

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie, RD Ostróda

UL.TUWIMA 6, 10-950 OLSZTYN

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**ZADANIE: STACJA TRANSFORMATOROWA
OS-1158 KIERSZTANOWO OBW 01, 02 WYMIANA
PRZEWODÓW AL. 4X50 NA ASXSN 4X70**

NR WYT.:

33/ML/2026/64MZE

NR ZAD. INWEST.:

00MB3 /64/26939

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 64MZE

OPRACOWAŁ:

**MIROSŁAW LEWANDOWSKI,
64MZE**

Technik
ds. Urządzeń i Instalacji Elektrycznych

Mirosław Lewandowski

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

SPRAWDZIŁ:

DARIUSZ SYGUŁA, 64/66MZE

Dariusz Syguła

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Ostródzie i Itawie

ZATWIERDZIŁ:

Przemysław Kulesza

Data:

31.10.2026

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.

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-1158 Kiersztanowo obw.01,02

Stacja transformatorowa Os-1158 Kiersztanowo linia 0.4kV obw.01, 02 wymiana uszkodzonych przewodów AL. 4x50 na AsXSn 4x70 o łącznej długości 535/561, obw.01-260/243, obw.02-275/288 ,montaż uziemienia 2 kpl ,montaż ograniczników przepięć 2kpl ,montaż zestawu do zakładania uziemiaczy 2kpl, wymiana słupów:

4. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja transformatorowa Os-1158 Kiersztanowo 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-1158 Kiersztanowo linia 0.4kV obw.01, 02 wymiana uszkodzonych przewodów AL. 4x50 na AsXSn 4x70 o łącznej długości 535/561, obw.01-260/243, obw.02-275/288 ,montaż uziemienia 2 kpl ,montaż ograniczników przepięć 2kpl ,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-1158 Kiersztanowo linia 0.4kV obw.01, 02 wymiana uszkodzonych przewodów AL. 4x50 na AsXSn 4x70 o łącznej długości 535/561, obw.01-260/243, obw.02-275/288 ,montaż uziemienia 2 kpl ,montaż ograniczników przepięć 2kpl ,montaż zestawu do zakładania uziemiaczy 2kpl, wymiana słupów:

Obw-01

- 1) montaż uziemienia i zestawu do zakładania uziemiaczy
- 2) wymiana słupa 02 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 3) wymiana słupa 03 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 4) wymiana słupa 04 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 5) wymiana słupa 05 wraz z osprzętem na N E10.5/4.3 +UP3(2xU85)
- 6) wymiana słupa 06 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 7) wymiana słupa 07 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP4(2xU130)montaż uziemienia i odgromników

Obw.02

- 1) wymiana słupa 01 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP4(2xU130)montaż uziemienia i zestawu do zakładania uziemiaczy
- 2) wymiana słupa 02 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 3) wymiana słupa 03 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP4(2xU130)
- 4) wymiana słupa 03/01 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 5) wymiana słupa 04 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 6) wymiana słupa 05 wraz z osprzętem na N E10.5/10 +UP4(2xU130)
- 7) wymiana słupa 06 wraz z osprzętem na P ŻN10 +UP1(2xU85)
- 7) wymiana słupa 07 wraz z osprzętem na K E10.5/10 +UP4(2xU130)montaż uziemienia i odgromników

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
- 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 Syguła

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Ostródzie i Itawie
Przemysław Kulesza