

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

OB MBS / 31 / ~~20012~~ 26097**WYTYCZNE PROGRAMOWE**

**MODERNIZACJA LINII NAPOWIETRZNEJ NN-0,4KV WRAZ
ZE SŁUPAMI Z OBSZARU STACJI T317424
SZYNSZYŁOWA 12, NUMER CIĄGU SN 01300-08, NAZWA:
SYCNERZY, GMINA GDAŃSK**

NR WYT.:

30/0/2026/31MZE

NR ZAD. INWEST.:

PRF 2026, BB/3/RD31/1313203049

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 31MZE

OPRACOWAŁ:

MARCIN PRZYBYŁA, 31MZE

SPRAWDZIŁ:

TADEUSZ KLONOWSKI, 31MZE

Inż.
ds. Linii Elektrycznych
.....
Marcin Przybyła
.....
Inż.
Dział Zarządzania Eksploatacją
.....
Tadeusz Klonowski

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Gdańsku

ZATWIERDZIŁ:

.....
Przewodnik

Data:

26.02.2026

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący	2
4.1	Linia napowietrzna – 0,4kV	2
4.2	Linia napowietrzna - słupy	2
5.	Stan planowany / zakres prac	3
5.1	Linia napowietrzna nn – 0,4kV	3
5.2	Linia napowietrzna nn - słupy	3
6.	Rzeczowy zakres prac	3
7.	Wymagania dodatkowe	3
8.	Informacje dodatkowe	5
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji	5
8.2.	Zmiany i odstępstwa	5
3.3.	Parametry zwarciove	5
9.	Spis załączników	5

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) muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

2. Przedmiot opracowania

Modernizacja linii napowietrznej nn-0,4kV obejmujący wymianę linii nn na izolowaną, oraz wymianę słupów w złym stanie technicznym z obszaru stacji T317424 Szynszylowa 12, Gmina Gdańsk.
Ilość awarii na w obszarze stacji T317424 Szynszylowa 12 wynosi 3 szt.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Gdańsk, ul. Szynszylowa 12

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1982 r.	budowa linii nn
Nr obiektu	T317424	

4.1 Linia napowietrzna – 0,4kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
T317424 Szynszylowa 12 obw. 100	4xAL 50	340 m

4.2 Linia napowietrzna - słupy

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
SŁ102/3	ŻN P	Zły stan techniczny
SŁ102/4	ŻN K	Zły stan techniczny
SŁ105	ŻN P	Zły stan techniczny

5. Stan planowany / zakres prac

Wymiana linii napowietrznej nn-0,4kV zasilanej ze stacji T317424 Szynszyłowa 12 obw.100 na linię izolowaną typu AsXSn. Wymiana słupów w złym stanie technicznym.

5.1 Linia napowietrzna nn – 0,4kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
T317424 Szynszyłowa 12 obw. 100	4x AsXSn 70	340 m

5.2 Linia napowietrzna nn - słupy

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
SŁ102/3	E-10,5/6	Dokonać obliczeń w doborze słupów i ustojów
SŁ102/4	E-10,5/15	Dokonać obliczeń w doborze słupów i ustojów
SŁ105	E-10,5/12	Dokonać obliczeń w doborze słupów i ustojów

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Demontaż istniejących przewodów linii nn	m	340
2.	Montaż linii napowietrznej AsXSn 4x70	m	340
3.	Demontaż słupów P	kpl	2
4.	Demontaż słupów RK	kpl	1
5.	Montaż słupów E-10,5	kpl	3
6.	Montaż rożków	kpl	4
7.	Wprowadzenie kabla na słupach	kpl	8
8.	Dotyczy nn. Uziom i ograniczniki przepięć	kpl	8
9.	Wymiana tabliczek opisowych: słupów / linii nn	szt	9

7. Wymagania dodatkowe

Należy uwzględnić przewieszenie przewodu oświetleniowego po uzgodnieniu z właścicielem.
Należy uwzględnić przewieszenie przewodu światłowodowego po uzgodnieniu z właścicielem.

Należy uwzględnić przeniebrowanie wymienionego obwodu po wcześniejszym ustaleniu szczegółów i uzyskaniu zgody od Działu Dokumentacji Energetycznej (31MMD),

• Dokumentacja projektowa

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

- niniejsze Wytyczne Programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej
- format schematów w wersji elektronicznej pdf.
- format rysunków w wersji elektronicznej pdf.
- format map w wersji elektronicznej pdf.

Ilość prętów uziemienia dobrać do prawidłowego wyniku pomiaru rezystancji uziemienia.

Moc i wielkość słupów dobrać na podstawie obliczeń.

• Wyłączenia

Prace należy wykonać w technologii PPN.

W przypadku konieczności wykonania prac z agregatem, należy sporządzić harmonogram prac przy uwzględnieniu założenia minimalizacji okresu wyłączenia.

• Uregulowania prawne

Należy uzyskać zgody właścicieli nieruchomości na przeprowadzenie prac.

Do dokumentacji powykonawczej dołączyć geodezję wymienionych słupów.

• Demontaż majątku

Sporządzić protokół przekazania materiałów z demontażu.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku, Rejon Dystrybucji w Gdańsku ul. Reja 23, 80-870 Gdańsk**, która następnie zostanie przekierowana do **Działu Dokumentacji Energetycznej, 31MMD**.

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 31
Pkt. 5	-	3MMPR ; 3MZZ	Dział Dokumentacji Energetycznej, 31MMD

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

8.2. 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.

8.3. Parametry zwarciove

Nie dotyczy.

9. Spis załączników

1. Plan sieci nn

