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-22955/01/02/03/05 Sulisław gm. Raszków

NR ZAŁOŻEŃ TECH..: *53/2026/ZT/42MZE*

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ**

OPRACOWAŁ: **JAKUB PRECZ**

Inżynier ds. Zarządzania Usługami Sieciowym
Jakub Precz
św. kwal. E/51/287/23
św. kwal. D/22/287/23

SPRAWDZIŁ: **DARIUSZ GRZEGORCZYK**

Kierownik Działu Zarządzania Eksploatacją
Dariusz Grzegorczyk

ZATWIERDZIŁ: **MARCIN ANDRZEJEWSKI** Data: 2026-08-27

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 22047 obwód I, III i V oraz demontaż przewodów na obwodzie II wraz z przepięciem odbiorców z obwodu II na obwód I. 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 22955 obwód I, II, III i V. której odcinek podlegający wymianie przebiega wzdłuż dróg gminnych w miejscowości Sulisław gm. Raszków.

4. Stan istniejący

OBWÓD I

- słupy

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1959 r.	modernizacja 1990
Nr obiektu	22955/01	przebiega dwutorowo z obwodem II
Typ żerdzi	ZN	I/II/1, I/II/2, I/II/3, I/II/4, I/II/5, I/II/6, I/II/7, I/II/8
Ilość	8 szt.	

- przewody

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1959r.	modernizacja 1990
Nr obiektu	22955/01	
Linia napowietrzna/typ	4x50mm^2 AL	Stacja – I/II/8
Długość	228m	

OBWÓD II

- słupy

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1959 r.	modernizacja 1990
Nr obiektu	22955/02	przebiega dwutorowo z obwodem I
Typ żerdzi	ZN	I/II/1, I/II/2, I/II/3, I/II/4, I/II/5, I/II/6, I/II/7, I/II/8
Ilość	8 szt.	

- przewody

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1959r.	modernizacja 1990
Nr obiektu	22955/02	
Linia napowietrzna/typ	4x50mm^2 AL	Stacja – I/II/8
Długość	228m	

OBWÓD III

- słupy

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1959 r.	modernizacja 1990
Nr obiektu	22955/03	
Typ żerdzi	ZN	III/1, III/2, III/3, III/4
Ilość	4 szt.	

- przewody

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1959 r.	modernizacja 1990
Nr obiektu	22955/03	
Linia napowietrzna/typ	4x50mm^2 AL	Stacja-III/4
Długość	141m	

OBWÓD V

- słupy

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1959 r.	
Nr obiektu	22955/05	
Typ żerdzi	ZN	V/1, V/2, V/4, V/5, V/6, V/7
Ilość	6 szt.	

- przewody

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Rok budowy	1959r.	Modernizacja 1990
Nr obiektu	22955/05	
Linia napowietrzna/typ	4x50mm^2 AL	V/1-V/7
Długość	303m	

5. Stan planowany / zakres prac

OBWÓD I

- słupy

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	22955/01	
Typ żerdzi	E 12/15	I/1, I/8
Ilość	2 szt.	

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	22955/01	
Typ żerdzi	E 12/12	I/2, I/3, I/5, I/7
Ilość	4 szt.	

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	22955/01	
Typ żerdzi	E 12/4,3	I/4, I/6
Ilość	2 szt.	

- przewody

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	22955/01	
Linia napowietrzna/typ	AsXSn 4x120mm^2	Stacja – I/8
Długość	250m	

OBWÓD II

- przewody

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	22955/02	
Linia napowietrzna/typ	4x50mm^2 AL	Stacja – I/II/8
Długość	228m	**Do demontażu**

OBWOD III

- słupy

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr obiektu	22955/02	
Typ żerdzi	E 10,5/12	III/1, III/4
Ilość	2 szt.	

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr obiektu	22955/03	
Typ żerdzi	E 10,5/4,3	III/2, III/3
Ilość	2 szt.	

- przewody

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr obiektu	22955/03	
Linia napowietrzna/typ	AsXSn 4x95mm^2	Stacja-III/4
Długość	158m	

OBWÓD V

- słupy

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr obiektu	22955/05	
Typ żerdzi	E 10,5/12	V/1, V/7
Ilość	2 szt.	

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr obiektu	22955/05	
Typ żerdzi	E 10,5/10	V/2
Ilość	1 szt.	

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr obiektu	22955/05	
Typ żerdzi	E 10,5/4,3	V/4, V/5, V/6
Ilość	3 szt.	

- przewody

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		**Uwagi/Komentarze**
Nr obiektu	22955/05	
Linia napowietrzna/typ	AsXSn 4x95mm^2	V/1-V/7
Długość	318m	

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Wymiana słupów nn	szt.	18
2.	Wymiana/montaż ograniczników przepięć	kpl.	7
3.	Wymiana/montaż uziemienia	szt.	7
4.	Tabliczki numeracyjne słupów	szt.	19
5.	Wymiana przewodów na 4x120mm^2	m	228/250
6.	Wymiana przewodów na 4x95mm^2	m	444/476
7.	Montaż zestawu uziemiającego izolowanego	kpl.	6
8.	Wymiana rury osłonowej	szt.	1
9.	Demontaż linii nn	m	228

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*