wersja szablonu: 3.1

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. STA3-0266 „GNOJNO RSP" OBW. NN 3-0266-02 GM. BOBROWNIKI

CAPEX 2025

NR WYT.: ***89/0/2025/93MZE***

NR ZAD. INWEST. : ***OBMB1/93/25972***

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 93MZE**

OPRACOWAŁ: **WOJCIECH GIERKOWSKI, 93MZE**

Inżynier
ds. Linii Elektroenergetycznych
Wojciech Gierkowski

SPRAWDZIŁ: **PIOTR KOWALEWSKI, 93MZE**

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją
Piotr Kowalewski

ZATWIERDZIŁ: Dyrektor Rejonu Dystrybucji Krzysztof Dębczyński

Data: 26 LIS. 2025

11-2025

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 3-0266-02 „Brzeźno" 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) **musza 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 i przyłączami napowietrznymi.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Stacja transformatorowa oraz linia napowietrzna zasilana z ST. 15/0,4 kV
STA3-0266 „GNOJNO RSP" OBW. NN 3-0266-02
znajduje się w m. Gnojno, gm. Bobrowniki.
Współrzędne stacji 19°3'26.875"E 52°48'23.084"N

4. Stan istniejący

Linia napowietrzna nN podlegająca wymianie została wybudowana w 1982 roku.
Na stacji transformatorowej 15/0,4 kV zabudowany jest transformator o mocy 160 kVA.
Obwód NN 3-0266-02 wyprowadzony jest ze stacji poprzez rozłącznik-bezpiecznikowy z wkładkami bezpiecznikowymi WTN-00gF 63A przewodami typu Al 4x50mm^2 oraz Al 4x35mm^2 o łącznej długości ok. 500m, 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 3-0266-02 „Brzeźno"

a) wymiana istniejących przewodów Al 4x50mm^2 oraz Al 4x35mm^2 na AsXSn 4x95mm^2
   - od stacji do stanowiska 204/3,
   - od stanowiska 203 do stanowiska 203/1,
b) słupy zbyt niskie lub w złym stanie technicznym wymienić na nowe o odpowiedniej sile wierzchołkowej oraz wysokości (min 10m);
c) stanowiska słupowe nr 201, 204 zaprojektować jako odporowe;
d) wymiana istniejących przyłączy napowietrznych innych niż AsXSn na przyłącza typu AsXSn 4x25mm^2 ;
e) w rozłączniku bezpiecznikowym na stacji wymienić wkładki bezpiecznikowe zgodnie z obliczeniami.
f) linia napowietrzna od 204 do 208 / 106/1 „PODZIAŁ SIECI" do demontażu.
g) Wykonać nową numerację stanowisk od 204 do 207 (obecnie od 204 do 204/3)

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.
- 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, 93MZI

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

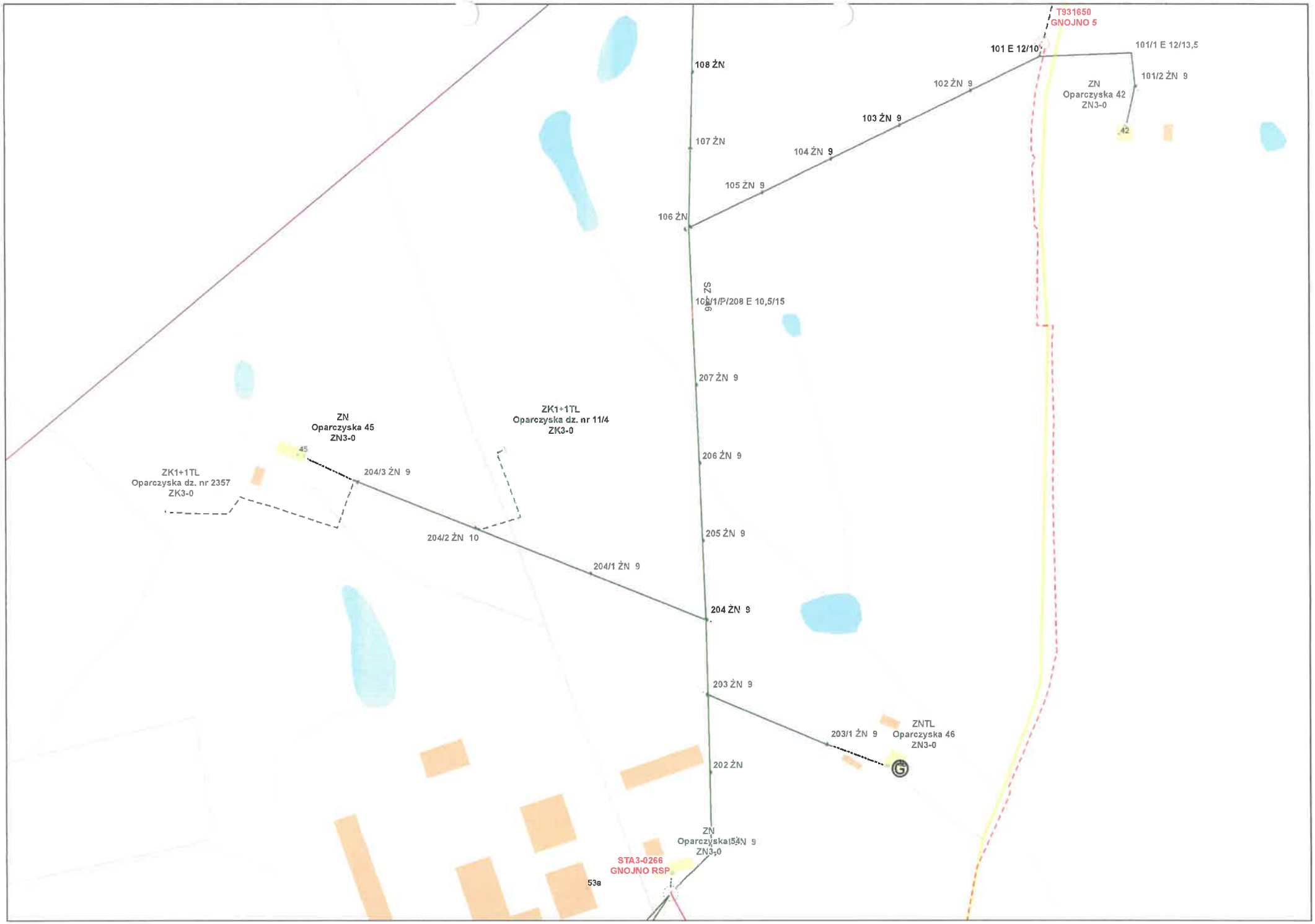
2) Zmiany i odstępstwa

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.

- **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,**
- **Niniejsze wytyczne nie stanowią ostatecznego rozwiązania, są jedynie pomocą przy wykonywaniu zakresu prac.**

9. Spis załączników

1. *Schemat istniejącej sieci SN i nn*


T931650
GNOJNO 5
101 E 12/10
101/1 E 12/13,5
101/2 ŻN 9
ZN
Oparczyska 42
ZN3-0
42
102 ŻN 9
103 ŻN 9
104 ŻN 9
105 ŻN 9
106 ŻN
107 ŻN
108 ŻN
SZ
101/1/P/208 E 10,5/15
207 ŻN 9
206 ŻN 9
205 ŻN 9
204 ŻN 9
203 ŻN 9
202 ŻN
ZN
Oparczyska 45
ZN3-0
45
ZK1+1TL
Oparczyska dz. nr 11/4
ZK3-0
ZK1+1TL
Oparczyska dz. nr 2357
ZK3-0
204/3 ŻN 9
204/2 ŻN 10
204/1 ŻN 9
203/1 ŻN 9
ZNTL
Oparczyska 46
ZN3-0
ZN
Oparczyska 54
ZN3-0
STA3-0266
GNOJNO RSP
53a