Energa operator

wersja szablonu: 1.0

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

UL. ZAMENHOFA 2 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

ZAŁOŻENIA TECHNICZNE

Wymiana przewodów na przewody izolowane na linii nn linia nN NN-20031/02 Ostrów Wielkopolski ul. Żwirki gm. Miasto Ostrów Wielkopolski

NR ZAŁOŻEŃ TECH..: *46/2026/ZT/42MZE*

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ**

OPRACOWAŁ: **JAKUB PRECZ**

Inżynier ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Jakub Precz
sw. kwal. D/51/287/23
sw. kwal. D/22/287/23

SPRAWDZIŁ: **DARIUSZ GRZEGORCZYK**

Kierownik Działu Zarządzania Eksploatacją
Dariusz Grzegorczyk

2026 -08- 10

ZATWIERDZIŁ: **MARCIN ANDRZEJEWSKI** Data:

Dyrektor Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim
Marcin Andrzejewski

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) musza spełniać wymagania Dyrektyw Europejskich Nowego Podejścia w zakresie podanym w Dyrektywach.

2. Przedmiot opracowania

Założenia Techniczne dotyczą wymiany przewodów linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji 20031 obwód II. Wymianie podlegać będą istniejące przewody nieizolowane, które zostaną wymienione na przewody izolowane typu AsXSn wraz z niezbędnym osprzętem oraz słupami, których stan techniczny kwalifikuje je do wymiany. Wymiany słupów należy dokonać bez zmiany ich lokalizacji. Dodatkowo wymianie podlegają przyłącza z przewodami gołymi na przewody izolowane. Podczas prac należy również uwzględnić ewentualne wykonanie wycinki drzew i krzewów w pobliżu linii energetycznych wg. obowiązujących norm.

3. Lokalizacja przedmiotu zgodnie z niniejszymi założeniami technicznymi

W założeniach technicznych ujęta została linia napowietrzna niskiego napięcia zasilana ze stacji 20031 obwód II, której odcinek podlegający wymianie przebiega wzdłuż drogi gminnej w miejscowości Ostrów Wielkopolski gm. Miasto Ostrów Wielkopolski.

4. Stan istniejący

OBWÓD II

- słupy

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1975 r.	
Nr obiektu	20031/02	
Typ żerdzi	ZN	II/1, II/1/1, II/1/2, II/1/2/1, II/1/3, II/2, II/2/1, II/3, II/4, II/5, II/6
Ilość	11 szt.	

- przewody

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1975r.	
Nr obiektu	20031/02	
Linia napowietrzna/typ	3x50+35mm^2 AL	II/1-II/1/3, II/1-II/6
Długość	314m	

- przyłącza

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1975r.	
Nr obiektu	20031/02	
Typ przyłącza	4xAL25	Żwirki 27 (dł. 14m)
Ilość	1 szt.	

5. Stan planowany / zakres prac

OBWÓD II

- słupy

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	20031/02	
Typ żerdzi	E 10,5/12	II/1, II/1/2, II/1/2/1, II/1/3, II/2, II/2/1, II/5
Ilość	7 szt.	

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	20031/02	
Typ żerdzi	E 10,5/4,3	II/1/1, II/3, II/4
Ilość	3 szt.	

- przewody

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	20031/02	
Linia napowietrzna/typ	AsXSn 4x95mm^2	II/1-II/1/3, II/1-II/5
Długość	276m	

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	20031/02	Do demontażu
Linia napowietrzna/typ	3x50+35mm^2 AL	II/5-II/6
Długość	51m	

- przyłącza

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	20031/02	
Linia napowietrzna/typ	4x25mm2 AsXSn	Żwirki 27 (dł. 14m)
Ilość	1szt.	

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wymiana słupów nn	szt.	10
2.	Wymiana/montaż ograniczników przepięć	kpl.	4
3.	Wymiana/montaż uziemienia	szt.	4
4.	Tabliczki numeracyjne słupów	szt.	10
5.	Wymiana przewodów na 4x95mm^2	m	263/276
6.	Wymiana przyłącza	szt.	1
7.	Montaż zestawu uziemiającego izolowanego	kpl.	2
8.	Wymiana rury osłonowej	Szt.	2

7. Wymagania dodatkowe

Nie dotyczy

8. Informacje dodatkowe

Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie 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. *Podkład mapowy*