

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian awaryjnego odcinka linii kablowej nr 419 od stacji transf. nr 40674 „Borne Sosnowa” do stacji transf. nr 40956 „Borne Kruczkowskiego” w m. Borne Sulinowo, gm. Borne Sulinowo

NR WYT.: 26/215/SZC/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.: OBMBS/54/26584

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

Mieczysław Bednarek

Data:

14.10.2026

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 Silnowo	4
8.4.	Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU).....	4
9.	Spis załączników	4

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian awaryjnego odcinka linii kablowej nr 419 od stacji transf. nr 40674 „Borne Sosnowa” do stacji transf. nr 40956 „Borne Kruczkowskiego” w m. Borne Sulinowo, gm. Borne Sulinowo

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 awaryjnego odcinka linii kablowej nr 419 od stacji transf. nr 40674 „Borne Sosnowa” do stacji transf. nr 40956 „Borne Kruczkowskiego” w m. Borne Sulinowo, gm. Borne Sulinowo.

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 321504_4.0006 Borne 06, obszaru miejscowości Borne Sulinowo, gm. Borne Sulinowo.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii kablowej 15kV nr 419/000/32		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1977	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	419	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xHAKnFtA	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	70mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „RS Borne Sulinowo - Borne Sulinowo Niepodległości”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Silnowo	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 40674 „Borne Sosnowa”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1973	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	40674	Zgodnie z KOMIT
Typ	MSTw 20/630	Zgodnie z KOMIT

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian awaryjnego odcinka linii kablowej nr 419 od stacji transf. nr 40674 „Borne Sosnowa” do stacji transf. nr 40956 „Borne Kruczkowskiego” w m. Borne Sulinowo, gm. Borne Sulinowo

Moc transformatora	250kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	11	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 423 „RS Borne Sulinowo - Borne Sulinowo Reja”	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 40956 „Borne Kruczkowskiego”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1977	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	40956	Zgodnie z KOMIT
Typ	MSTw 20/630	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	250kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	10	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 419 „RS Borne Sulinowo - Borne Sulinowo Niepodległości”	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy stacją transf. nr 40674 „Borne Sosnowa” a stacją transf. nr 40956 „Borne Kruczkowskiego” o łącznej długości ok. 0,53 km,
- Linie kablową nr 419/000/32 należy unieczynnić

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	0,53

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Szczecinku, 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	54MMD

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 Silnowo

Nazwa stacji	Szczy 110 kV			Transf. 110/15 kV					Szczy 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]	
Silnowo	110	857	4499	3704	15,53	10	10,35	136,88	15	79	3040	3,14	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1		Dławik 2		Dławik 3		Dławik 4		Rozstrojenie sieci 10%	I _{awsc} [A]	tz [s]	Praca transform
		[prąd]	zaczep n	[prąd]	zaczep n	[prąd]	zaczep n	[prąd]	zaczep n				
GPZ Silnowo	1	26,25	2	45	3	66	5,3	8,0%	20	5			
GPZ Silnowo	2	45	3	22,5	3	63	4,5	7,1%	20	5			Ciągła

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

