

Kabel

Numer

NIEWIAROWO 2

Typ

3 żyły pojedyncze

U0 [skuteczna kV]

8,7

Ostatnia modyfikacja

23.05.2021 16:52

Opis

NIEWIAROWO

Miejsce

NIEWIAROWO

Data instalacji

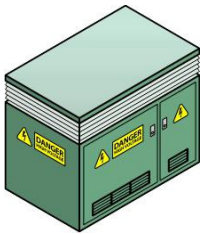
Długość

28 m

Data

23.05.2021 16:52

ST 11-X1902 NIEWIAROWO 2



Producent

ZPUE

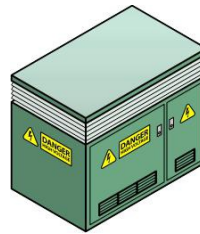
Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 11-3637



Producent

ZPUE

Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

Plan kabla



Segmenty

Start	Typ	Wszystkie fazy	
		Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
	1	Sekcja kablowa 28 m	XLPE XRUAHKXS 70/25
28 m	Głowica końcowa	ZPUE	

NIEWIAROWO
ST 11-X1902 NIEWIAROWO 2 EL... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 11-3637

Długość: 28 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

Zalecenia:

Kabel SN relacji ST 11X1902 do SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 11-3637 został poddany próbie napięciowej napięciem VLF Sin 0.1Hz do 3.0xU₀/60min. (3 fazy połączone razem). Próba napięciowa pozytywna - brak przebicia w fazie L1L2L3. Dodatkowo została wykonana diagnostyka WNZ do 2.0xU₀. Dla napięć 1.0, 1.7xU₀ oraz 2.0xU₀ 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 3.0xU₀ 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 4,7 Gohm
L2 4,5 Gohm
L3 4,4 Gohm

Przegląd

	L1	L2	L3
Poziom zakłóceń [pC]	32	32	32
PDIV [kV rms]	-	-	-
PDEV [kV rms]	-	-	-
WNZ max [pC] (PDIV)	-	-	-
WNZ maks. [pC] (1 U₀)	80	541	199
Poziom WNZ [pC] (1 U₀)	37	48	81
WNZ maks. [pC] (1.7 U₀)	249	2233	628
Poziom WNZ [pC] (1.7 U₀)	78	1256	206
WNZ maks. [pC] (2 U₀)	2058	3353	834
Poziom WNZ [pC] (2 U₀)	322	1315	297
Częstotliwość [mHz]	0,1	0,1	0,1
Tryb pracy	Sinus	Sinus	Sinus

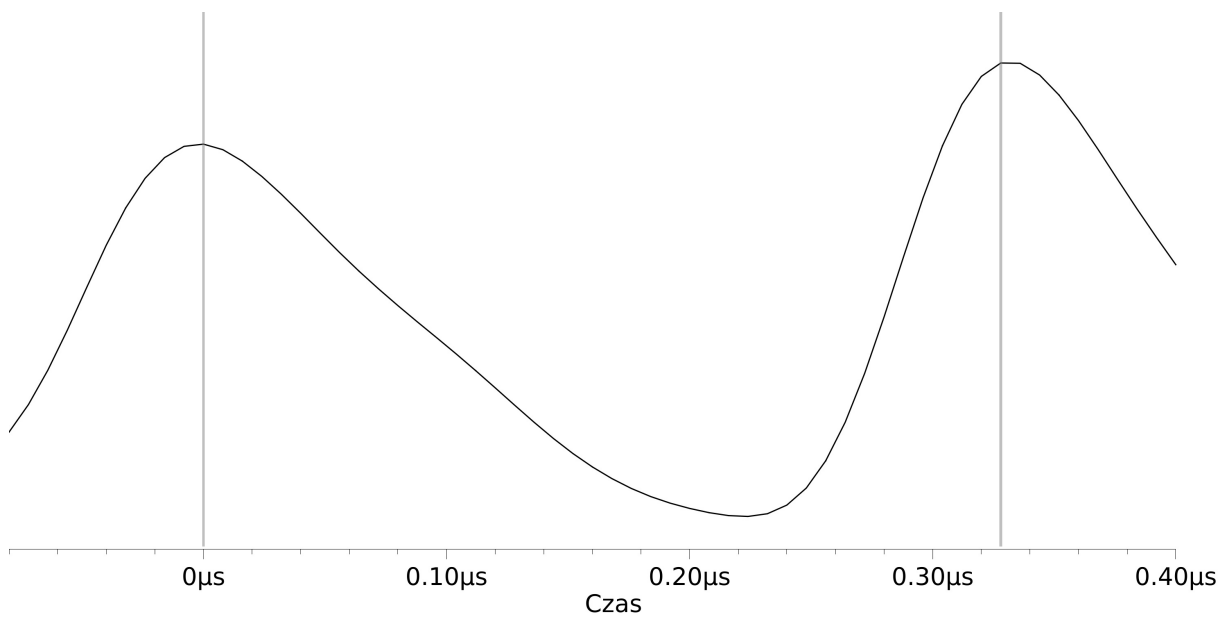
NIEWIAROWO
ST 11-X1902 NIEWIAROWO 2 EL... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 11-3637

Długość: 28 m U0 [skuteczna kV]: 8,7

Kalibracja

Wszystkie fazy

Długość kabla 28 m
 $v/2$ 85,4 m/ μ s
Ładunek 1000 pC

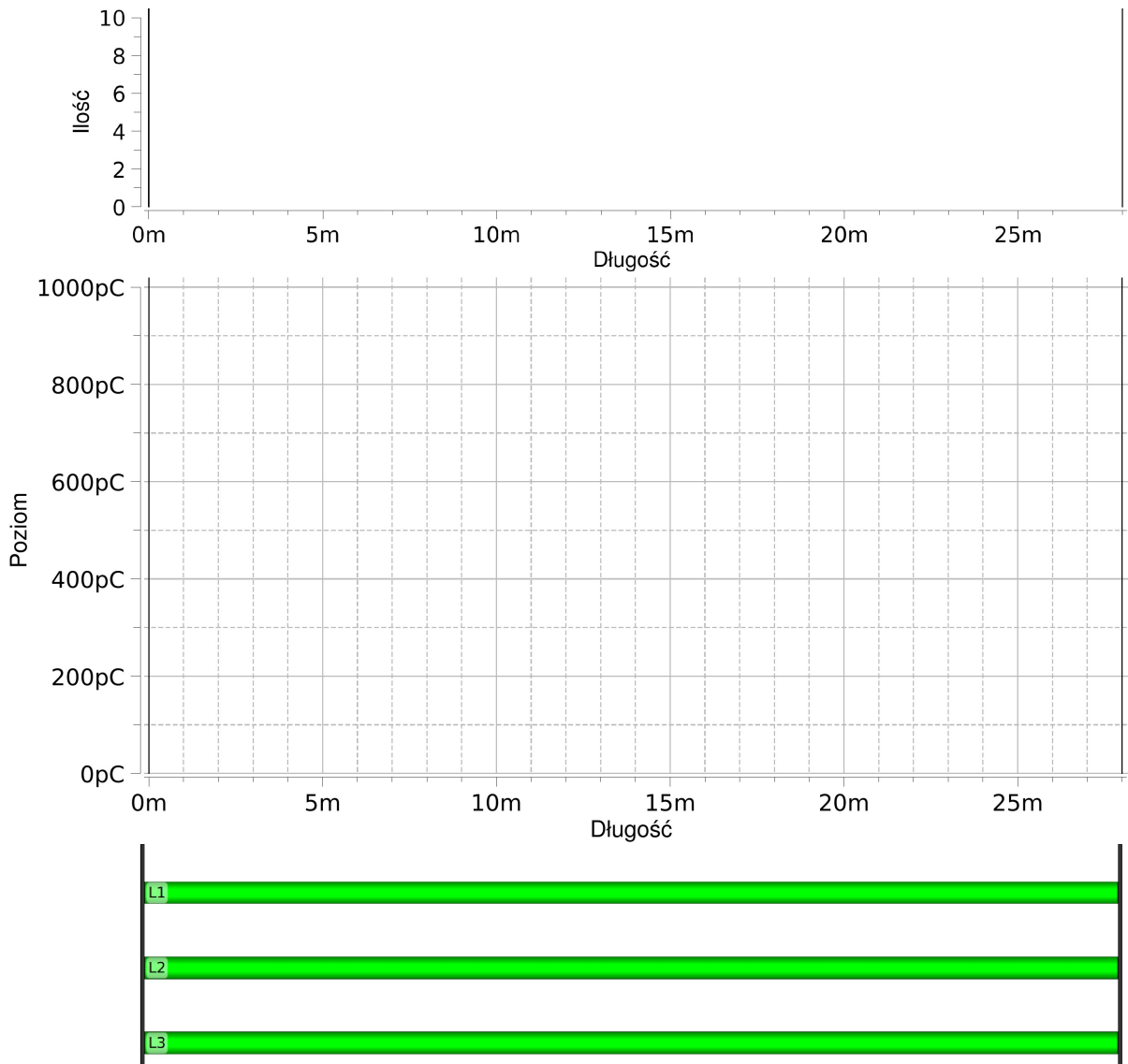


NIEWIAROWO
 ST 11-X1902 NIEWIAROWO 2 EL... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 11-3637

Długość: 28 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

Mapping WNZ

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

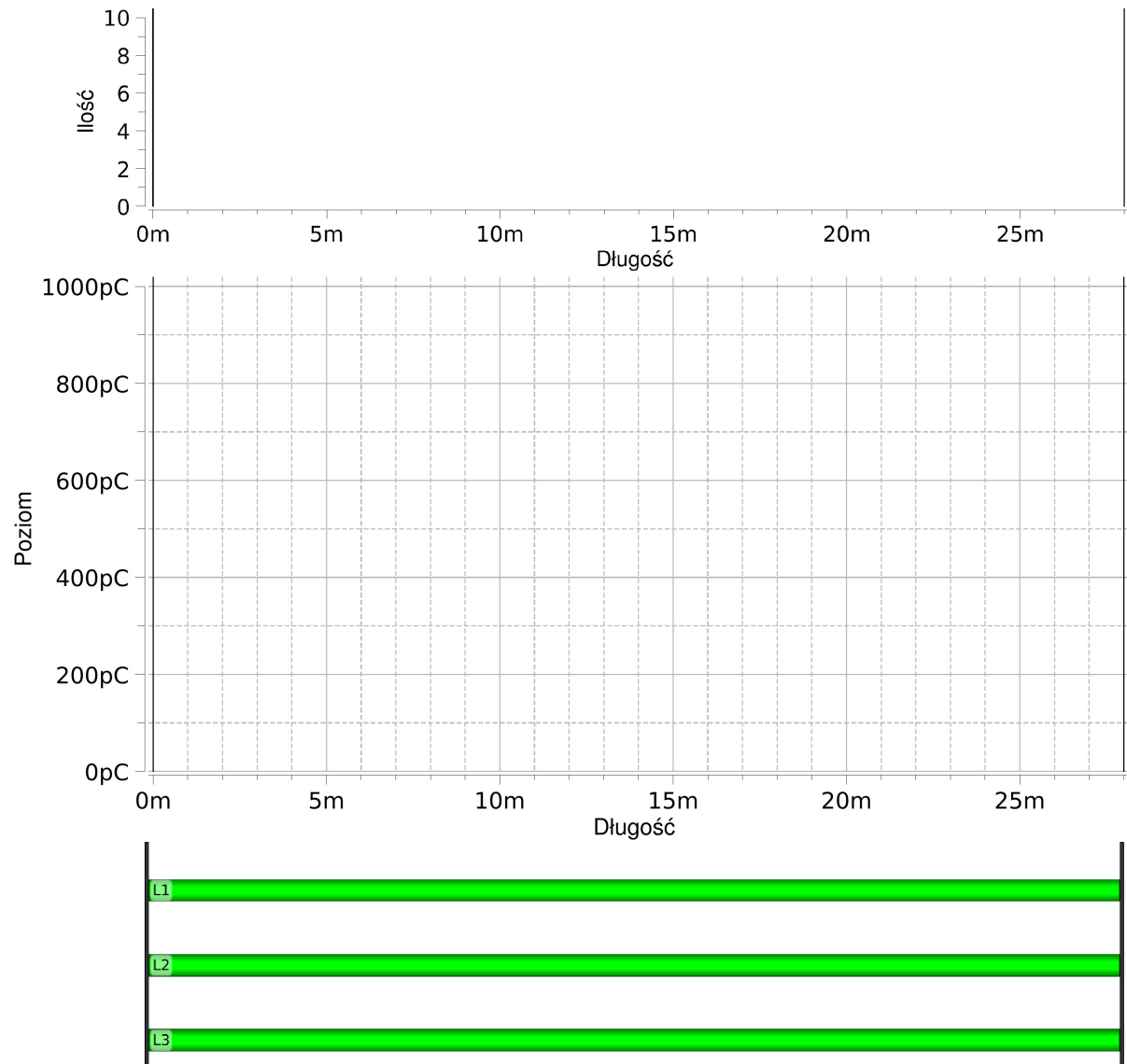


Ważne pozycje: Brak

NIEWIAROWO
ST 11-X1902 NIEWIAROWO 2 EL... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 11-3637

Długość: 28 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

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

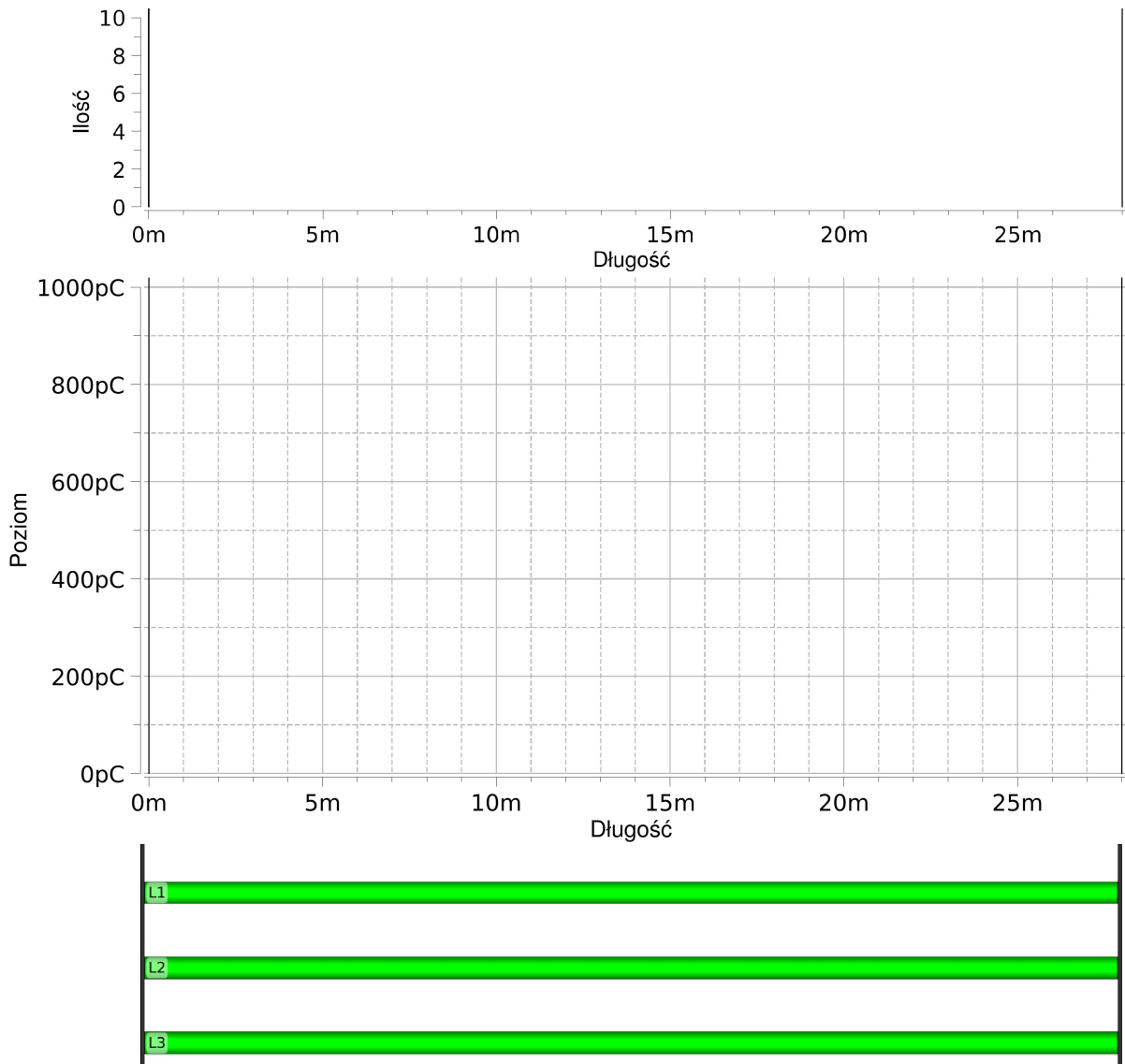


Ważne pozycje: Brak

NIEWIAROWO
ST 11-X1902 NIEWIAROWO 2 EL... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 11-3637

Długość: 28 m U₀ [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: _____