Energa operator

OBTBS/35/26390

wersja szablonu: 3.1

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku, RD w Kartuzach

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

WYTYCZNE PROGRAMOWE

MODERNIZACJA LINII NAPOWIETRZNEJ NR T-8127-200 W OBSZARZE STACJI T-8127 GOWIDLINO 3 GM. SIERAKOWICE

NR WYT.: ***545/0/2026/35MZE***

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
Krzysztof Witulski

SPRAWDZIŁ: **ROBERT KORZEMIAKIN, 35MZE**

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
Robert Korzemiakin

ZATWIERDZIŁ: Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Kartuzach
Tadeusz Marszał

Data: 2026 -10- 16

2026-10-12

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 zwarciowe 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.**

Wszystkie urządzenia:

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

2. Przedmiot opracowania

Modernizacja Linii napowietrznej nr 8127-200 w obszarze stacji T-8127 Gowidlino 3

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Obiekt T-8127 Gowidlino 3 zlokalizowany jest w miejscowości Gowidlino gm. Sierakowice

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1983	
Numer obiektu	T-8127	
Nazwa Obiektu	4x AL50	
Data ostatniej modernizacji	Nie wykonywano	

4.1 Linia napowietrzna

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		**Uwagi/Komentarze**
Typ przewodu	AL	
Łączna długość	792m	
Przekroje przewodów	4x50	
Typy słupów	ŻN, ALA.	

...

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia napowietrzna nn

Obw 200

1. Wymienić przewody od sł Stacji do sł. 211, od sł. 207 do sł. 207/3, od sł. 201 do sł. 201/3 na AsXSn 4x95 dł. 792m
2. Wymienić słupy nr 201 na E-10,5/15
3. Wymienić słupy nr 201/1, 202, 203, 204, 205, 206, 207/1, 207/2, 208, 209, 210 na E-10,5/4,3
4. Wymienić słupy nr 207/3, 207 na E-10,5/12,
5. Wymienić słup nr 201/2 na E-10,5/10
6. Wymienić komplety ograniczników przepięć w istniejących miejscach
7. Na sł. 201 zamontować komplet rożków uziemiających

6. Rzeczowy zakres prac

1	Linia napowietrzna nn - AsXSn 4x95 mm2	m	792
2	Wymiana słupów	Szt.	15
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:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział Gdańsk	RD Kartuzy
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 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 zwarciowe

9. Spis załączników

1.

wymiana przewodów na AsXSn 4x95

SP-GOWDLINO81
P-1
AsXSn 4x16
211 ZN 9
52
210 ZN 9
E-10,5/4,3
54
209 ZN 9
E-10,5/4,3
63
208 ZN 9
E-10,5/4,3
55
207 ZN 10
E-10,5/12
55
206 ZN 9
E-10,5/4,3
56
205 ZN 9
E-10,5/4,3
61
204 ZN 9
E-10,5/4,3
54
203 ZN 9
E-10,5/4,3
54
202 ZN 9
E-10,5/4,3
56
201 ZN 10
E-10,5/15
41
57
8127
Gowidlino 3

Z-207/3-1
ZK-1/P-2
207/3 ZN 10
E-10,5/12
40
207/2 ZN 9
E-10,5/4,3
40
207/1 ZN 9
E-10,5/4,3
52

201/1 ZN 9
E-10,5/4,3
40
201/2 ZN 9
E-10,5/10
SP-GOWDLINO103
P-1

YAKXS 4x120
101 ZN 9
4xAL35
54
102 ZN 9
51
103 ZN 9

301 ZN 9
50
118 ZN 9
SP-GOWDLINO71
P-1
42
302 ZN 9
4xAL50
66
303 ZN 9
Z3511197
P1-Rs/LZV/LZR/F
Z3517132
P1-Rs/LZV/LZR/F

6/-12
5/-12
4/-12
3/-12
3/-12