

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku, RD w Kartuzach

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

WYTYCZNE PROGRAMOWE**MODERNIZACJA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ W
OBSZARZE STACJI – T-8235 KLUKOWA HUTA 2 GM.
STĘŻYCA**

NR WYT.:

250/0/2025/35MZE

NR ZAD. INWEST.:

PRF 2025 - BB/3/RD35/3000675

OPRACOWANO W:

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

OPRACOWAŁ:

KRZYSZTOF WITULSKI, 35MZEInżynier Wiodący
ds. Linii Elektroenergetycznych

Krzysztof Witulski

SPRAWDZIŁ:

JANUSZ GACKOWSKI, 35MZEDyrektor
Rejon Dystrybucji w Kartuzach

Tadeusz Marszał

ZATWIERDZIŁ:

Data: 2025 -03- 19

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 Kablowa SN , stacja transformatorowa	3
5.2	Nowa linia kablowa	3
5.3	Linia napowietrzna nn	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	3
7.	Wymagania dodatkowe	4
	Dokumentacja projektowa.....	4
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.

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 istniejącej linii napowietrznej nn w obszarze stacji T-8235 Klukowa Huta gm. Stężycza

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Obiekt T-8235 Klukowa Huta jest zlokalizowany w Klukowej Hucie przy ul. Rzemieślniczej.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1974	
Numer obiektu	T-8235	
Nazwa Obiektu	Klukowa Huta 2	
Data ostatniej modernizacji	2018	

4.1 Linia napowietrzna

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ przewodu	AsXSn	
Łączna długość	1,971	
Przekroje przewodów	4x95	
Typy słupów	EPV	

...

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia Kablowa SN , stacja transformatorowa

1. Wstawić słup nr 10 wraz z rozłącznikiem typu RUN kier. Proj. Stacja transformatorowa
2. Wybudować linię kablową SN 3xXRUHAKXs 150mm² 20kV z proj. sł. Nr 10 linii LSN 088222 do nowej stacji transformatorowej dł. 635m
3. Wybudować nową stację transformatorową (STNKu 11-20/250/I/20) w proponowanym miejscu .

5.2 Nowa linia kablowa

1. Wybudować linie kablowe 2xYAKXS 4x120 (dł. 2x70m) od nowej stacji w kierunku sł. 116/1 w celu rozdzielania istniejącego obw 100 na dwa kier. 116 i 116/2 stacji T-8235 Klukowa Huta 2. Wymienić słup nr 116/1 na odpowiedni.

5.3 Linia napowietrzna nn

1. Wymienić słup nr 114, zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy RSA i wykonać podział sieci między nową stacją a T-8235 Klukowa Huta 2

6. Rzeczowy zakres prac

Lp	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Linia kablowa nn - YAKXS 4x120 mm ²	m	140
2	Stacje energetyczne SN/nn - Napowietrzna STNKu 11-20/250/I/20	szt	1
3	Stacje energetyczne SN/nn - Montaż rozłącznika RUN (z uziemieniem)	szt	1
4	Linia kablowa SN - 3xXRUHAKXs 150mm ² 20kV	m	635
5	Słupy linii napowietrznych nn - montaż nowych E	szt	2
6	Słupy linii napowietrznych nn - demontaż istniejących E	szt	2
7	Słupy linii napowietrznych SN	kpl	1
8	Montaż RSA	szt	1
9	Dokumentacja projektowa	kpl.	1

7. Wymagania dodatkowe

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.

• 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		3MMR/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 zwarciove

9. Spis załączników

1. Plan Sieci



