

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku, RD 34STAROGARD GDAŃSKI
UL. PELPLIŃSKA 24
83-200 STAROGARD GDAŃSKI**WYTYCZNE PROGRAMOWE**

MODERNIZACJA LINII NAPOWIETRZNEJ 0,4 kV
– WYMIANA PRZEWODÓW OBW. 341124-300
ORAZ OBW. 341124-400 STACJI T341124
"LUBICHOWO KOŚCIÓŁ"
ZASILANEJ Z CIĄGU SN 07200-19-600500 „ROMBARK”
W MIEJSCOWOŚCI LUBICHOWO,
GMINA WIEJSKA LUBICHOWO

NR WYT.: **217/1/2024/34MZE**NR ZAD. INWEST.: **PLAN PRF**
NR: BB/3/RD34/1343203051OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ 34MZE**OPRACOWAŁ: **OLGA SZEMPLIŃSKA 34MZE**Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych
Olga SzemplińskaSPRAWDZIŁ: **SEBASTIAN WINIARSKI 34MZE**Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
Sebastian Winiarski

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor
Rejon Dystrybucji w Starogardzie Gd.
Adam Jaśkowski

Data:

30-10-2024

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne.....	3
2.	Przedmiot opracowania.....	3
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	3
4.	Stan istniejący.....	3
4.1.	Ciąg napowietrzny SN 15 kV	3
4.2.	Linia napowietrzna SN 15 kV	3
4.3.	Stacja napowietrzna SN/nn – 15/0,4 kV.....	4
4.4.	Linia napowietrzna 0,4 kV – obw. 341124 - 300, 400	4
4.4.1.	Przewody linii 0,4 kV - obw. 341124 - 300, 400	4
5.	Stan planowany / zakres prac.....	4
5.1.	Linia napowietrzna 0,4 kV – obw. 341124 - 300, 400	4
5.1.1.	Przewody linii 0,4 kV - obw. 341124 - 300, 400	4
6.	Rzeczowy zakres prac	5
7.	Wymagania dodatkowe	5
8.	Informacje dodatkowe	6
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji.....	6
8.2.	Zmiany i odstępstwa	6
8.3.	Parametry zwarciove.....	6
9.	Spis załączników.....	6

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

Przedmiotem opracowania jest wymiana przewodów obw. 300 oraz 400 istniejącej linii napowietrznej 0,4 kV, zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr T341124 „Lubichowo Kościół” na odcinku od stacji T341124 do słupa nr 304/404.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Istniejący obwód 300 oraz 400 linii napowietrznej 0,4 kV, zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr T341124 „Lubichowo Kościół”, w ciągu liniowym SN nr 07200-19-600500 „Rombark”, w miejscowości Lubichowo, Gmina Wiejska Lubichowo.

4. Stan istniejący

Poniżej zawarto informacje o stanie istniejącym kolejnych obiektów.

4.1. Ciąg napowietrzny SN 15 kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr ciągu SN	07200-19-600500	
Nazwa ciągu SN	Rombark	

4.2. Linia napowietrzna SN 15 kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr linii	608458	
Nazwa linii	Lubichowo Kościół	
Typ i przekrój przewodów	AFL-6 35 mm ²	
Nr inwentarzowy	21103000245	

4.3. Stacja napowietrzna SN/nn – 15/0,4 kV

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Typ stacji	STS 20/250	(dz. nr. 373/5)
Nr stacji	T341124	
Nazwa stacji	Lubichowo Kościół	
Rok budowy / modernizacji	1989	
Moc transformatora	250 kVA	
Nr inwentarzowy	21103000245	

4.4. Linia napowietrzna 0,4 kV – obw. 341124 - 300, 400

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr obwodu	341124-300 oraz 341124-400	(T341124 – 304/404)
Rok budowy	1989	
Długość trasy	123 m	(T341124 – 304/404)
Długość przewodów	246 m	(ODCINKI NAPOWIETRZNE) (T341124 – 304/404)

4.4.1. Przewody linii 0,4 kV - obw. 341124 - 300, 400

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ / Długość przewodu	4 x AL 70 mm ² + 35 mm ² / 2 x 123 m	(DO WYMIANY) (T341124 – 304/404)

5. Stan planowany / zakres prac

Wymiana przewodów obwodów 341124-300 oraz 341124-400 istniejącej linii napowietrznej 0,4 kV, zasilanej ze stacji T341124 „Lubichowo Kościół”, zgodnie ze Standardami Technicznymi obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR S.A.

5.1. Linia napowietrzna 0,4 kV – obw. 341124 - 300, 400

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr obwodu	341124 - 300, 400	
Długość trasy	123 m	(T341124 – 304/404)
Długość przewodów	256 m	(ODCINKI NAPOWIETRZNE) (T341124 – 304/404)

5.1.1. Przewody linii 0,4 kV - obw. 341124 - 300, 400

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ / Długość przewodu	proj. AsXSn 4x70 mm ² / 256 m	(T341124 – 304/404)

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zastosowanie słupów bądź przewodów innych, niż wyszczególnione w pkt. 5.1. Warunkiem dokonania zmiany jest użycie elementów o parametrach nie niższych, niż proponowane.

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Demontaż przewodów typu AL	m	246
2.	Montaż przewodów AsXSn 4x70 mm ²	m	256

7. Wymagania dodatkowe

- **Do zakresu robót należy pionowanie słupa nr 303/403.**
- **Przed przystąpieniem do prac, należy skontaktować się z ENERGIA-OŚWIETLENIE w celu uzgodnienia zakresu prac związanego z modernizacją obwodu oświetlenia ulicznego oraz terminu wykonania ww. prac.**
- **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: .dxf
- **Wyłączenia**

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

 - T341124 „Lubichowo Kościół” (250 kVA)
- **Uregulowania prawne**

Należy uzyskać zgody właścicieli nieruchomości na przeprowadzenie prac.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia, wraz z dokumentami poodbiorowymi, oświadczenia o posiadaniu zgód właścicieli gruntów, przez które przebiegają modernizowane odcinki sieci, na wejście i wykonanie przedmiotowego zakresu 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 **Rejonu Dystrybucji w Starogardzie Gdańskim**, 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 al. dokumentacji energetycznej.

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Gdańsku	RD Starogard Gdański
Pkt. 5	-	3 MMPR, 3 MZE	34 MMD

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

8.2. Zmiany i odstępstwa

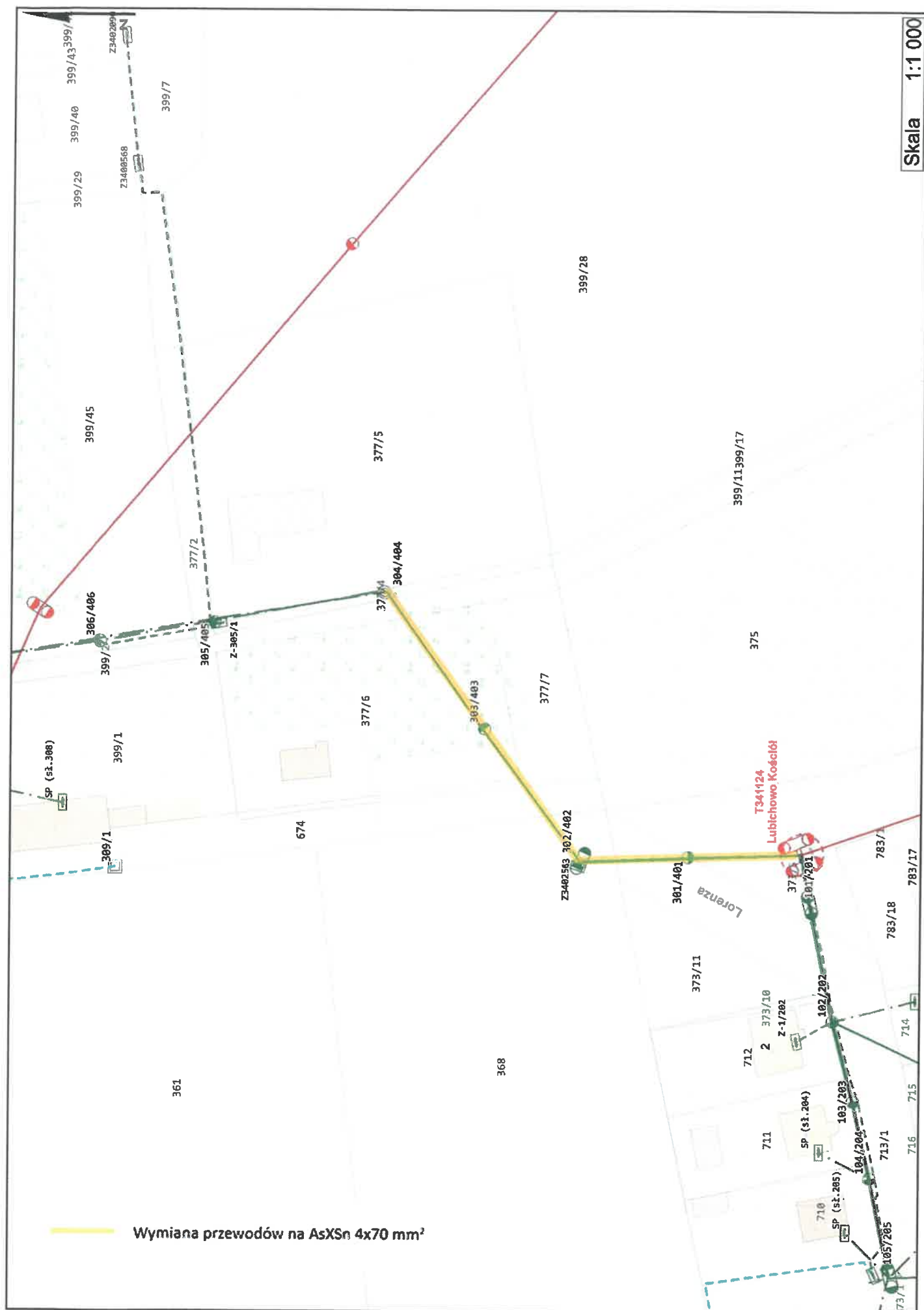
W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGA-OPERATOR SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwjętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa.

8.3. Parametry zwarciove

Nie dotyczy

9. Spis załączników

1. Plan przebudowy linii nN 0,4 kV



Załącznik 1 - Rys. 1 Plan przebudowy linii nn 0,4 kV

Harmonogram prac - podłączenie urządzeń do istniejącej sieci elektroenergetycznej

Modernizacja linii napowietrznej 0,4 kV T341124 Lubichowo Kościół obwód 300 i 400 wymiana przewodów i słupów

OBMBS/34/24078

Data wpływu dokumentacji projektowej (INFOS)

Praca PPN przebudowa linii 0,4 kV

Czas wyłączenia: 6 godz. wymiana słupów krańcowych i rozgałęźnych, oraz podejścia do stacji


Liczba niezasilonych odbiorców:

Zakres prac dla SPNS (mostki, przełączenia, itp.):

Technik
ds. Linii Elektroenergetycznych

Bogdan Grala

Imię i Nazwisko

uzgodniono ponownie w dx. 31.10.24. 

16.09.2024

Data

Podpis