

Energa-Operator S.A. Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

Budowa linii kablowej 15kV do ZKSN Redzikowo Tarcza nr T564070
na terenie Jednostki Wojskowej Wsparcia Marynarki Wojennej NSF w Redzikowie

NR WYT.: 26/130/SLU/SN/5MMPR

NR ZAD. INWEST.: OBMB5/81/26553.....

OPRACOWANO W: WYDZIAŁ PRZYŁĄCZEŃ I ROZWOJU, 5MMPR

OPRACOWAŁ: ANITA PROROK, 5MMPR

Inżynier Wiodący
ds. Rozwoju Sieci
Anita Prorok

MAREK CHUDY, 56

Dyrektor
Regionalnej Dystryktacji w Słupsku

SPRAWDZIŁ: WOJCIECH WÓJCIK, 5MMPR

Marek Chudy
Inżynier ds.
Rozwoju Sieci
Wojciech Wójcik

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Biura Majętku Stosowego
Maciej Bodnar

Data:

15.09.2026

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący :	2
5.	Stan planowany / zakres prac	3
5.	Rzeczowy zakres prac.....	3
6.	Wymagania dodatkowe	3
7.	Informacje dodatkowe	3
	• Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator SA Oddział w Koszalinie.....	3
	• Zmiany i odstępstwa	4
	• Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Wieszyno	4
	• Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU).....	4
8.	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 do ZKSN nr T564070 Redzikowo Tarcza na terenie Jednostki Wojskowej Wsparcia Marynarki Wojennej NSF w Redzikowie (rezerwowe zasilanie)

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Istniejące ZKSN nr T564070 Redzikowo Tarcza zlokalizowane jest na działce nr 43/76.

Inwestycję należy realizować zgodnie z pozyskanymi przez jednostkę projektową tytułami prawnymi do nieruchomości w oparciu o koncepcję przedstawioną na załączonym planie sytuacyjnym.

Zakres inwestycji zlokalizowany jest częściowo na terenie wojskowym.

Cały zakres inwestycji objęty przedmiotowymi Wytycznymi Programowymi zlokalizowany jest w obrębie geodezyjnym Redzikowo, gmina Redzikowo, województwo pomorskie.

4. Stan istniejący :

Charakterystyka stanu istniejącego ZKSN nr T564070 Redzikowo Tarcza		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	2016	Zgodnie z KOMIT
Typ stacji	ZKL-1,5	Zgodnie z KOMIT
Ilość pól 15kV	4	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego odcinka linii kablowej nr 521		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	2016	Zgodnie z KOMIT
Nr odcinka linii	521	Zgodnie z KOMIT
Typ	XRUHAKXS	Zgodnie z KOMIT
Przekrój	240mm ²	Zgodnie z KOMIT
Nazwa linii	GPZ Wieszyń - ZKSN T564070 Redzikowo Tarcza	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	GPZ Wieszyń	Zgodnie z KOMIT

5. Stan planowany / zakres prac

- Wymiana istniejącego złącza kablowego nr T564070 Redzikowo Tarcza na ZKSN-4 wyposażone w telesterowanie, zlokalizowanego na dz. nr 43/76 obręb Redzikowo (teren wojskowy);
- Budowa nowego złącza SN typu ZKSN-3 wyposażonego w telesterowanie w pobliżu istniejącego ZKSN nr T564066 Redzikowo Jednostka (zlokalizowanego na działce nr 354/3). Złącze należy zlokalizować w trasie linii kablowej nr 510 (relacji ZKSN nr T564066 - ZKSN nr T564098). Istniejącą linię kablową 15 kV nr 510 należy przeciąć i wprowadzić do projektowanego złącza kablowego ZKSN-3;
- Budowa nowej linii kablowej SN-15 kV o przekroju 3x1x240/25 mm² od projektowanego ZKSN-3 do projektowanego ZKSN-4.

Zakres prac przedstawiono orientacyjnie na załączonym planie sytuacyjnym

5. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej 15kV typu 3x XRUHAKXS 240/25mm ²	km	1,6
2.	Budowa złącza kablowego ZKSN-4 z telesterowaniem	szt.	1
3.	Budowa złącza kablowego ZKSN-3 z telesterowaniem	szt.	1

6. Wymagania dodatkowe

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.
- 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.
- Wykonawca zamówienia powinien posiadać niezbędne uprawnienia do realizacji inwestycji na terenach wojskowych z poziomem klauzuli dokumentacji zastrzeżone/poufne. Poziom klauzuli dokumentacji uzależniony jest od wymogów właściciela (zarządcy terenu).

7. Informacje dodatkowe

- **Uzgodnienie dokumentacji w Energa-Operator SA 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

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

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

• Parametry zwarciove rozdzielni 15kV w GPZ Wieszyń

Nazwa stacji	Szyony 110 kV				Transf. 110/15 kV				Szyony 15 kV				Max t_{zw} na L-15kV
	U_n [kV]	S_{zw} [MVA]	J_{zw-3f} [A]	J_{zw-1f} [A]	X_l [om]	η_{oc} [MVA]	u_{zw} [%]	$X_{l(110)}$ [om]	U_n [kV]	S_{zw} [MVA]	J_{zw-3f} [A]	X_{zw} [om]	
Wieszyń	110	2268	11905	11575	5,87	16	11,20	92,58	15	122	4706	2,03	1,5 sek
Obiekt	Sekcja	Dławik 1 [prąd]		Dławik 1 zaczeo n		Dławik 2 zaczeo n		I_{cs} [A]	J_{res} [A]	Rozstrojenie sieci 10%		I_{awsc} [A]	t_z [s]
Wieszyń	1	90,5						82,3	8,2	9,96%		20	5
Wieszyń	2	60						54,5	5,5	10,09%		20	5

• Weryfikacja lokalizacji inwestycji na obszarze objętym zespólną instalacją uziemiającą (ZIU)

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

* niepotrzebne skreślić

8. Spis załączników

1. Plan sytuacyjny
2. Mapa -stan istniejący (sieć EOP) – szt.2

la: 32 m/cm

budowa linii kablowej SN długości ok. 1600 mb.

wymiana istniejącego ZK SN nr 564070 Redzikowo Ta

T564132

Redzikowo Ta

T564133

Redzikowo Ta

T564134

Redzikowo Ta

T564071

ZK SN Redzikowo Pół Budowy

s1-1009

Redzikowo Hangar

T561540

Redzikowo Błonia

s1-0697

Redzikowo Cmentarz

T564086

ZK SN Redzikowo Cmentarz

s1-0576

Redzikowo Błonia

montaż nowego ZK SN

N5

43/43

43/42

Redzikowo

Redzikowo - gmina wiejska

522/19

01-1009
REDZIKÓWO HANGAR

T561540 358/3
REDZIKOWO BLOKI

35 01-0697
REDZIKOWO OSIEDLE

T564066
ZKSN Redzikowo jednostka

REDZIKÓWO STACJA POMP

T564068
ZKSN-Słupsk Gdańska wschód szosa 48/1 L=501 [T=01-0575 - m1(T564048)]

46/8 Słupsk

Słupsk - gmina miejska

Słupsk - gmina miejska

49/22

49/2149/16

49/20

49/15

3

[illegible]

534

573 57

2	571	
---	-----	--

590

590

5/51

