

Kabel

Numer

ZKSN - 03-1926 do ST 03X191

Typ

3 żyły pojedyncze

U0 [skuteczna kV]

8,7

Ostatnia modyfikacja

21.05.2021 08:10

Opis

Miejsce

FARMA FOTOWOLTAICZNA WYGODA III (HAJNÓWKA 3)

Data instalacji

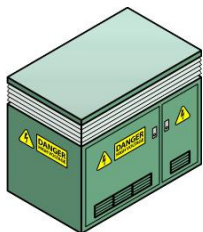
Długość

441 m

Data

21.05.2021 09:27

S.T. 03X191



Producent

ZPUE

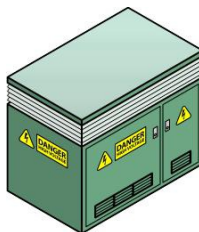
Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

ZKSN 03-1926



Producent

ZPUE

Izolacja

SF6

Głowica końcowa

Zimnokurczliwa

Plan kabla



Segmenty

Start	Typ	L1 Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
11 m	1 Sekcja kablowa 11 m	XLPE	XRUAHKXS 70/25
11 m	Mufa		Zimnokurczliwa
441 m	2 Sekcja kablowa 430 m	XLPE	XRUAHKXS 70/25
441 m	Głowica końcowa	ZPUE	

Start	Typ	L2,L3 Izolacja	Opis
0 m	Głowica końcowa	ZPUE	
441 m	1 Sekcja kablowa 441 m	XLPE	XRUAHKXS 70/25
441 m	Głowica końcowa	ZPUE	

WGODA III (HAJNÓWKA 3)
ST 03X191 → ZKSN 03-1926

Długość: 441 m U0 [skuteczna kV]: 8,7

Zalecenia:

Kabel SN relacji ST 03X191 do ZK SN 03-1926 został poddany próbie napięciowej napięciem VLF Sin 0.1Hz do 3.0xUo/60min. (3 fazy połączone razem). Próba napięciowa pozytywna - brak przebicia w fazie L1L2L3. Dodatkowo została wykonana diagnostyka WNZ do 2.0xUo. Dla napięć 1.0, 1.7xUo oraz 2.0xUo 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 3.0xUo 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 6,7 Gohm
L2 6,4 Gohm
L3 6,3 Gohm

Przegląd

	L1	L2	L3
Poziom zakłóceń [pC]	75	74	75
PDIV [kV rms]	-	-	-
PDEV [kV rms]	-	-	-
WNZ max [pC] (PDIV)	-	-	-
WNZ maks. [pC] (1 Uo)	516	617	735
Poziom WNZ [pC] (1 Uo)	107	210	226
WNZ maks. [pC] (1.7 Uo)	16676	1976	3700
Poziom WNZ [pC] (1.7 Uo)	931	1028	1385
WNZ maks. [pC] (2 Uo)	17186	4590	7009
Poziom WNZ [pC] (2 Uo)	2317	2031	3030
Częstotliwość [mHz]	0,1	0,1	0,1
Tryb pracy	Sinus	Sinus	Sinus

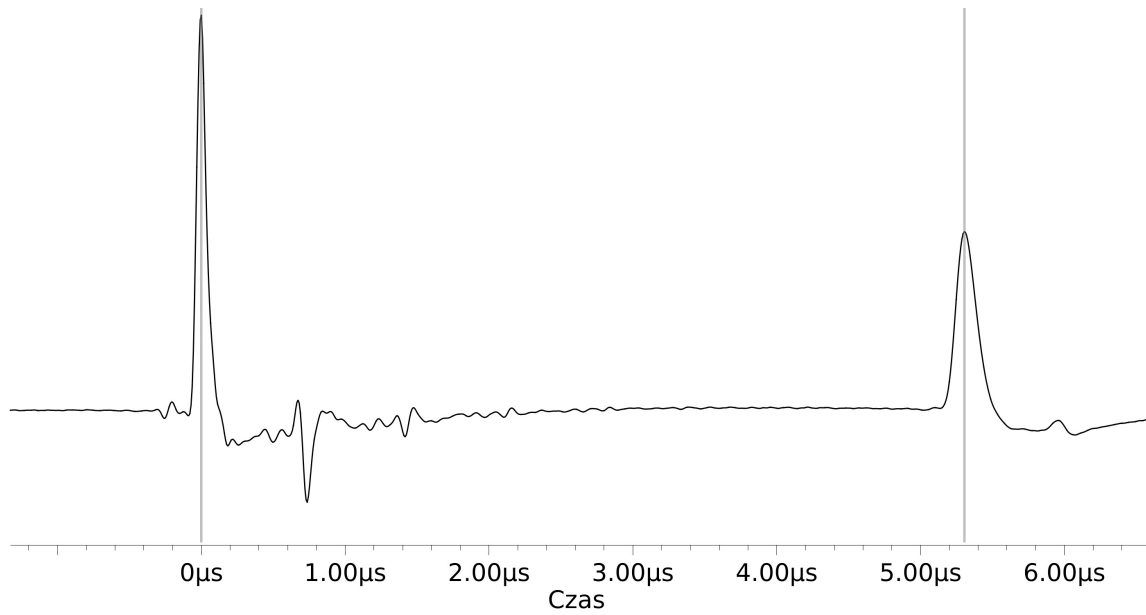
WGODA III (HAJNÓWKA 3)
ST 03X191 → ZKSN 03-1926

Długość: 441 m U0 [skuteczna kV]: 8,7

Kalibracja

Wszystkie fazy

Długość kabla 441 m
 $v/2$ 83,1 m/ μ s
Ładunek 1000 pC

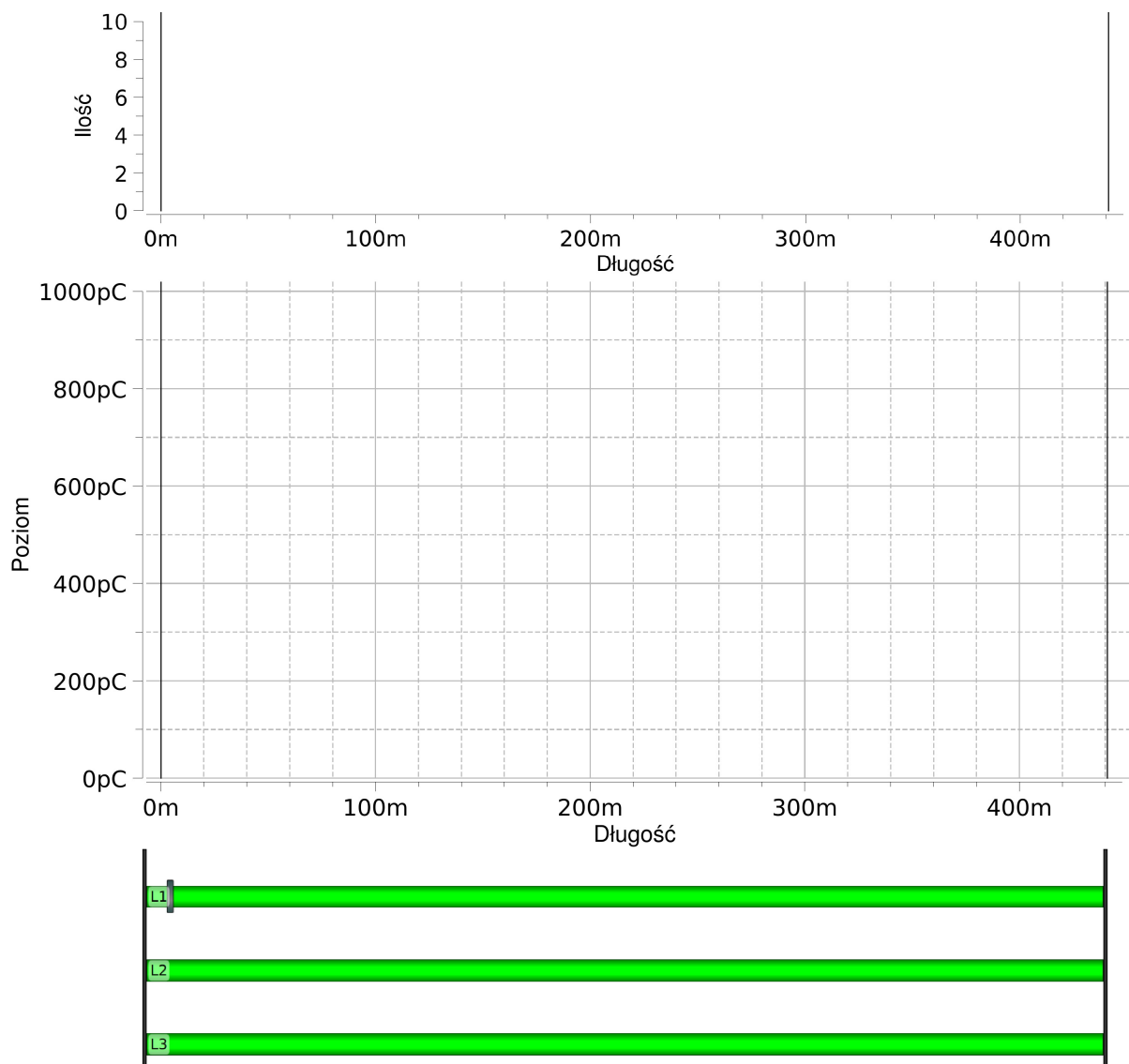


WGODA III (HAJNÓWKA 3)
 ST 03X191 → ZKSN 03-1926

Długość: 441 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

Mapping WNZ

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

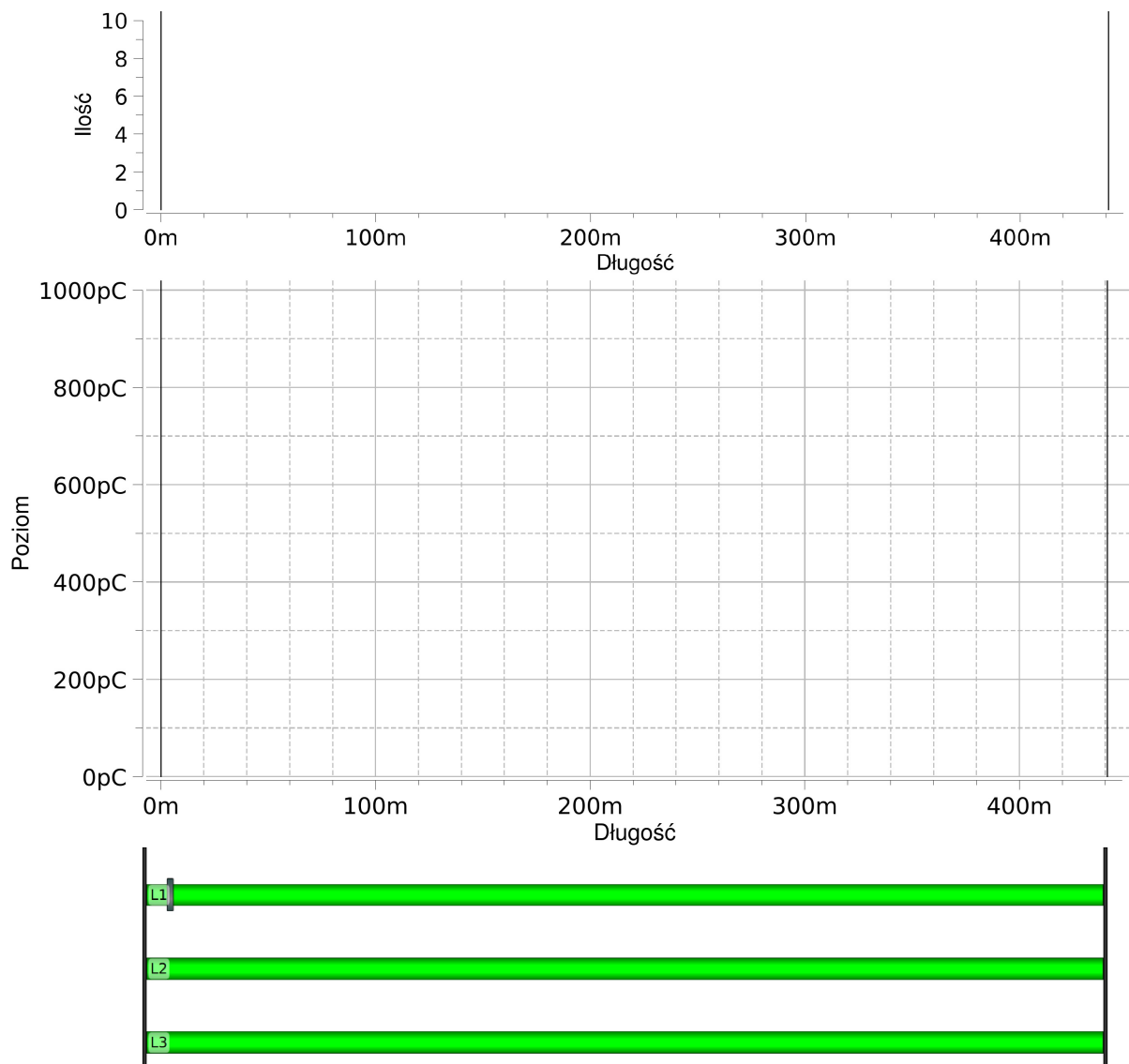


Ważne pozycje: Brak

WGODA III (HAJNÓWKA 3)
ST 03X191 → ZKSN 03-1926

Długość: 441 m U₀ [skuteczna kV]: 8,7

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

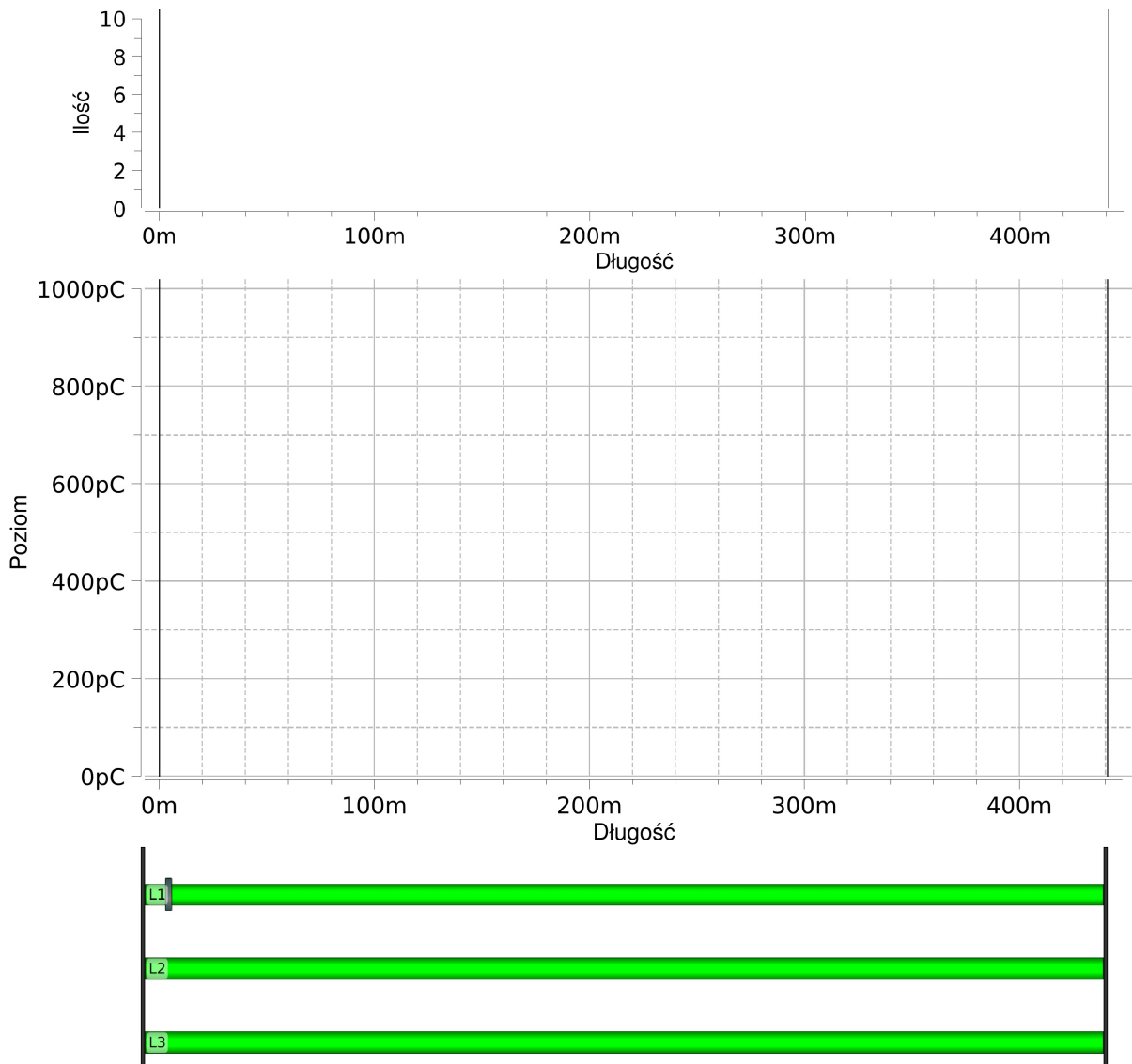


Ważne pozycje: Brak

WGODA III (HAJNÓWKA 3)
ST 03X191 → ZKSN 03-1926

Długość: 441 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 Żółkowsky 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