

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku, RD w Kartuzach

UL. MARYNARKI POLSKIEJ 130, 80-557 GDAŃSK

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**MODERNIZACJA LINII NAPOWIETRZNEJ NR 8175-400, W
OBSZARZE STACJI T-8175 SOMONINO WIEŚ GM.
SOMONINO**

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

NR ZAD. INWEST.: **PRF 2026- BB/3/RD35/3000668**

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

OPRACOWAŁ: **KRZYSZTOF WITULSKI, 35MZE**

Inżynier Wiodący
ds. Linii Elektroenergetycznych

Krzysztof Witulski

SPRAWDZIŁ: **JANUSZ GACKOWSKI, 35MZE**

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją w Kartuzach

Janusz Gackowski

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Kartuzach

Tadeusz Marszał

ZATWIERDZIŁ:

Data:

2026-04-20

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 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 Linii napowietrznej nr 8175-100 w obszarze stacji T-8175 Somonino Wieś

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Obiekt T-8175 Somonino Wieś zlokalizowany jest w miejscowości Somonino przy ul. Ceynowy

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1986	
Numer obiektu	T-8175	
Nazwa Obiektu	Somonino Wieś	
Data ostatniej modernizacji	Nie wykonywano	

4.1 Linia napowietrzna

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ przewodu	AL.	
Łączna długość	536m	
Przekroje przewodów	4x50	
Typy słupów	ŻN, DANA	

...

5. Stan planowany / zakres prac

5.1 Linia napowietrzna nn

Obw 100

1. Wymienić przewody od stacji T-8175 do sł. 411 na AsXSN 4x120 dł. 408m
2. Wymienić przewody od sł. 407 do sł. 407/2/404 na AsXSn 4x70 dł 85m
3. Wymienić przewody od sł. 410 do sł. 410/1 na AsXSn 4x70 dł. 43m
4. Na sł. 401 zamontować rozki uziemiające,
5. Wymienić słupy nr 401, 402, 403, 404, 405, 407, 407/1, 407/1/404, 409, 410, 410/1, 411 na E-10,5/proj. Lub E-12/proj. Dostosowane do nowych przewodów
6. Przy wymianie słupów wykorzystać słup nr 303 (obecnie E-10,5/12), a słup nr 404 (ŻN-10) zdać do magazynu RD35.
7. Wykonać nową numerację słupów.

6. Rzeczowy zakres prac

1	Linia napowietrzna nn - AsXSn 4x120 mm2	m	408
2	Linia napowietrzna nn - AsXSn 4x70 mm2	m	128
4	Wymiana słupów	Szt.	12

7. Wymagania dodatkowe

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

Wykonawca przed przystąpieniem do prac zobowiązany jest do przedstawienia do RD35 skróconej dokumentacji projektowej wraz z doбором słupów i ustojów.

1) Opiniowanie dokumentacji

W celu dokonania zaopiniowania wykonawca skróconej dokumentacji składa do kancelarii Energa-Operator SA Oddział w Gdańsku. RD Kartuzy Ul. 3 Maja 9, która następnie zostanie przekierowana do działu 35MMD

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu opiniowania 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			35MZE, 35MZI

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

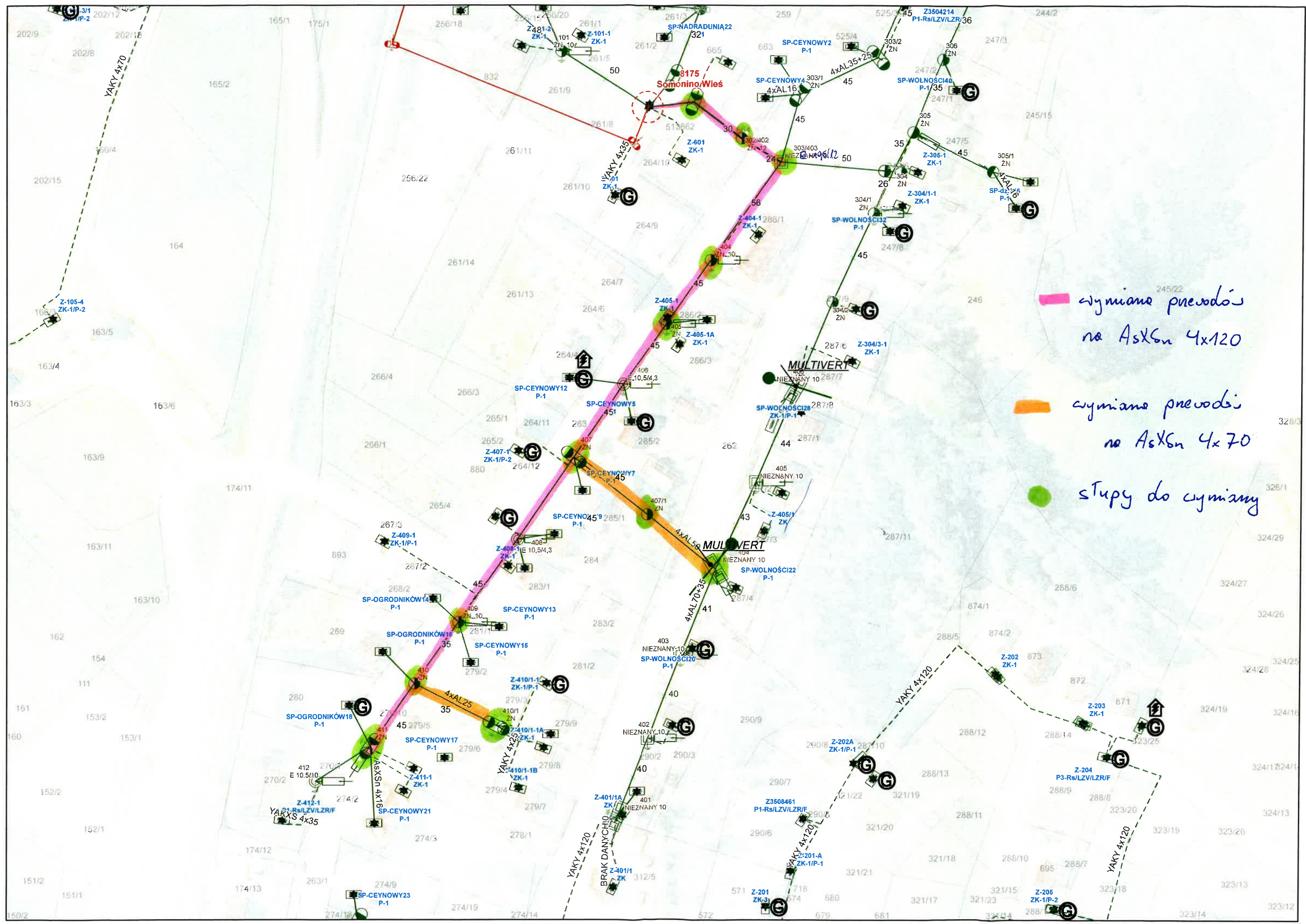
2) Zmiany i odstępstwa

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



wymiana przewodów
na AsXSn 4x120

wymiana przewodów
na AsXSn 4x70

stopy do wymiany