

Energa-Operator S.A.
Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji we Włocławku

ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA WYMIANĘ
LINII NAPOWIETRZNEJ NN ZASILANEJ ZE STACJI TRANSF.
STA3-0240 „FALBOREK 2” OBW. NN 3-0240-02
GM. BRZEŚĆ KUJAWSKI**

CAPEX 2025

NR WYT.:

57/0/2025/93MZE

NR ZAD. INWEST. :



OBMB1/93/25382

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 93MZE

OPRACOWAŁ:


**WOJCIECH GIERKOWSKI,
93MZE**

Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych

.....
Wojciech Gierkowski
Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją
.....

Piotr Kowalewski

SPRAWDZIŁ:

PIOTR KOWALEWSKI, 93MZE

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

.....
Krzysztof Dębczyński

14 KWI. 2025
Data:

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac.....	3
5.1	Zakres prac na obw. NN 3-0240-02 „Brześć”	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	4
6.1	Rzeczowy zakres prac	4
7.	Wymagania dodatkowe	4
8.	Informacje dodatkowe.....	4
1)	Uzgodnienie dokumentacji:	4
2)	Zmiany i odstępstwa.....	5
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.

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 projektowania:

Wymiana linii napowietrznej nN wykonanej przewodami typu AL na przewody typu AsXSn wraz ze słupami.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja transformatorowa oraz linia napowietrzna zasilana z ST. 15/0,4 kV
STA3-0240 „FALBOREK 2” OBW. NN 3-0240-02
znajduje się w m. Falborek i Kuczyna, gm. Brześć Kujawski.
Współrzędne stacji 52°36'00.4"N 18°51'35.6"E

4. Stan istniejący

Linia napowietrzna nN podlegająca wymianie została wybudowana w 1966 roku.

Na stacji transformatorowej 15/0,4 kV zabudowany jest transformator o mocy 63 kVA.

Obwód NN 3-0240-02 wyprowadzony jest ze stacji poprzez rozłącznik-bezpiecznikowy RSA 00/3 z wkładkami bezpiecznikowymi WTN-00gF 80A przewodami typu Al 4x35mm² o łącznej długości ok. 1200m, zawieszonymi na słupach betonowych.

5. Stan planowany / zakres prac

Zakres prac obejmuje stacje transformatorową 15/0,4 kV oraz obwód/obwody.

5.1 Zakres prac na obw. NN 3-0240-02 „Brześć”

- a) wymiana istniejących przewodów AL 4x35mm² na AsXSn 4x95mm²
 - od stacji do stanowiska 217,
 - od stanowiska 203 do stanowiska 203/6,
- b) wymiana istniejących przewodów AL 4x35mm² na AsXSn 4x50mm²
 - od stanowiska 203/1 do stanowiska 203/1/1,
 - od stanowiska 215 do stanowiska 215/1,
- c) słupy zbyt niskie lub w złym stanie technicznym wymienić na nowe o odpowiedniej sile wierzchołkowej oraz wysokości (min 10m);
- d) stanowiska słupowe nr 201, 203, 210, 211 zaprojektować jako odporowe;
- e) wymiana istniejących przyłączy napowietrznych innych niż AsXSn na przyłącza typu AsXSn 4x25mm² ;
- f) w rozłączniku bezpiecznikowym na stacji wymienić wkładki bezpiecznikowe zgodnie z obliczeniami.
- g) Zlikwidować istniejące zabezpieczenie wzdłużne.

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.
- Przebudowę infrastruktury oświetlenia drogowego uzgodnić z Energa Oświetlenie Sp. z o.o..
- Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej dotyczącej przewodów światłowodowych w izolacji wraz z osprzętem i innymi elementami niezbędnymi do prawidłowego jej funkcjonowania należy uzgodnić z FIBEE.
- Opracować projekt budowlano - wykonawczy zgodnie z obowiązującymi w Energa-Operator S.A. standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania i uzgodnić w Energa-Operator S.A.
- Nabycie praw do nieruchomości przez które będą przebiegać projektowane linie kablowe powinno nastąpić zgodnie z „Procedurą nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych”.
- Szczegółowe problemy wynikające z proponowanej rozbudowy sieci niskiego napięcia zostaną rozwiązane przez projektanta w opracowanej dokumentacji technicznej w oparciu o wizję lokalną przeprowadzoną w terenie oraz uzgodnienia z właścicielami gruntów.
- Projektant jest zobowiązany przedstawiać na bieżąco informacje o poziomie zaawansowania prac oraz do przedstawienia koncepcji rozbudowy.
- Dokonać wymaganych obliczeń dla sieci niskiego napięcia.
- Materiał z demontażu należy rozliczyć zgodnie z zasadami obowiązującymi w Energa-Operator S.A..

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

2) 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 S.A. 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. Autor wytycznych, po analizie sprawy otrzymanej od biura projektowego, wysyła stosowny wniosek o odstępstwo od standardów technicznych do właściwego Przewodniczącego Zespołu Technicznego działającego przy Radzie Technicznej Energa-Operator S.A.. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

1. Do wykonania zakresu wytycznych powinny być dopuszczone wyłącznie wykwalifikowane służby Energa-Operator S.A. lub wykonawcy zewnętrzni posiadający certyfikaty wydane przez upoważnione ośrodki szkoleniowe lub przez producentów/dostawców osprzętu,
2. Niniejsze wytyczne nie stanowią ostatecznego rozwiązania, są jedynie pomocą przy wykonywaniu zakresu prac.

9. Spis załączników

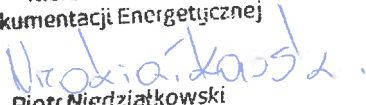
1. Schemat istniejącej sieci SN i nn

1. Źródło finansowania

Plan rzeczowo-finansowy 2025: CAPEX 2025

2. Uzgodnienia i zatwierdzenie

Wytyczne zostały uzgodnione z niżej wymienionymi komórkami organizacyjnymi:

Komórka opiniująca		Pieczętka i podpis
SYMBOL	NAZWA	(lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą)
93MMD	Dział Dokumentacji Energetycznej	Kierownik Biura Dokumentacji Energetycznej  Piotr Niedziatkowski

ZATWIERDZENIE	Dyrektor Rejonu Dystrybucji  Krzysztof Dębczyński
---------------	--

Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych


Wojciech Gierkowski

.....
podpis autora wytycznych programowych

