

Kabel

Numer

GRABOWO 1

Typ

3 żyły pojedyncze

U0 [skuteczna kV]

8,7

Ostatnia modyfikacja

26.05.2021 14:31

Opis

GRABOWO

Miejsce

GRABOWO

Data instalacji

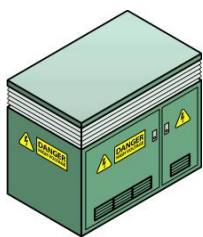
Długość

123 m

Data

26.05.2021 14:31

ST GRABOWO 1 07-X118 ELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA



Producent

ZPUE

Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3034



Producent

ZPUE

Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

Plan kabla



Segmenty

Start	Typ	Wszystkie fazy	
		Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
1	Sekcja kablowa 123 m	XLPE	XRUAHKXS 70/25
123 m	Głowica końcowa	ZPUE	

GRABOWO
ST GRABOWO 1 07-X118 ELEKTR... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3034

Długość: 123 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

Zalecenia:

Kabel SN relacji ST 07X118 do ZK SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3034 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 następną próbę 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 7,2 Gohm
L2 7,6 Gohm
L3 7,7 Gohm

Przegląd

	L1	L2	L3
Poziom zakłócenie [pC]	106	106	106
PDIV [kV rms]	-	-	-
PDEV [kV rms]	-	-	-
WNZ max [pC] (PDIV)	-	-	-
WNZ maks. [pC] (1 U₀)	1100	2337	947
Poziom WNZ [pC] (1 U₀)	116	124	406
WNZ maks. [pC] (1.7 U₀)	5412	7373	6188
Poziom WNZ [pC] (1.7 U₀)	1304	2341	2067
WNZ maks. [pC] (2 U₀)	8062	5833	8840
Poziom WNZ [pC] (2 U₀)	2262	2357	4108
Częstotliwość [mHz]	0,1	0,1	0,1
Tryb pracy	Sinus	Sinus	Sinus

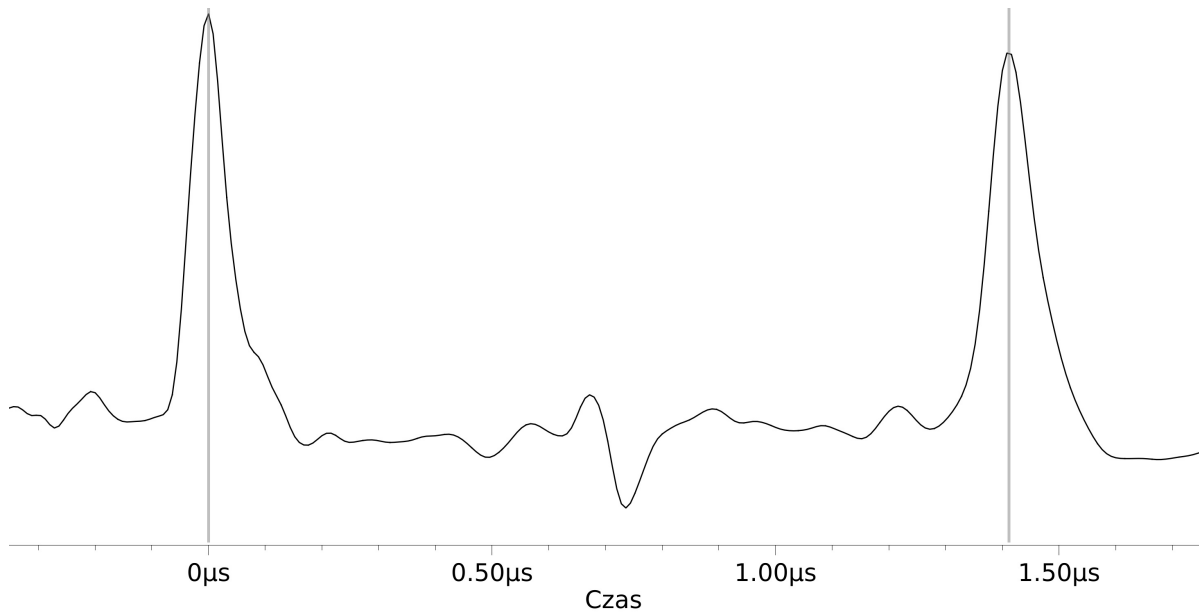
GRABOWO
ST GRABOWO 1 07-X118 ELEKTR... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3034

Długość: 123 m U0 [skuteczna kV]: 8,7

Kalibracja

Wszystkie fazy

Długość kabla 123 m
 $v/2$ 87,1 m/ μ s
Ładunek 1000 pC

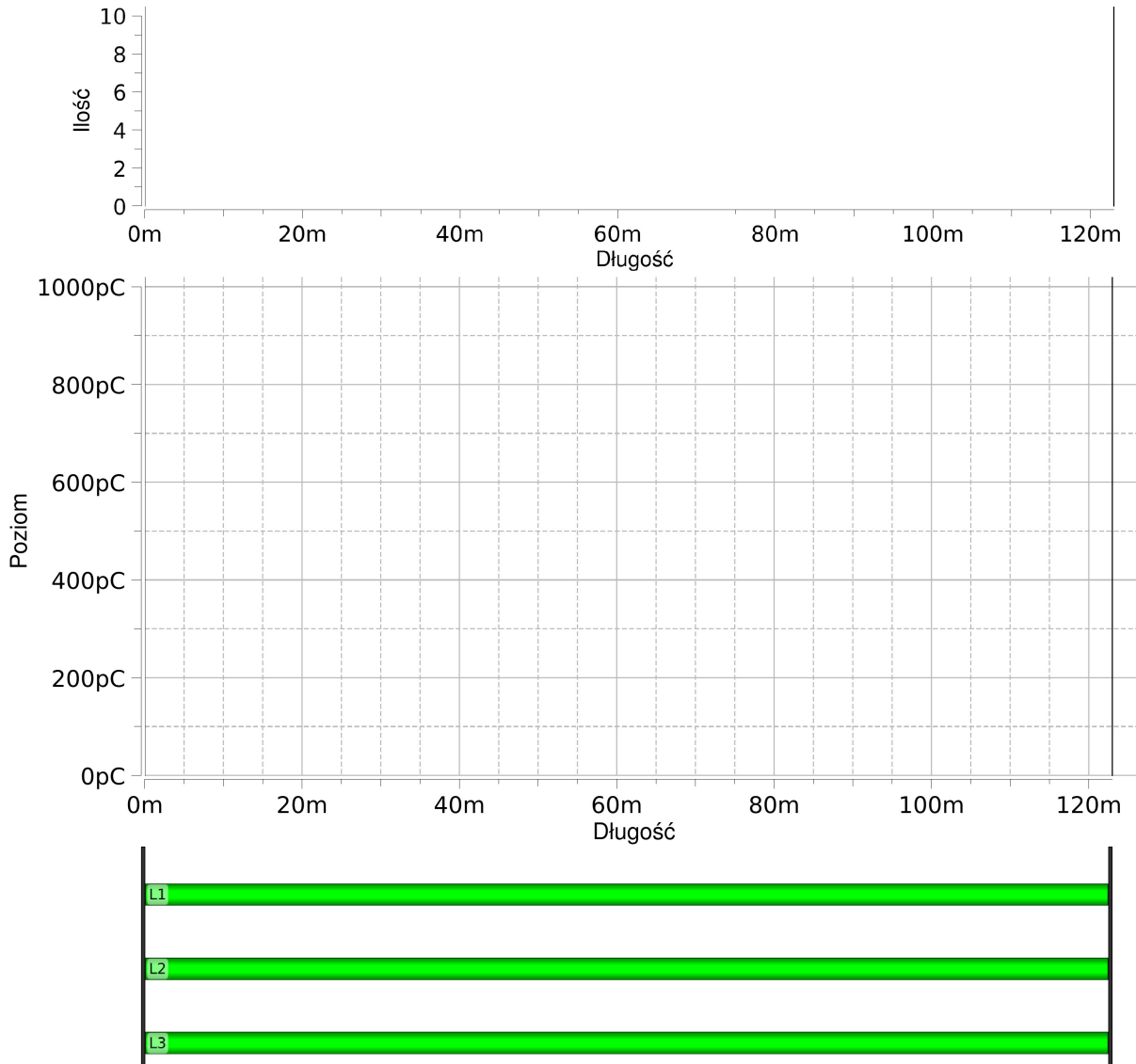


GRABOWO
ST GRABOWO 1 07-X118 ELEKTR... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3034

Długość: 123 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

Mapping WNZ

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



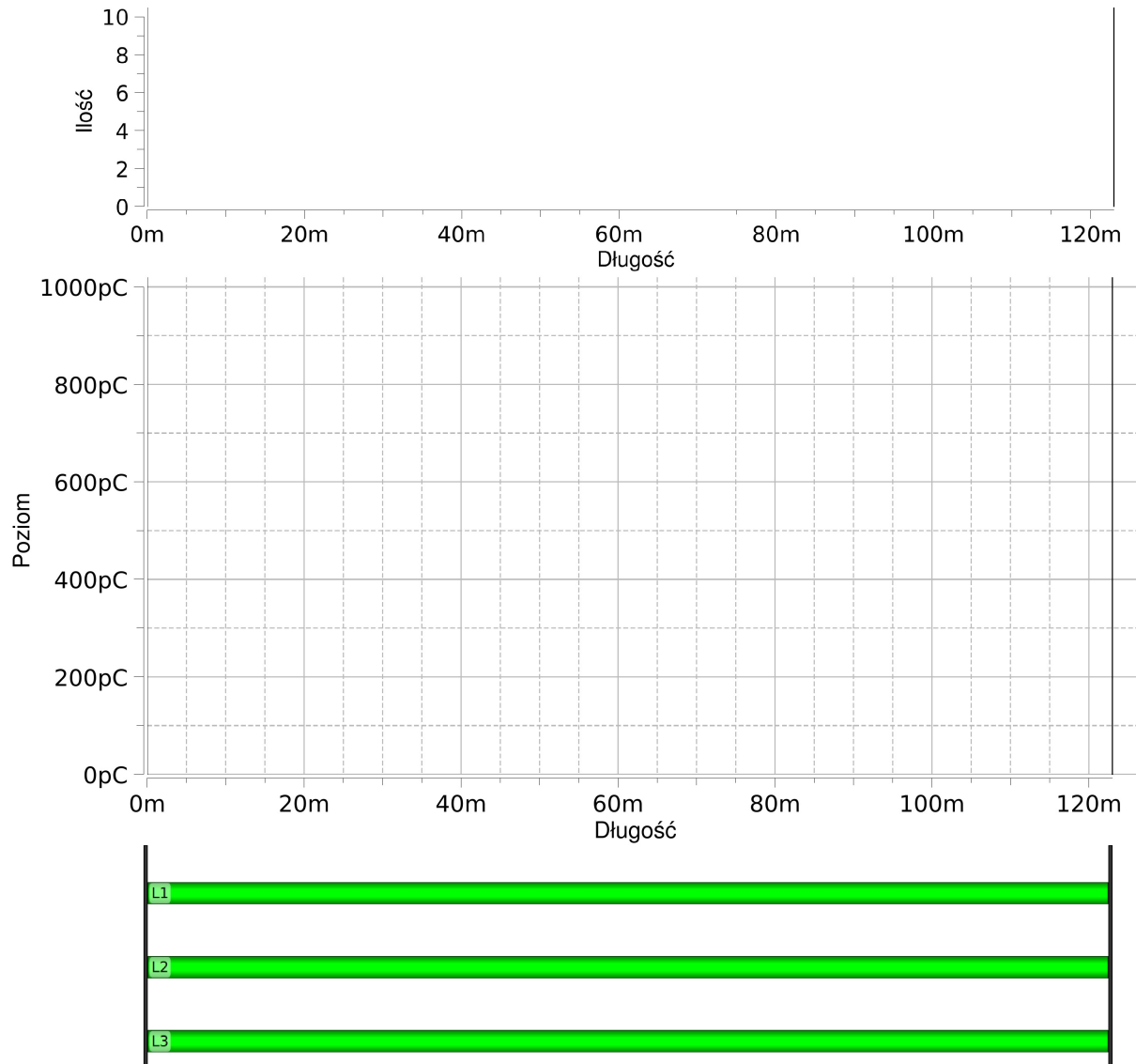
Ważne pozycje: Brak

GRABOWO

Długość: 123 m U0 [skuteczna kV]: 8,7

ST GRABOWO 1 07-X118 ELEKTR... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3034

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

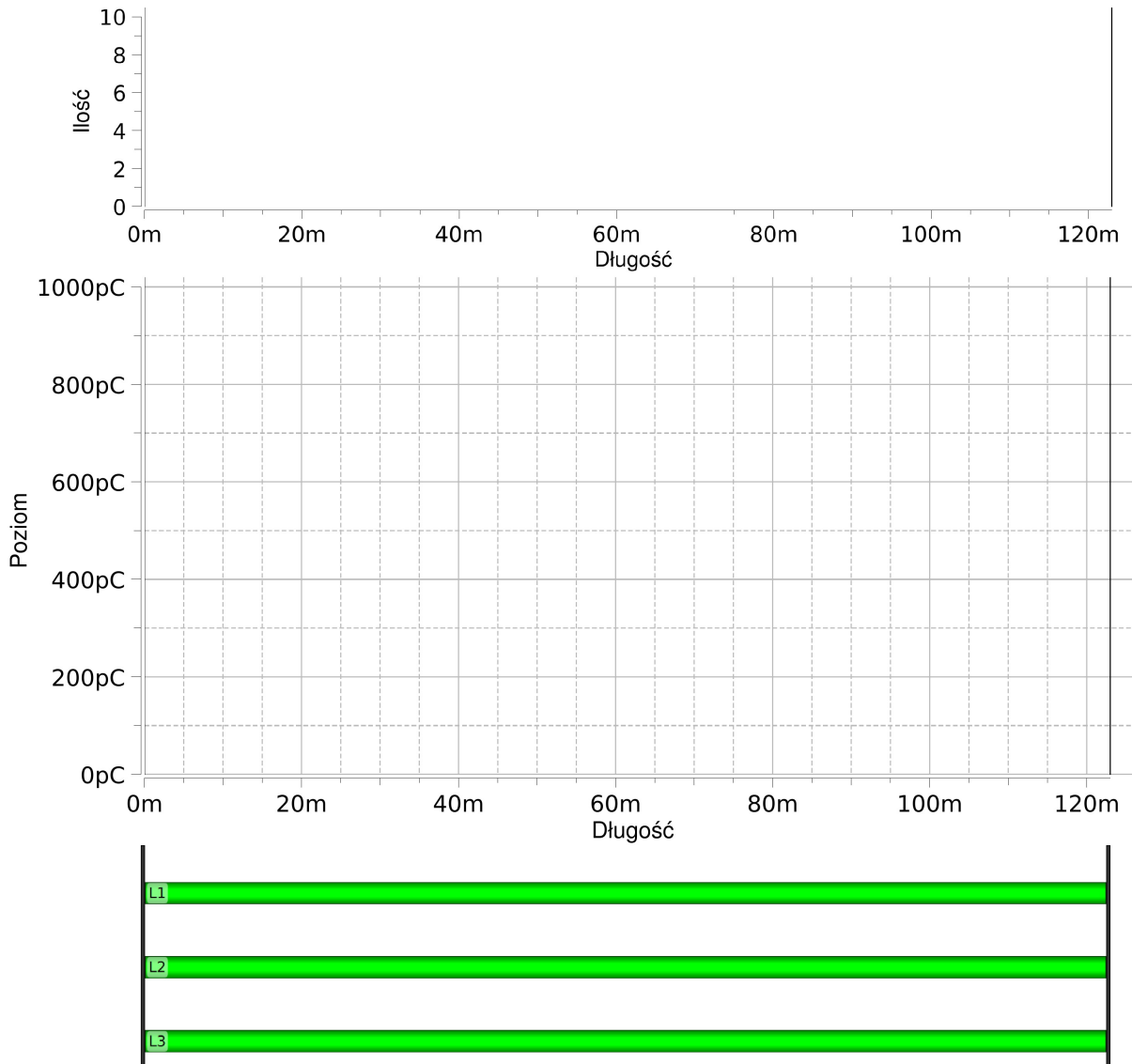


Ważne pozycje: Brak

GRABOWO
ST GRABOWO 1 07-X118 ELEKTR... → SŁUP SN ROZŁĄCZNIK RR 07-3034

Długość: 123 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: _____

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