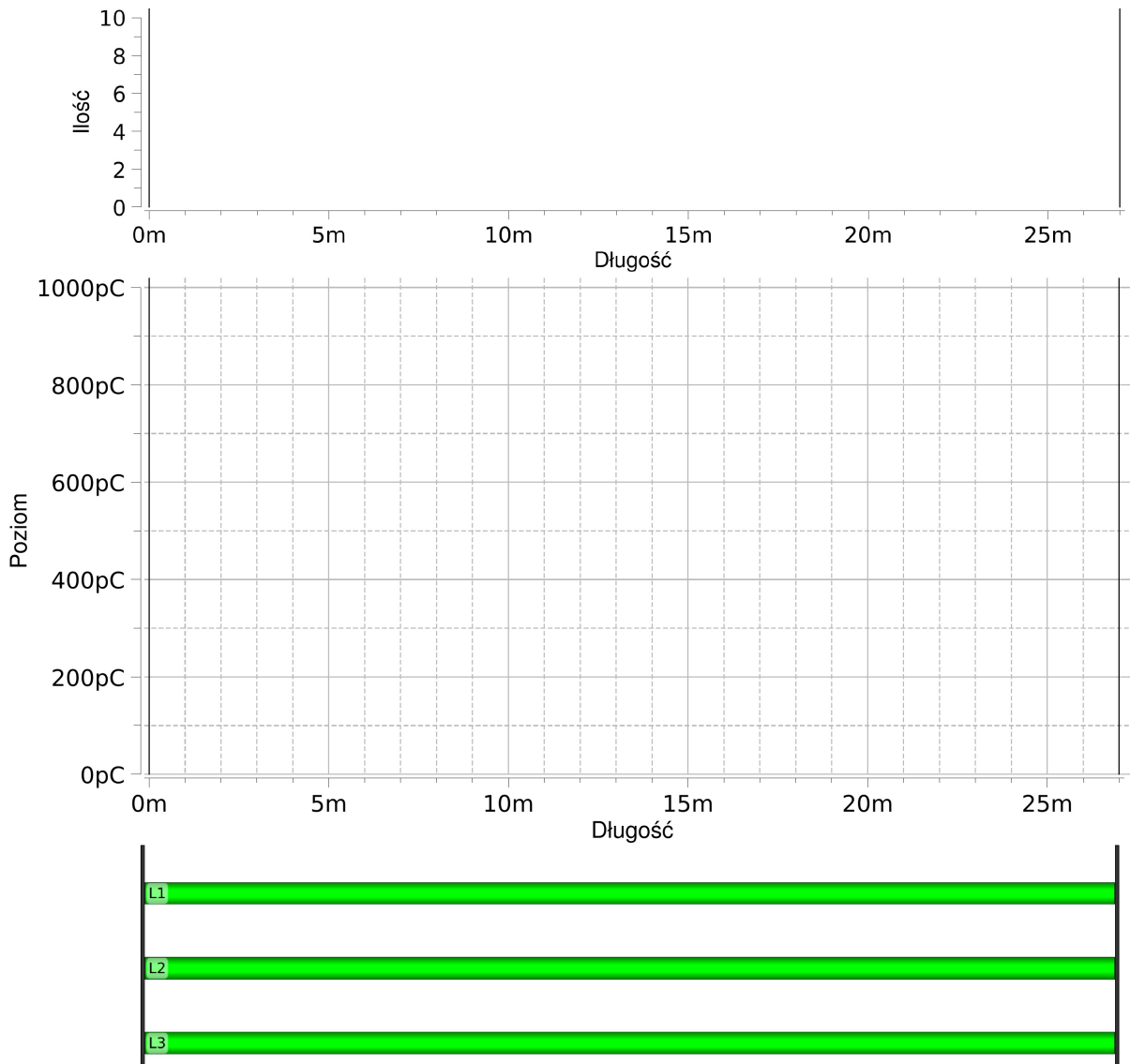


**GRABOWO**  
 ST GRABOWO 2 07-X119 → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3035

Długość: 27 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)



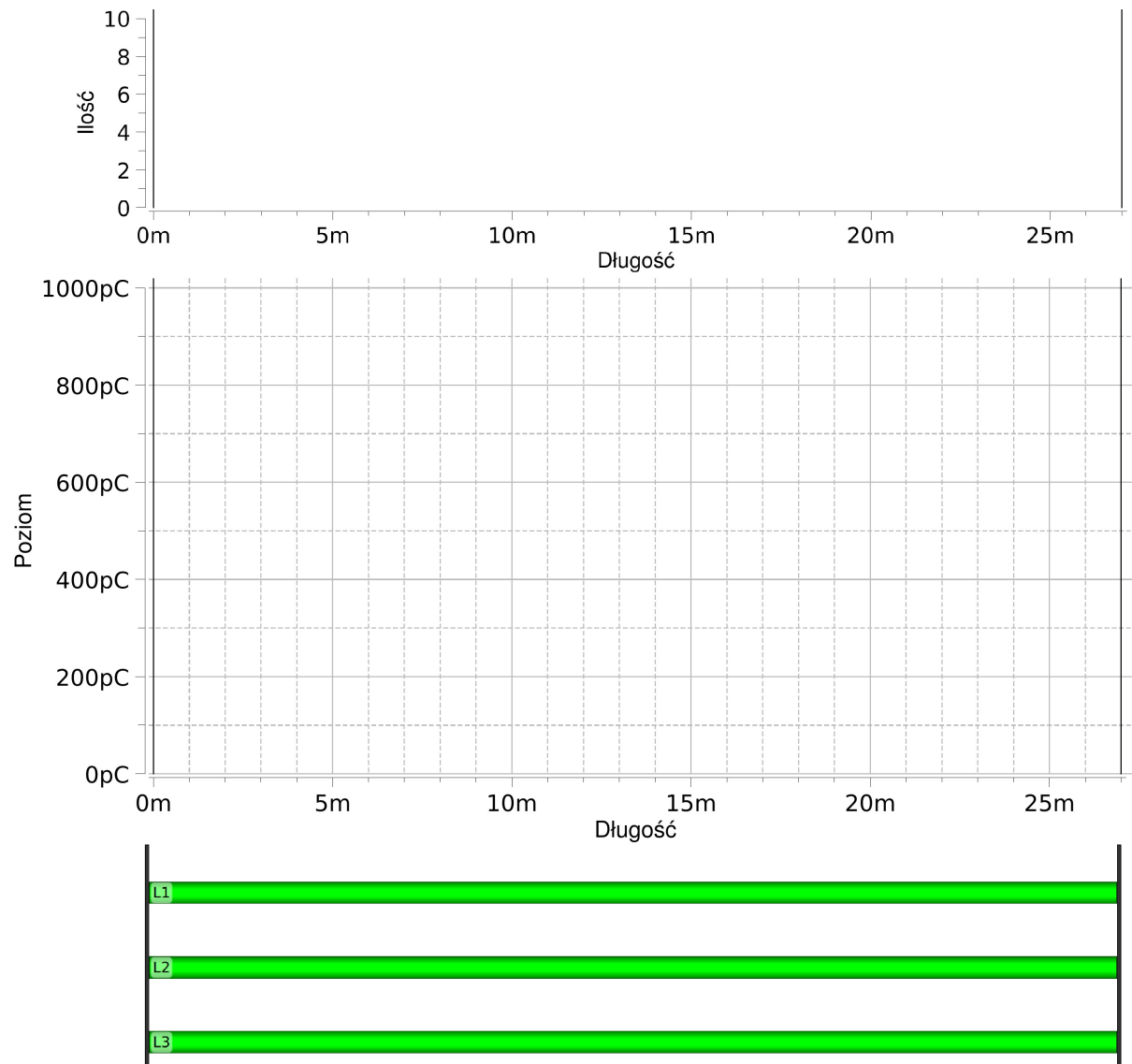
Ważne pozycje: Brak

**GRABOWO**

Długość: 27 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 8,7

ST GRABOWO 2 07-X119 → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3035

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

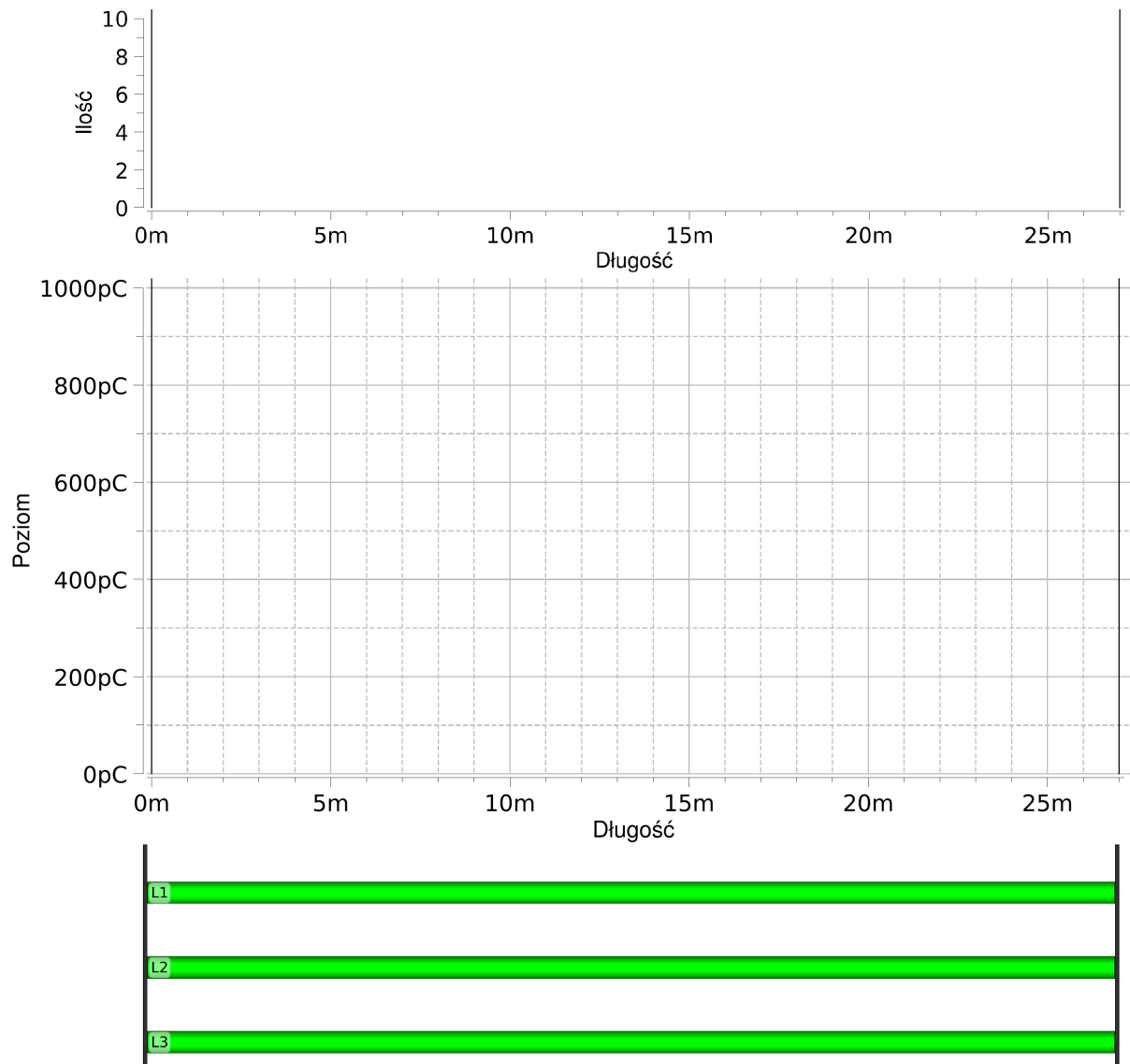


Ważne pozycje: Brak

**GRABOWO**  
ST GRABOWO 2 07-X119 → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3035

Długość: 27 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 Żółkowscy 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