

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku, RD w Kartuzach**

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

**WYTYCZNE PROGRAMOWE****MODERNIZACJA LINII NAPOWIETRZNEJ NR 8913-100, W  
OBSZARZE STACJI T-8913 SULMIN HYDROFORNIA GM.  
ŻUKOWO**

NR WYT.:

**537/0/2026/35MZE**

NR ZAD. INWEST.:

Capex 2026  
Poprawa SAIDI-SAIFI

OPRACOWANO W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ W  
KARTUZACH, 35MZE**

OPRACOWAŁ:

**KRZYSZTOF WITULSKI, 35MZE**Inżynier Wiodący  
ds. Linii Elektroenergetycznych

SPRAWDZIŁ:

**ROBERT KORZEMIAKIN, 35MZE**Krzysztof Witulski  
Kierownik  
Dział Zarządzania Eksploatacją  
Robert KorzemiakinDyrektor  
Rejon Dystrybucji w Kartuzach

Tadeusz Marszał

ZATWIERDZIŁ:

Data:

2026 -10- 0 8

## SPIS TREŚCI

|     |                                        |   |
|-----|----------------------------------------|---|
| 1.  | Wymagania techniczne.....              | 2 |
| 2.  | Przedmiot opracowania .....            | 2 |
| 3.  | Lokalizacja przedmiotu wytycznych..... | 2 |
| 4.  | Stan istniejący.....                   | 2 |
| 4.1 | Linia napowietrzna .....               | 3 |
| 5.  | Stan planowany / zakres prac.....      | 3 |
| 5.1 | Linia napowietrzna nn .....            | 3 |
| 6.  | Rzeczowy zakres prac.....              | 3 |
| 7.  | Wymagania dodatkowe .....              | 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

Modernizacja Linii napowietrznej nr 8913-100 w obszarze stacji T-8913 Sulmin Hydrofornia

## 3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Obiekt T-8913 Sulmin Hydrofornia zlokalizowany jest w miejscowości Sulmin gm. Żukowo

## 4. Stan istniejący

| Charakterystyka stanu istniejącego |                |                  |
|------------------------------------|----------------|------------------|
| Dane ogólne dla obiektu            |                | Uwagi/Komentarze |
| Rok budowy                         | 1992           |                  |
| Numer obiektu                      | T-8913         |                  |
| Nazwa Obiektu                      | 4x AL25        |                  |
| Data ostatniej modernizacji        | Nie wykonywano |                  |

#### 4.1 Linia napowietrzna

| Charakterystyka stanu istniejącego |      |                  |
|------------------------------------|------|------------------|
| Dane szczegółowe                   |      | Uwagi/Komentarze |
| Typ przewodu                       | AL   |                  |
| Łączna długość                     | 150m |                  |
| Przekroje przewodów                | 4x25 |                  |
| Typy słupów                        | ŻN,  |                  |

...

#### 5. Stan planowany / zakres prac

##### 5.1 Linia napowietrzna nn

Obw 100

1. Wymienić przewody od sł. 101 do sł. 105 na AsXSn 4x70 dł. 150m
2. Na sł. 105 i 101 zamontować komplet ograniczników przepięć.
3. Na sł. 101 zamontować rozłki uziemiające
4. Wymienić słupy nr 101 i 105 na E-10,5/12
5. Wymienić słupy nr 102, 103, 104 na E-10,5/4,3

#### 6. Rzeczowy zakres prac

|   |                                        |      |     |
|---|----------------------------------------|------|-----|
| 1 | Linia napowietrzna nn - AsXSn 4x70 mm2 | m    | 150 |
| 2 | Wymiana słupów                         | Szt. | 5   |
| 3 | Dokumentacja powykonawcza              | kpl. | 1   |

#### 7. Wymagania dodatkowe

Po wykonaniu modernizacji należy wykonać skróconą dokumentację powykonawczą.

Dokumentacja skrócona powinna zawierać:

1. Plan zagospodarowania terenu wykonany na kopii mapy zasadniczej. Dopuszcza się realizację na mapie do celów informacyjnych - jeżeli dana Gmina lub Starostwo takową przyjmie.

Skala map winna być dostosowana do specyfikacji i charakteru obiektu budowlanego – zalecana 1:500, jednak nie mniejsza niż 1:1000.

2. Mapę do celów ewidencyjnych z naniesioną orientacyjnie trasą modernizowanej/remontowanej linii.
3. Wykaz właścicieli gruntów na których będą prowadzone prace budowlano-montażowe.
4. Pisemne oświadczenia Właścicieli nieruchomości, wyrażające zgodę na wejście na teren celem wykonania niezbędnych prac budowlano-montażowych (zgodnie z pkt. 3.4.2.\* oraz 3.4.8.\*\* „Procedury nabywania praw ...”).

W przypadku uzyskania ustnej zgody, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i dołączenia notatki z przeprowadzonej rozmowy (np. Właściciel poza granicami kraju i uzyskana jest zgoda przez telefon, Właściciel zgodę wyraża ale nie chce tego potwierdzić pisemnie).

5. Schematy sieci (z wyróżnieniem graficznym stanu istniejącego).
6. Zestawienia podstawowych materiałów – tak montażowe jak i demontażowe.
7. Dokumentacja skrócona powinna być wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia (dołączyć kopię uprawnień).

Dokumentacja powykonawcza składana do odbioru musi zawierać operat geodezyjny powykonawczy.

- **Wyłączenia**

Prace należy wykonać w technologii PPN w przypadku konieczności wykonania prac z wyłączeniem należy sporządzić harmonogram prac przy uwzględnieniu założenia minimalizacji okresu wyłączeń. Dopuszcza się zastosowanie agregatu.

## **8. Informacje dodatkowe**

### **1) Uzgodnienie dokumentacji**

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku. RD Kartuzy Ul. 3 Maja 9, 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:

| <b>Punkty<br/>wytycznych</b> | <b>Komórki organizacyjne EOP</b> |                       |                   |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|
|                              | <b>Centrala</b>                  | <b>Oddział Gdańsk</b> | <b>RD Kartuzy</b> |
| Pkt. 5                       |                                  | 3MZE                  | 35MMD             |

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 nieuwjętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa zgodnie z obowiązującymi zasadami. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

### **3) Parametry zwarciove**

## **9. Spis załączników**

### **1. Plan Sieci**

