Energa operator

OBNBS/36/26386

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 8080-100 W OBSZARZE STACJI T-8080 MROZY GM. SIERAKOWICE

NR WYT.: ***543/0/2026/35MZE***

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

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Kartuzach
Tadeusz Marszał

ZATWIERDZIŁ: .....

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 8080-100 w obszarze stacji T-8080 Mrozy

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Obiekt T-8080 Mrozy zlokalizowany jest w miejscowości Mrozy gm.Sierakowice

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1991	
Numer obiektu	8080-100	
Nazwa Obiektu	4x AL35, 4xAL50	
Data ostatniej modernizacji	Nie wykonywano	

4.1 Linia napowietrzna

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		**Uwagi/Komentarze**
Typ przewodu	AL	
Łączna długość	584m	
Przekroje przewodów	4x35, 4x50	
Typy słupów	ŻN, DANA, ALA	

...

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia napowietrzna nn

Obw 100

1. Wymienić przewody od stacji do sł. 111 i od sł. 104 do sł. 104/2 na AsXSn 4x95 dł. 584m
2. Wymienić słup nr 101/301 na E-10,5/20,
3. Wymienić słupy nr 102, 103, 104/2, 105, 106, 108, 109, 110 na E-10,5/4,3
4. Wymienić słupy nr 104/1, 107/1 na E-10,5/6
5. Wymienić słup nr 111 na -10,5/15,
6. Wymienić słupy nr 104/3, 107 na E-10,5/10,
7. Wymienić słup nr 104 na E-10,5/12
8. Na sł. 101 zamontować rożki uziemiające.
9. Wymienić komplety ograniczników przepięć w istniejących miejscach.

6. Rzeczowy zakres prac

1	Linia napowietrzna nn - AsXSn 4x95 mm2	m	584
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. *Plan Sieci*

wymiana przewodu
na AsXSn 4x95

SP-MROZY164
P-1
SP-MROZY164A ŻN 10
P-1
111
E -10,5/15
Z-110-1
ZK-1
SP-Stara Maszyna dz. 1145
P1
Z3510457
P1-Rs/LZV/LZR/F
YAKXS 4x120
110
ŻN 9
E -10,5/4,3
Z3519561
P1-Rs/LZV/LZR/F
38
Z3514266
P1-Rs/LZV/LZR/F
109
ŻN
E -10,5/4,3
40
4xAL50
108
ŻN
E -10,5/4,3
38
SP-MROZY199
P-1
107
ŻN 10
E -10,5/10
AsXSn 4x70/1
NIEZNANY 10
E -10,5/6
AsXSn 4x16
SP-MROZY199A
P-1
43
E -10,5/4,3
106
ŻN 9
Z-106-1
ZK-1
44
Z-105-1
ZK-1/P-1
105
ŻN
E -10,5/4,3
40
Z3516177
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
104
ŻN 9
E -10,5/12
40
103
ŻN 9
E -10,5/4,3
45
102
ŻN 9
E -10,5/4,3
38
101/301
ŻN 9
Z-101/301-1
ZK-1
45
AsXSn 4x70
39
SP-MROZY176
P-1
302
ŻN
E -10,5/10
YAKXS 4x120
Z3523289
KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F
Z-104/2-1
SBI
YAKY 4x25
104/3
NIEZNANY 10
20
104/4
NIEZNANY 10
SP-MROZY169
P-1
E -10,5/10
104/2
NIEZNANY 10
E -10,5/16
45
4xAL35
104/1
NIEZNANY 10
SP-MROZY167
P-1
30
104/1/1
NIEZNANY 10
SP-MROZY168
P-1
E -10,5/4,3
8080
Mrozy
SP-MROZY177
P-1
36
202
ŻN 9
38
4xAL 1x70
203
ŻN 10
40
204
ŻN 10
23
204/1
ŻN 10
38
204/2
ŻN 9
SP-MROZY179
P-1
4xAL25
Z-205-3
SBI
YAKY 4x25
205
ŻN 10
SP-MROZY178
4xAL25
45
8/-12
9/-12
1/-12
10/-14