

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa odcinków linii kablowej 15 kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 513 od słupa nr 251 do słupa nr 261 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Rzesznikowo Pola T550939 i Rzesznikowo PGR T550410, na odcinku od słupa nr 252 do słupa nr 252/5, wraz z odgałęzieniem do stacji transf. Czartkowo nr T550505 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Skrzydlowo 50502, na odcinku od słupa nr 252/0 do słupa nr 252/9/7. Budowa kontenerowej stacji transf. nr T550505 Czartkowo, w m. Rymań, gm. Rymań,

NR WYT.:

26/144/KOL/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.:

OBMBS/55/26509

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 Maszyn Siedziwego
Wojciech Wójcik

Data:

19.08.2026

Budowa odcinków linii kablowej 15 kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 513 od słupa nr 251 do słupa nr 261 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Rzesznikowo Pola T550939 i Rzesznikowo PGR T550410, na odcinku od słupa nr 252 do słupa nr 252/5, wraz z odgałęzieniem do stacji transf. Czartkowo nr T550505 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Skrzydłowo 50502, na odcinku od słupa nr 252/0 do słupa nr 252/9/7. Budowa kontenerowej stacji transf. nr T550505 Czartkowo, w m. Rymań, gm. Rymań,

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	4
7.	Wymagania dodatkowe	4
8.	Informacje dodatkowe	5
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie	5
8.2.	Zmiany i odstępstwa	5
8.3.	Parametry zwarciovowe rozdzielni 15kV w GPZ Gościno	5
8.4.	Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)	5
9.	Spis załączników	6

Budowa odcinków linii kablowej 15 kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 513 od słupa nr 251 do słupa nr 261 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Rzesznikowo Pola T550939 i Rzesznikowo PGR T550410, na odcinku od słupa nr 252 do słupa nr 252/5, wraz z odgałęzieniem do stacji transf. Czartkowo nr T550505 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Skrzydłowo 50502, na odcinku od słupa nr 252/0 do słupa nr 252/9/7. Budowa kontenerowej stacji transf. nr T550505 Czartkowo, w m. Rymań, gm. Rymań,

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 odcinków linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 513 od słupa nr 251 do słupa nr 261 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Rzesznikowo Pola T550939 i Rzesznikowo PGR T550410, na odcinku od słupa nr 252 do słupa nr 252/5, wraz z odgałęzieniem do stacji transf. Czartkowo nr T550505 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Skrzydłowo 50502, na odcinku od słupa nr 252/0 do słupa nr 252/9/7, w m. Rymań, gm. Rymań.

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 320805_2 Rymań obszaru miejscowości Rymań, gm. Rymań.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 513/045/04		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1984	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	513	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Skrzydłowo”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Gościno	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 513/048/02		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1975	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	513	Zgodnie z KOMIT

Budowa odcinków linii kablowej 15 kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 513 od słupa nr 251 do słupa nr 261 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Rzesznikowo Pola T550939 i Rzesznikowo PGR T550410, na odcinku od słupa nr 252 do słupa nr 252/5, wraz z odgałęzieniem do stacji transf. Czartkowo nr T550505 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Skrzydłowo 50502, na odcinku od słupa nr 252/0 do słupa nr 252/9/7. Budowa kontenerowej stacji transf. nr T550505 Czartkowo, w m. Rymań, gm. Rymań,

Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	35mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „Czartkowo”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Gościno	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 513/000/48		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1975	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	513	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	50mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „GPZ Gościno - Słowenkowo”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Gościno	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii kablowej 15kV nr 513/000/56		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	2019	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	513	Zgodnie z KOMIT
Typ	XRUHAKXS	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	120mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „GPZ Gościno - Słowenkowo”	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Gościno	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr T550505 „Czartkowo”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1934	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	50518	Zgodnie z KOMIT
Typ	RNTw	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	63kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	5	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr 513 „Czartkowo”	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV z obsługą zewnętrzną wyposażonej w 3 połowę rozdzielnicę 15kV typu LLW i 12 połowę rozdzielnicę stacyjną 0,4kV przystosowaną do podłączenia układu pomiarowo bilansującego – kontrolnego (system AMI) oraz agregatu w zamian stacji „Czartkowo” nr T550505 na działce nr 343/1 obręb 320805_2 Rymań
- Stację wyposażać w transformator 15/0,4kV o mocy min. 63kVA,
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem nr 252/9/7 a proj. stacją transf. nr T550505 „Czartkowo” o łącznej długości ok. 0,64 km,
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. mufą kablową z linią kablową nr 513/000/56 a proj. stacją transf. nr T550505 „Czartkowo” o łącznej długości ok. 0,58 km,
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem nr 252/2/9 a proj. słupem nr 252/5 o łącznej długości ok. 0,62 km,

Budowa odcinków linii kablowej 15 kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 513 od słupa nr 251 do słupa nr 261 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Rzesznikowo Pola T550939 i Rzesznikowo PGR T550410, na odcinku od słupa nr 252 do słupa nr 252/5, wraz z odgałęzieniem do stacji transf. Czartkowo nr T550505 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Skrzydłowo 50502, na odcinku od słupa nr 252/0 do słupa nr 252/9/7. Budowa kontenerowej stacji transf. nr T550505 Czartkowo, w m. Rymań, gm. Rymań,

- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem nr 252/5 a proj. słupem nr 251 o łącznej długości ok. 0,6 km,
- Budowa słupa 15kV nr 252/9/7 w linii 15kV nr 513 wraz z rozłącznikami 15kV - 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 słupa 15kV nr 252/5 w linii 15kV nr 513 wraz z rozłącznikami 15kV - 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 słupa 15kV nr 251 w linii 15kV nr 513 wraz z rozłącznikiem 15kV - 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);
- Odcinek linii kablowej nr 513/000/49 unieczynnić
- Demontaż wieżowej stacji transformatorowej nr T550505 „Czartkowo”
- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 513 na odcinkach:
 - od słupa nr 251 do słupa nr 261
 - w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Rzesznikowo Pola T550939 i Rzesznikowo PGR T550410, na odcinku od słupa nr 252 do słupa nr 252/5
 - odgałęzienie do stacji transf. Czartkowo nr T550505
 - w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Skrzydłowo 50502, na odcinku od słupa nr 252/0 do słupa nr 252/9/7

o łącznej długości ok. 2,49 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	2,44
2.	Budowa kontenerowej stacji transformatorowej wyposażonej w transformator 63kV	szt.	1
3.	Budowa mufy kablowej	szt.	1
4.	Budowa słupa 15kV	szt.	3
5.	Montaż rozłączników ręcznych	szt.	5
6.	Demontaż wieżowej stacji transformatorowej	szt.	1
7.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	2.49

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 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”.

Budowa odcinków linii kablowej 15 kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 513 od słupa nr 251 do słupa nr 261 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Rzesznikowo Pola T550939 i Rzesznikowo PGR T550410, na odcinku od słupa nr 252 do słupa nr 252/5, wraz z odgałęzieniem do stacji transf. Czartkowo nr T550505 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Skrzydłowo 50502, na odcinku od słupa nr 252/0 do słupa nr 252/9/7. Budowa kontenerowej stacji transf. nr T550505 Czartkowo, w m. Rymań, gm. Rymań,

- 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 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 Gościno

Nazwa	Szyony 110 kV				Transf. 110/15 kV				Szyony 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	1445	7585	7585	9,21	25	12,10	64,01	15	180	6945	1,37	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]	Roztrojenie sieci 10%	I _{awsc} [A]	tz [s]	Praca transform
GPZ Gościno	1	60	1	60	1	129,2	-9,2	-7,1%	20	5	Ciągła
GPZ Gościno	2	60	1	60	1	137,8	-17,8	-12,9%	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

Budowa odcinków linii kablowej 15 kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 513 od słupa nr 251 do słupa nr 261 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Rzesznikowo Pola T550939 i Rzesznikowo PGR T550410, na odcinku od słupa nr 252 do słupa nr 252/5, wraz z odgałęzieniem do stacji transf. Czartkowo nr T550505 oraz w odgałęzieniu w kierunku stacji transf. Skrzydłowo 50502, na odcinku od słupa nr 252/0 do słupa nr 252/9/7. Budowa kontenerowej stacji transf. nr T550505 Czartkowo, w m. Rymań, gm. Rymań,

9. Spis załączników

- 1 *Plan przebudowy*

