

Kabel

Numer

BANIE MAZURSKIE 1

Typ

3 żyły pojedyncze

U0 [skuteczna kV]

8,7

Ostatnia modyfikacja

20.05.2021 15:43

Opis

BANIE MAZURSKIE 1

Miejsce

BANIE MAZURSKIE

Data instalacji

Długość

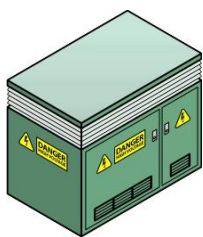
174 m

Data

20.05.2021 15:43

ST 08-X1957 BANIE MAZURSKIE 1 ES 08-X1957

SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 08-2831



Producent

ZPUE

Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa



Producent

ZPUE

Izolacja

Izolowana powietrzem

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

Plan kabla



Segmenty

Start	Typ	Wszystkie fazy	
		Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
174 m	Głowica końcowa	ZPUE	
	1	Sekcja kablowa 174 m	XLPE XRUAHKXS 70/25

BANIE MAZURSKIE
ST 08-X1957 BANIE MAZURSKIE... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 08-2831

Długość: 174 m U0 [skuteczna kV]: 8,7

Zalecenia:

Kabel SN relacji ST 08X1957 do SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 08-2831 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 niepełnych (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 $3.0 \times U_0$ 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 5,4 Gohm
L2 5,8 Gohm
L3 5,1 Gohm

Przegląd

	L1	L2	L3
Poziom zakłóceń [pC]	83	83	83
PDIV [kV rms]	-	-	-
PDEV [kV rms]	-	-	-
WNZ max [pC] (PDIV)	-	-	-
WNZ maks. [pC] (1 U₀)	233	384	814
Poziom WNZ [pC] (1 U₀)	213	195	84
WNZ maks. [pC] (1.7 U₀)	236	3490	5259
Poziom WNZ [pC] (1.7 U₀)	224	1246	1134
WNZ maks. [pC] (2 U₀)	240	7438	5623
Poziom WNZ [pC] (2 U₀)	222	2374	2080
Częstotliwość [mHz]	0,1	0,1	0,1
Tryb pracy	Sinus	Sinus	Sinus

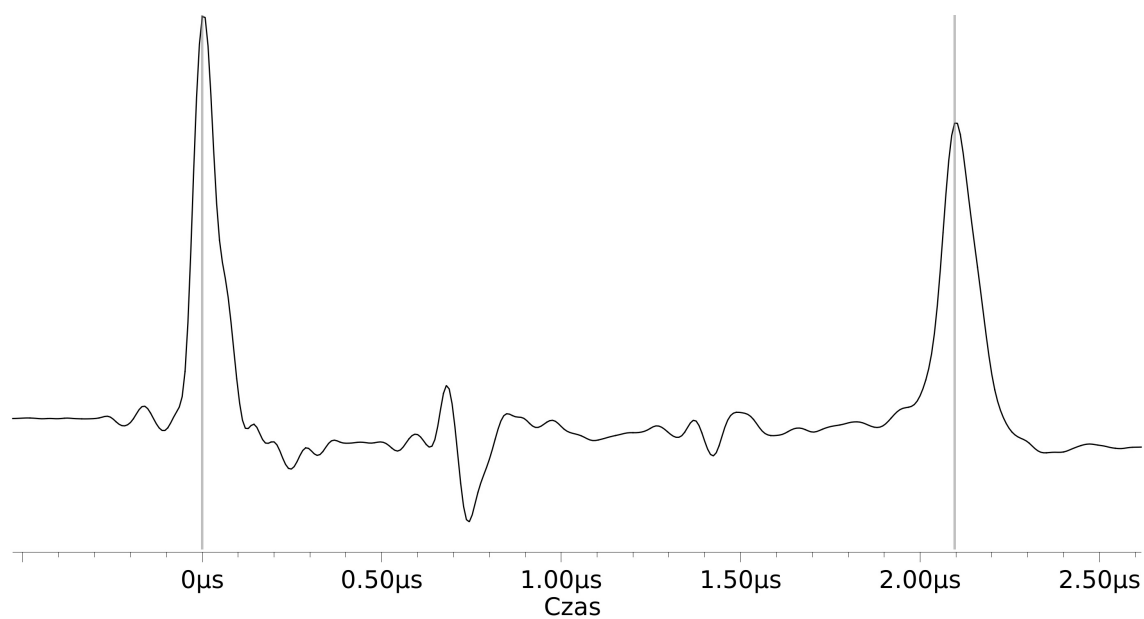
BANIE MAZURSKIE
ST 08-X1957 BANIE MAZURSKIE... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 08-2831

Długość: 174 m U0 [skuteczna kV]: 8,7

Kalibracja

Wszystkie fazy

Długość kabla 174 m
 $v/2$ 83 m/ μ s
Ładunek 1000 pC

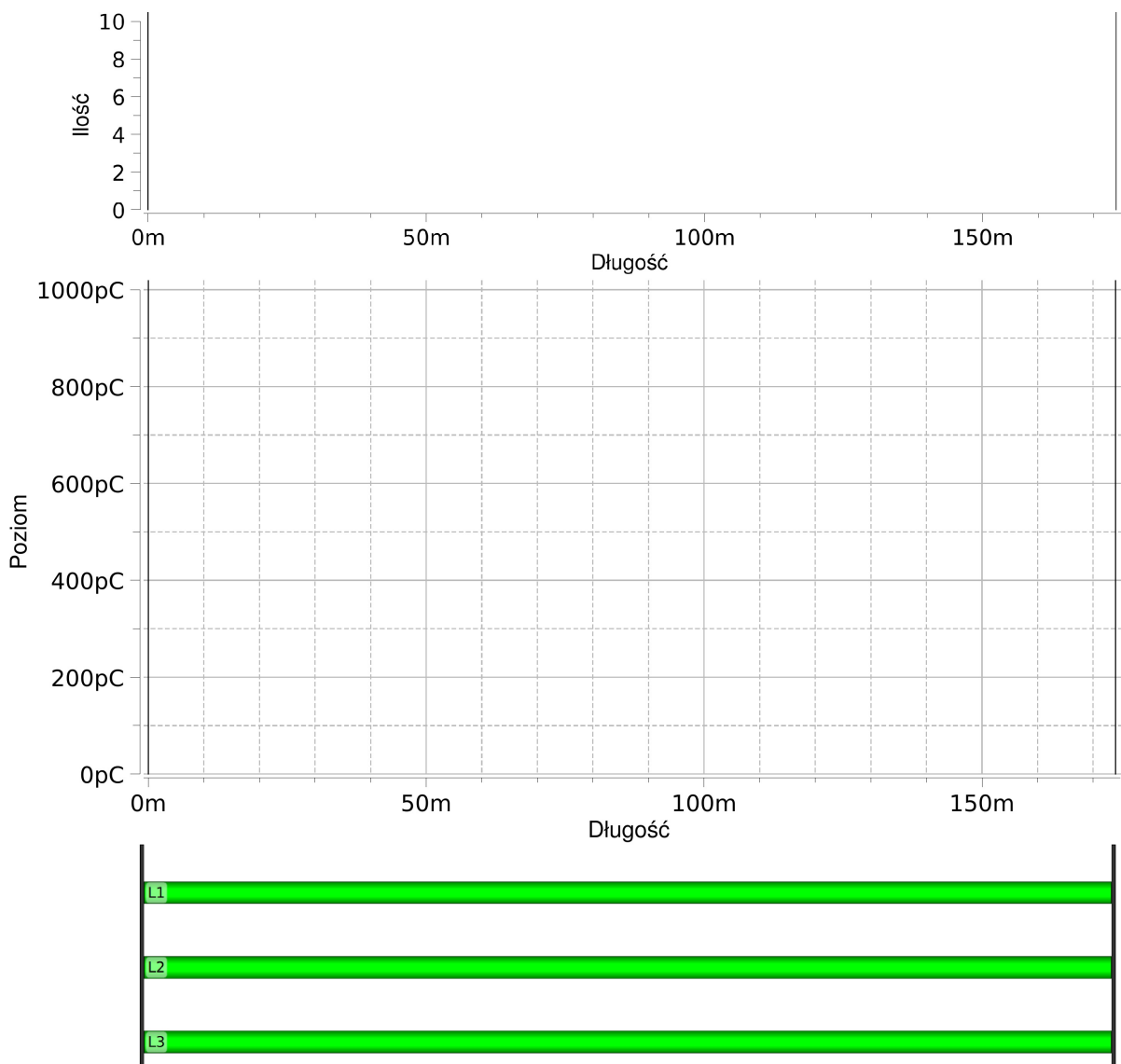


BANIE MAZURSKIE
ST 08-X1957 BANIE MAZURSKIE... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 08-2831

Długość: 174 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

Mapping WNZ

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

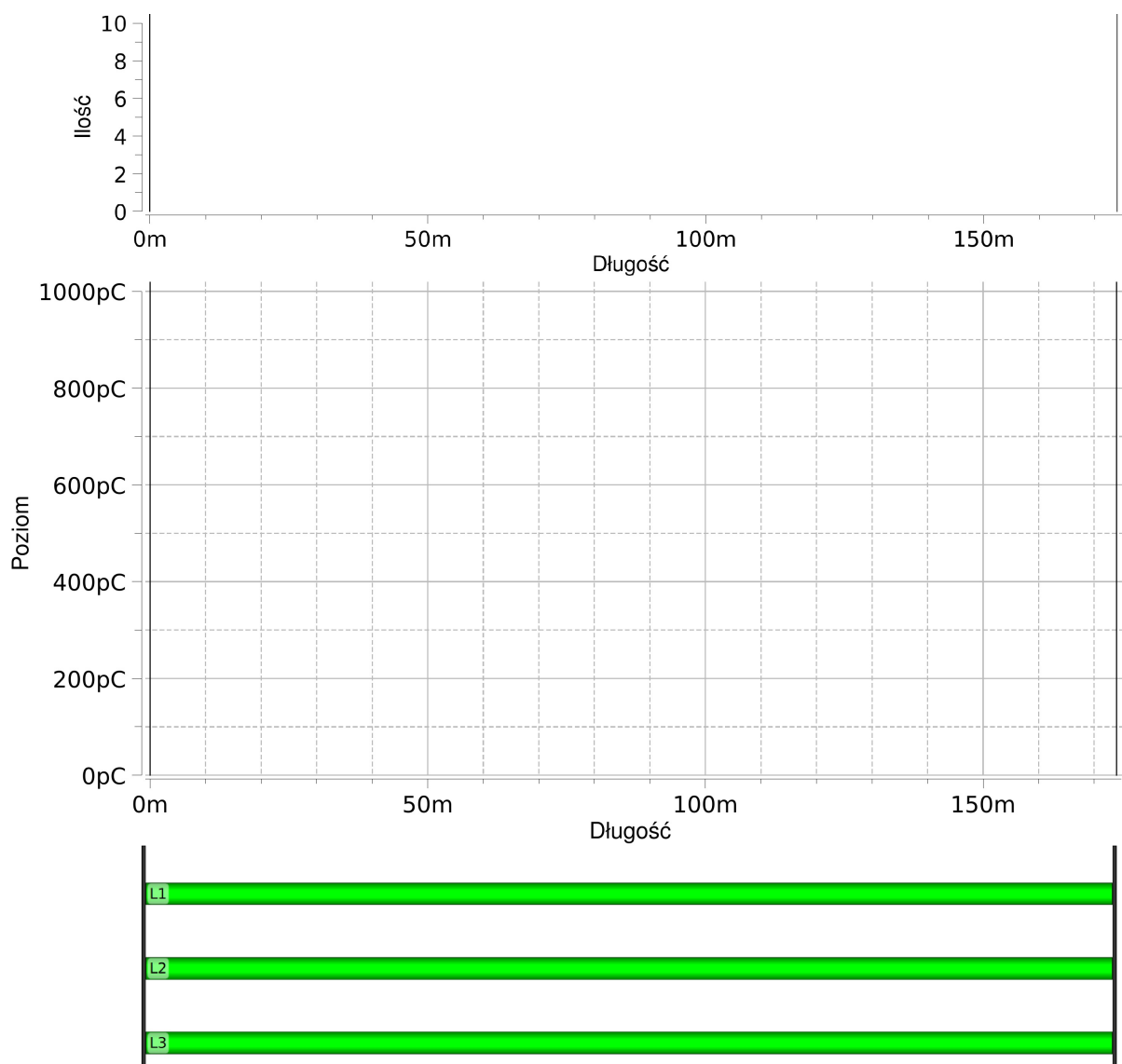


Ważne pozycje: Brak

BANIE MAZURSKIE
ST 08-X1957 BANIE MAZURSKIE... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 08-2831

Długość: 174 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

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



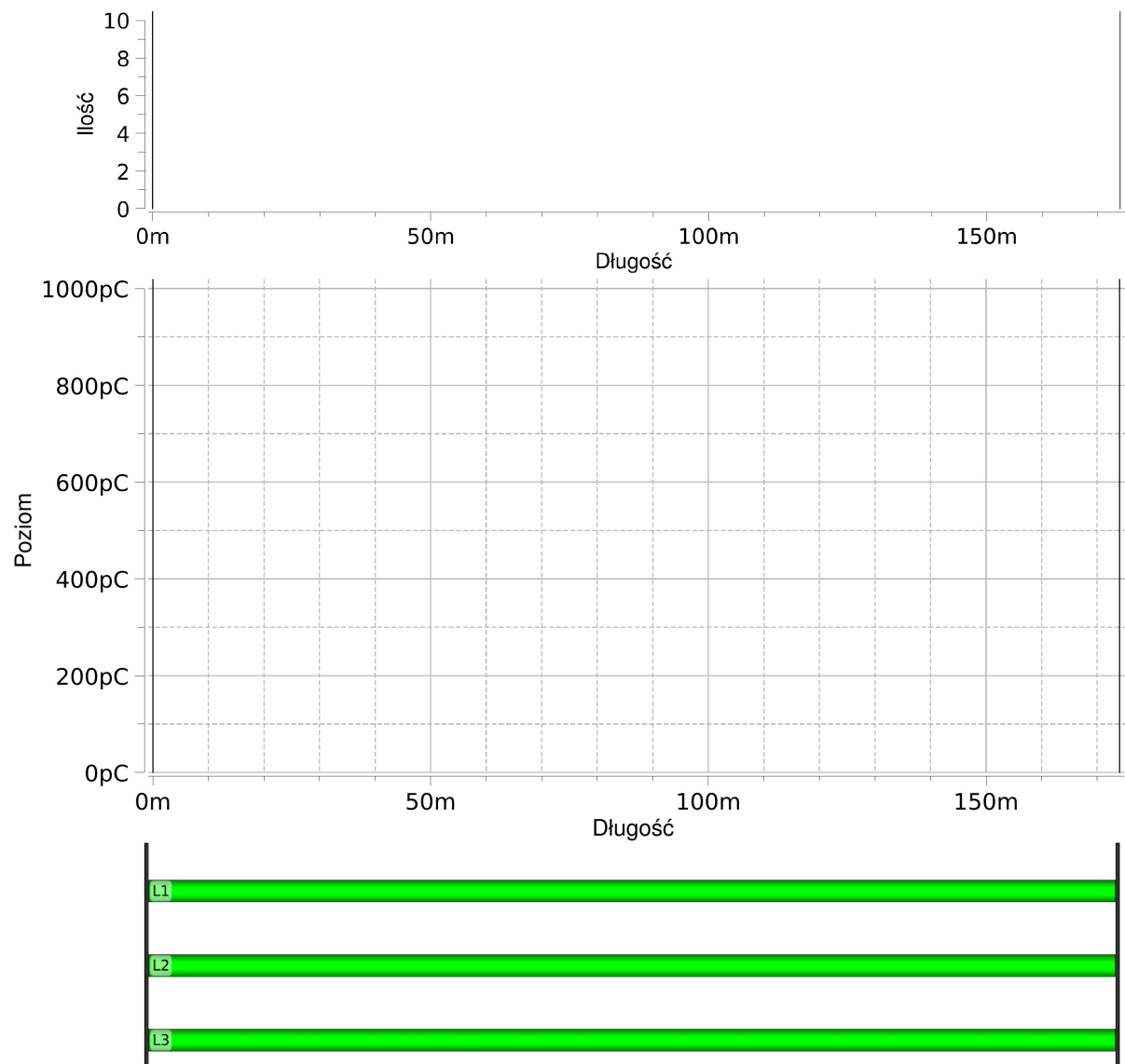
Ważne pozycje: Brak

BANIE MAZURSKIE

Długość: 174 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

ST 08-X1957 BANIE MAZURSKIE... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 08-2831

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