

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 S548913-119 od słupa nr 76/47/38 (stary nr 7) do słupa nr 76/47/24 (stary nr 20). Budowa kontenerowej stacji transf. nr. T560676 (stary nr 01-0676) „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” w m. Żelkowo gm. Głównicyce

NR WYT.:

26/205/SLU/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.:

OBMBS/81/26555

OPRACOWANO W:

WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

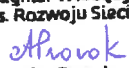
OPRACOWAŁ:

WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR

Inżynier ds.
Rozwoju Sieci
Wojciech Wójcik

SPRAWDZIŁ:

ANITA PROROK, 5MMPR

Inżynier Władcy
ds. Rozwoju Sieci
Anita Prorok

ZATWIERDZIŁ:


Kierownik
Biura Majątku Sieciowego
Miejscowość:

Data:

15.04.2026r.
.....

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr S548913-119 od słupa nr 76/47/38 (stary nr 7) do słupa nr 76/47/24 (stary nr 20). Budowa kontenerowej stacji transf. nr. T560676 (stary nr 01-0676) „ Żelkowo Ośrodek Pstrąga” w m. Żelkowo gm. Główny

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

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr S548913-119 od słupa nr 76/47/38 (stary nr 7) do słupa nr 76/47/24 (stary nr 20). Budowa kontenerowej stacji transf. nr. T560676 (stary nr 01-0676) „ Żelkowo Ośrodek Pstrąga” w m. Żelkowo gm. Główny.

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 S548913-119 od słupa nr 76/47/38 (stary nr 7) do słupa nr 76/47/24 (stary nr 20). Budowa kontenerowej stacji transf. nr. T560676 (stary nr 01-0676) „ Żelkowo Ośrodek Pstrąga” w m. Żelkowo gm. Główny.

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 obrębów geodezyjnych nr 221204_2.0031. Żelkowo obszaru miejscowości Żelkowo, gm. Główny.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr S548913-119		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1975	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	S548913-119	Zgodnie z KOMIT
Typ	3xAFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	50mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	L.119 GPZ Rowy - ZKSN Smółdzino (MAGISTRALA)	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Rowy	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącej stacji transformatorowej 15/0,4kV nr 20648 „Bralin Osiedle”		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1976	Zgodnie z KOMIT

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr S548913-119 od słupa nr 76/47/38 (stary nr 7) do słupa nr 76/47/24 (stary nr 20). Budowa kontenerowej stacji transf. nr. T560676 (stary nr 01-0676) „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” w m. Żelkowo gm. Główny

Nr obiektu	T560676	Zgodnie z KOMIT
Typ	STSa 20/250	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	250kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4kV	4	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15kV nr L.119 Odg. ZELKOWO OŚRODEK PSTRĄGA	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

Zakres SN-15kV

- Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4kV z obsługą zewnętrzną wyposażonej w 3 polową rozdzielnicę 15kV typu LLW bez telesterowania i 12 polową rozdzielnicę stacyjną 0,4kV przystosowaną do podłączenia układu pomiarowo bilansującego – kontrolnego (system AMI) oraz agregatu w zamian stacji nr T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” na działce nr 28/4 obręb Żelkowo;
- Stację wyposażać w transformator 15/0,4kV o mocy min. 250kVA;
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem nr 76/47/24 a proj. stacją transf. nr T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” o łącznej długości ok. 1,37 km;
- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm² pomiędzy proj. słupem nr 76/47/38 a proj. stacją transf. nr T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” o łącznej długości ok. 0,1km;

Uwaga w ramach zadania OBMBS/81/18311 proj. jest linii kablowa nr S548913-119 od RS Żelkowo do proj słupa nr 76/47/39 posadowionego na dz. nr 29 obręb Żelkowo. W przypadku wcześniejszej realizacji zadania OBMBS/81/18311 proj. linię kablową z proj. stacji T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” należy zmurować i odstąpić od budowy słupa nr 76/47/38.

- Budowa słupa 15kV nr 76/47/24 w linii 15kV nr S548913-119 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 76/47/24 posadowionego na dz. nr 3/5 obręb Żelkowo, 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 15kV nr 76/47/38 na dz. nr 29 obręb Żelkowo (uwaga proj. słup należy posadzić w miejscu proj. słupa w ramach zadania OBMBS/81/18311) w linii 15kV nr S548913-119 wraz z rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 76/47/38 posadowionego na dz. nr 28/4 obręb Żelkowo, 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);
- Demontaż słupowej stacji transf. nr T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” z dz. nr 28/4 obręb Żelkowo;
- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr S548913-119 na odcinku od słupa nr 76/47/38 do słupa nr 76/47/24 wraz z odgałęzieniem do stacji transf. nr T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” o łącznej długości ok. 1,6 km;

Zakres nn -0,4kV

- Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” a istn. słupem nr 304 posadowiony na dz. nr 28/4 obręb Żelkowo (obwód nr 3 „kier. leśniczówka”) o długości ok. 0,125 km;
- Budowa dwóch linii kablowych typu YAKXS 4x120mm² pomiędzy proj. stacją transf. T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” a istn. słupem nr 203 posadowiony na dz. nr 28/2 obręb Żelkowo (obwód nr 2 „kier. leśniczówka”) o długości ok. 0,06 km;
- Demontaż fragmentów linii nap. 0,4kV o łącznej dł. 0,18km;
- Demontaż linii kablowej YAKY 4x10mm² od istn. st. tran. T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstrąga” do istn. złącza nr 01-0676-400-01 wraz z złączem (brak odbiorcy);

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr S548913-119 od słupa nr 76/47/38 (stary nr 7) do słupa nr 76/47/24 (stary nr 20). Budowa kontenerowej stacji transf. nr. T560676 (stary nr 01-0676) „Zelkowo Ośrodek Pstraga” w m. Żelkowo gm. Główny

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa kontenerowej stacji transformatorowej wyposażonej w transformator 250kV	szt.	1
2.	Budowa linii kablowej typu 3x XRUHAKXS1 1x150 mm2	km	1,47
3.	Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x120mm2	km	0,2
4.	Budowa słupa 15kV z rozłącznikiem ręcznym	szt.	2
5.	Demontaż słupowej stacji transformatorowej	szt.	1
6.	Demontaż linii napowietrznej 0,4kV	km	0,18
7.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	1,6
8.	Demontaż złącza kablowego i linii kablowej 0,4kV	szt	1

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Słupsku, 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	56MMD

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian odcinka magistrali linii napowietrznej nr S548913-119 od słupa nr 76/47/38 (stary nr 7) do słupa nr 76/47/24 (stary nr 20). Budowa kontenerowej stacji transf. nr. T560676 (stary nr 01-0676) „Zelkowo Ośrodek Pstraga” w m. Żelkowo gm. Głównicyce

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 nieuwjętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

8.3. Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Rowy

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczepe n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczepe n	Ics [A]	Jres [A]	Roztrojenie sieci 10%	I _{AWSC} [A]	t _z [s]
Rowy	1	92				82	10	12,2%	20	5

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
Rowy	110	1350	7087	5386	9,86	16	11,3	93,40	15	116	4487	2,13	1,5 sek

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
- 2 Schemat stacji transf. T560676 „Zelkowo Ośrodek Pstraga ” – stan istniejący

ŻELKOWO

