

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 219 od słupa nr 176 do słupa nr 182 wraz z odgałęzieniem do stacji nr T520829 „Sośnica Składnica”.
Budowa ZKSN-3, w m. Sośnica, gm. Wierzchowo

NR WYT.:

26/194/DRA/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.:

OBMBS/52/26548

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 Maja
Siedziwego
Maja Siedziwego

Data:

16.08.2026

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 zwarciovie rozdzielni 15kV w GPZ Złoceniec	4
8.4.	Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)	5
9.	Spis załączników	5

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 219 od słupa nr 176 do słupa nr 182 wraz z odgałęzieniem do stacji nr T520829 „Sośnica Składnica”. Budowa ZKSN-3, w m. Sośnica, gm. Wierzchowo

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 219 od słupa nr 176 do słupa nr 182 wraz z odgałęzieniem do stacji nr T520829 „Sośnica Składnica” oraz budowę ZKSN-3, w m. Sośnica, gm. Wierzchowo.

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 320305_2.0091 Sośnica obszaru miejscowości Sośnica, gm. Wierzchowo.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 219/000/48		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1973	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	219	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „GPZ Złoceniec-Swierczyna”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Złoceniec	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 219/016/02		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1998	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	219	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Sośnica składnica”	Zgodnie z KOMIT

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 219 od słupa nr 176 do słupa nr 182 wraz z odgałęzieniem do stacji nr T520829 „Sośnica Składnica”. Budowa ZKSN-3, w m. Sośnica, gm. Wierzychowo

Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Złocieniec	Zgodnie z KOMIT
------------------	-----------------------------------	-----------------

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr T520829 „Sośnica Składnica”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1978	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	T520829	Zgodnie z KOMIT
Typ	STS 20/100	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	63kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	4	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 213 „Sośnica składnica”	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. ZKSN-3 a stacją transf. nr T520829 „Sośnica Składnica” o łącznej długości ok. 0,5 km,
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. ZKSN-3 a proj. słupem nr 176 o łącznej długości ok. 0,2 km,
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. ZKSN-3 a proj. słupem nr 182 o łącznej długości ok. 0,4 km,
- Budowa słupa 15kV nr 176 w linii 15kV nr 219 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 176- 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 182 w linii 15kV nr 219 wraz z rozłącznikami 15kV w zamian słupa nr 182- należy dostosować słup z rozłącznikami 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 kablowego ZKSN-3 bez telesterowania w pasie drogowym nr 260/4 w obrębie 320305_2.0091 Sośnica
- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 219 na odcinku od słupa nr 176 do słupa nr 182 wraz z odgałęzieniem do stacji nr T520829 „Sośnica Składnica” o łącznej długości ok. 1,06 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	1,1
2.	Budowa słupa 15kV	szt.	2
3.	Montaż rozłączników ręcznych	szt.	3
4.	Budowa ZKSN-3 bez telesterowania	szt.	1
5.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	1,06

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Drawsku Pomorskim, które urządzenia po zdemontowaniu należy zełomować.

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 219 od słupa nr 176 do słupa nr 182 wraz z odgałęzieniem do stacji nr T520829 „Sośnica Składnica”. Budowa ZKSN-3, w m. Sośnica, gm. Wierzchow

- 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	52MMD

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 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.

8.3. Parametry zwarciowe rozdzielni 15kV w GPZ Złocieniec

Nazwa stacji	Szyony 110 kV		Transf. 110/15 kV						Szyony 15 kV				Max t_{zw} na L-15kV
	U_n [kV]	S_{zw} [MVA]	J_{zw-3f} [A]	J_{zw-1f} [A]	X_1 [om]	moc [MVA]	u_{zw} [%]	$X_{T(110)}$ [om]	U_n [kV]	S_{zw} [MVA]	J_{zw-3f} [A]	X_{zw} [om]	
Złocieniec	110	831	4364	4155	16,02	16	11,22	92,74	15	121	4675	2,04	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepl	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczepl	I_{cs} [A]	J_{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%	I_{awsc} [A]	t_z [s]	Praca transform
GPZ Złocieniec	1	60	1	60	1	96	24,0	25,0%	20	5	Ciągła
GPZ Złocieniec	2	52,5	2	52,5	2	120	-15,0	-12,5%	20	5	

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 219 od słupa nr 176 do słupa nr 182 wraz z odgałęzieniem do stacji nr T520829 „Sośnica Składnica”. Budowa ZKSN-3, w m. Sośnica, gm. Wierzchowo

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*

L. 219

387

Wprowadzenie linii kablowej 15kV nr 219
od nowo budowanego słupa nr 177
na stację Sośnica Składnica nr T520829

Demontaż odcinka linii napowietrznej
15 kV nr 219
od słupa nr 176 do słupa nr 182
i od słupa nr 180 do stacji Sośnica Składnica nr T520829
o długości łącznej ok. 1,06 km

Budowa przy granicy działki
słupa 15 kV nr 182 typu E
z dwoma rozłącznikami ręcznymi
wraz z osprzętem do podejścia kablowego

Budowa odcinka linii kablowej 15 kV nr 219
od słupa nr 176 do ZKSN-3
i od ZKSN-3 do stacji Sośnica Składnica nr T520829
i od ZKSN-3 do słupa nr 182
o długości łącznej ok. 1,1 km

Budowa ZKSN-3

Budowa przy granicy działki
słupa 15 kV nr 176 typu E
z rozłącznikiem ręcznym
wraz z osprzętem do podejścia kablowego

1/1