

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

UL. MORSKA 10, 75-950 KOSZALIN

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE

*Modernizacja linii energetycznej 0,4 kV ze stacji
Ruda nr 04-0633, obwód 100.*

NR ZAŁOŻEŃ TECH...: **16/0/2026/59MZE**

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:

.....
01.09.2026

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 na w 11 przęsłach, oraz wymiana 7 słupów.

3. Lokalizacja przedmiotu zgodnie z niniejszymi założeniami technicznymi

Budowa będzie zrealizowana na terenie działania Energa-Operator S.A. Oddział Koszalin w miejscowości Płocicz, gmina Koczała, powiat człuchowski.

4. Stan istniejący

Istniejący obwód 100 był wybudowana w 1983 roku. Linia napowietrzna ma przewody 4x Al 25+25 mm². Niektóre słupy linii są już wyeksploatowane w wielu miejscach widoczne jest zbrojenie.

Na sieci jest zamontowany w 4 przęsłach przewód oświetlenia ulic (na 2 przęsłach jest przewód izolowany a na 2 goły).

5. Stan planowany / zakres prac dla wykonawcy

Zakres zadania obwód 100

- Wymiana 5 słupów na E12 i 2 słupów na E10,5. Słup 101 postawić jako K 12/15, przewody zawiesić odciągowo.
- Wymiana przewodów linii na AsXSn 4x70, długość majątkowa ok. 510 m.
- Montaż na linii ograniczników przepięć i rozłków ST-208 na słupach 101 i 111, na słupie 101 wykonać nowe uziemienie. Wartość rezystancji uziemień >10Ω.
- Wymiana przewodów obwodowych WLZ na stacji na kabel YAKXS 4x 70 mm², długość ok.15 m.
- Przedłużenie 3 przyłączy izolowanych AsXSn 4x25 mm² w związku z wyższymi słupami. Dostosowanie istniejących przyłączy izolowanych.
- Przenieść na nowe słupy istniejącą numerację.
- Przed wymianą przewodów zmierzyć właściwą długość.
- Ustoje słupów dobrać według tabel PTPIREE.
- Wykonać prawidłowy naciąg przewodów w przęsłach. Wysokość zawieszenia przewodów w przęśle nie może być mniejsza niż 6 m.
- Uzyskać zgody właścicieli działek na wykonanie prac.
- Powiadomić rejon oświetlenia i uzgodnić wymianę przewodów oświetlenia na izolowane w 2 przęsłach i przenieść na nowe słupy lampy.

Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wymiana przewodów linii na AsXSn 4x70 mm ²	m	510
2.	Wymiana przewodów WLZ w stacji na kabel YAKXS 4x70 mm ²	m	15
3.	Wymiana słupów linii	szt.	7
4.	Przedłużenie przyłączy izolowanych AsXSn 4x25 mm ²	szt./m	3 / 6

6. 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.

7. 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.

8. Spis załączników

- Plan modernizacji linii.

