

Kabel

Numer

Rzeczyca

Typ

3 żyły pojedyncze

U0 [skuteczna kV]

8,7

Ostatnia modyfikacja

30.08.2021 11:17

Opis

Miejsce

Rzeczyca

Data instalacji

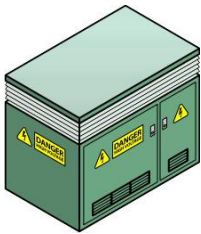
Długość

21 m

Data

30.08.2021 11:17

BRAMKA POMIAROWASN



Producent

ZPUE

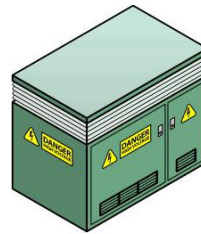
Izolacja

Powietrzna

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

SŁUP SN



Producent

ZPUE

Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

Plan kabla



Segmenty

Wszystkie fazy

Start	Typ	Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
1	Sekcja kablowa 21 m	XLPE	XRUAHKXS 70/25
21 m	Głowica końcowa	ZPUE	

RZECZYCA

Długość: 100 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

BRAMKA POMIAROWA → SŁUP SN

Zalecenia:

Kabel SN relacji BRAMKA POMIAROWA SN do SŁUP SN został poddany próbie napięciowej napięciem VLF Sin 0.1Hz do $3.0 \times U_0 / 60 \text{min}$. (3 fazy połączone razem). Próba napięciowa pozytywna - brak przebiccia w fazie L1L2L3. Dodatkowo została wykonana diagnostyka WNZ do $2.0 \times U_0$. Dla napięć 1.0, $1.7 \times U_0$ oraz $2.0 \times U_0$ 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.

Próba napięciowa $3.0 \times U_0$ 60min.

L1 Brak przebiccia
L2 Brak przebiccia
L3 Brak przebiccia

Próba powłoki 5kV DC 1min.

L1 Brak przebiccia
L2 Brak przebiccia
L3 Brak przebiccia

Pomiar rezystancji izolacji 2,5 kV 3 min.

L1 4,8 Gohm
L2 5,3 Gohm
L3 4,9 Gohm

Przegląd

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

RZECZYCA

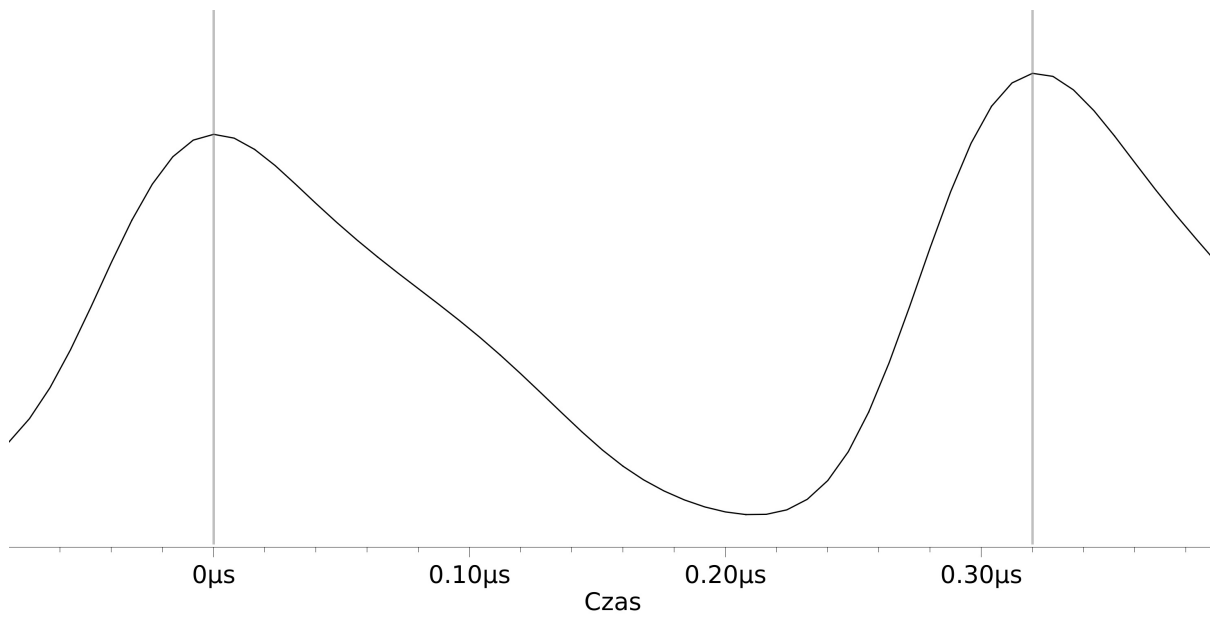
BRAMKA POMIAROWA → SŁUP SN

Długość: 100 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

Kalibracja

Wszystkie fazy

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

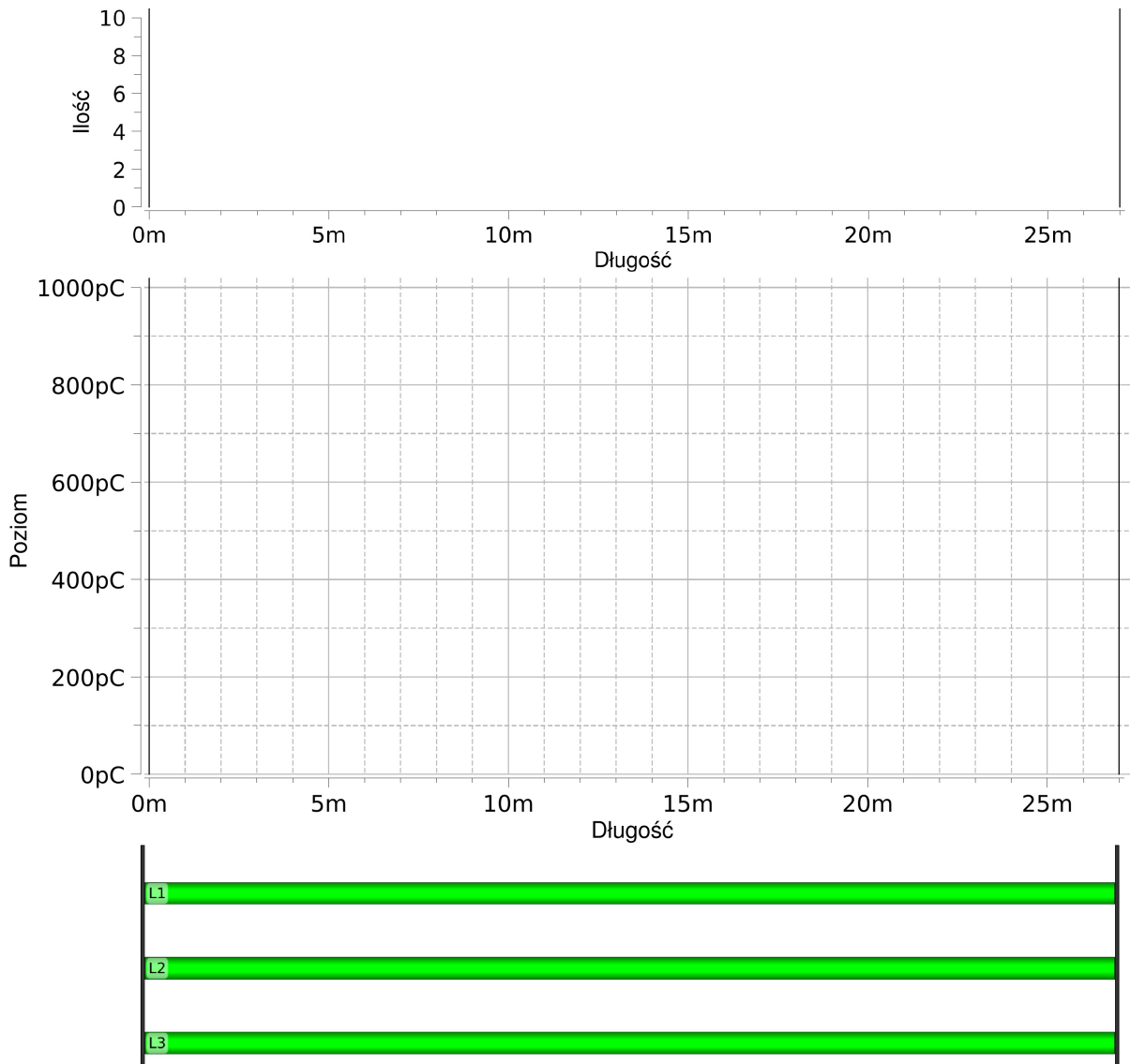


RZECZYCA
BRAMKA POMIAROWA → SŁUP SN

Długość: 100 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

Mapping WNZ

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



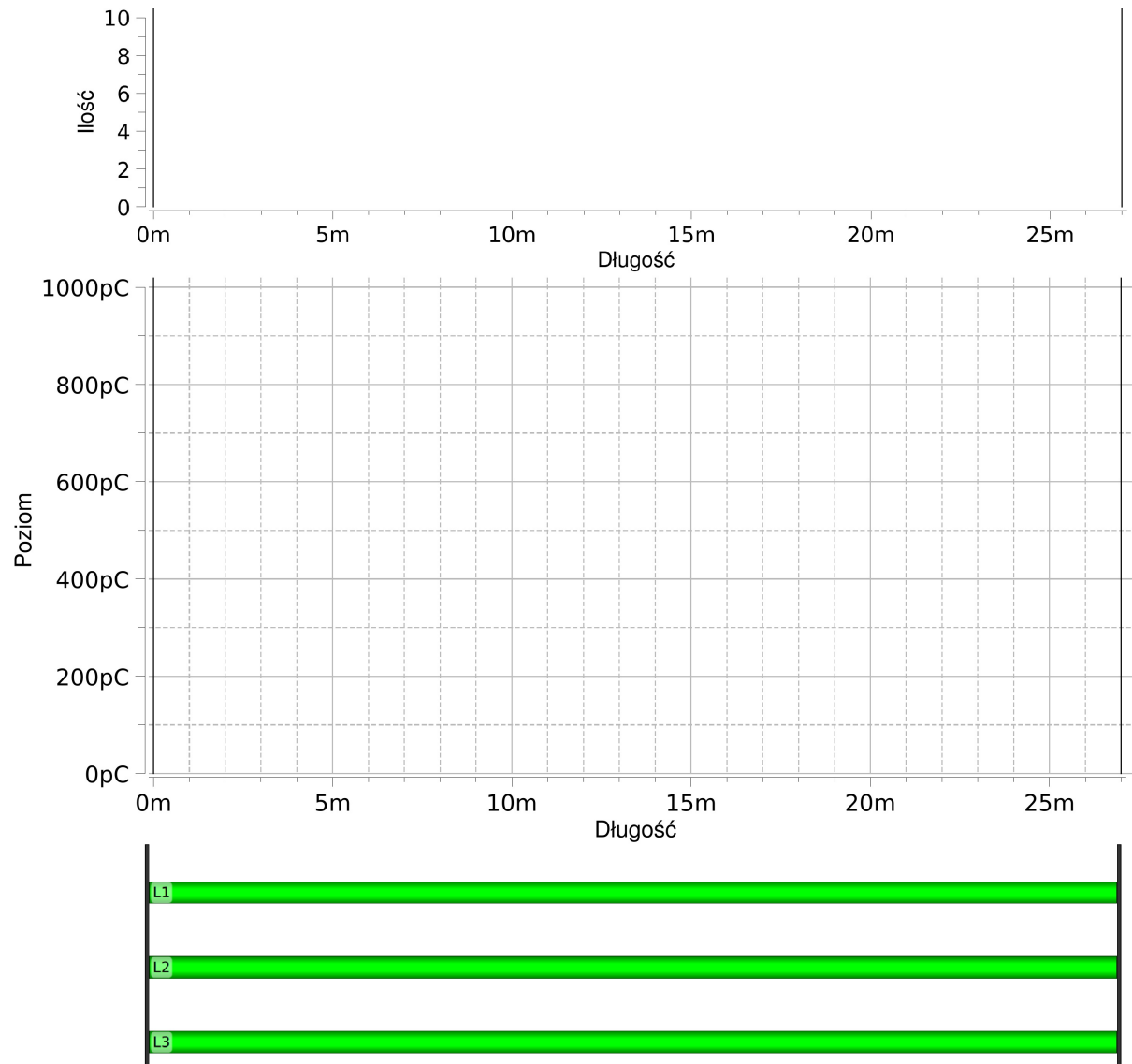
Ważne pozycje: Brak

RZECZYCA

Długość: 100 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

BRAMKA POMIAROWA → SŁUP SN

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



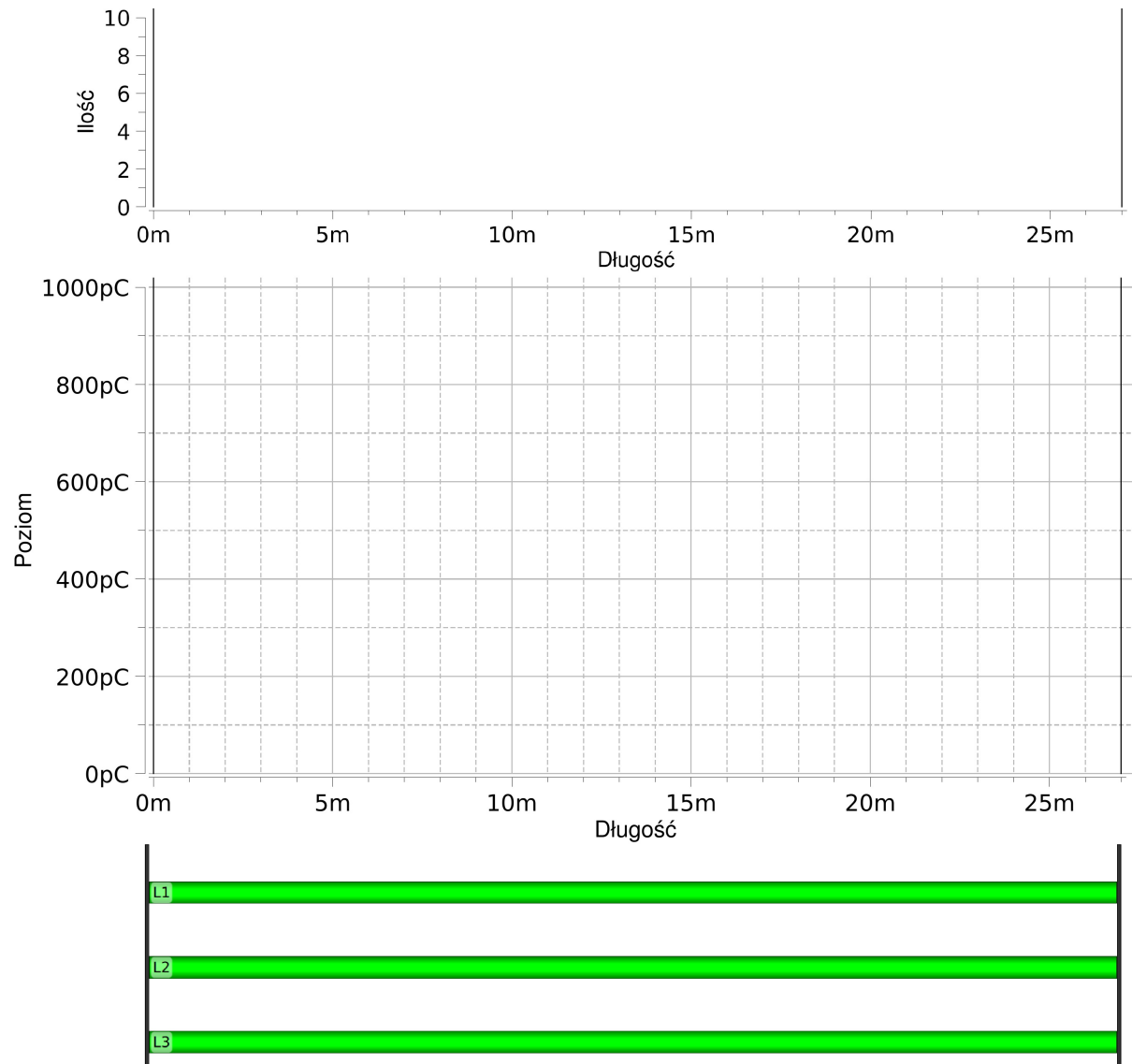
Ważne pozycje: Brak

RZECZYCA

Długość: 100 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

BRAMKA POMIAROWA → SŁUP SN

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



Ważne pozycje: Brak