wersja szablonu: 3.1

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa odcinka linii kablowej 15kV w zamian za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 303 od słupa nr 38 do słupa nr 40 w m. Koszalin

NR WYT.: *26/230/KOS/SN/5MMPR*

NR ZAD. INWEST.: **OBMBS/53/26633**

OPRACOWANO W: **WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR**

OPRACOWAŁ: **WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR**

Inżynier ds. Rozwoju Sieci
Wojciech Wójcik

SPRAWDZIŁ: **ANITA PROROK, 5MMPR**

Inżynier Wiodący ds. Rozwoju Sieci
Anita Prorok

ZATWIERDZIŁ: .....

Kierownik Biuro Majątku Sieciowego
Maciej Bednarz

Data: 02.11.2026 r.

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 zwarciowe rozdzielni 15kV w GPZ Koszalin Południe 4
   8.4. Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespoloną 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 za odcinek magistrali linii napowietrznej nr 303 od słupa nr 38 do słupa nr 40 w m. Koszalin.

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 326101_1.0052 Koszalin, obszaru miejscowości Koszalin, gm. Koszalin.

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii napowietrznej 15kV nr 303		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1974	Zgodnie z KOMIT
Nr linii	303	Zgodnie z KOMIT
Typ	AFL-6	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	70mm^2	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	Ciąg liniowy „GPZ Południe - Elektrownia Niedalino"	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Rozdzielnia 15kV w GPZ Koszalin Południe	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac,

- Budowa linii kablowej typu 3xXRUHAKXS1 150/25mm^2 od proj. słupa nr 38 do proj. słupa nr 40 o długości ok. 0,17 km,
- Budowa słupa 15kV nr 38 w linii 15kV nr 303 z dwoma podejściami kablowymi oraz dwoma rozłącznikami 15kV w zamian słupa nr 38 posadowionego na dz. nr 63 obręb Koszalin. Na istniejącym słupie zamontowany jest rozłącznik nr 537039 kier. stacja tran. 15/0,4kV nr T531876 „Koszalin Krokusów", typu RUN III S-24/4 który należy przenieść

na proj. słup nr 38. Proj, słup 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 40 w linii 15kV nr 303 z podejściem kablowym oraz rozłącznikiem 15kV w zamian słupa nr 40, posadowionego na dz. nr 65/1 obręb Koszalin - 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);
- Demontaż linii napowietrznej 15kV nr 303 na odcinku od słupa nr 38 do słupa nr 40 o długości ok. 0,17 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	0,17
2.	Budowa słupa 15kV z rozłącznikiem ręcznym	szt.	2
3.	Montaż rozłącznika 15kV	szt.	2
4.	Demontaż linii napowietrznej 15kV	km	0,17

7. Wymagania dodatkowe

- Wykonawca zamówienia, na etapie przystąpienia do realizacji inwestycji, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacją w RD w Koszalinie, 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	53MMD

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 zwarciowe rozdzielni 15kV w GPZ Koszalin Południe

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
Koszalin Południe	110	2730	14331	11169	4,88	31,5	17,53	73,60	15	153	5904	1,62	1,5 sek

Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]	Dławik 1 zaczep n	Dławik 2 [prąd]	Dławik 2 zaczep n	Ics [A]	Jres [A]	Roztrojenie sieci 10%	I_{AWSC} [A]	tz [s]	Praca transform
GPZ Koszalin Południe	1	120	1	120	5	237	3	1,3%	20	5	Ciągła
GPZ Koszalin Południe	2	248,3				238,3	10	4,2%	20	5	

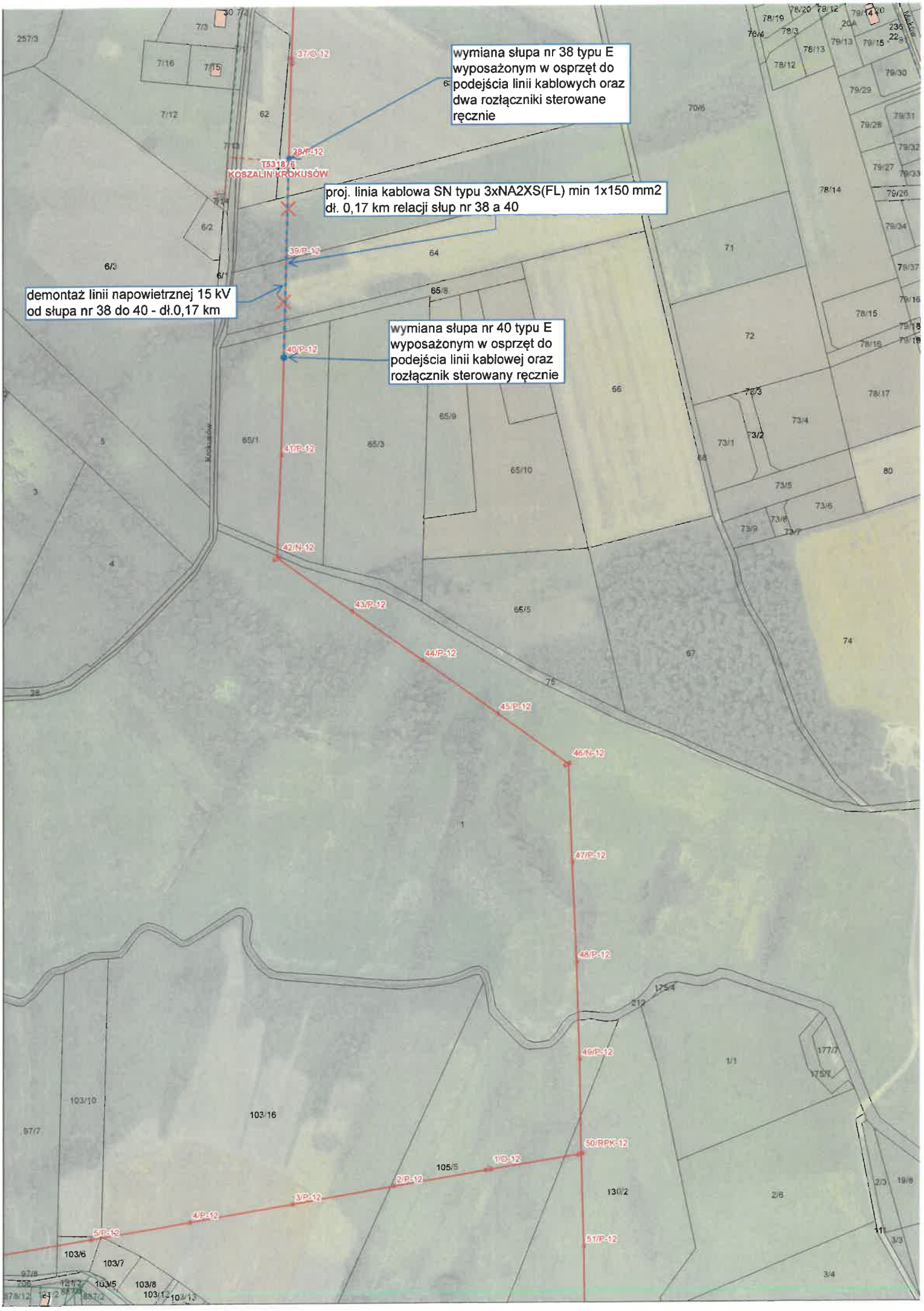
8.4. Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespoloną instalacją uziemiającą (ZIU)

Inwestycja zlokalizowana na obszarze objętym zespoloną instalacją uziemiającą (ZIU) – ~~TAK~~ / **NIE***

* niepotrzebne skreślić

9. Spis załączników

1. Plan Przebudowy


wymiana słupa nr 38 typu E wyposażonym w osprzęt do podejścia linii kablowych oraz dwa rozłączniki sterowane ręcznie
proj. linia kablowa SN typu 3xNA2XS(FL) min 1x150 mm2 dł. 0,17 km relacji słup nr 38 a 40
demontaż linii napowietrznej 15 kV od słupa nr 38 do 40 - dł.0,17 km
wymiana słupa nr 40 typu E wyposażonym w osprzęt do podejścia linii kablowej oraz rozłącznik sterowany ręcznie
37/O-12
38/P-12
T5318/6
KOSZALIN KROKUSÓW
39/P-12
40/P-12
41/P-12
42/N-12
43/P-12
44/P-12
45/P-12
46/N-12
47/P-12
48/P-12
49/P-12
50/RPK-12
1/O-12
2/P-12
3/P-12
4/P-12
5/P-12
51/P-12
Krokusów