

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 503 od słupa nr 13 do słupa nr 21, w m. Siemyśl, gm. Siemyśl.

NR WYT.: 25/054/KOL/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.: DBMBS/55/25265

OPRACOWANO W: WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ: JAN ANIOŁ, 5MMPR

SPRAWDZIŁ: ANITA PROROK, 5MMPR

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biuro Majątku Sieciowego

Wacław Bednarek

Data:

24.10.2025

p.o. Kierownik
Wydziału Przyłączeń i Rozwoju

W2
Tomasz Lewiński

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania.....	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac	2
6.	Rzeczowy zakres prac.....	3
7.	Wymagania dodatkowe	3
8.	Informacje dodatkowe	3
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie.....	3
8.2.	Zmiany i odstępstwa	4
8.3.	Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Gościno	4
8.4.	Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU).....	4
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.

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 linii kablowej 15kV w zamian linii napowietrznej nr 503 od słupa nr 13 do słupa nr 21, budowa 2 słupów krańcowych 15kV nr 13 i 21, oraz montaż rozłączników na słupach 12 i 22, w miejscowości Siemyśl gmina Siemyśl.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Zakres realizacji niniejszych wytycznych dotyczy obrębu 320806_2.0058 Siemyśl, obszaru miejscowości Siemyśl gm. Siemyśl. Inwestycję należy zrealizować zgodnie z pozyskanymi tytułami prawnymi do nieruchomości w oparciu o zakres przedstawiony orientacyjnie na planie sytuacyjnym dołączonym do Wytycznych Programowych.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 503/012/04 - 02		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1986	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	503	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Odgałęzienie „Kierunek linia 15kV nr 509 „Siemyśl Kol.IV” Ciąg liniowy „GPZ Gościno - Karcino”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Gościno	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa linii kablowej od proj. słupa krańcowego 15kV nr 13 do proj. słupa krańcowego 15kV nr 21 po trasie linii napowietrznej o długości ok. 670m,
- Budowa słupa krańcowego 15kV nr 13
- Budowa słupa krańcowego 15kV nr 21
- Montaż rozłączników 15kV na słupach nr 12 i 22

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka linii napowietrznej nr 503
od słupa nr 13 do słupa nr 21, w m. Siemyśl , gm. Siemyśl

- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 503 od słupa nr 13 do słupa nr 21 o łącznej długości ok 650m

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	km	0,67
2.	Budowa słupa krańcowego 15kV	szt.	2
3.	Montaż rozłącznika 15kV	szt.	2
4.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	0,65

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Kołobrzegu, które urządzenia po zdemontowaniu należy zełomować.
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych należy uzgodnić w Wydziale 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	55MMD

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 Gościno

Nazwa	Szyny 110 kV	Transf. 110/15 kV						Szyny 15 kV					Max t_{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
Gościno	110	1 430	7 507	7 538	9,31	25	12,10	64,01	15	180	6935	1,38	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 transform
GPZ Gościno	1	60	2	60	2	129,2	-9,2	-7,12%	20	5	Ciągła
GPZ Gościno	2	60	1	45	1	92,2	12,8	13,88%	20	5	

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. Schemat przebudowy sieci Sn w m. ~~Ołuzna~~

