

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 413 „Krępa” od proj. złącza kablowego ZKSN-3 do proj. słupa nr 252 w m. Krępa, gm. Bobolice

NR WYT.: 26/208/SZC/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.: OBMBS/54/26566

OPRACOWANO W: WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ: WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR

Inżynier ds.
Rozwoju Sieci

Wójcik
Wojciech Wójcik

SPRAWDZIŁ: ANITA PROROK, 5MMPR

Inżynier Wiodący
ds. Rozwoju Sieci

Prorok
Anita Prorok

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Maja Kowalewskiego

Maja Kowalewska

Data:

02.10.2026

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac	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 Grzmiąca	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 odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 413 „Krępa” od proj. złącza kablowego ZKSN-3 do proj. słupa nr 252 w m. Krępa, gm. Bobolice

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 320903_5.0080 Krępa obszaru miejscowości Krępa, gm. Bobolice.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 413/000/62		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1979	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	413	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	50mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „RS Bobolice - Krępa”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Grzmiąca	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² od proj. słupa nr 252 do proj. złącza kablowego ZKSN -3 o długości ok. 1,8 km,
- Budowa złącza kablowego ZKSN-3 z telesterowaniem w pobliżu istniejących odcinków linii kablowych 15kV na dz. nr 120/6 Krępa,
- Wprowadzenie istniejących odcinków linii kablowych SN-15kV nr 413/000/58 typu XRUHAKXS 150/25mm² i nr 413/062/01 typu XRUHAKXS 70/25mm² (kier. st. tran. nr T540342 „Krępa Oświetlenie Drogowe”) do proj. złącza

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 413 „Krępa” od proj. złącza kablowego ZKSN-3 do proj. słupa nr 252 w m. Krępa, gm. Bobolice

kablowego ZKSN-3. Istniejące linie kablowe nr 413/000/58 i 413/062/01 należy zdemontować z istn. słupa nr 231 i wprowadzić do złącza (bez muf).

- Budowa słupa 15kV nr 252 w linii 15kV nr 413 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian istn. słupa nr 252 (posadowionego na dz. nr 98 obręb Krępa) na którym zamontowany jest odłącznik nr 4976 łączący linię nr 413 (RD Szczecinek) z 313 (RD Koszalin), 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).

UWAGA w ramach zadania OBMBS/53/25351 proj. jest linia kablowa 15kV od proj. słupa nr 252 w kierunku linii 313 (RD Koszalin). W przypadku wcześniejszej realizacji prac budowlanych wynikających z zadania OBMBS/53/25351 należy odstąpić od projektu budowy słupa nr 252 w linii 413 i zaprojektować mufę kablową.

- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 413 na odcinku od słupa nr 252 do istn. słupa nr 231 o łącznej długości ok. 1,75 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 mm2	km	1,8
2.	Przełożenie linii kablowych SN-15kV do proj. ZKAN-3	km	0,04
3.	Budowa złącza kablowego ZKSN-3 z telesterowaniem	szt.	1
4.	Budowa słupa SN -15kV	szt.	1
5.	Montaż rozłącznika SN-15kV	szt.	1
6.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	1,7

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.

Wymaga się, aby część telekomunikacyjna dokumentacji została opracowana przez uprawnionego projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia w zakresie telekomunikacji.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr 413 „Krępa” od proj. złącza kablowego ZKSN-3 do proj. słupa nr 252 w m. Krępa, gm. Bobolice

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 Grzmiąca

Nazwa	Szyony 110 kV		Transf. 110/15 kV						Szyony 15 kV				Max t_{zw} na L-15kV
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]	
Grzmiąca	110	1162	6099	5499	11,45	25	13,99	74,01	15	154	5950	1,60	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepl n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczepl n	I_{cs} [A]	J_{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%	I_{awsc} [A]	t_z [s]	Praca transform
GPZ Grzmiąca	1	158	2	0	0	147	11,0	7,5%	20	5	Ciągła
GPZ Grzmiąca	2	180	1	0	0	174	6,0	3,4%	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 Plan przebudowy

