

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

WYTYCZNE PROGRAMOWE
INICJATYWA POPRAWY SAIDI/SAIFI
MODERNIZACJA LINII KABLOWEJ NN 0,4KV NA
OBWODACH 1959-300 ORAZ 1959-900 ZE STACJI T-1959
MATKI POLKI NR CIĄGU SN 01500-46 KIER. KOŁŁATAJA I,
GDAŃSK-WRZESZCZ GMINA M.GDAŃSK

NR WYT.:

627/0/2025/31MZE

NR ZAD. INWEST.:

PRF 2025/BB/3/RD31/B13203049

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 31MZE

OPRACOWAŁ:

AGATA DZIUBA-FLIZIKOWSKA,
31MZE

Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych
Agata Dziuba-Flizikowska
Agata Dziuba-Flizikowska

SPRAWDZIŁ:

TADEUSZ KLONOWSKI, 31MZE

Tadeusz Klonowski
Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją
Tadeusz Klonowski

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Gdańsku

ZATWIERDZIŁ:

Robert Karliński
Robert Karliński

Data:

05.12.2025

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne.....	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący.....	2
4.1	Linia kablowa – 0,4kV	2
4.2	Złącza kablowe – 0,4kV	3
5.	Stan planowany / zakres prac.....	3
5.1	Linia kablowa – 0,4kV	3
5.2	Złącza kablowe – 0,4kV	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	4
7.	Wymagania dodatkowe	4
8.	Informacje dodatkowe.....	4
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji.....	4
8.2.	Zmiany i odstępstwa	5
8.3.	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 kablowej nN 0,4kV, wymiana na linię kablową typu YAKY 4x120, likwidacja trójników na obwodach 300 i 900 ze stacji T-1959 Matki Polki.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Gdańsk ul. Partyzantów

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Stacja/obwód	Kierunek	Rok budowy
T-1959 MATKI POLKI obw. 300	W-32035, PARTYZANTÓW 15, AKFtA3x70+50	1960r.
T-1959 MATKI POLKI obw. 900	T-1215, DEWIZOWA, PARTYZ.str.np.AFKtA3x70+50/YAKY4x70	1960r.

4.1 Linia kablowa – 0,4kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Obwód 300	AKFtA 3x70	135 m
Obwód 300	YAKY 4x35	30 m
Obwód 900	AKFtA 3x70	150 m

Obwód 900	YAKY 4x35	7 m
Obwód 900	YAKY 4x25	7 m

4.2 Złącza kablowe – 0,4kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Typ
Obwód 300	ZK-Partyzantów9	ZK-1
Obwód 300	ZK-Partyzantów11A	ZK-1
Obwód 300	ZK-Partyzantów11B	ZK-1
Obwód 300	ZK-Partyzantów13B	ZK-1
Obwód 300	ZK-Partyzantów13C	SBi
Obwód 300	32035	ZK-3
Obwód 900	ZK-Partyzantów7	ZK-1
Obwód 900	ZK-Partyzantów3	ZK-1

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia kablowa – 0,4kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Obwód 300	YAKY 4x120	195 m
Obwód 900	YAKY 4x120	178 m

5.2 Złącza kablowe – 0,4kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Typ
Obwód 300	ZK-Partyzantów9	KRSN-00/2R-NH2/F
Obwód 300	ZK-Partyzantów11A	KRSN-00/2R-NH2/F
Obwód 300	ZK-Partyzantów11B	-
Obwód 300	ZK-Partyzantów13B	KRSN-00/2R-NH2/F
Obwód 300	ZK-Partyzantów13C	KRSN-00/2R-NH2/F
Obwód 300	32035	-
Obwód 900	ZK-Partyzantów7	KRSN-00/2R-NH2/F
Obwód 900	ZK-Partyzantów3	KRSN-00/2R-NH2/F

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Montaż linii kablowej nn 0,4kV YAKY 4x120	m	373
2.	Przewiert sterowany	m	45
3.	Złącze kablowe KRSN-00/2R-NH2/F	szt	6
4.	Demontaż złączy	szt	6
5.	Zabruki	m2	375
6.	Dokumentacja projektowa	kpl	1

7. Wymagania dodatkowe

Dokumentacja projektowa

Dokumentacja powinna zawierać:

- 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.
- Mapę do celów ewidencyjnych z naniesioną orientacyjnie trasą modernizowanej/remontowanej linii.
- Wykaz właścicieli gruntów na których będą prowadzone prace budowlano-montażowe.
- Pisemne oświadczenia Właścicieli nieruchomości, wyrażające zgodę na wejście na teren celem wykonania niezbędnych prac budowlano-montażowych. 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).
- Schematy sieci (z wyróżnieniem graficznym stanu istniejącego).
- Zestawienia podstawowych materiałów – tak montażowe jak i demontażowe.
- Dokumentacja skrócona powinna być wykonana przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia (dołączyć kopię uprawnień).

Wyłączenia

Prace należy wykonać w technologii PPN.

Demontaż majątku

Materiały z demontażu zutylizować.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca składa dokumentację 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	31MZE; 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 w ENERGA-OPERATOR SA 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. Autor wytycznych po analizie sprawy otrzymanej od biura projektowego wysyła stosowny wniosek o odstępstwo od standardów technicznych do właściwego Przewodniczącego Zespołu Technicznego działającego przy Radzie Technicznej ENERGA-OPERATOR. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

8.3. Parametry zwarciove

Nie dotyczy

9. Spis załączników

1. Mapa sieci nn

