

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka linii napowietrznej nr 147 od słupa nr 4 do proj. stacji transf. nr 10943 „Ogartowo Osiedle”, w m. Ogartowo, gm. Połczyn-Zdrój

NR WYT.: 26/214/BIA/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.: OBMBS/51/26583

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
Marek Szczerz

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 Polczyn-Zdrój	4
8.4.	Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespoloną instalacją uziemiającą (ZIU)	4
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 linii napowietrznej nr 147 od słupa nr 4 do proj. stacji transf. nr 10943 „Ogartowo Osiedle”, w m. Ogartowo, gm. Polczyn-Zdrój.

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 321603_5.0096 Ogartowo obszaru miejscowości Ogartowo, gm. Polczyn-Zdrój.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 147/020/02		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1987	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	147	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Ogartowo Osiedle”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Polczyn Zdrój	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 10943 „Ogartowo Osiedle”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1970	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	10943	Zgodnie z KOMIT
Typ	STSa 20/250	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	100kVA	Zgodnie z KOMIT

Ilość obwodów 0,4kV	3	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 147 „Ogartowo Osiedle”	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa wolnostojącej słupowej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 10943 „Ogartowo Osiedle” wyposażonej w transformator 15/0,4kV o mocy 100 kVA, rozdzielnicę stacyjną 0,4kV przystosowaną do podłączenia układu pomiarowego bilansująco-kontrolnego (system AMI). Projektowaną stację należy posadowić na dz. nr 103 obręb nr 321603_5.0096 Ogartowo,
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 70/25mm² pomiędzy proj. słupem 15kV nr 1 a proj. stacją transf. nr 10943 „Ogartowo Osiedle” o łącznej długości ok. 0,65 km
- Budowa słupa 15kV nr 1 w linii 15kV nr 147 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 1 - 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 0,4kV nr 01
- Linie 0,4kV nr 0943-03/01 zmurować z linią kablową 0,4kV nr 0943-01/01
- Budowa linii kablowej 0,4 kV typu YAKXs 4x120mm² od proj. stacji nr 10943 „Ogartowo Osiedle” do słupa nr 1 o łącznej długości ok. 0,04 km
- Budowa linii kablowej 0,4 kV typu YAKXs 4x120mm² od proj. stacji nr 10943 „Ogartowo Osiedle” do złącza nr 10943-100-01 o łącznej długości ok. 0,01 km
- Demontaż słupowej stacji transf. nr 10943 „Ogartowo Osiedle”
- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 147 na odcinku od słupa nr 4 do stacji nr 10943 „Ogartowo Osiedle” o łącznej długości ok. 0,5 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 1x70 mm ²	km	0,65
2.	Budowa słupowej stacji transformatorowej	szt.	1
3.	Transformator o mocy 100kVA	szt.	1
4.	Budowa słupa 15kV z rozłącznikiem ręcznym	szt.	1
5.	Budowa słupa 0,4kV	szt.	1
6.	Budowa linii kablowej typu YAKXs 4x120mm ²	km	0,05
7.	Demontaż słupowej stacji transformatorowej	szt.	1
8.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	0,5

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Białogardzie, 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	51MMD

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 Połczyn-Zdrój

Nazwa	Szyny 110 kV	Transf. 110/15 kV							Szyny 15 kV				Max I _{zw}
stacji	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]	na L-15kV
Połczyn	110	1088	5711	5251	12,23	10	10,47	138,47	15	80	3074	3,10	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepe n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczepe n	I _{cs} [A]	J _{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%	I _{awsc} [A]	t _z [s]	Praca transformatorów WN/SN
GPZ Połczyn Zdrój	1	30	1	26,25	2	51	5,3	10,3%	20	5	
GPZ Połczyn Zdrój	2	30	1	26,25	2	51	5,3	10,3%	20	5	

Przezienna

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

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka linii napowietrznej nr 147 od słupa nr 4 do proj. stacji transf. nr 10943 „Ogartowo Osiedle”, w m. Ogartowo, gm. Polczyn-Zdrój

9. Spis załączników

- 1 *Plan przebudowy*



