

# ENERGA-OPERATOR SA

## Oddział w Toruniu

Rejon Dystrybucji w Grudziądzu

### WYTYCZNE PROGRAMOWE

**Wymiana wyeksploatowanego łącznika nr 3771 wraz ze słupem  
odporowym oraz wymiana bramki na słup przelotowy w linii SN-15 kV  
GPZ Chełmno-Wodociągi**

NR WYT.: **174/2019/92MZE**

NR ZAD. INWEST.:

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 92MZE**

OPRACOWAŁ: **GRZEGORZ ŁATA, 92MZE**

SPRAWDZIŁ: **MICHAŁ ŁUSZCZEWSKI**

  
.....  
.....

Kierownik  
Dział Zarządzania Eksploatacją  
  
.....  
.....  
ZATWIERDZIŁ:

Data: **23.01.2020**.....

## **SPIS TREŚCI**

1.	Wymagania techniczne .....	2
2.	Przedmiot opracowania .....	3
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych .....	3
4.	Stan istniejący .....	3
5.	Stan planowany / zakres prac .....	3
6.	Rzeczowy zakres prac .....	3
7.	Wymagania dodatkowe .....	4
8.	Informacje dodatkowe .....	4
9.	Spis załączników .....	5

## **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 opracowania są wytyczne na „Wymiana wyeksplloatowanego łącznika nr 3771 wraz ze słupem odporowym w linii SN-15 kV GPZ Chełmno-Wodociągi w miejscowości Chełmno

## **3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych**

Linia napowietrzna SN-15kV GPZ Chełmno-Wodociągi znajduje się w miejscowości Chełmno  
Mapka przedstawiająca usytuowanie obiektu w terenie jest przedstawiona w załączniku graficznym.

## **4. Stan istniejący**

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1975 r.	
Nr obiektu	SN2-0039-04	
Typ przewodów	3xAFL 6-35mm <sup>2</sup>	
Układ linii	trójkątny	

Łącznik napowietrzny nr 3771 zabudowany w linii SN-15kV GPZ Chełmno-Wodociągi zostały wybudowane i oddane do eksploatacji w latach 70-tych ub. wieku. Łącznik został zabudowany na istniejących słupie odporowym typu bramkowego

W chwili obecnej w/w łącznik jest uszkodzony i wraz ze słupem bramkowym nadają się do wymiany na nowy słup rozgałęźno-odporowy typu ROKo-12E wraz z rozłącznikiem z komorami próżniowymi o prądzie znamionowym 400A. Ze względu na fakt, że słup bramkowy z łącznikiem stoi na terenie zagrodzonym i dostęp do niego jest bardzo utrudniony należy go wymienić na przelotowy a słup odporowy zabudować w miejsce słupa rozgałęźnego.

## **5. Stan planowany / zakres prac**

Celem wykonania wymiany łącznika jest poprawienie niezawodności zasilania odbiorców:

- Wymiana na rozłącznik z napędem ręcznym o prądzie znamionowym 400A wraz z wymianą kompletnego słupa typu ROKo-12E z obostrzeniem 2 stp. w miejsce istniejącego słupa rozgałęźnego oraz wymianą istniejącej bramki na słup przelotowy z obostrzeniem 2 stp.

## **6. Rzeczowy zakres prac**

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Wymiana na rozłącznik + napęd ręczny na słupie nr 2 (ROKo-12E)	1 kpl.	Nr łącznika 3771
Wymiana słupa bramkowego nr 3 na przelotowy P-12E obostrz. 2 stp.	1 kpl	Stan. nr 3
Wymiana słupa rozgałęźnego nr 2 na słup ROKo-12E z obostrzeniem 2 stp.	1 kpl	Stan nr 2

## **7. Wymagania dodatkowe**

- Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić możliwość wjazdu z właścicielami terenu.
- Planowany czas wyłączeń szacuje się na 1x8godzin
- Na czas wyłączenia należy zapewnić prace agregatów na stacjach:  
Podgórna – 100kVA; ST. Przy Grobli – 63kVA; Stacja Pomp 2 – 160kVA

## **8. Informacje dodatkowe**

W celu dokonania uzgodnień wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Sekretariat Oddziału w Toruniu ul. Generała Bema 128 87-100 Toruń**. W/w komórka odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji.

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Toruniu	RD w Grudziądzu
Pkt. 5.1	Kliknij tutaj, aby wprowadzić kody komórek EOP.	Wydział Dokumentacji Energetycznej, Wydział Rozwoju, RDM	Dział Dokumentacji Energetycznej Dział Zarządzania Eksploatacją

### **• 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 wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieujętych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa od Dyrektora Departamentu Zarządzania Usługami (dla sieci WN) lub od Kierownika Biura Zarządzania Eksploatacją (dla sieci SN i nn) za pośrednictwem Sekcji ds. Standardów Technicznych w Centrali EOP. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

## **9. Spis załączników**

*Plan sytuacyjny*

**WYMIANA WYEKSPLOATOWANEGO ŁĄCZNIKA NR 3771 WRAZ ZE SŁUPEM ODPOROWYM ORAZ  
WYMIANA BRAMKI NA SŁUP PRZELOTOWY W LINII SN-15 KV GPZ CHEŁMNO-WODOCIĄGI**