

Kabel

Numer

RZECZYCA

Typ

3 żyły pojedyncze

U0 [skuteczna kV]

8,7

Ostatnia modyfikacja

30.08.2021 14:31

Opis

Miejsce

RZECZYCA

Data instalacji

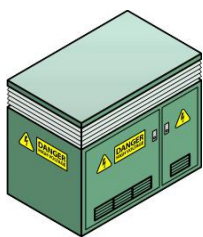
Długość

100m

Data

30.08.2021 14:31

S.T. FV RZECZYCA 11 7RZ1557



Producent

ZPUE

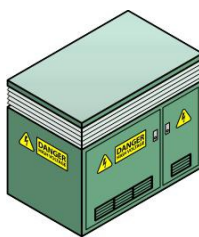
Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

BRAMKA POMIAROWA



Producent

ZPUE

Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

Plan kabla



Segmenty

| Start | Typ | Wszystkie fazy | |
|-------|----------------------|----------------|----------------|
| | | Izolacja | Opis |
| 0 m | Głowica końcowa | ZPUE | |
| 1 | Sekcja kablowa 100 m | XLPE | XRUAHKXS 70/25 |
| 100 m | Głowica końcowa | ZPUE | |

RZECZYCA
ST FV RZECZYCA 11 7RZ1557 → BRAMKA POMIAROWA

Długość: 100 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

Zalecenia:

Kabel SN relacji ST FV RZECZYCA 11 7RZ1557 do BRAMKA POMIAROWA 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 przebicia 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 następnny pomiar za 5 lat celem sprawdzenia charakterystyki WNZ.

Próba napięciowa $3.0 \times U_0$ 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 9,2 Gohm
L2 8,9 Gohm
L3 9,7 Gohm

Przegląd

| | L1 | L2 | L3 |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Poziom zakłóceń [pC] | 106 | 106 | 106 |
| PDIV [kV rms] | - | - | - |
| PDEV [kV rms] | - | - | - |
| WNZ max [pC] (PDIV) | - | - | - |
| WNZ maks. [pC] (1 U ₀) | 1100 | 2337 | 947 |
| Poziom WNZ [pC] (1 U ₀) | 116 | 124 | 406 |
| WNZ maks. [pC] (1.7 U ₀) | 5412 | 7373 | 6188 |
| Poziom WNZ [pC] (1.7 U ₀) | 1304 | 2341 | 2067 |
| WNZ maks. [pC] (2 U ₀) | 8062 | 5833 | 8840 |
| Poziom WNZ [pC] (2 U ₀) | 2262 | 2357 | 4108 |
| Częstotliwość [mHz] | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Tryb pracy | Sinus | Sinus | Sinus |

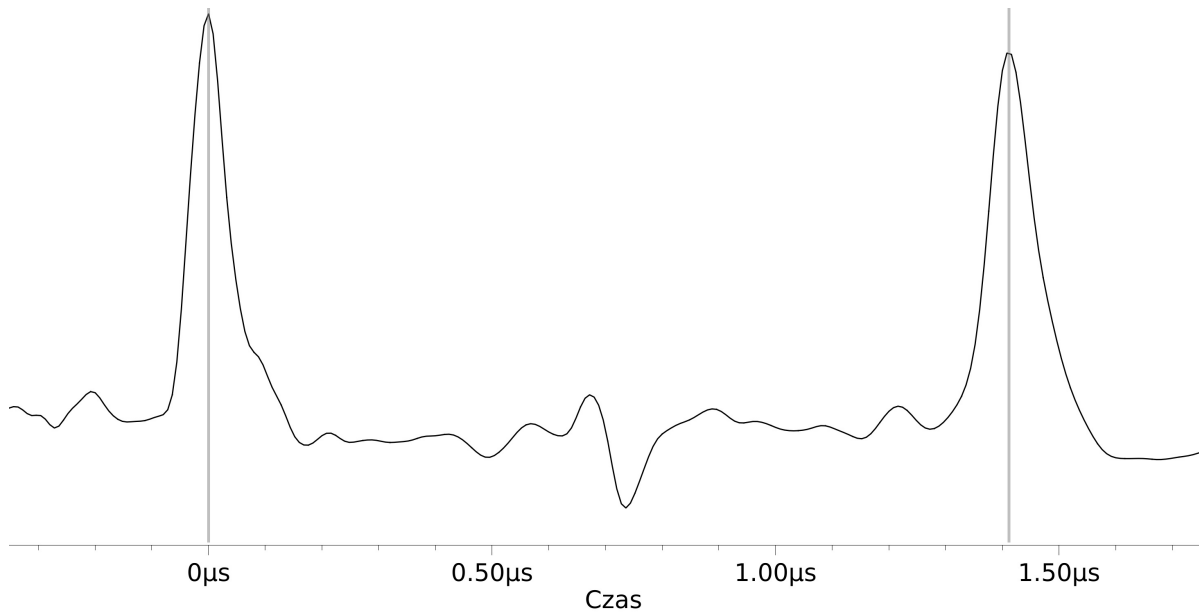
RZECZYCA
ST FV RZECZYCA 11 7RZ1557 → BRAMKA POMIAROWA

Długość: 100 m U0 [skuteczna kV]: 8,7

Kalibracja

Wszystkie fazy

Długość kabla 100 m
 $v/2$ 87,1 m/ μ s
Ładunek 1000 pC

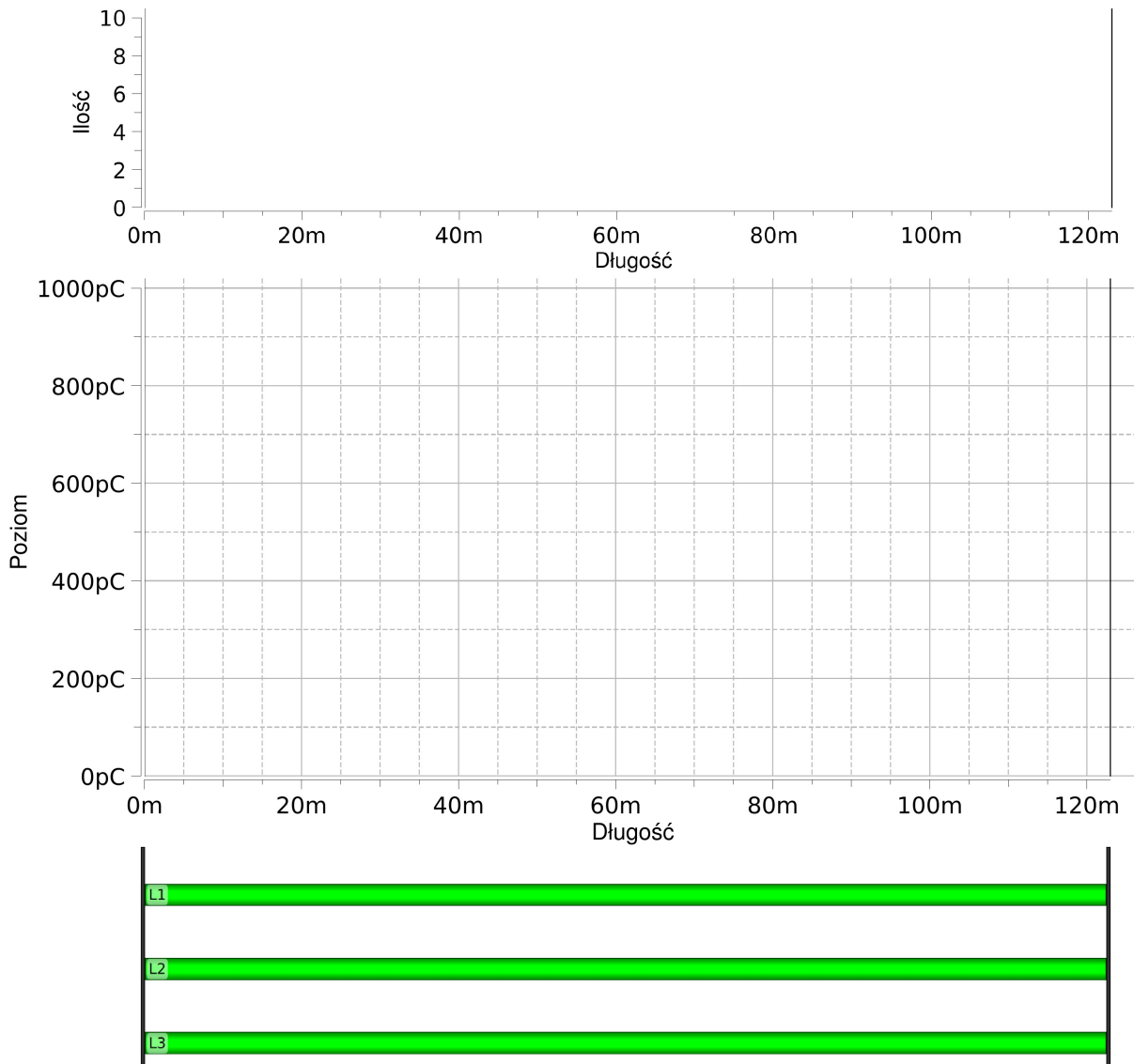


RZECZYCA
ST FV RZECZYCA 11 7RZ1557 → BRAMKA POMIAROWA

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)

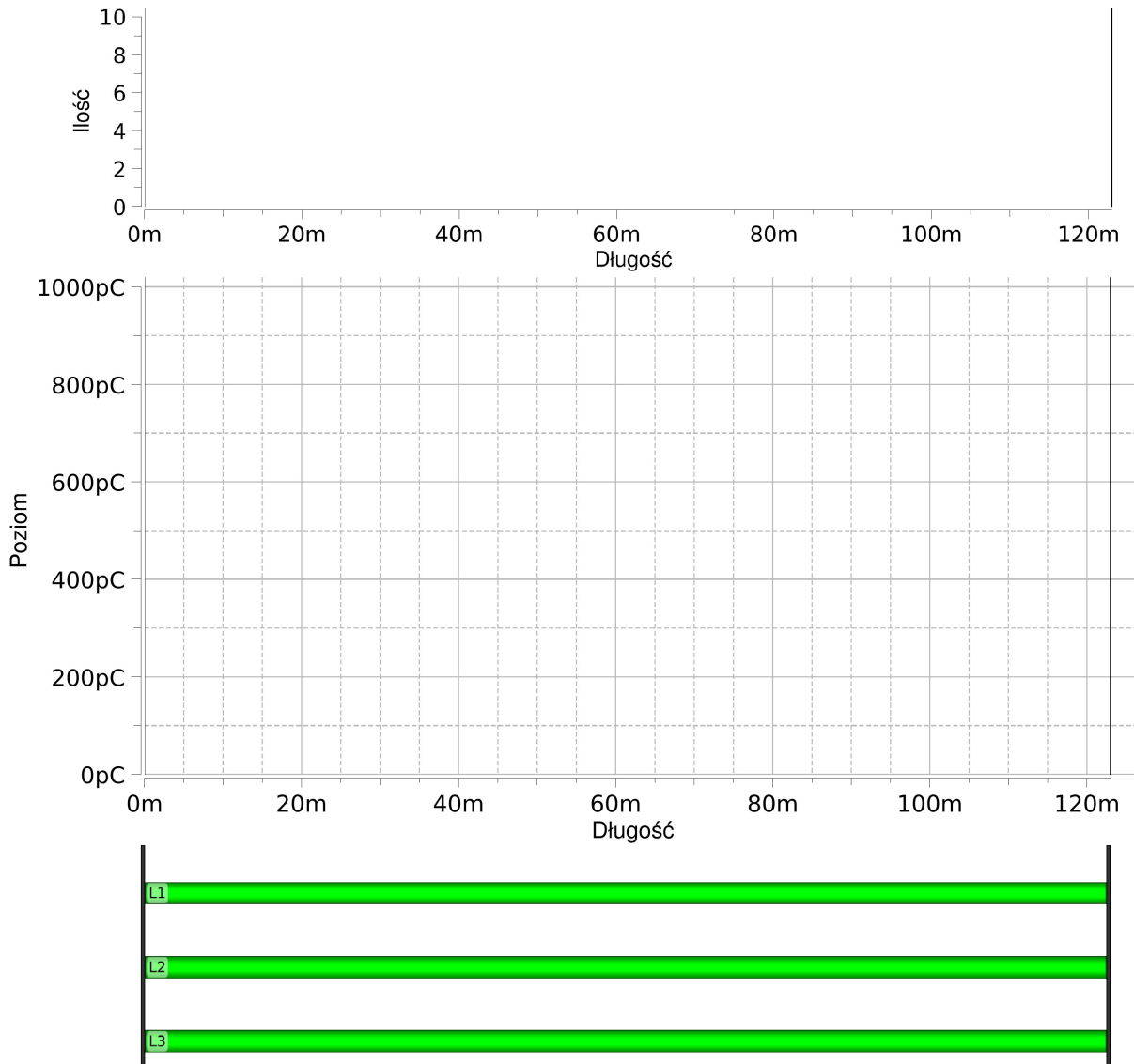


Ważne pozycje: Brak

RZECZYCA
ST FV RZECZYCA 11 7RZ1557 → BRAMKA POMIAROWA

Długość: 100 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

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

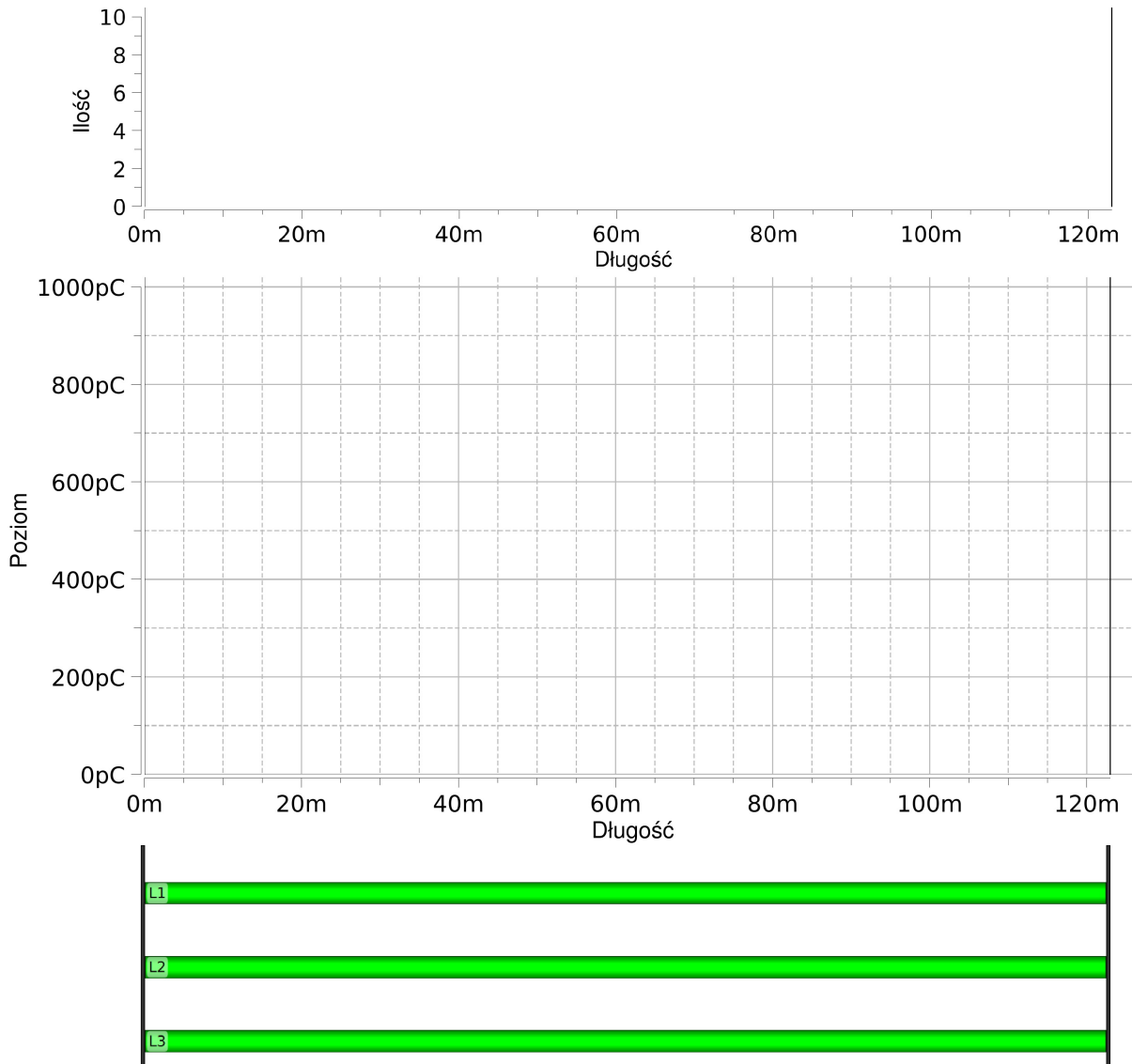


Ważne pozycje: Brak

RZECZYCA
ST FV RZECZYCA 11 7RZ1557 → BRAMKA POMIAROWA

Długość: 100 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

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



Ważne pozycje: Brak