

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Olsztynie, RD Ostróda**

UL.TUWIMA 6, 10-950 OLSZTYN

**WYTYCZNE PROGRAMOWE**

**ZADANIE: STACJA TRANSFORMATOROWA  
OS-0198 NIEBRZYDOWO OBW 01,02 WYMIANA  
PRZEWODÓW AL. 4X50 NA ASXSN 4X70**

NR WYT.:

**31/ML/2026/64MZE**

NR ZAD. INWEST.:

**OBMB5/64/26941**

OPRACOWANO W:

**DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 64MZE**

OPRACOWAŁ:

**MIROSŁAW LEWANDOWSKI,  
64MZE**

Technik  
ds. Linii Elektroenergetycznych

*Mirosław Lewandowski*

SPRAWDZIŁ:

**DARIUSZ SYGUŁA, 64/66MZE**

Kierownik Działu  
Zarządzania Eksploatacją

*Dariusz Syguła*

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Ostródzie i Itawie

ZATWIERDZIŁ:

*Przemysław Kulesza*.....

Data:

*01.10.2026*...

## 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](http://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

3. Zadanie: Stacja transformatorowa Os-0198 Niebrzydowo obw.01,02

Stacja transformatorowa Os-0198 Niebrzydowo linia 0.4kV obw.01,02 wymiana uszkodzonych przewodów AL. 4x50 na AsXSn 4x70 o łącznej długości 1950/2047, obw.01 580/609, obw.02 1370/1438 montaż uziemienia 5 kpl ,montaż ograniczników przepięć 4kpl ,montaż zestawu do zakładania uziemiaczy 2kpl, wymiana słupów

## 4. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja transformatorowa Os-0198 Niebrzydowo znajduje się w centrum wsi

### Stan istniejący

W obecnej chwili obw.01,02 pracuje normalnie, lecz ze względu na zły stan techniczny i zaniżone parametry elektryczne konieczny jest remont.

## 3. Stan planowany / zakres prac

Stacja transformatorowa Os-0198 Niebrzydowo linia 0.4kV obw.01,02 wymiana uszkodzonych przewodów AL. 4x50 na AsXSn 4x70 o łącznej długości 1950/2047, obw.01 580/609, obw.02 1370/1438 montaż uziemienia 5 kpl ,montaż ograniczników przepięć 4kpl ,montaż zestawu do zakładania uziemiaczy 2kpl, wymiana słupów

| Charakterystyka stanu planowanego  |                                      |                                     |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Dane szczegółowe                   |                                      | Uwagi/Komentarze                    |
| Istniejący stan linia napowietrzna | wymienić uszkodzone przewody i słupy | Obw 01,02 w złym stanie technicznym |

#### 4. Rzeczowy zakres prac

Stacja transformatorowa Os-0198 Niebrzydowo linia 0.4kV obw.01,02 wymiana uszkodzonych przewodów AL. 4x50 na AsXSn 4x70 o łącznej długości 1950/2047, obw.01 580/609, obw.02 1370/1438 montaż uziemienia 5 kpl, montaż ograniczników przepięć 4kpl, montaż zestawu do zakładania uziemiaczy 2kpl, wymiana słupów:

##### Obw-01

- 1) wymiana słupa 02 montaż uziemienia i zestawu do zakładania uziemiaczy
- 2) wymiana słupa 03 wraz z osprzętem na N E10.5/10 +UP4(2xU130)
- 3) wymiana słupa 04 wraz z osprzętem na N E12/12 +UP4(2xU130)
- 4) wymiana słupa 05 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP4(2xU130) montaż uziemienia i odgromników
- 5) wymiana słupa 05 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP3(2xU85), montaż odgromników
- 6) wymiana słupa 04/01 wraz z osprzętem na P ŻN12 +UP1(2xU85)
- 7) wymiana słupa 04/02 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 8) ) wymiana słupa 04/03 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(1xU85)
- 9) ) wymiana słupa 04/04 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 10) wymiana słupa 04/05 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP4(2xU130) montaż uziemienia i odgromników

##### Obw.02

- 1) wymiana słupa 01 wraz z osprzętem na O E10.5/10 +UP4(2xU130) montaż uziemienia i zestawu do zakładania uziemiaczy
  - 2) wymiana słupa 02 wraz z osprzętem na N E10.5/6 +UP3(2xU85)
  - 3) wymiana słupa 03 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 4) wymiana słupa 04 wraz z osprzętem na N E10.5/10 +UP4(2xU130)
  - 5) wymiana słupa 05 wraz z osprzętem na N E10.5/10 +UP4(2xU130)
  - 6) wymiana słupa 06 wraz z osprzętem na RN E12/12 +UP4(2xU130)
  - 7) wymiana słupa 07 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP4(2xU130)
  - 8) wymiana słupa 05/01 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 9) wymiana słupa 05/02 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 10) wymiana słupa 05/03 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 11) wymiana słupa 05/04 wraz z osprzętem na N E10.5/10 +UP4(2xU130)
  - 12) wymiana słupa 05/05 wraz z osprzętem na P ŻN12 +UP1(2xU85)
  - 13) wymiana słupa 05/06 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 14) wymiana słupa 05/07 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 15) wymiana słupa 05/08 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP4(2xU130) montaż uziemienia i odgromników
  - 16) wymiana słupa 06/01 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 17) wymiana słupa 06/02 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 18) wymiana słupa 06/03 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 19) wymiana słupa 06/04 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
  - 20) wymiana słupa 06/05 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP4(2xU130) montaż uziemienia i odgromników
- Wyprowadzone ze stacji transformatorowej przewody AsXSn pozostawić.

#### Dokumentacja projektowa :opracowanie 64MZE

- Wykonać powykonawczy operat geodezyjny
- Dokonać pomiaru zwisów przewodów w przęsłach
- Wartość rezystancji uziemienia na końcu obwodu do 5Ω

Dodatkowe wymagania:

- uzyskanie zgód zarządców dróg i właścicieli posesji w gestii wykonawcy
- wykonać numerację wymienionych słupów

**STACJA TRANSFORMATOROWA OS-0198 NIEBRZYDOWO OBW.01,02 WYMIANA USZKODZONYCH PRZEWODÓW, WYMIANA USZKODZONYCH SŁUPÓW**

- stalowe rury osłonowe kabli wymienić na HDPE
- wykonać inwentaryzację geodezyjną słupów
- przenieść na nowe słupy urządzenia oświetlenia drogowego i światłowodowy z osprzętem
- wydzielić obwód oświetlenia ulicznego

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

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

**5. Informacje dodatkowe - brak**

6. Całość prac wykonać z godnie ze standardami technicznymi prowadzenia prac obowiązującymi w ENERGA – OPERATOR S.A.
7. Powyższe prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz instrukcjami obowiązującymi w ENERGA – OPERATOR S.A.

Spis załączników  
*Mapka*

Kierownik Działu  
Zarządzania Eksploatacją

*Dariusz Sygula*

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Ostródzie i Itawie  
*Przemysław Kulesza*