

## ENERGA-OPERATOR S.A.

### Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Koninie

KLECZEWSKA 41, 62-510 KONIN

## ZAŁOŻENIA TECHNICZNE

**ZABUDOWA ROZŁĄCZNIKA SN NR 450666 Z TELESTEROWANIEM W  
LINII S450609 GPZ NOWY DWÓR - WĘGLEW W MSC. GOLINA GM.  
GOLINA**

NR ZAŁOŻEŃ TECH.: 40/04/45MZE/2026

NR ZAD. INWEST.: OBMBS/45/26449

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ W KONIN,  
45MZE**

OPRACOWAŁ: **Piotr Madej 45MZE**

SPRAWDZIŁ: **Zbigniew Duszyński, 45MZE**

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Koninie

Piotr Grabia

Data:

Inżynier ds. Linii Elektrycznych  
.....  
Piotr Madej  
Kierownik  
Zbiu Zarządzania Eksploatacją  
.....  
Zbigniew Duszyński

27.04.26

## 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

Przedmiotem niniejszych Wytycznych Programowych jest wymiana słupa w linii SN demontaż wyeksportowanego łącznika i montaż rozłącznika SN. Istniejącą żerdź ŻN-12 wymienić na 13,5/17,5. Na stanowisku nr 106, należy zabudować łącznik, wykonać obostrzenie 2°, wykonać uziemienie mieszane (otok+ pilony) oraz wykonać pomiary wartości uziemienia i napięcia rażenia ( $U_d \leq 86V$ ,  $R_o \leq 5,7\Omega$ )

## 3. Lokalizacja przedmiotu zgodnie z niniejszymi założeniami technicznymi.

W zakresie wytycznych ujęty został słup linii SN oraz montaż rozłącznika SN, zasilany z linii S450609 Nowy Dwór - Węglew w m. Golina gmina Golina

## 4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Nazwa linii	Nowy Dwór - Węglew	
Nr łącznika	5-666	
Rok budowy	-	
Rodzaj linii	Napowietrzna 3xAFL-6 50	
Typ słupa SN	O/ŻN-12 Aowy	

## 5. Stan Planowany / zakres prac

W celu realizacji przebudowy linii należy:

- wymienić istniejący słup ŻN-12 stanowisko nr 106 na wirowany
- na stanowisku nr 106 wykonać obostrzenie 2°
- zamontować rozłącznik SN na słupie,
- zabudować modem Tetra,
- uzupełnić tabliczki z oznaczeniami,
- fundamenty słupów wykonać przy zastosowaniu prefabrykowanych płyt ustojowych.

Po wymianie słupa należy wykonać podkłady geodezyjne.

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Nr łącznika	450666	
Typ słupa	O/E-13,5/17,5	Obostrzenie 2°
Typ rozłącznika	Rozłącznik nap. SN z telesterowaniem	

## 6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Opis	J.m	Ilość
1.	Wymiana słupa na wirowany E-13,5/17,5	szt.	1
2.	Montaż rozłącznika SN z telesterowaniem	szt.	1
3.	Płyty ustojowe U-130	szt.	3

## 7. Wymagania dodatkowe

Wstępna analiza skutków realizacji inwestycji jest analizą możliwości ujęcia dodatkowych środków zaradczych mających na celu zminimalizowanie planowanych wyłączeń w celu ograniczenia wskaźników SAIDI i SAIFI. W przedmiotowym zadaniu w celu ograniczenia ww. wskaźników należy wykonać prace w kolejności:

- a) W celu ograniczenia przerw w dostawie energii elektrycznej do odbiorców zasilanych ze stacji: 501267 – 100kVA, 50553 – 100kVA, 50552 – 100kVA, 50554 – 100kVA, 50931 – 100kVA, 50930 – 100kVA, 50555 – 100kVA, 50759 – 100kVA należy na czas wyłączenia stację zasilić agregatem prądotwórczym.
- b) materiały z demontażu przekazać zamawiającemu

## 8. Informacje dodatkowe

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 nieuwjętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z Zamawiającym.

Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa.

## 9. Spis załączników

1. Mapa wymiany słupa SN i montażu rozłącznika SN zasilanych z linii SN Nowy Dwór - Węglew (rys. E-01)

Załącznik nr 2

Wykaz materiałów z demontażu przeznaczonych do zwrotu Zamawiającemu

Nazwa zadania (skrótowa)

ZABUDOWA ROZŁĄCZNIKA SN NR 450666 Z  
TELESTEROWANIEM W LINII S450609 GPZ NOWY  
DWÓR - WĘGLEW W MSC. GOLINA GM. GOLINA

OBI/OBM

OBMBS/45/264449

AiES

Wykonawca

Lp.	Materiał	Jednostka miary	Ilość	Magazyn wskazany do przechowywania
1.	Rozłącznik SN z telesterowaniem	kpl.	1	Magazyn RD Konin
2.	Złom stalowy	kg	Wg. stanu rzeczywistego	Magazyn RD Konin
3.				
4.				
5.				
6.				

20.04.2026

Data

Czytelny podpis sporządzającego

Inżynier  
dział Elektroenergetycznych  
Piotr Maćka

