

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa odcinków linii kablowych 15kV i 0,4kV w zamian istniejących odcinków linii kablowych 15kV nr 602/010 i 0,4 kV nr 1406-0501 m. Wicie, gm. Darłowo.

NR WYT.: 26/013/KOS/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.:

OBMB5/53/26349

OPRACOWANO W:

WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ:

WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR

Inżynier ds.
Rozwoju Sieci

Wojciech Wójcik

SPRAWDZIŁ:

ANITA PROROK, 5MMPR

Inżynier Wiodący
ds. Rozwoju Sieci

Anita Prorok

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Majątku Sieciowego

Marek Szlachetka

Data:

25.05.2026r.

SPIS TREŚCI

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

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej na budowę odcinków linii kablowych 15kV i 0,4kV w zamian istniejących odcinków linii kablowych 15kV nr 602/010 i 0,4 kV nr 1406-0501 m. Wicie, gm. Darłowo.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Inwestycję należy realizować zgodnie z pozyskanymi przez jednostkę projektową tytułami prawnymi do nieruchomości w oparciu o koncepcję przedstawioną na planach sytuacyjnych.

Cały zakres inwestycji objęty przedmiotowymi Wytycznymi Programowymi zlokalizowany jest na terenach obrębu geodezyjnego nr 321303_2.0027 Wicie miejscowości Wicie, gm. Darłowo.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii kablowej 15kV nr 602/010/12		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	2000	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	602/010/12	Zgodnie z KOMIT
Typ	XRUHAKXS	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	120/50mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Wicie Siersza	Zgodnie z KOMIT
Nazwa ciągu	GPZ Darłowo - Rusinowo	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Darłowo	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii kablowej 0,4 kV nr 1406-0501/03		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	2000	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	1406-0501/03	Zgodnie z KOMIT
Typ	YAKY 4x120	Zgodnie z KOMIT
Stacja SN/nN, nr	Wicie Nadmorska, 31406	Zgodnie z KOMIT
Typ szafki nN	ZK-1/P-2, ZK-2/P-3	Zgodnie z KOMIT

Nr. Złącza nN	3Z01969, 3Z05223	Zgodnie z KOMIT
---------------	------------------	-----------------

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa linii kablowej SN-15kV typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² od proj. mufy kablowej 15kV na dz. nr 99/4 obręb Wicie do istniejącego krańcowego słupa SN-15kV typu Kgo-12/2xŻN, nr 25 wyposażonego w rozłącznik nr 6224 typu OUN IISZ 24/4 oraz w podejście kablowe SN-15kV (na istniejący słup wprowadzona jest aktualnie linia kablowa SN-15kV podlegająca demontażowi) o długości ok. 0,11 km,
- Budowa linii kablowej 0,4kV typu NA2XY 4x120mm² od istniejącej szafki pomiarowej 0,4kV nr 3Z01969 do istniejącej szafki nr 3Z05223 o długości ok. 0,09 km,
- Demontaż lub unieczynnienie odcinków linii kablowych SN-15kV i 0,4kV na łącznej dł.0,16km.

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej SN-15kV typu 3x XRUHAKXS1 1x150 mm ²	km	0,11
2.	Budowa linii kablowej nN – 0,4kV typu NA2XY 4x120mm ²	km	0,09
3.	Demontaż lub unieczynnienie odcinków linii kablowych 15kV i 0,4kV	km	0,16

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Koszalinie, 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.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. 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.

Budowa odcinków linii kablowych 15kV i 0,4kV w zamian istniejących odcinków linii kablowych 15kV nr 602/010 i 0,4 kV nr 1406-0501 m. Wicie, gm. Darłowo.

Dokumentacja kierowana jest do następujących komórek opiniujących w EOP:

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Koszalinie	Rejon Dystrybucji
Pkt. 5	x	5MMPR	53MMD

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 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. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

8.3. Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Darłowo

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepek n	Dławik 2	Dławik 2 zaczepek n	I _{cs} [A]	J _{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%	I _{awsc} [A]	t _z [s]	Praca transform.
GPZ Darłowo	1	60	1	158	2	196,4	21,6	11,00%	20	5	Ciągła
GPZ Darłowo	2	60	1	120	1	195,5	-15,5	-7,93%	20	5	

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 [om]	moc [MVA]	u _{zw} [%]	X ₁₍₁₁₀₎ [om]	U _n [kV]	S _{zw} [MVA]	J _{zw-3f} [A]	X _{ew} [om]	na L-15kV
Darłowo	110	1097	5759	4902	12,13	16	10,56	87,29	15	121	4660	2,05	1,5 sek

8.4. Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)

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

* niepotrzebne skreślić

9. Spis załączników

1. Plan przebudowy

