

## Badania diagnostyczne wraz z próbą napięciową

### Kabel

#### Numer

ST11A3204

#### Typ

3 żyły pojedyncze

#### U0 [skuteczna kV]

12,0

#### Ostatnia modyfikacja

20.07.2021 11:32

#### Opis

3xXRUHAKXS 70/25

#### Miejsce

Podgórze Gazdy

#### Data instalacji

2021

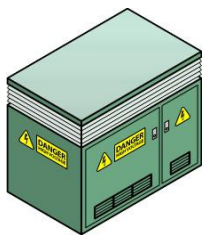
#### Długość

353 m

#### Data

20.07.2021 11:32

### ST 09A1501 Taluba Elektrownia 2



#### Producent

ZPUE

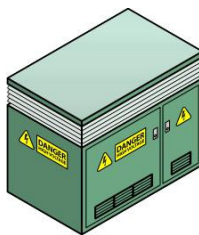
#### Izolacja

Izolowana powietrzem

#### Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

### Odłącznik nr 09-3891



#### Producent

#### Izolacja

Izolowana powietrzem

#### Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

### Plan kabla



### Segmenty

Start	Typ	Wszystkie fazy	
		Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
130 m	1 Sekcja kablowa 353m	XLPE	XRUHAKXS 70/25
130 m	Głowica końcowa		

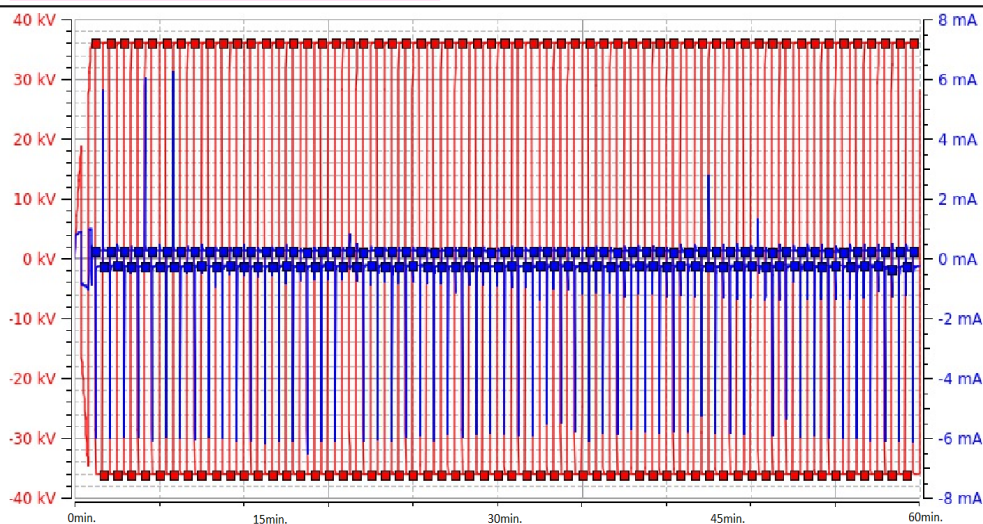
### Opis

Taluba Elektrownia 2  
ST 09A1501 → Odlącznik nr 09-3891

Długość: 353 m U0 [skuteczna kV]: 12

## Próba napięciowa 3.0xU<sub>0</sub> 60min. VLF CR 0.1Hz (L1L2L3) 36kVRMS

### VLF Cos Rectangular



### Rezystancja izolacji 2,5kV DC 3 min.

L1 3,1 Gohm  
L2 2,6 Gohm  
L3 3,4 Gohm

### Próba powłoki 5kV DC 1min.

L1 Brak przebicia  
L2 Brak przebicia  
L3 Brak przebicia

### Poziomy WNZ dla poszczególnych napięć probierczych wg. IEC 60270

	L1	L2	L3
<b>Poziom zakłóceń [pC]</b>	31	108	33
<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>	36	126	53
<b>Poziom WNZ [pC] (1 U<sub>0</sub>)</b>	34	121	46
<b>WNZ maks. [pC] (1.7 U<sub>0</sub>)</b>	38	133	56
<b>Poziom WNZ [pC] (1.7 U<sub>0</sub>)</b>	33	124	47
<b>WNZ maks. [pC] (2 U<sub>0</sub>)</b>	42	140	54
<b>Poziom WNZ [pC] (2 U<sub>0</sub>)</b>	35	124	50
<b>Częstotliwość [mHz]</b>	0,1	0,1	0,1
<b>Tryb pracy</b>	Sinus	Sinus	Sinus

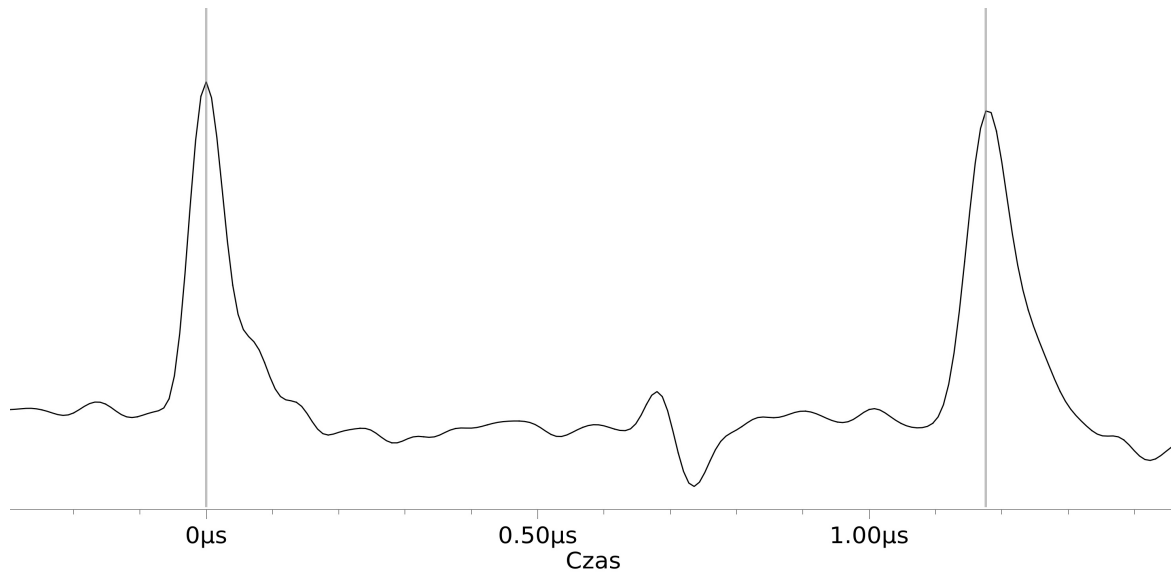
Taluba Elektrownia 2  
ST 09A1501 → Odłącznik nr 09-3891

Długość: 353 m U0 [skuteczna kV]: 12

## Kalibracja

### Wszystkie fazy

Długość kabla 353m v/2  
86,4 m/ $\mu$ s  
Ładunek 1000 pC

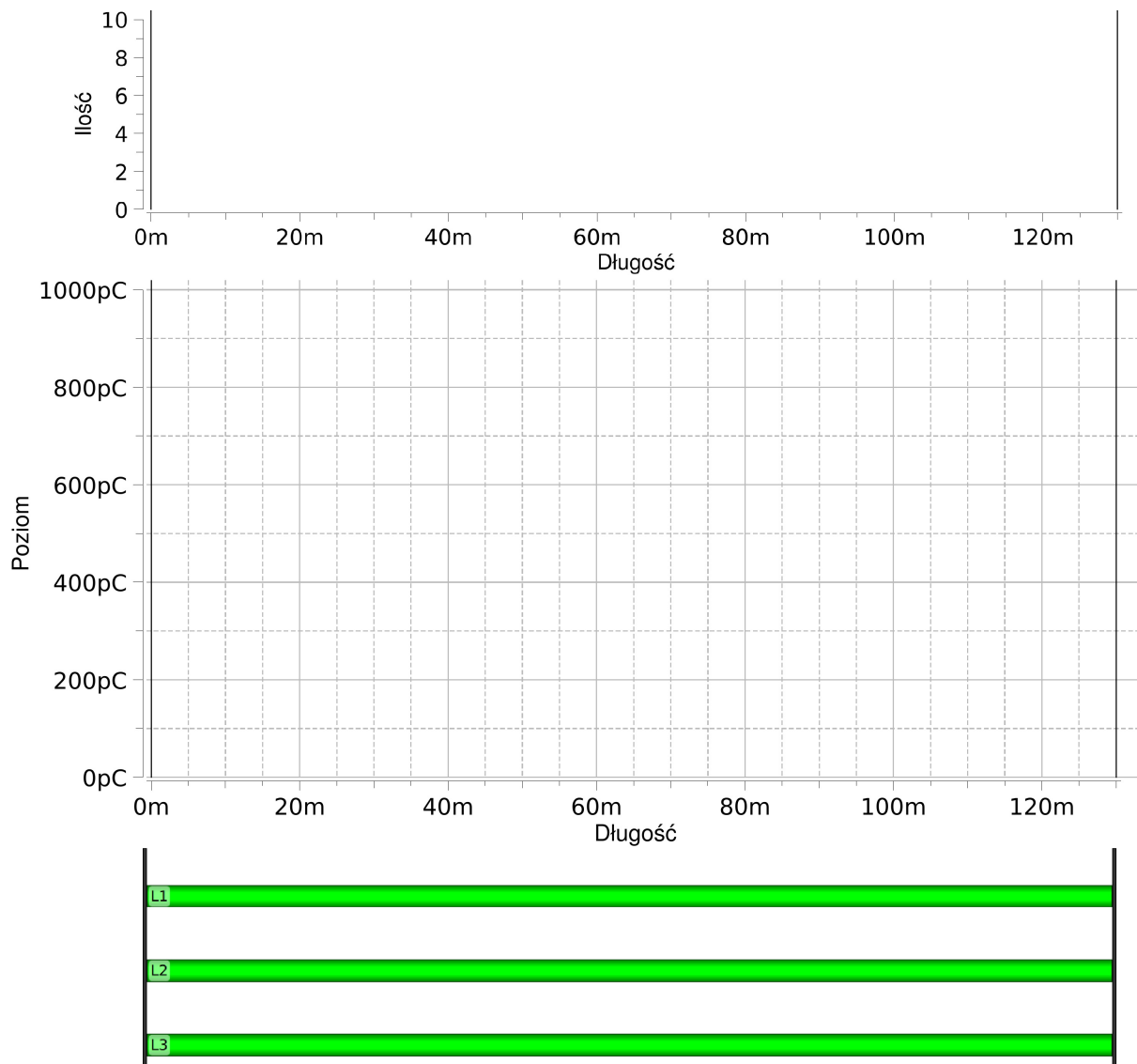


Taluba Elektrownia 2  
ST 09A1501 → Odłącznik nr 09-3891

Długość: 353 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 12

## Mapping WNZ

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



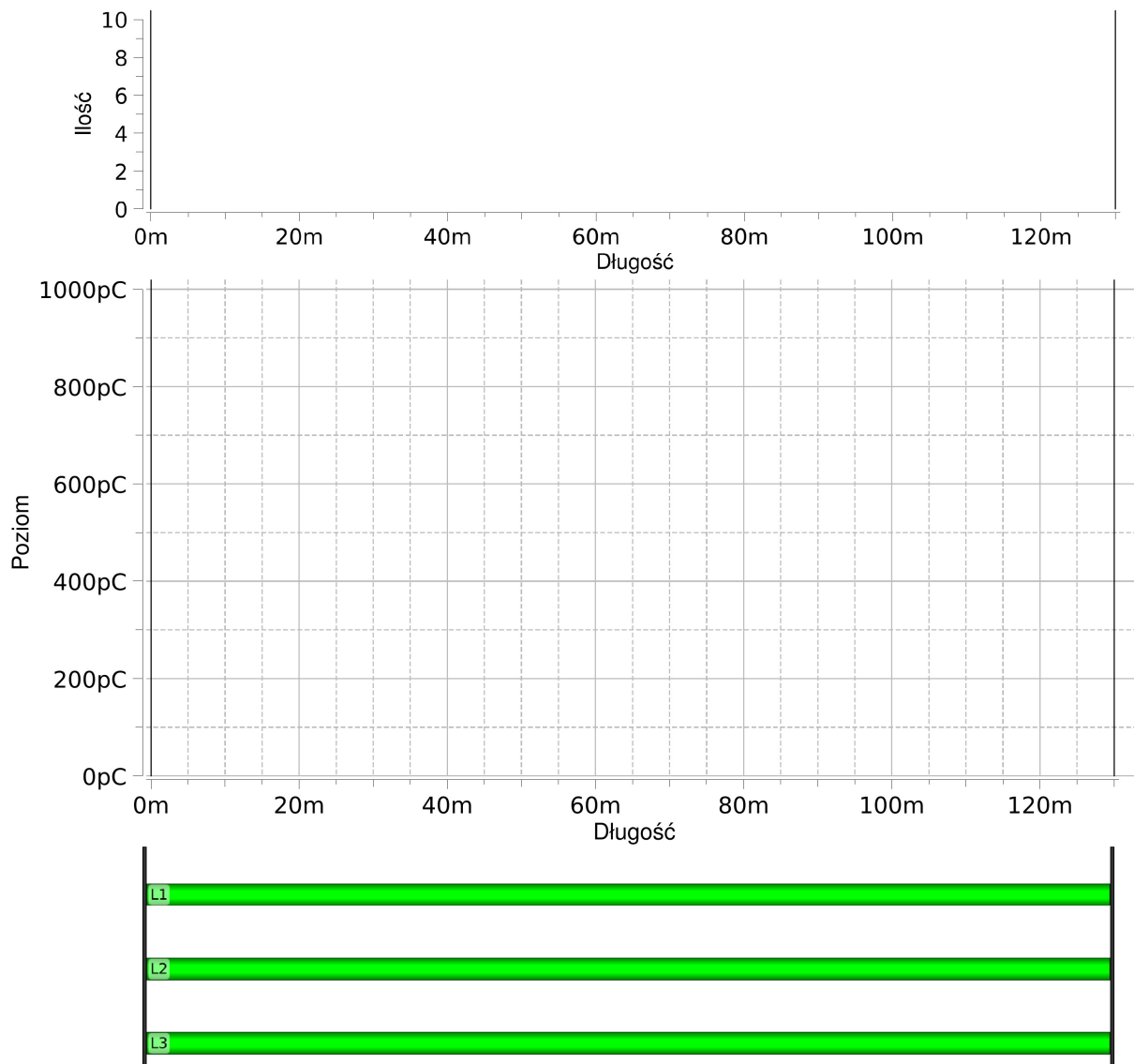
Ważne pozycje: Brak

Taluba Elektrownia 2  
ST 09A1501 → Odłącznik nr 09-3891

Długość: 353 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 12

## Mapping WNZ

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



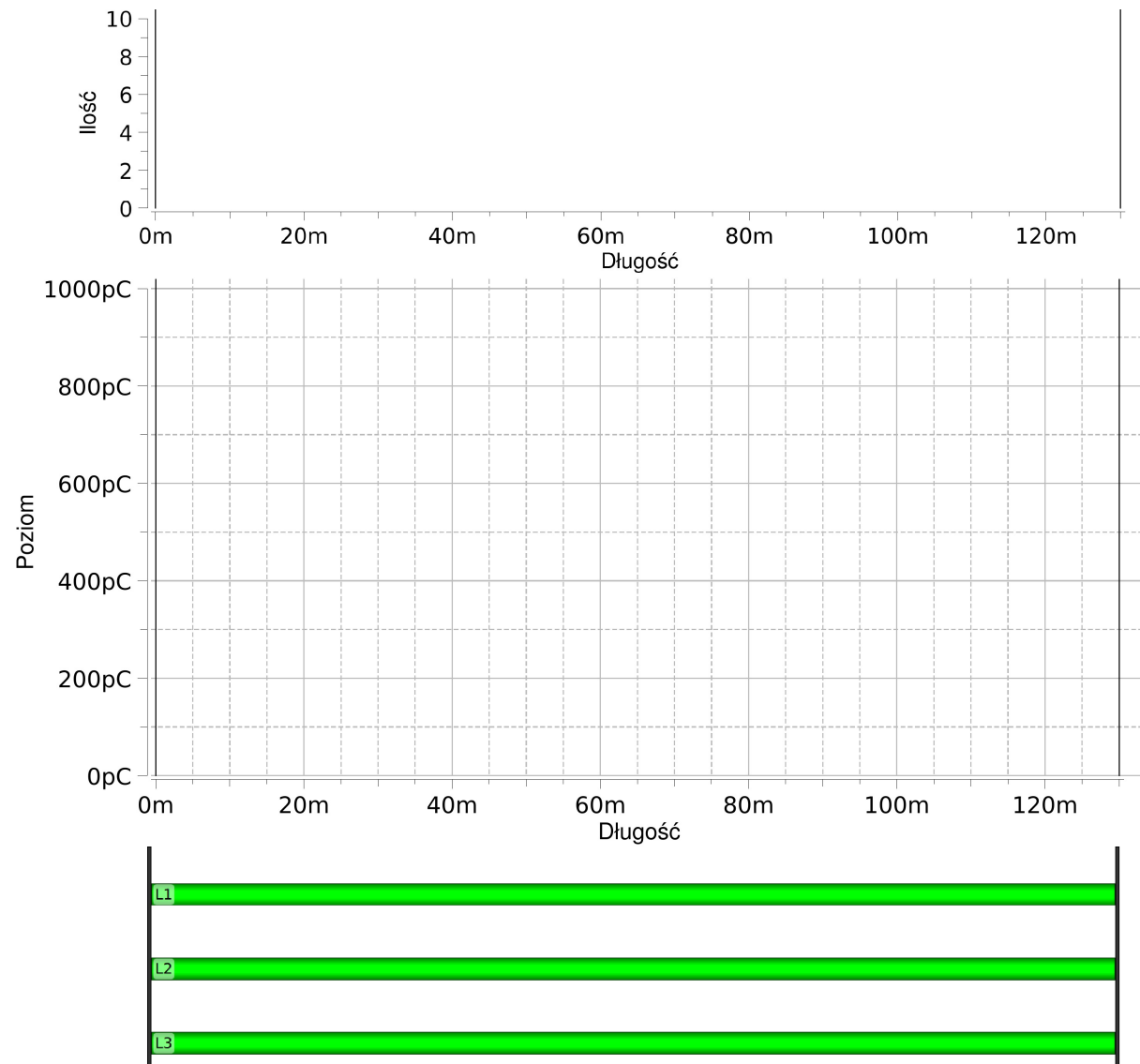
Ważne pozycje: Brak

Taluba Elektrownia 2  
ST 09A1501 → Odłącznik nr 09-3891

Długość: 353 m U<sub>0</sub> [skuteczna kV]: 12

## Mapping WNZ

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



Ważne pozycje: Brak

## Zalecenia

Kabel SN nadaje się do włączenia w eksploatację w sieci 15kV.

Badanie wykonał: \_\_\_\_\_

Protokół sporządził: \_\_\_\_\_