

Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa linii kablowej 15kV w zamian odcinka linii napowietrznej 15kV nr 317
od słupa nr 17 do projektowanej mufy kablowej 15kV w zamian słupa nr 24 w miejscowości
Potęgowo, gmina Potęgowo

- NR WYT.: 26/136/LEB/SN/5MMPR

- NR ZAD. INWEST.: *OBMB5/83/26441*

OPRACOWANO W: WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ: PATRYK MIKULSKI, 5MMPR

Inżynier
ds. Rozwoju Sieci

Patryk Mikulski
.....

SPRAWDZIŁ: ANITA PROROK, 5MMPR

Inżynier Wiodący
ds. Rozwoju Sieci

Anita Prorok
.....

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Majątku Sieciowego

Maciej Redziejewski
.....

Data:

10.07.2026

Aktualizacja: 23.09.2026
Ahorok

Budowa linii kablowej 15kV w zamian odcinka linii napowietrznej 15kV nr 317
od słupa nr 17 do projektowanej mufy kablowej 15kV w zamian słupa nr 24 w miejscowości Potęgowo,
gmina Potęgowo

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący :	2
5.	Stan planowany / zakres prac	2
5.	Rzeczowy zakres prac	3
6.	Wymagania dodatkowe	3
7.	Informacje dodatkowe	3
	• Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie	3
	• Zmiany i odstępstwa	4
	• Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Darżyno	4
	• Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)	4
8.	Spis załączników	4

Budowa linii kablowej 15kV w zamian odcinka linii napowietrznej 15kV nr 317
od słupa nr 17 do projektowanej mufy kablowej 15kV w zamian słupa nr 24 w miejscowości Potęgowo,
gmina Potęgowo

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 budowa linii kablowej 15kV w zamian odcinka linii napowietrznej 15kV nr 317 od słupa nr 17 do projektowanej mufy kablowej 15kV w zamian słupa nr 24 w miejscowości Potęgowo, gmina Potęgowo.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Zakres realizacji niniejszych wytycznych dotyczy obrębu 221207_2.0016 Potęgowo. Inwestycję należy zrealizować zgodnie z pozyskanymi tytułami prawnymi do nieruchomości w oparciu o zakres przedstawiony orientacyjnie na planie sytuacyjnym dołączonym do Wytycznych Programowych.

4. Stan istniejący :

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 317 [17 – 24]		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1977	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka linii	317	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	70m ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Darżyno - Wicko	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Darżyno	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac (Aktualizacja 23.09.2026)

- budowa linii kablowej 15kV nr 317 o przekroju 150 mm² od słupa nr 17 do projektowanej mufy kablowej 15kV w zamian słupa nr 24 o łącznej długości ok. 850m;
- budowa słupa 15kV z rozłącznikiem ręcznym 15kV nr 17;
- montaż mufy kablowej 15kV w miejsce słupa 15kV nr 24; *W rzeczywistości słup nr 24 zlokalizowany jest na działce nr 184, która należy do Polskich Linii Kolejowych (a nie na dz. 191/3 jak pokazano na planie sytuacyjnym).*
- demontaż linii napowietrznej nr 317 od słupa nr 17 do słupa nr 24 o łącznej długości ok. 650m;

Budowa linii kablowej 15kV w zamian odcinka linii napowietrznej 15kV nr 317
od słupa nr 17 do projektowanej mufy kablowej 15kV w zamian słupa nr 24 w miejscowości Potęgowo,
gmina Potęgowo

Zakresy prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

5. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej 15kV o przekroju 150mm ²	km	0,85
2.	Budowa słupa 15kV	szt.	1
3.	Montaż rozłącznika 15kV	szt.	1
4.	Montaż mufy kablowej 15kV	szt.	1
5.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	0,65

6. Wymagania dodatkowe

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.
- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Lęborku, które urządzenia po zdemontowaniu należy zezłomować.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych należy uzgodnić w Wydziale Przyłączeń i Rozwoju oraz Rejonie Dystrybucji. Istotne zmiany i odstępstwa wymagają sporządzenia notatki służbowej.
- Pozyskiwanie tytułów prawnych na potrzeby opracowywanego projektu budowlanego należy uzyskać na podstawie obowiązujących w EOP Oddział w Koszalinie „Szczegółowych wytycznych nabywania praw do nieruchomości dla projektowanych liniowych urządzeń elektroenergetycznych”.
- Prace ziemne realizowane w odległości poniżej 3 m od pni istniejących drzew oraz w odległości poniżej 1 m od istniejących krzewów wykonywać ręcznie, z zachowaniem głównych korzeni w świetle wykopu. Niezachowanie powyższej zasady może skutkować nałożeniem kary za zniszczenie drzew lub krzewów w trybie decyzji administracyjnej. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. warunku, wykonanie wykopu będzie możliwe wyłącznie po uprzednim uzyskaniu decyzji – zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów.

7. Informacje dodatkowe

• Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa ją do kancelarii EOP Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, która następnie zostanie przekierowana do Wydziału Dokumentacji Energetycznej. W/w komórka odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

Dokumentacja kierowana jest do następujących komórek opiniujących w EOP:

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Koszalinie	Rejon Dystrybucji
Pkt. 5	x	5MMPR	58MMD

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

Budowa linii kablowej 15kV w zamian odcinka linii napowietrznej 15kV nr 317
od słupa nr 17 do projektowanej mufy kablowej 15kV w zamian słupa nr 24 w miejscowości Potęgowo,
gmina Potęgowo

- 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 S.A. lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwzględnionych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwzględnionych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

- Parametry zwarcia rozdzielnicy 15kV w GPZ Darżyno**

Nazwa	Szyny 110 kV		Transf. 110/15 kV						Szyny 15 kV				Max t _{zw}
stacji	U _n [kV]	S _{zw} [MVA]	J _{zw-3f} [A]	J _{zw-1f} [A]	X ₁ [Ω]	moc [MVA]	u _{zw} [%]	X _{T(110)} [Ω]	U _n [kV]	S _{zw} [MVA]	J _{zw-3f} [A]	X _{zw} [Ω]	na L-15kV
Darżyno	110	1576	8273	8284	8,45	16	11,55	95,47	15	116	4459	2,14	1,5 sek
Darżyno	110	1576	8273	8284	8,45	40	14,56	48,14	15	212	8188	1,16	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepek n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczepek n	I _{cs} [A]	J _{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%	I _{awsc} [A]	t _z [s]	Praca transform
Darżyno	1	86,4				74,5	3,1	16,0%	20	5	Ciągła
Darżyno	2	133,2				59,9	4,1	122,4%	20	5	

- Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)**

Inwestycja zlokalizowana na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU) – TAK / NIE*

* niepotrzebne skreślić

8. Spis załączników

1. Plany sytuacyjne

