

## ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

### WYTYCZNE PROGRAMOWE

*Powiązanie poprzez ułożenie linii kablowej 0,4 kV pomiędzy stacją Tymień  
Kolonia nr 30267 a Tymień Osiedle nr 30534 m. Tymień*

NR WYT.:

**25/4/KOS/nn/53MZE**

NR ZAD. INWEST.:

06MB1153125002

OPRACOWANO W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJI, 53MZE**

OPRACOWAŁ:

**ANGELIKA STAWSKA, 53MZE**

Inżynier  
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi –  
Dział Zarządzania Eksploatacją  
.....  
Angelika Stawska

SPRAWDZIŁ:

**SEBASTIAN ORZECZOWSKI,  
53MZE**

Kierownik  
Działu Zarządzania Eksploatacją  
w Koszalinie  
.....  
Sebastian Orzechowski

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Koszalinie

.....  
Marcin Kolaska

Data:

2025 -01- 1 0

## SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne .....	3
2.	Przedmiot opracowania.....	3
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	3
4.	Stan istniejący .....	3
5.	Stan planowany / zakres prac .....	4
6.	Rzeczowy zakres prac.....	4
7.	Wymagania dodatkowe .....	5
7.1.	Dokumentacja projektowa.....	5
8.	Informacje dodatkowe .....	5
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji.....	5
8.2.	Zmiany i odstępstwa .....	6
8.3.	Parametry zwarciove .....	6
9.	Spis załączników .....	6

## 1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi wytycznymi programowymi musi być zgodna z:

- wymogami ustawy Prawo Budowlane, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej oraz pozostałymi, obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- wytycznymi oraz standardami technicznymi obowiązującymi u Zamawiającego, dostępnymi na stronie internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl).

**Wszystkie urządzenia:**

- muszą posiadać certyfikaty zgodności wystawione przez niezależne akredytowane jednostki certyfikujące i/lub protokoły badań typu wykonanych przez niezależne akredytowane laboratoria,
- muszą spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach

W przedmiotowej inwestycji należy zastosować urządzenia i aparaty nowe, z bieżącej produkcji, dla których dostawca musi zapewnić ich udział pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej lub państw, z którymi Wspólnota Europejska zawarła umowy o równym traktowaniu przedsiębiorców, na poziomie nie niższym niż 50 %.

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej mającej na celu powiązanie pomiędzy stacjami Tymień Osiedle nr 30534 a Tymień Kolonia nr 30267  
Stacja zasilająca – Tymień Osiedle nr 30534

## 3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Wyżej wymienione urządzenia energetyczne należące do EOP RD w Koszalinie zlokalizowane są w m. Tymień dz. 168

## 4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 30267 Tymień Kolonia		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1974	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	30267	Zgodnie z KOMIT
Typ	STS 20/100	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	40 kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4 kV	3	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15 kV nr 364 GPZ Przemysłowy-Tymień	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 30534 Tymień Osiedle		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1970	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	30534	Zgodnie z KOMIT
Typ	WSTp 20/400	Zgodnie z KOMIT
Moc transformatora	250 kVA	Zgodnie z KOMIT
Ilość obwodów 0,4 kV	4	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	Linia 15 kV nr 364 GPZ Przemysłowy-Tymień	Zgodnie z KOMIT

Charakterystyka stanu istniejącego obwód 4 kierunek KRSN-P2 dz.198 od złącza nr 30534-400-01 do złącza nr Z530984		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	2003	Zgodnie z KOMIT
Nr obiektu	04	Zgodnie z KOMIT
Typ	4xYAKXS	Zgodnie z KOMIT
Rodzaj	120 mm <sup>2</sup>	Zgodnie z KOMIT
Sposób zasilania	30534 Tymień Osiedle	Zgodnie z KOMIT
Długość linii	95 m	Zgodnie z KOMIT

## 5. Stan planowany / zakres prac

- Wymiana istniejącego złącza typu P1-Rs/Tymień dz. 143 nr Z5306717 na KRSN-P2/3F-NH2/2R-NH00/F na dz. 168, przeniesienie ist. układu pomiarowego i zabezpieczenia przedlicznikowego z dostępem od strony drogi wraz z wprowadzeniem trzech kabli nn 0,4 kV:
  - a) proj. linii kablowej 0,4 kV typu YAKXs 4x35 mm<sup>2</sup> – dł. 30 m od mufy na dz. 168 w miejscu słupa nr 21 (odbudowa zasilania dla ZK/Tymień 30 nr 3Z20300
  - b) proj. linii kablowej 0,4 kV typu YAKXs 4 x 120 mm<sup>2</sup> – dł. 60 m od ist. złącza nr Z530984 do wymienianego złącza typu KRSN-P2/3F-NH2/2R-NH00/F nr Z5306717 na działce drogowej nr 168
  - c) istniejącego typu YAKXS 4x35 relacji słup nr 20 a wymieniane złącze nr Z5306717 (podział sieci ze stacją Tymień Kolonia nr 30267)

## 6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wymiana ist. złącza nr Z5306717 na nowe typu KRSN-P2/3F-NH2/2R-NH00/F	szt.	1
2.	Budowa linii kablowej nn typu YAKXs 4x120mm <sup>2</sup>	m	60
3.	Budowa linii kablowej nn typu YAKXs 4x35mm <sup>2</sup>	m	30

## **7. Wymagania dodatkowe**

### **7.1. Dokumentacja projektowa**

Wymagania szczegółowe w zakresie dokumentacji projektowej, które nie są ujęte w dokumentacji przetargowej/umowie:

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej;
- W ramach zamówienia wykonawca opracuje dokumentację wykonawczą i powykonawczą. Uzgodnioną przez Rejon Dystrybucji w Koszalinie dokumentację wykonawczą (2 egz.) należy złożyć w sekretariacie RD w Koszalinie, ul. Morska 10, 75-910 Koszalin na minimum 5 dni przed przystąpieniem do wykonania określonych w niej robót;
- Wykonawca dokona uzgodnień z właścicielami działek, na których realizowane będą prace, polegających na uzyskaniu zgody na wejście na ich teren w celu realizacji zamówienia. Zgody bezwarunkowe właścicieli w/w działek nie podlegają uzgodnieniom w Energa-Operator SA, natomiast zgody warunkowe wynikające z indywidualnych roszczeń właścicieli wymagają zgody Energa-Operator SA;
- W przypadku stwierdzenia istniejącego zadrzewienia bądź zakrzewienia przy lub pod przebudowywaną linią napowietrzną, dokonać wycinki/przycinki gałęzi drzew lub krzewów na odległość 2 m od linii nn oraz 4 m od skrajnego przewodu linii SN (w przypadku skrzyżowania przebudowywanej linii napowietrznej nn z linią napowietrzną SN). Prace wycinkowe wykonać na podstawie pisemnych zgód właścicieli terenu, na którym zlokalizowane są drzewa lub krzewy albo - jeśli okaże się niezbędna - na podstawie zgody właściwego terytorialnie Urzędu Gminy bądź innej stosownej instytucji (Lasy Państwowe, itp.);
- Prace ziemne realizowane w odległości mniejszej niż 3 m od pni istniejących drzew oraz w odległości mniejszej niż 1 m od istniejących krzewów wykonywać ręcznie, z zachowaniem głównych korzeni w świetle wykopu. Niezachowanie poniższych zasad może skutkować nałożeniem kary na wykonawcę robót, za zniszczenie drzew lub krzewów w trybie decyzji administracyjnej. W przypadku braku możliwości spełnienia w/w warunku wykonanie wykopu będzie możliwe wyłącznie po uprzednim uzyskaniu decyzji/zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów;
- Wszelkie zmiany i odstępstwa od niniejszych wytycznych należy uzgodnić w Wydziale Rozwoju oraz Rejonie Dystrybucji w Koszalinie w formie notatki służbowej;
- Wykonawca zamówienia na etapie przystąpienia do realizacji robót, uzgodni z Działem Zarządzania Eksploatacji w RD Koszalin, które elementy linii po zdemontowaniu należy zezłomować;
- Numerację stanowisk słupowych wraz z tabliczkami identyfikacyjnymi wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR S.A. „Standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych”  
Instrukcja dostępna w serwisie internetowym ENERGA-OPERATOR S.A.:  
<https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy/standardy-techniczne>

## **8. Informacje dodatkowe**

### **8.1. Uzgodnienie dokumentacji**

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii EOP Oddział w Koszalinie ul. Morska 10, 75-950 Koszalin, która następnie zostanie przekierowana do Działu Dokumentacji Energetycznej.

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami organizacyjnymi 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 organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Koszalinie	RD Koszalin
Pkt. 5	x	x	Dział Dokumentacji Energetycznej

## 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 stosowanych 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 zgodnie z obowiązującymi zasadami. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

## 8.3. Parametry zwarciovowe

Stacja nr 30267 Tymień Kolonia -Typ: MSTt, Moc transformatora – 40 kVA

Stacja nr 30534 Tymień Osiedle -Typ: MSTt, Moc transformatora – 250 kVA

## 9. Spis załączników

1. Załącznik nr 1 – Koncepcja przebudowy sieci nn

