

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku, RD 35**REJON DYSTRYBUCJI W KARTUZACH  
UL. 3 MAJA 9, 83-300 KARTUZY**WYTYCZNE PROGRAMOWE**

INICJATYWA POPRAWY SAIDI – SKABLOWANIE W  
TERENIE ZADRZEWIONYM W MIEJSCOWOŚCI LEŻNO LINII  
NAPOWIETRZNEJ SN NR 089700 OD ST. 50 DO 55,  
ZASILANEJ Z CIĄGU G3086-21-08970 GPZ RUTKI-  
KOKOSZKI, GM. ŻUKOWO

OBMB35/35/25402

NR WYT.:

612/0/2025/35MZE

NR ZAD.:

BB/3/RD35/3001357

OPRACOWANO W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 35 MZE**

OPRACOWAŁ:

**KRYSTIAN LAS, 35MZE**Inżynier Wiodący  
ds. Linii Elektroenergetycznych.....  
Krystian Las

SPRAWDZIŁ:

**JANUSZ GACKOWSKI, 35MZE**Kierownik  
Dział Zarządzania Eksploatacją w Kartuzach

.....

Janusz Gackowski

Kierownik  
Biura Zarządzania Usługami

ZATWIERDZIŁ:

.....  
Dariusz Lewandczyk

Data: .....

## SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne.....	2
2.	Przedmiot opracowania .....	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych .....	2
4.	Stan istniejący.....	2
4.1	Linia napowietrzna 089700 między st. 50 a 55. ....	2
4.2	Linia kablowa 089709 między T-8899 Leżno Warsztat a słup nr 50 linii 089700.....	2
5.	Stan planowany / zakres prac.....	3
5.1	Linia 089700 między st. 50 a 55. ....	3
5.2	Linia kablowa 089709 między T-8899 Leżno Warsztat a słup nr 50 linii 089700.....	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	3
7.	Wymagania dodatkowe .....	3
•	Dokumentacja projektowa.....	3
8.	Informacje dodatkowe.....	4
1)	Uzgodnienie dokumentacji.....	4
2)	Zmiany i odstępstwa .....	4
3)	Parametry zwarciove.....	4
9.	Spis załączników .....	4

## 1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- 1) wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- 2) wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl).

Wszystkie urządzenia:

- 1) muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- 2) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

## 2. Przedmiot opracowania

Skablowanie linii napowietrznej 089700 przebiegającej przez tereny zadrzewione między stanowiskiem 50 (w nowej lokalizacji) a stanowiskiem 55.

## 3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Leżno gmina Żukowo, Kokoszki gmina M. Gdańsk

## 4. Stan istniejący

### 4.1 Linia napowietrzna 089700 między st. 50 a 55.

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia 088203	3x AFL-6 120	
Stanowisko słupowe nr 50	Bramka czterosłupowa BSW 14	
Stanowisko słupowe nr 55	Bliźniaczy EPV 12/10	
Rok budowy linii	1970	

### 4.2 Linia kablowa 089709 między T-8899 Leżno Warsztat a słup nr 50 linii 089700.

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia 089709	3x YHAKXS 120	
Rok budowy	1994	

## 5. Stan planowany / zakres prac

Skablowanie linii napowietrznej 089700 linią kablową 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25mm<sup>2</sup> między stanowiskiem 50 (w nowej lokalizacji) a stanowiskiem 55. Przedłużenie linii kablowej 089709 do nowej lokalizacji słupa nr 50 linii 089700.

### 5.1 Linia 089700 między st. 50 a 55.

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia 089700	3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25mm <sup>2</sup>	Okolo 1060m
Stanowisko słupowe nr 50	Wymienić stanowisko na EPV i przesunąć bliżej drogi. Zainstalować dwa rozłączniki ręczne na zejścia kablowe.	
Stanowisko słupowe nr 55	Wprowadzić linię kablową na istniejący słup, zamontować ręczny rozłącznik.	

### 5.2 Linia kablowa 089709 między T-8899 Leżno Warsztat a słup nr 50 linii 089700.

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Linia 089700 - przedłużenie	3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25mm <sup>2</sup>	Okolo 150m

## 6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej SN 3x NA2XS(FL)2Y 1x150	m	1210
2.	Montaż stanowiska słupowego	szt	1
3.	Demontaż linii napowietrznej	m	1060
4.	Dokumentacja projektowa	kpl.	1

## 7. Wymagania dodatkowe

### • Dokumentacja projektowa

Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

Wymagania szczegółowe w zakresie dokumentacji projektowej, które nie są ujęte w dokumentacji przetargowej/umowie:

- Format schematów w wersji elektronicznej: DWG, PDF
- Format rysunków w wersji elektronicznej: DWG, PDF
- Format map w wersji elektronicznej: DWG, PDF

### • Uregulowania prawne

Uzyskanie zgód właścicieli nieruchomości zgodnie ze standardami obowiązującymi w EOP.

- **Wyłączenia**

Sporządzenie harmonogramu prac przy uwzględnieniu założenia minimalizacji okresu wyłączeń.

- **Demontaż i rozliczenie majątku**

Sporządzenie protokołu przekazania materiałów z demontażu, utylizacja we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami

## 8. Informacje dodatkowe

### 1) Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii EOP Oddział w Gdańsku – Rejon Dystrybucji w Kartuzach, która następnie zostanie przekierowana do Działu Dokumentacji Energetycznej.

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami organizacyjnymi EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Gdańsku	RD Kartuszy
Pkt. 5.1-5.2	-	3MZE	35MZE

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

### 2) Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych stosowanych w ENERGA-OPERATOR S.A. lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa zgodnie z obowiązującymi zasadami. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

### 3) Parametry zwarciorowe

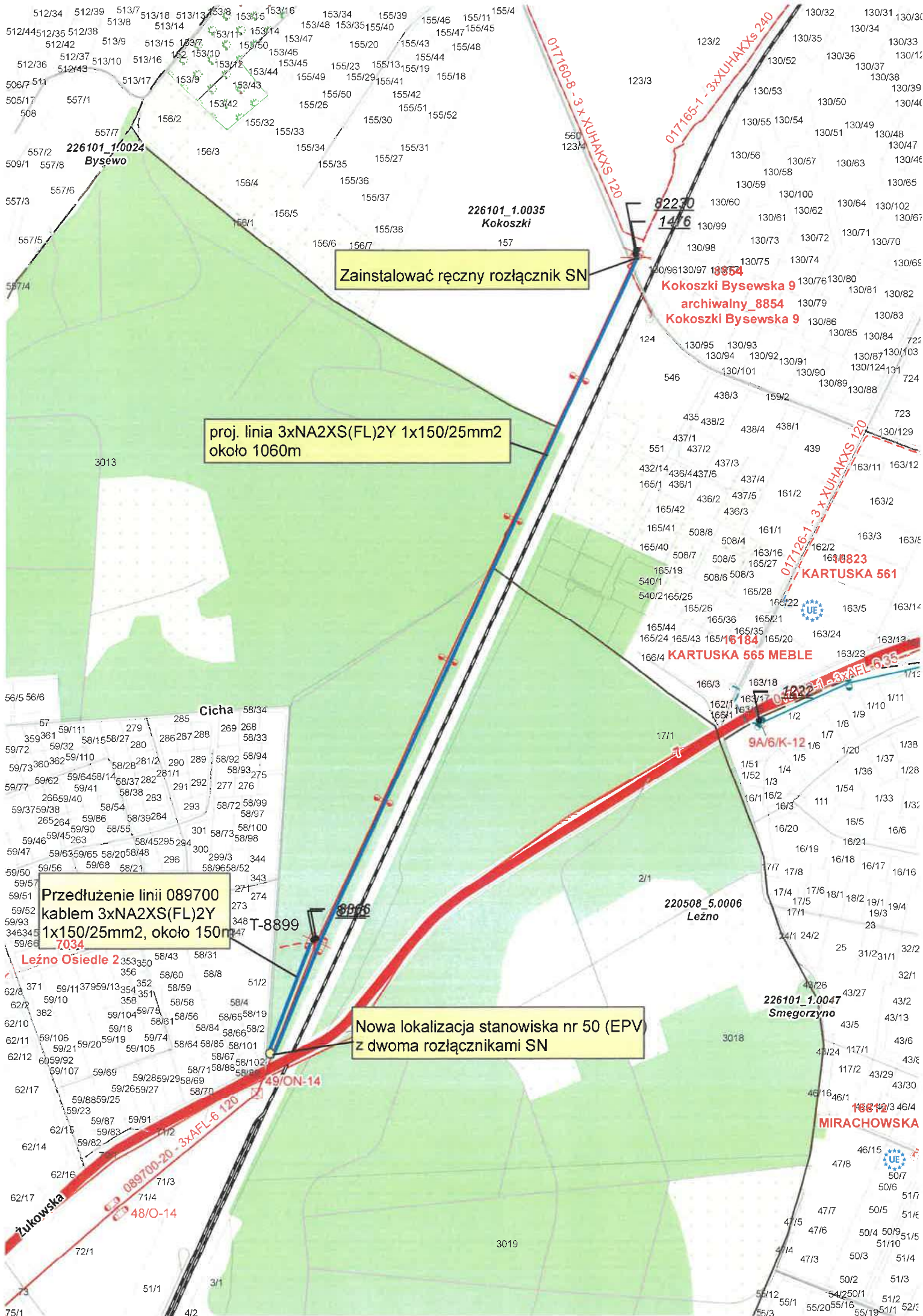
Moc zwarciorowa na szynach SN 15 kV – ..... MVA

Prąd zwarcia doziemnego – .... A

## 9. Spis załączników

### 1. Plan sytuacyjny





Zainstalować ręczny rozłącznik SN

proj. linia 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25mm2  
około 1060m

Przedłużenie linii 089700  
kablem 3xNA2XS(FL)2Y  
1x150/25mm2, około 150m  
7034

Nowa lokalizacja stanowiska nr 50 (EPV  
z dwoma rozłącznikami SN

017160-8 - 3xXUAKXS 120

017165-1 - 3xXUAKXS 240

Kokoski Bysewska 9  
archiwalny\_8854  
Kokoski Bysewska 9

017126-1 - 3xXUAKXS 120

KARTUSKA 561

KARTUSKA 565 MEBLE

017224-1 - 3xNAFL-633

9A/6/K-12

220508\_5.0006  
Leżno

226101\_1.0047  
Smęgorzyno

MIRACHOWSKA

Żukowska