

**ENERGA-OPERATOR SA**  
**Oddział w Kaliszu**

REJON DYSTRYBUCJI W JAROCINIE UL. BATOREGO 26,  
63-220 JAROCIN

**ZAŁOŻENIA TECHNICZNE**

**WYMIANA ROZŁĄCZNIKA NR 650**  
**LINIA NR 50600 KIER RASZKÓW SN4-04005/28**

NR ZAŁOŻEŃ TECH...: **10/04/44MZE/2026**

NR ZAD. INWEST.: **OBMBS/44/26451**

OPRACOWANO W: **RD W JAROCINIE, 44MZE**

OPRACOWAŁ: **JUSTYNA SZYSZKA**

Inżynier  
ds. Linii Elektroenergetycznych

.....  
Justyna Szyska

SPRAWDZIŁ: **KAROL JAŃCZAK**

Kierownik  
Działu Zarządzania Eksploatacją

.....  
Karol Jańczak

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Jarocinie

.....  
Tadeusz Biniasz

Data:

30.04.2026



## 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](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 założeń technicznych jest wymiana i uruchomienie rozłącznika SN nr 650 sterowanym radiowo w linii SN4-04005/28 w miejscowości Jasne Pole, gmina Krotoszyn.

## 3. Lokalizacja przedmiotu zgodnie z niniejszymi założeniami technicznymi

Założenia techniczne obejmują wymianę rozłącznika napowietrznego SN nr 650 (słup nr 68) zlokalizowanego w ciągu SN4-04005/28 linii nr 50600 kier Raszków. Miejsce usytuowania przedmiotowego rozłącznika przedstawiono na załączonej mapie sytuacyjnej.

## 4. Stan istniejący

Istniejący rozłącznik napowietrzny SN o numerze 650 typu RNS-24/400 zostały zakwalifikowane do wymiany w celu poprawy pewności zasilania odbiorców energii elektrycznej.

Rozłącznik tego typu produkcji ZMER Kalisz nie nadaje się do naprawy ze względu na zaprzestanie jego produkcji, brak części zamiennych oraz zamknięcie firmy producenta.

W poniższej tabeli przedstawiono dane ogólne dla przedmiotowego rozłącznika.

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Data zainstalowania	2011 r	
Nr obiektu	SN4-04005/28	
Zasilanie	GPZ Krotoszyn Płn	
Typ rozłącznika	RNS-24/400	
Nr stanowiska	68	
Typ istniejących żerdzi	BSW-12	

## 5. Stan planowany / zakres prac

W zakresie niniejszych założeń technicznych Rejon Dystrybucji w Jarocinie w celu poprawy pewności zasilania odbiorców energii elektrycznej oraz ograniczenia wskaźników SAIDI i SAIFI przedstawia następujące rozwiązanie:

- wymianę rozłącznika SN typu RNS-24/400 o numerze 650 na rozłącznik SN typu THO AIR z telesterowaniem,
- wymianę istniejącego słupa typu BSW-12 na słup typu E 13,5/20,
- zaktualizowanie numeru ruchowego przedmiotowego rozłącznika na nr 440650 zgodnie ze standardami,
- wykonanie pomiarów wartości uziemienia oraz napięć rażenia.

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Typ rozłącznika	Rozłącznik napowietrzny SN z telesterowaniem THO AIR	
Rodzaj sterowania	radiowe	
Nr ruchowy	440650	
Nr stanowiska	68	
Typ projektowanej żerdzi	E 13,5/20	

## 6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Zakres zadania	J.m.	Ilość
1.	Wymiana słupa SN	szt.	1
2.	Montaż rozłącznika sterowanego radiowo słupie SN	szt.	1

## 7. Wymagania dodatkowe

### Wstępna analiza skutków realizacji inwestycji

Wstępna analiza realizacji zadania jest analizą możliwości ujęcia dodatkowych środków zaradczych mających na celu zminimalizowanie planowanych wyłączeń w celu ograniczenia wskaźników SAIDI i SAIFI.

W przedmiotowym zadaniu należy przewidzieć podłączenie do stacji transformatorowych agregatów prądotwórczych zgodnie z tabelą poniżej:

L.p.	Nr stacji SN/nn	Moc agregatu [kVA]	Przewidywany czas pracy [h]
1.	45-292	63	8
2.	45-278	63	8
3.	45-258	160	8

Materiały z demontażu przekazać zamawiającemu.

### Dokumentacja projektowa

Dokumentacja projektowa nie jest wymagana.

### Ochrona środowiska

Powstałe odpady w wyniku realizacji przedmiotowego zadania należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dowodem dostarczenia odpadów jest karta przekazania odpadów KPO (skan).

## 8. Informacje dodatkowe

### Zmiany i odstępstwa

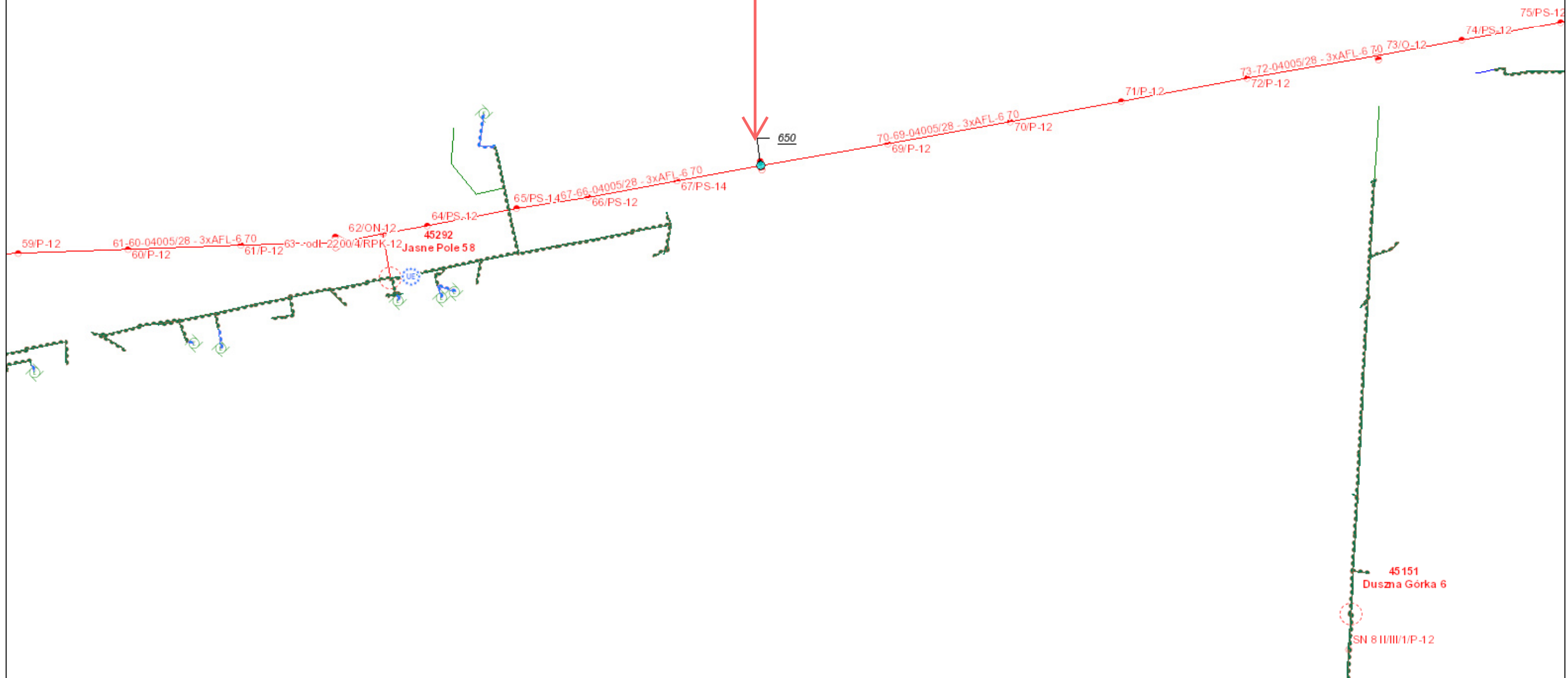
W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGA-OPERATOR SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieujętych w założeniach technicznych 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. Mapa sytuacyjna projektowanej wymiany rozłącznika nr 650

Wymiana rozłącznika SN typu RNS-24/400 nr 650  
na rozłącznik SN z telesterowaniem THO AIR  
- ist. słup nr 68 typ BSW-12  
- proj. słup typ E13,5/20



**WYMIANA ROZŁĄCZNIKA NR 650**  
**LINIA NR 50600 KIER RASZKÓW SN4-04005/28**

