

# ENERGA-OPERATOR SA

## Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

### WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa nowego powiązania kablowego 15kV pomiędzy liniami nr 303 „Świeszyno Włoki II” a 301 „GPZ Przemysłowy - Elektrownia Rosnowo”, w miejscowości Włoki, gmina Świeszyno.

NR WYT.: 25/048/KOS/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.:

OBMBG/53/26077

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

Maciej Bodnarz

Data:

22.12.2025r.

## 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
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](http://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 nowego powiązania kablowego 15kV pomiędzy liniami nr 303 „Świeszyno Włoki II” a 301 „GPZ Przemysłowy - Elektrownia Rosnowo”, w miejscowości Włoki, gmina Świeszyno.

## 3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Nowoprojektowane odcinki linii kablowej 15kV należy wybudować zgodnie z pozyskanymi tytułami prawnymi do nieruchomości w obrębie 320908\_2.0071 Świeszyno, gm. Świeszyno. Przebieg projektowanego odcinka linii kablowej przedstawiono orientacyjnie na planie sytuacyjnym, stanowiący załącznik nr 1 do wytycznych programowych.

## 4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 301		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Lokalizacja	Chałupy	Zgodnie z KOMIT
Rok budowy	1979	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka	301/000/28	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6 120mm <sup>2</sup>	Zgodnie z KOMIT
Numer i nazwa linii	GPZ Przemysłowy - Elektrownia Rosnowo	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Koszalin Przemysłowy	Zgodnie z KOMIT
Nr słupa	65	Zgodnie z KOMIT
Typ słupa	BSW 14 P	Zgodnie z KOMIT
Nr Rozłącznika	brak	Zgodnie z KOMIT
Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii kablowej 15kV nr 303		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Lokalizacja	Włoki	Zgodnie z KOMIT
Rok budowy	1975	Zgodnie z KOMIT

Nr odcinka	303/011/10	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6 35mm <sup>2</sup>	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Świeszyno Włoki II	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Koszalin Południe	Zgodnie z KOMIT
Nr słupa	21	Zgodnie z KOMIT
Typ słupa	ŻN 12 P	Zgodnie z KOMIT
Nr Rozłącznika	brak	Zgodnie z KOMIT

## 5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa odcinka linii kablowej 15kV 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25mm<sup>2</sup> o dł. ok 0,9km, od projektowanego słupa 15kV typu E w linii nr 301/000/28 z podejściem kablowym i rozłącznikiem sterowanym radiowo w zamian istniejącego słupa nr 65 typu BSW 14 P posadowionego na dz. nr 626 obręb Świeszyno do projektowanego słupa 15kV typu E w linii nr 303/011/10 z podejściem kablowym i rozłącznikiem sterowanym ręcznie w zamian istniejącego słupa nr 21 typu ŻN 12 P, posadowionego na dz. nr 512/1 obręb Świeszyno.

Cały zakres inwestycji należy realizować zgodnie z pozyskanymi tytułami do nieruchomości.

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym nr 1.

## 6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej 15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25mm <sup>2</sup>	km	0,9
2.	Budowa słupa SN – 15kV z podejściem kablowym	szt.	2
3.	Montaż rozłącznika sterowanego ręcznie	szt.	1
4.	Montaż rozłącznika sterowanego radiowo	szt.	1

## 7. Wymagania dodatkowe

- 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	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 SA 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 Koszalin Przemysłowy i GPZ Południe

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [ prąd ]	Dławik 1 zacze p n	Dławik 2 [ prąd ]	Dławik 2 zacze p n	I <sub>cs</sub> [A]	J <sub>res</sub> [A]	Roztrojenie sieci 10%	I <sub>AWSC</sub> [A]	t <sub>z</sub> [s]
GPZ Koszalin Południe	1	120	1	120	5	237	3,0	1,3%	20	5
GPZ Koszalin Południe	2	248,3		-	-	238,3	10,0	4,2%	20	5
GPZ Koszalin Przemysłowy	1	60	2	52,5	2	102	10,5	10,3%	20	5
GPZ Koszalin Przemysłowy	2	52,5	3	37,5	4	162	-72,0	-44,4%	20	5

Nazwa	Szyny 110 kV	Transf. 110/15 kV							Szyny 15 kV				Max t <sub>zw</sub>
stacji	U <sub>n</sub> [kV]	S <sub>zw</sub> [MVA]	J <sub>zw</sub> -3f [A]	J <sub>zw</sub> -1f [A]	X <sub>1</sub> [om]	moc [MVA]	u <sub>zw</sub> [%]	X <sub>T(110)</sub> [om]	U <sub>n</sub> [kV]	S <sub>zw</sub> [MVA]	J <sub>zw</sub> -3f [A]	X <sub>zw</sub> [om]	na L-15kV
Koszalin Południe	110	2491	13073	10542	5,34	31,5	17,53	73,60	15	152	5869	1,63	1,5 sek
Koszalin Przemysł.	110	2 560	13 439	10 943	5,20	25	12,00	63,48	15	192	7404	1,29	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 sytuacyjny

