

ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE

*Modernizacja linii energetycznej 0,4 kV ze stacji
Miastko Fabryczna 04-0315, obwód 400.*

NR ZAŁOŻEŃ TECH...: **13/0/2026/59MZE**

OPRACOWANO W: **RD BYTÓW**
59 MZE

OPRACOWAŁ: **MAREK DORAU**

SPRAWDZIŁ: **SEBASTIAN BOCHENEK**

Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją

Sebastian Bochenek

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Bytowie

Andrzej Żelucki

ZATWIERDZIŁ:

Data:

27.08.2026

1. Wymagania techniczne

Realizacja zakresu inwestycyjnego objętego przedmiotowymi założeniami technicznymi 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 opracowania jest modernizacja linii napowietrznej 0,4 kV polegająca na wymianie przewodów Al linii na przewody izolowane AsXSn w sześciu przęsłach.

3. Lokalizacja przedmiotu zgodnie z niniejszymi założeniami technicznymi

Budowa będzie zrealizowana na terenie działania Energa-Operator S.A. Oddział Koszalin w miejscowości Miastko przy ulicy Łąkowej, powiat Bytów.

4. Stan istniejący

Obecnie na obwodzie 400 jest linia napowietrzna 4x Al 70+25 mm². Pierwsze dwa przęsła linii przebiegają w pobliżu drzew, co powoduje zbliżanie się gałęzi do przewodów i możliwe awarie. Słupy na linii są jeszcze w dobrym stanie i można na nich zawiesić nowe przewody izolowane. Obwód 400 ze stacji wychodzi linią kablową YAKY 4x120 mm² do słupa 401.

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1994r.	Według KOMIT
Nr obiektu	Obwód 400	
Od słupa 401 do 407	4x Al 70 +25 mm ²	
Długość majątkowa	220 m	

5. Stan planowany / zakres prac dla wykonawcy

W ramach modernizacji planuje się na obwodzie 400:

- wymianę istniejących przewodów gołych Al na przewody izolowane o przekroju 70 mm², długość potrzebnych przewodów należy pomierzyć przed wymianą;
- wykonawca uzgodni z rejonem oświetlenia wymianę przewodów oświetleniowych na izolowane AsXSn 2x25 mm²;
- na słupach 401 i 407 wymianę ograniczników przepięć, montaż rożków uziemiających, modernizację uziemień na słupach wartość rezystancji uziemienia na sł.401 - <10Ω, na sł.407 - <5;
- przewody izolowane linii prawidłowo naciągnąć, wysokość przewodów w przęsle powinna wynosić minimum 6 m;
- przełączyć na nową linię istniejące przyłącza;
- na wszystkich słupach obwodu 400 wykonać nową numerację słupów (według schematu);
- uzgodnić z właścicielami działek wejście na teren.

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wymiana przewodów linii na AsXSN 4x70 mm ²	m	275
2.	Pionowanie słupa nr 207	szt.	1

7. Wymagania dodatkowe

Dokumentacja projektowa

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

- Niniejsze założenia techniczne powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

8. Informacje dodatkowe

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 SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w założeniach technicznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kierować do zamawiającego wraz z uzasadnieniem.

Procedowanie uzyskania odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej założenia techniczne.

9. Spis załączników

1. *Plan modernizacji linii.*

