

Badania diagnostyczne wraz z próbą napięciową

Kabel

Numer

ST11A3204

Typ

3 żyły pojedyncze

U0 [skuteczna kV]

12,0

Ostatnia modyfikacja

20.06.2021 11:32

Opis

3xXRUHAKXS 75/25

Miejsce

Podgórze Gazdy

Data instalacji

2021

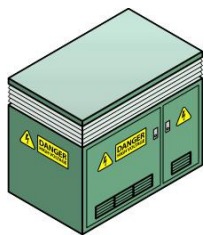
Długość

130 m

Data

20.06.2021 11:32

ST 11A3204 Podgórze Gazdy POWER



Producent

ZPUE

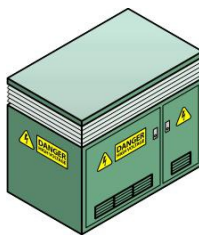
Izolacja

Izolowana powietrzem

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

Odłącznik nr 11-6148



Producent

Izolacja

Izolowana powietrzem

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

Plan kabla



Segmenty

Start	Typ	Wszystkie fazy	
		Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
	1	Sekcja kablowa 98m	XLPE XRUHAKXS 70/25
130 m	Głowica końcowa		

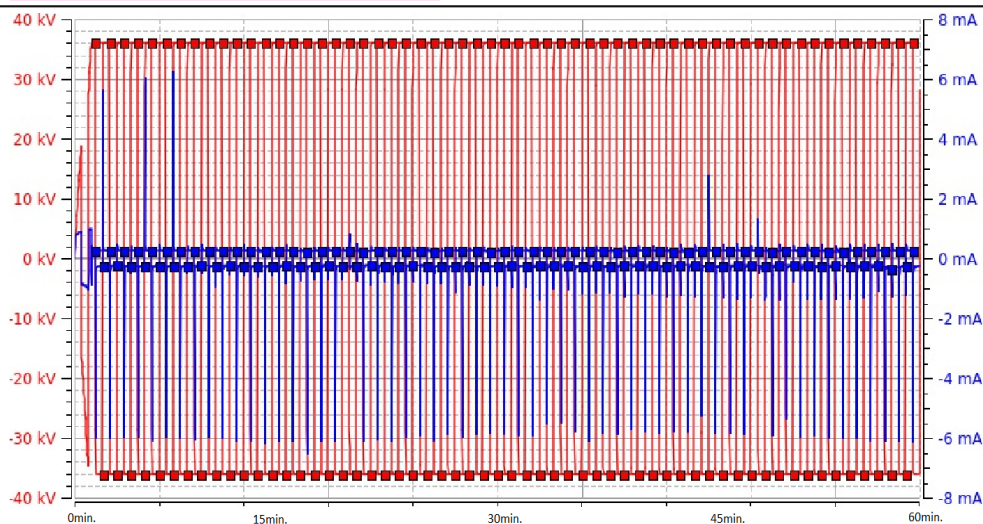
Opis

Podgórze Gazdy
ST 11A3204 → Odlącznik nr 11-6148

Długość: 98 m U₀ [skuteczna kV]: 12

Próba napięciowa 3.0xU₀ 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
Poziom zakłóceń [pC]	31	108	33
PDIV [kV rms]	-	-	-
PDEV [kV rms]	-	-	-
WNZ max [pC] (PDIV)	-	-	-
WNZ maks. [pC] (1 U₀)	36	126	53
Poziom WNZ [pC] (1 U₀)	34	121	46
WNZ maks. [pC] (1.7 U₀)	38	133	56
Poziom WNZ [pC] (1.7 U₀)	33	124	47
WNZ maks. [pC] (2 U₀)	42	140	54
Poziom WNZ [pC] (2 U₀)	35	124	50
Częstotliwość [mHz]	0,1	0,1	0,1
Tryb pracy	Sinus	Sinus	Sinus

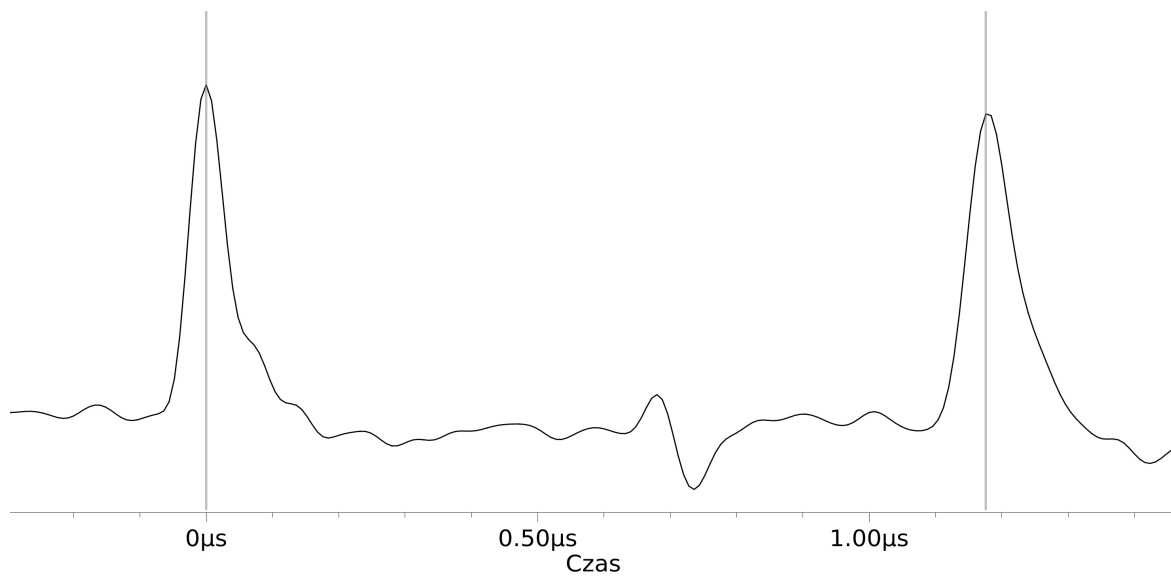
Podgórze Gazdy
ST 11A3204 → Odłącznik nr 11-6148

Długość: 98 m U0 [skuteczna kV]: 12

Kalibracja

Wszystkie fazy

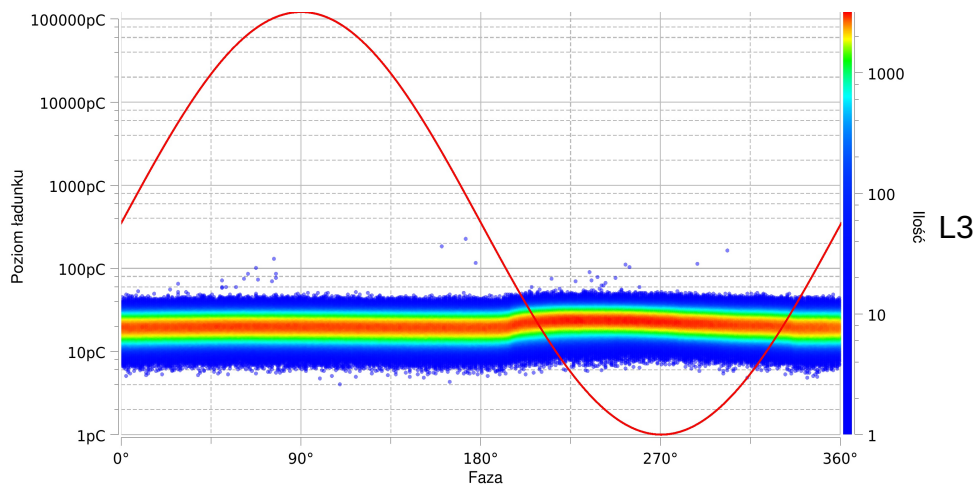
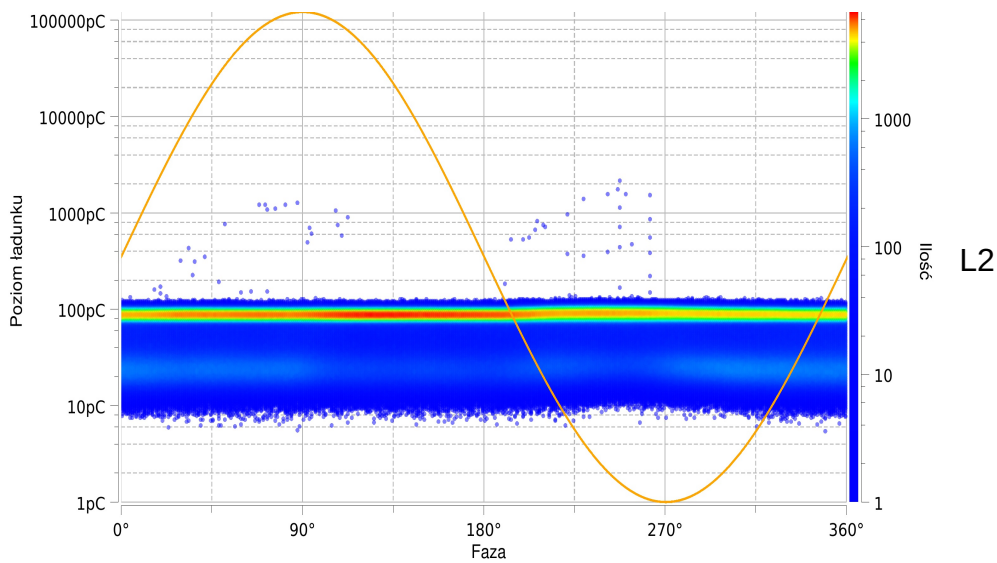
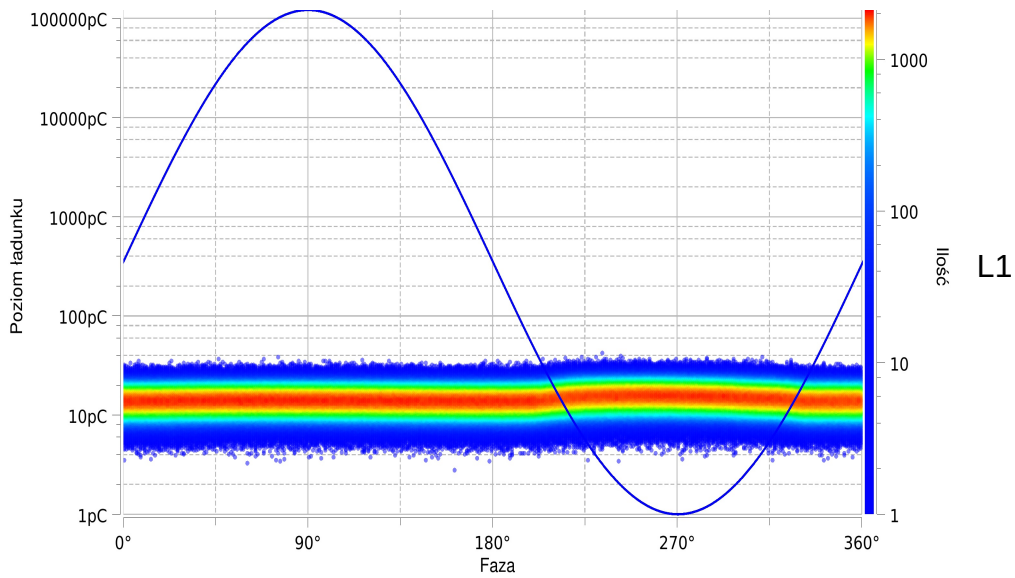
Długość kabla 98m
v/2 86,4 m/μs
Ładunek 1000 pC



Podgórze Gazdy
 ST 11A3204 → Odłącznik nr 11-6148

Długość: 98 m U0 [skuteczna kV]: 12

PRPD



Podgórze Gazdy
 ST 11A3204 → Odlącznik nr 11-6148

Długość: 98m U₀ [skuteczna kV]: 12

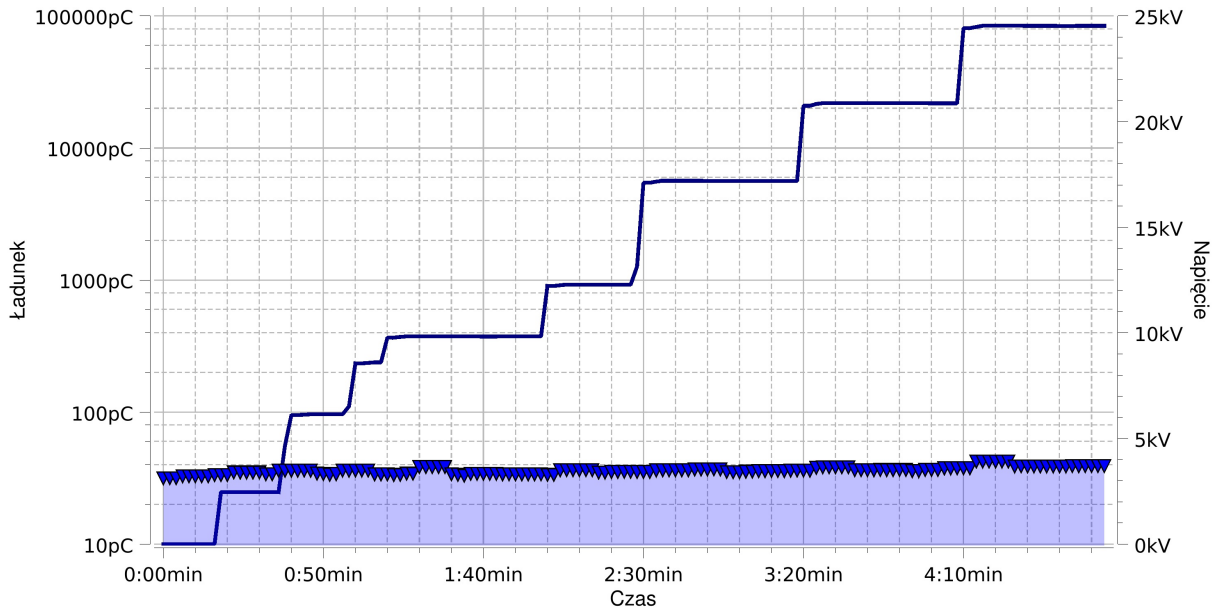
VWD

L1

Sinus

00:05 hr.

20.062021 11:41

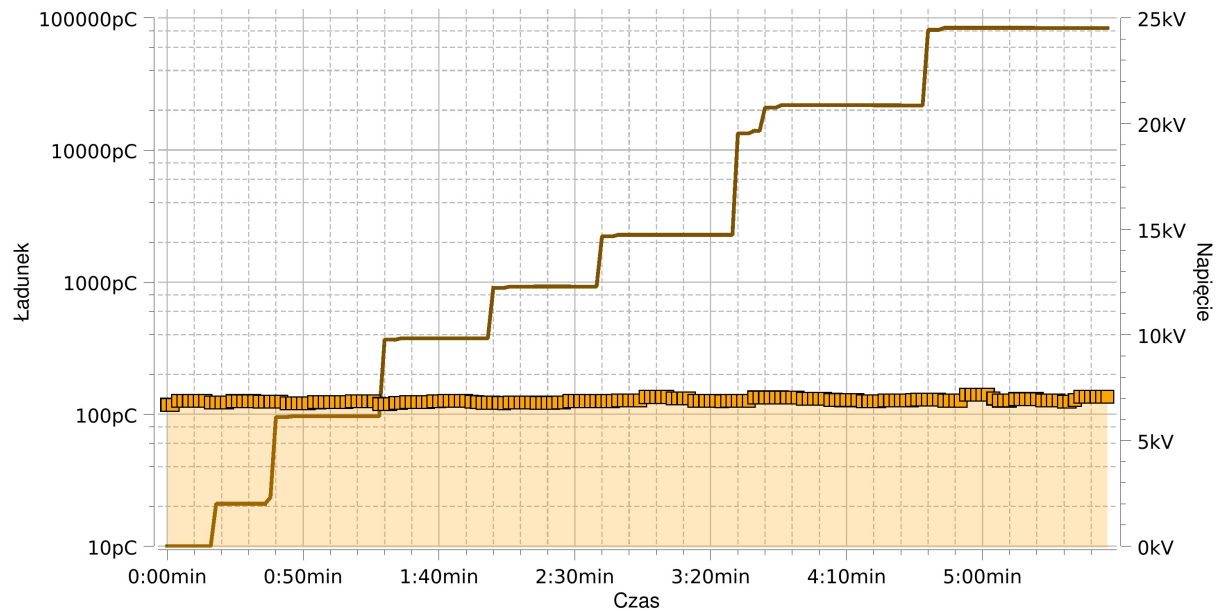


L2

Sinus

00:06 hr.

20.06.2021 12:04



Podgórze Gazdy
 ST 11A3204 → Odłącznik nr 11-6148

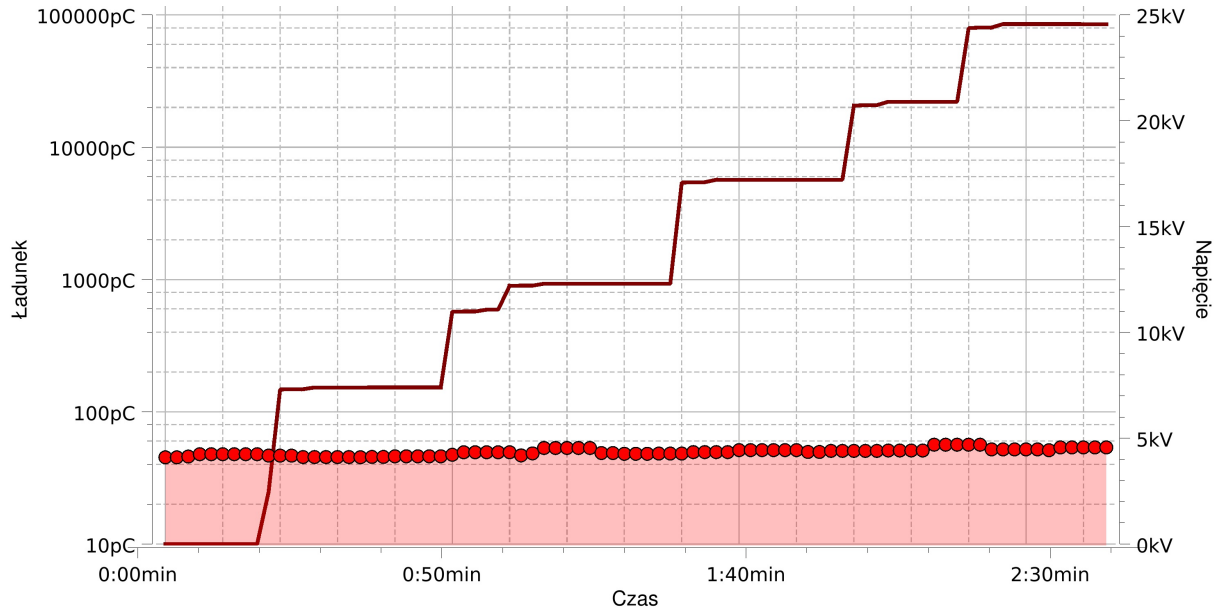
Długość: 98 m U0 [skuteczna kV]: 12

L3

Sinus

00:03 hr.

20.06.2021 12:26

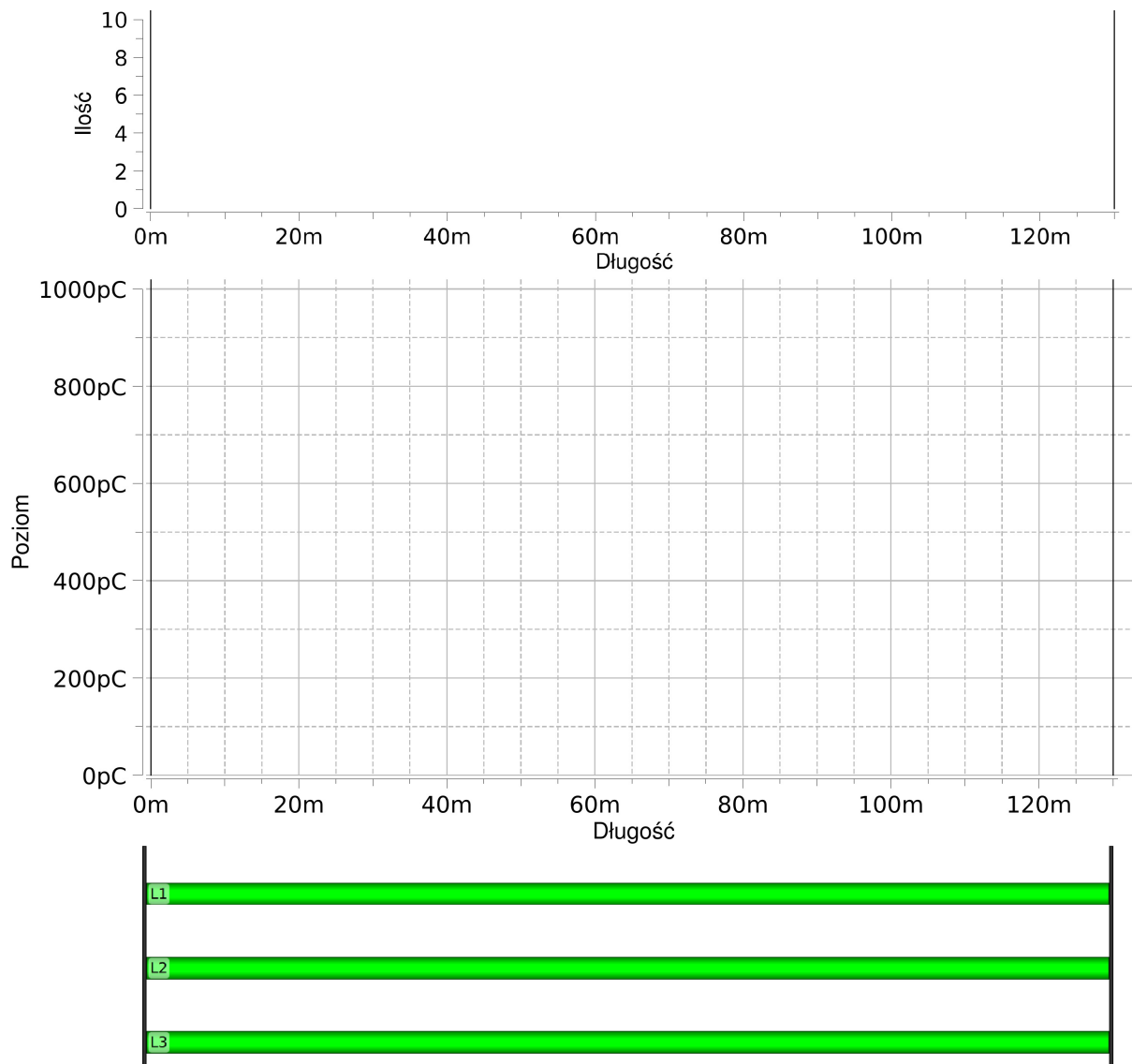


Podgórze Gazdy
ST 11A3204 → Odłącznik nr 11-6148

Długość: 98m U₀ [skuteczna kV]: 12

Mapping WNZ

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



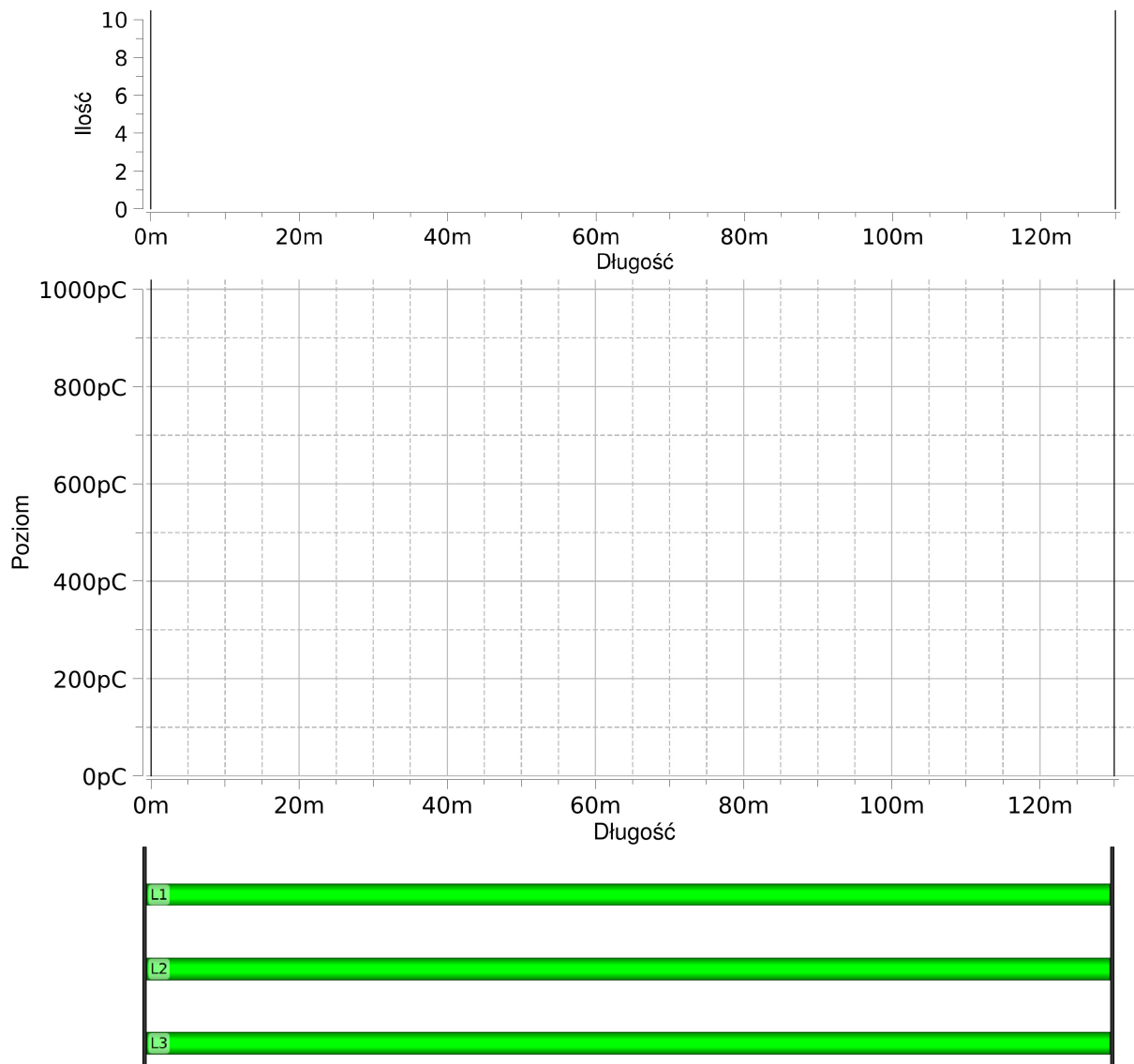
Ważne pozycje: Brak

Podgórze Gazdy
ST 11A3204 → Odłącznik nr 11-6148

Długość: 98m U₀ [skuteczna kV]: 12

Mapping WNZ

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



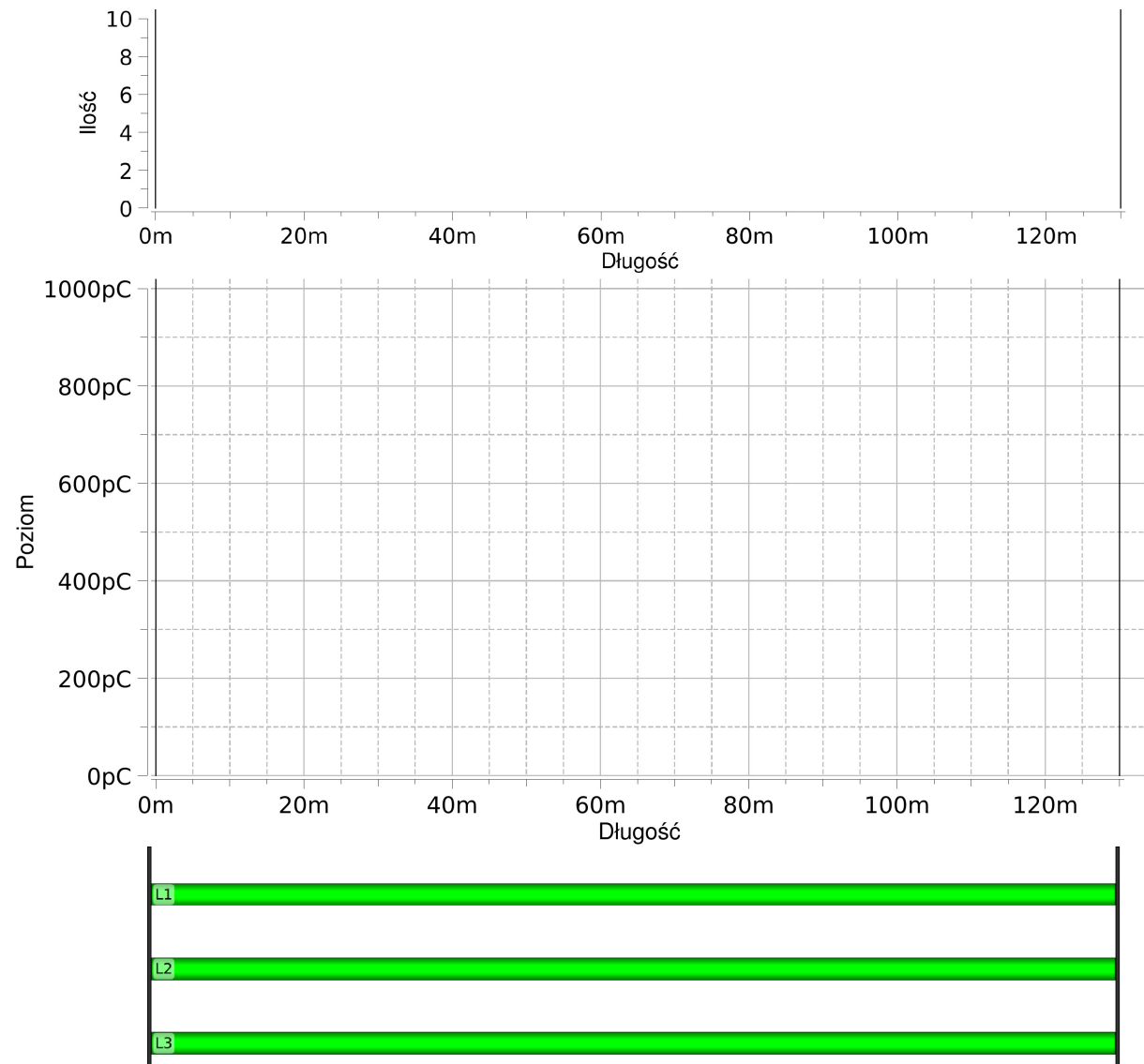
Ważne pozycje: Brak

Podgórze Gazdy
ST 11A3204 → Odłącznik nr 11-6148

Długość: 98m U₀ [skuteczna kV]: 12

Maping 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: _____