

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji we Włocławku

ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

WYTYCZNE PROGRAMOWE**WYKONANIE PROJEKTU NA WYMIANĘ LINII NAPOWIETRZNEJ
NN ZASILANEJ ZE STACJI TRANSF. STA3-0811 „SMÓLNIK” OBW.
NN 3-0811-02 GM. Włocławek.**

NR WYT.:

30/0/2024/93MZE

NR ZAD.

.....0B14B1/ 93/24527.....

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 93MZE

OPRACOWAŁ:

MARIUSZ KOWALESKI, 93MZEInżynier
ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi.....
Mariusz KowaleskiKierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

SPRAWDZIŁ:

PIOTR KOWALEWSKI, 93MZE.....
Piotr KowalewskiDyrektor
Rejonu Dystrybucji.....
Krzysztof Dębczyński

ZATWIERDZIŁ:

Data:

.....23.12.24.....

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany	2
5.1	Zakres prac na obw. NN 3-0811-02 „Szosa (Płock)”	2
6.	Rzeczowy zakres prac.....	3
6.1	Rzeczowy zakres prac.....	3
7.	Wymagania dodatkowe.....	3
8.	Informacje dodatkowe.....	3
1)	Uzgodnienie dokumentacji:.....	3
9.	Spis załączników	4

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.

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 do wykonanie projektu na wymianę linii napowietrznej nn na OBW. NN 3-0811-02 zasilanej ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV STA3-0811 „SMÓLNIK” w zakresie wymiany napowietrznej linii nN wykonanej przewodami AL 3x35+25mm² na przewody izolowane typu AsXSn 4x95mm wraz ze słupami.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Linia napowietrzna nn zasilana ze ST. 15/0,4 kV STA3-0811 „SMÓLNIK” OBW. NN 3-0811-02 znajduje się w m. Smólnik - gm. Włocławek.

4. Stan istniejący

Linia napowietrzna nN została wybudowana w 1966 roku. Linia nie była modernizowana od czasu budowy. Obwód NN 3-0811-02 wyprowadzony jest ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV (moc transformatora 160 kVA) z rozłącznika bezpiecznikowego przewodem AsXSn 4x95mm do stanowiska 201, dalej przewodami AL. 3x35+x25mm² – do stanowiska 201 do 210/301. Linia podwieszona jest na słupach betonowych. Linia wraz ze słupami jest w złym stanie technicznym. Z linią nn skojarzony jest obwód oświetlenia drogowego wykonany przewodem AL. 1x25mm.

5. Stan planowany

Zaprojektować wymianę linii napowietrznej nn uwzględniając podany zakres prac .

5.1 Zakres prac na obw. NN 3-0811-02 „Szosa (Płock)”

- a) wymiana istniejących przewodów AL 3x35+25mm² na AsXSn 4x95mm² dł. ok 460m - od stanowiska 201 do stanowiska podziałowego 210/301;
- b) wymiana słupów nie odpowiadających parametrami technicznymi do projektowanych przewodów na stanowiska słupowe o wysokości 10 i 12m typu E i typu ŻN o odpowiedniej sile wierzchołkowej (8 szt);
- c) stanowisko odporowe nr 201 typu E 10,5/12 bez zmian;
- d) stanowisko podziałowe nr 210/301 – bez zmian;
- e) przedłużenie istn. przyłączy napowietrznych i kablowych wg potrzeb;

- f) dobrać zabezpieczenie na stacji dla obw. NN 3-0811-02;
- g) montaż ograniczników przepięć i uziemienia oraz zestawów do zakładania uziemiaczy;
- h) oznakowanie słupów i kabli wg standardów EOP;
- i) uzgodnić modernizację linii w zakresie istn. urządzeń oświetlenia drogowego z EOŚ (wymiana przewodu AL na AsXSn)

6. Rzeczowy zakres prac

6.1 Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1	Wykonanie projektu	Szt.	1

7. Wymagania dodatkowe

Wymagania szczegółowe w zakresie dokumentacji projektowej, które nie są ujęte w dokumentacji przetargowej/umowie:

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

8. Informacje dodatkowe

1) Uzgodnienie dokumentacji:

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do sekretariatu **Energa Operator S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Włocławek, ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek**, która następnie zostanie przekierowana do **Działu Dokumentacji Energetycznej**

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami organizacyjnymi EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą - decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Toruniu	RD we Włocławku
Pkt. 5	-	--	93MZE, 93MMP

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących

9. Spis załączników

1. *Schemat istniejącej linii niskiego napięcia*

