

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 322 od słupa nr 39 do słupa nr 63. Budowa ZKSN-3, w m. Osowo Lęborskie, gm. Cewice

NR WYT.: 26/198/LEB/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.: OBMBS/83/26556

OPRACOWANO W: WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ: JAN ANIOŁ, 5MMPR

Inżynier ds. Rozwoju Sieci
.....
Jan Anioł

SPRAWDZIŁ: WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR

Inżynier ds.
Rozwoju Sieci
.....
Wojciech Wójcik

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Majątku Sieciowego
.....
Maciej Bazarz

Data:

11.08.2026
.....

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	4
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie	4
8.2.	Zmiany i odstępstwa	4
8.3.	Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Lębork Krzywoustego	4
8.4.	Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)	5
9.	Spis załączników	5

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 odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 322 od słupa nr 39 do słupa nr 63 wraz z budową ZKSN-3, w m. Osowo Lęborskie, gm. Cewice.

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 220803_2.0010 Osowo Lęborskie obszaru miejscowości Osowo Lęborskie, gm. Cewice.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr L.322 [42-63]		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1972	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	322	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	70mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Krzywoustego-Sierakowice”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Lębork Krzywoustego	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr L.322 [62/1-62/3]		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1972	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	322	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Osowo Folwark”	Zgodnie z KOMIT

Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Lębork Krzywoustego	Zgodnie z KOMIT
------------------	--	-----------------

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem 15kV nr 39 w linii L322 a proj. ZKSN-3 o łącznej długości ok. 3,75 km
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem 15kV nr 62 w linii nr 328 a proj. ZKSN-3 o łącznej długości ok. 0,06 km
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem ZKSN-3 a proj. ZKSN-3 o łącznej długości ok. 0,35 km
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem 15kV nr 63 w linii L322 a proj. ZKSN-3 o łącznej długości ok. 0,1 km
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 70/25mm² pomiędzy proj. słupem 15kV nr 3/T-779 a proj. ZKSN-3 o łącznej długości ok. 0,31 km
- Budowa słupa 15kV nr 39 w linii 15kV nr 322 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 39 - należy dostosować słup z rozłącznikiem do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Budowa słupa 15kV nr 62 w linii 15kV nr 328 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 62 - należy dostosować słup z rozłącznikiem do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Budowa słupa 15kV nr 3/T-779 w linii 15kV nr 322 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 3/T-779 - należy dostosować słup z rozłącznikiem do obowiązującej instrukcji IOBP (konieczność zachowania odpowiedniej odległości pomiędzy głowicą kablową a rozłącznikiem zgodnie z IOBP obowiązującej w Energa - Operator S.A.) w projekcie mają się znaleźć sylwetki tych słupów z naniesionymi wymiarami. (głowica - rozłącznik);
- Budowa złącza ZKSN-3 bez telesterowania w pasie drogowym nr 70 w obrębie nr 220803_2.0010 Osowo Lęborskie
- Budowa złącza ZKSN-3 bez telesterowania w pasie drogowym nr 70 w obrębie nr 220803_2.0010 Osowo Lęborskie
- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 322 na odcinku od słupa nr 39 do słupa nr 63 wraz z odgałęzieniem do stacji nr 03-0779 „Osowo Folwark” do słupa nr 62/3 o łącznej długości ok. 3,43 km,

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej typu 3x XRUHAKXS1 1x150 mm ²	km	4,26
2.	Budowa linii kablowej typu 3x XRUHAKXS1 1x70 mm ²	km	0,31
3.	Budowa słupa 15kV z rozłącznikiem ręcznym	szt.	3
4.	Budowa ZKSN-3 bez telesterowania	szt.	2
5.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	3,43

7. Wymagania dodatkowe

- 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.

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.

Dokumentacja kierowana jest do następujących komórek opiniujących w EOP:

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Koszalinie	Rejon Dystrybucji
Pkt. 5	x	5MMPR	83MMD

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 Lębork Krzywoustego

Nazwa	Szczyt 110 kV				Transf. 110/15 kV				Szczyt 15 kV				Max t _{zw} na L-15kV
stacji	U _n [kV]	S _{zw} [MVA]	J _{zw-3f} [A]	J _{zw-1f} [A]	X ₁ [om]	r _{10c} [MVA]	u _{zw} [%]	X ₁₍₁₁₀₎ [om]	U _n [kV]	S _{zw} [MVA]	J _{zw-3f} [A]	X _{zw} [om]	
Lębork Krzywoustego	110	1755	9209	8058	7,58	25	11,78	62,32	15	172	6628	1,44	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepl n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczepl n	I _{cs} [A]	J _{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%	I _{AWSC} [A]	t _z [s]	Praca transform
Lębork Krzywoustego	1	210,4				139,3	13,4	10,0%	20	5	Ciągła
Lębork Krzywoustego	2	205,8				157,4	8,1	10,0%	20	5	

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 322 od słupa nr 39 do słupa nr 63. Budowa ZKSN-3, w m. Osowo Lęborskie, gm. Cewice

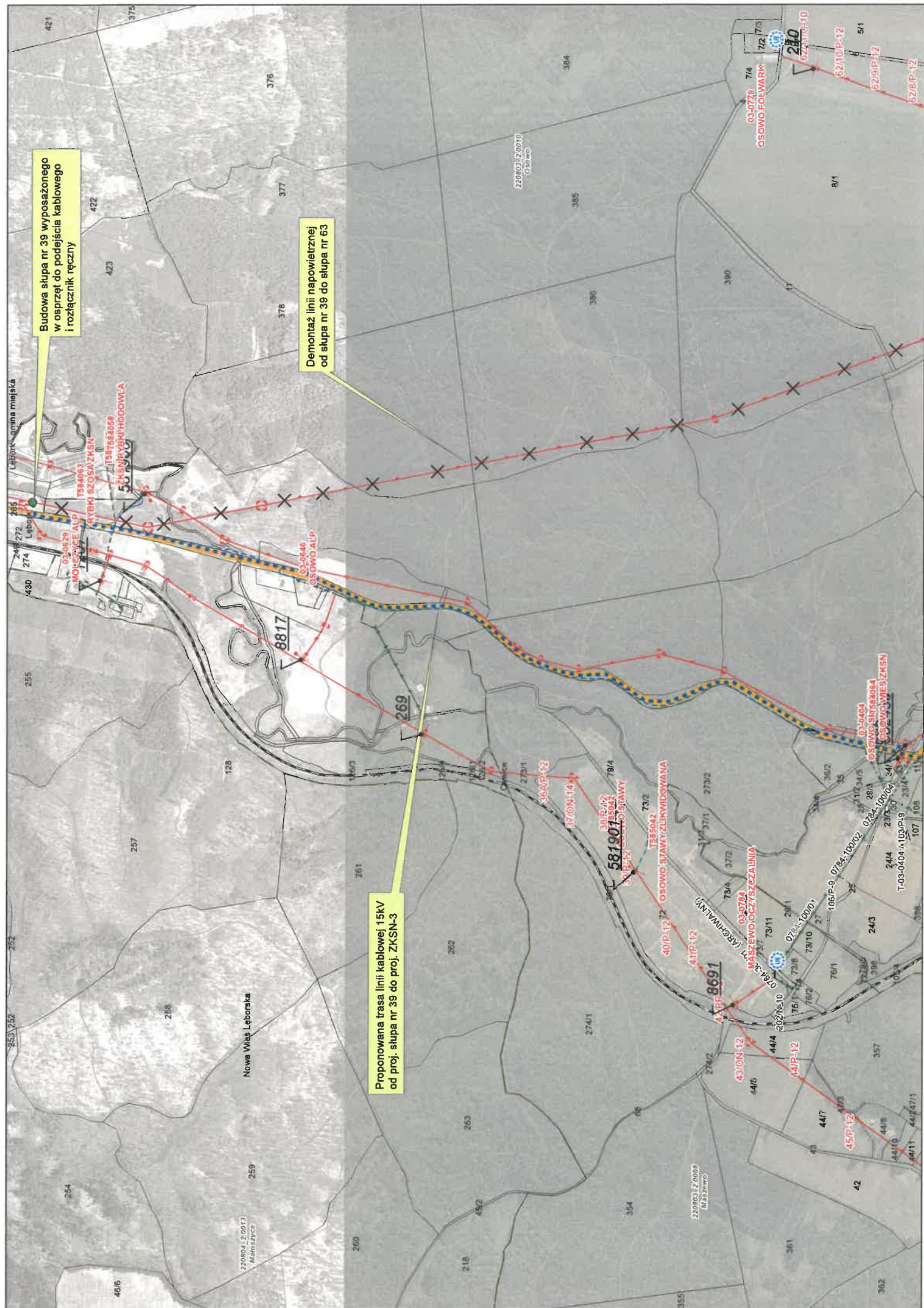
8.4. Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)

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

* niepotrzebne skreślić

9. Spis załączników

1 *Plan przebudowy*



Budowa słupa nr 39 wyposażonego
w osprzet do podjęcia kablowego
i rozłącznik ręczny

Demontaż linii napowietrznej
od słupa nr 39 do słupa nr 63

Proponowana trasa linii kablowej 15kV
od proj. słupa nr 39 do proj. ZKSN-3

