

Właściciel: _____ **Miejsce ułożenia:** Pieczyska **Dane pomiarowe:** 16.08.2021

Bliski koniec: Słup SN nr roz. 03003/02 **Daleki koniec:** S.T. T403243

Dane kabla	3x1x150 XRUAHKXS		
Długość kabla	1618 mb	Ilość muf	0
Numer kabla		osłona	Bliski koniec
Napięcie znamionowe U₀		Zewnętrzna warstwa przewodząca	
	Bliski koniec	Daleki koniec	
Głowica końcowa	Głowica termokurczliwa	Głowica termokurczliwa	
Technologia akcesoriów			

Powód pomiaru: Nowy kabel

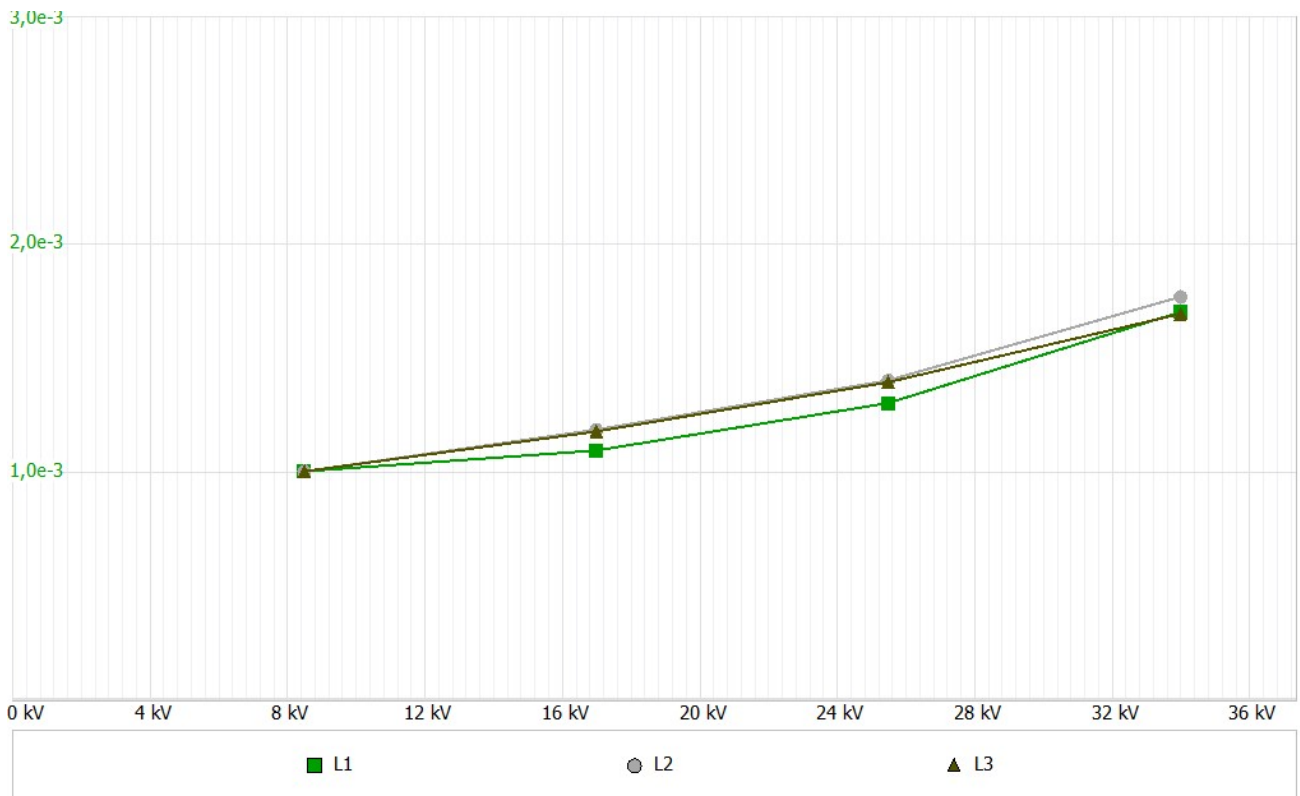
Notatnik:

Ocena:

L1	Kabel o dobrym stanie izolacji	Nie wymaga żadnego działania
L2	Kabel o dobrym stanie izolacji	Nie wymaga żadnego działania
L3	Kabel o dobrym stanie izolacji	Nie wymaga żadnego działania

Ocena została przeprowadzona zgodnie z normą IEEE 400.2 (2013)

Data wydruku: 16.08.2021 **Kontroler:** Daniel Gołębiowski, Andrzej Żółkowski **Podpis:**



Napięcie znamionowe U_0 12,0 kV

Częstotliwość 0,1 Hz Ilość poziomów napięciowych 4

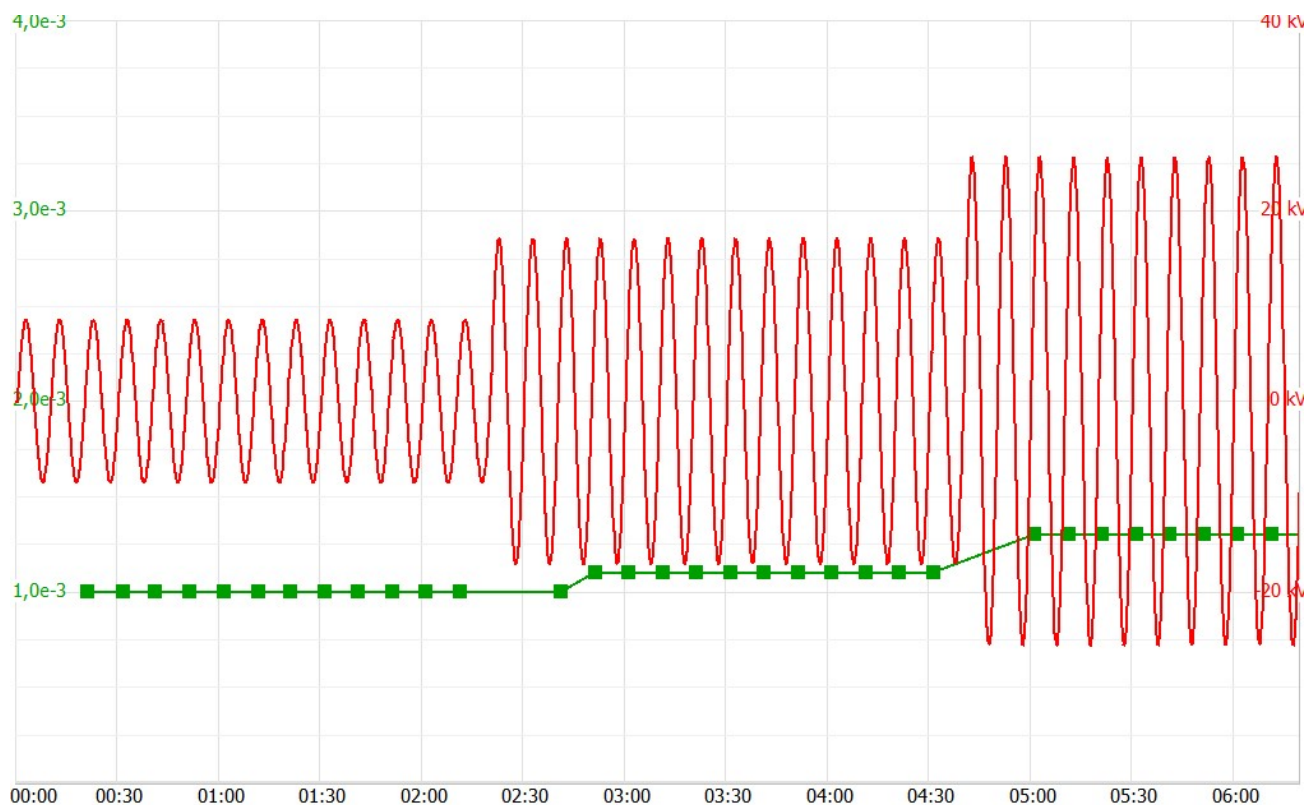
Data/ Czas 16.08.2021 10:10:09

Faza	L1	L2	L3
$\Delta \tan \delta$ (10e-3)	0,3	0,4	0,4
$\tan \delta$ Odchylenie standardowe @ U_0 (10e-3)	0,03	0,04	0,04
$\tan \delta$ @ 0,5 x U_0 (10e-3)	1,0	1,0	1,0
$\tan \delta$ @ 1,0 x U_0 (10e-3)	1,1	1,2	1,2
$\tan \delta$ @ 1,5 x U_0 (10e-3)	1,3	1,4	1,4
$\tan \delta$ @ 2,0 x U_0 (10e-3)	1,7	1,8	1,7

$$\Delta \tan \delta = \tan \delta @ 1,5 \times U_0 - \tan \delta @ 0,5 \times U_0$$

Data wydruku 16.08.2021

Kontroler Daniel Gołębiowski, Andrzej Żółkowski Podpis

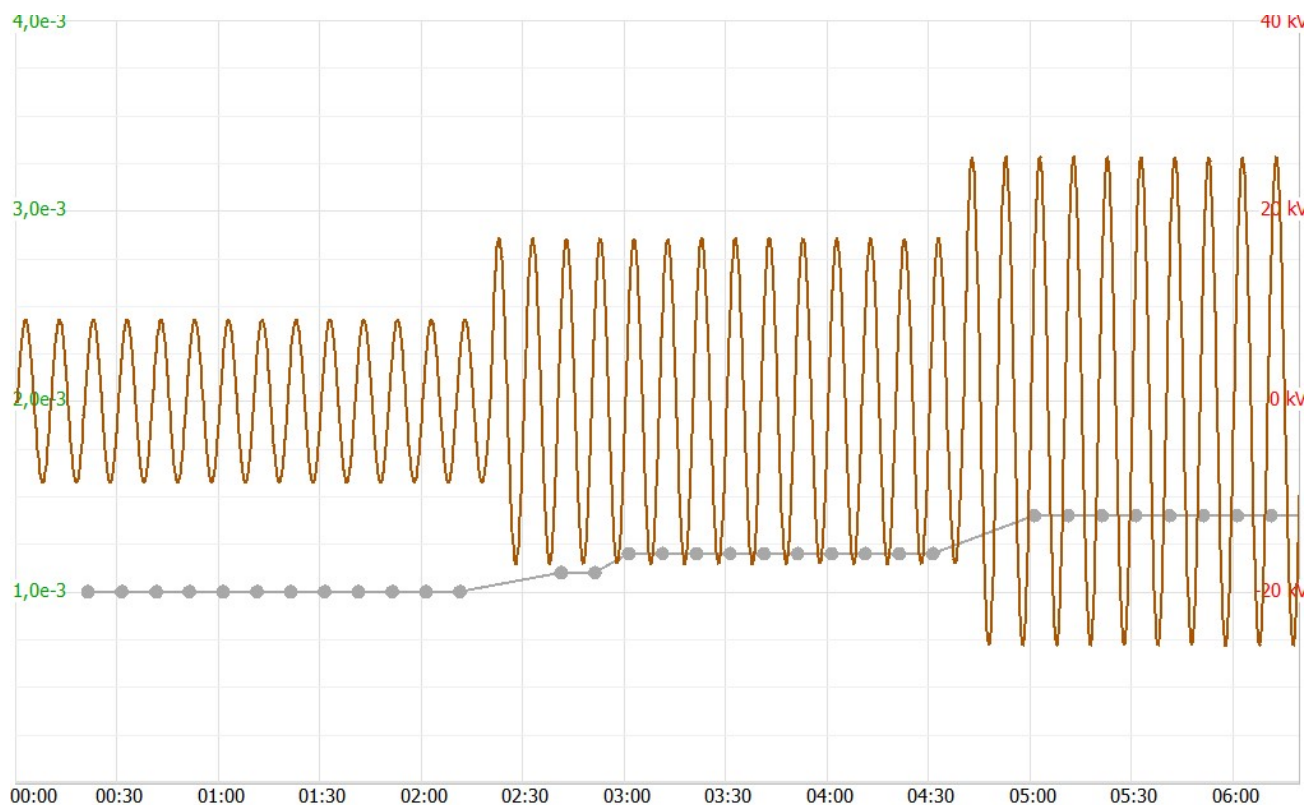


Napięcie znamionowe U_0 12,0 kV
 Częstotliwość 0,1 Hz Ilość poziomów napięciowych 4
 Faza L1 Data/ Czas 16.08.2021 10:10:09

Napięcie	8,5 kV	17,0 kV	25,5 kV	34,0 kV
Współczynnik U_0	0,5	1,0	1,5	2,0
Pojemność	422 nF	422 nF	422 nF	422 nF
Rezystancja	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω
Wartość średnia (10e-3)	1,0	1,1	1,3	1,7
Tip-Up (10e-3)		0,1	0,2	0,4
Tip-Up Tip-Up (10e-3)			0,1	0,2
Odchylenie standardowe (10e-3)	0,00	0,03	0,00	0,00
$\tan\delta$ (10e-3)	1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0	1,0; 1,1; 1,1; 1,1; 1,1; 1,1; 1,1; 1,1; 1,1; 1,1; 1,1; 1,1	1,3; 1,3; 1,3; 1,3; 1,3; 1,3; 1,3; 1,3; 1,3; 1,3; 1,3; 1,3	1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7

Data wydruku 16.08.2021

Kontroler Daniel Gołębiowski, Andrzej Żółkowski **Podpis**

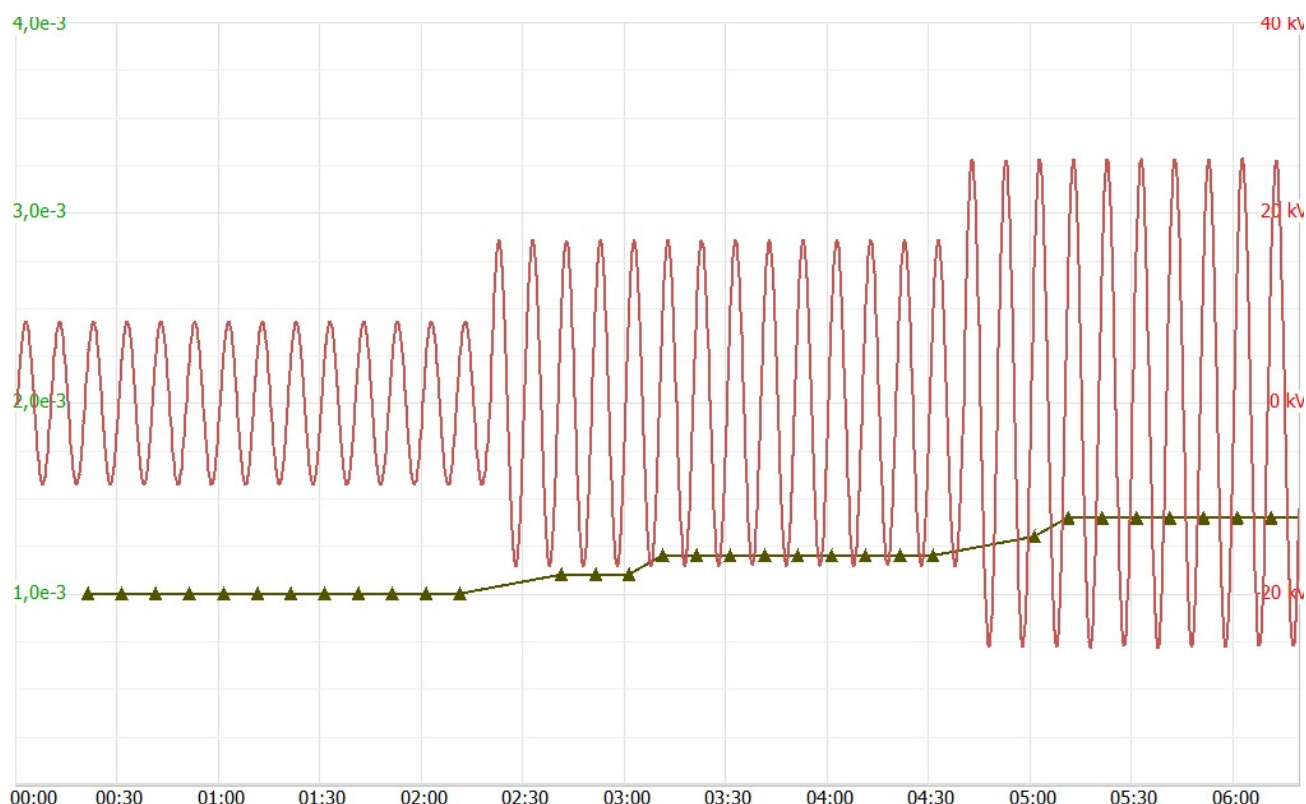


Napięcie znamionowe U_0 12,0 kV
 Częstotliwość 0,1 Hz Ilość poziomów napięciowych 4
 Faza L2 Data/ Czas 16.08.2021 10:10:09

Napięcie	8,5 kV	17,0 kV	25,5 kV	34,0 kV
Współczynnik U_0	0,5	1,0	1,5	2,0
Pojemność	422 nF	422 nF	422 nF	422 nF
Rezystancja	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω
Wartość średnia (10e-3)	1,0	1,2	1,4	1,8
Tip-Up (10e-3)		0,2	0,2	0,4
Tip-Up Tip-Up (10e-3)			0,0	0,2
Odchylenie standardowe (10e-3)	0,00	0,04	0,00	0,05
$\tan\delta$ (10e-3)	1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0	1,1; 1,1; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2	1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4	1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,8; 1,8; 1,8; 1,8; 1,8; 1,8; 1,8; 1,8

Data wydruku 16.08.2021

Kontroler Daniel Gołębiowski, Andrzej Żółkowski **Podpis**



Napięcie znamionowe U_0 12,0 kV
 Częstotliwość 0,1 Hz Ilość poziomów napięciowych 4
 Faza L3 Data/ Czas 16.08.2021 10:10:09

Napięcie	8,5 kV	17,0 kV	25,5 kV	34,0 kV
Współczynnik U_0	0,5	1,0	1,5	2,0
Pojemność	422 nF	422 nF	422 nF	422 nF
Rezystancja	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω	100 M Ω
Wartość średnia (10e-3)	1,0	1,2	1,4	1,7
Tip-Up (10e-3)		0,2	0,2	0,3
Tip-Up Tip-Up (10e-3)			0,0	0,1
Odchylenie standardowe (10e-3)	0,00	0,04	0,03	0,03
$\tan\delta$ (10e-3)	1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0; 1,0	1,1; 1,1; 1,1; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2; 1,2	1,3; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4; 1,4	1,6; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7; 1,7

Data wydruku 16.08.2021

Kontroler Daniel Gołębiowski, Andrzej Żółkowski **Podpis**