

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Płocku, RD Mława

UL. WARSZAWSKA 127, 06-500 MŁAWA

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA
PRZEBUDOWĘ NAPOWIETRZNEJ LSN ŻABINY Z GPZ
LIDZBARK NA LINIE KABLOWĄ SN15KV OD STAN NR 119
DO STAN 129 W MIEJSCOWOŚCI ŻABINY GM. RYBNO. DŁ
1,7KM – (P)**

NR WYT.: **EOP/DYSN/7/2026/02036**NR ZAD. INWEST.: **OBMBS/76/26550**OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 74MZE**OPRACOWAŁ: **MAREK KORDULEWSKI, 74MZE**SPRAWDZIŁ: **WITOLD TARNOWSKI, 74MZE**

ZATWIERDZIŁ:

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
Mława

..... Witold Tarnowski

Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
Mława

Witold Tarnowski

Data:

25.05.2026 v

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne.....	3
2.	Przedmiot opracowania	3
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	3
4.	Stan istniejący	3
4.1	Podpunkt 1 – LSN Żabiny z GPZ Lidzbark	3
4.2	Podpunkt 2 – Linia kablowa SN relacji 763816 a złącze T762172.....	4
5.	Stan planowany / zakres prac.....	4
5.1	– Budowa linii kablowej SN15kV – 1 odcinek	4
6.	Rzeczowy zakres prac.....	4
7.	Wymagania dodatkowe	5
8.	Informacje dodatkowe.....	6
1)	Uzgodnienie dokumentacji.....	6
2)	Zmiany i odstępstwa	6
3)	Parametry zwarciove.....	6
9.	Spis załączników	6

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

Opracowanie dokumentacji projektowej (P) na przebudowę napowietrznej linii średniego napięcia LSN Żabiny z GPZ Lidzbark od stanowiska nr 119 w kier. stanowiska 129 na linie kablową poprzez:

1. Budowa nowej linii kablowej SN typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25mm² od istniejącego stanowiska słupowego nr 119 w LSN Żabiny z GPZ Lidzbark w kierunku projektowanej mufy kablowej z ist. kablem SN typu 3xXRUHAKXS 1x240/25mm² na wysokości stan. nr 129 – dł. ok. 1,7km
2. Demontaż fragmentu istniejącego trzonu linii średniego napięcia LSN Żabiny z GPZ Lidzbark od stanowiska nr 119 w kier. stanowiska krańcowego nr 131 wykonanego przewodami AFL 3x120mm dł. ok. 1,85km

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Projektowane odcinki linii kablowej mają być zlokalizowane na gruntach w obrębie miejscowości Żabiny gm. Rybno.- zgodnie z załączonymi mapami koncepcji.

4. Stan istniejący

4.1 Podpunkt 1 – LSN Żabiny z GPZ Lidzbark

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1973r.	
Nr obiektu	0030/18	
Nazwa linii SN	Żabiny	
GPZ	Lidzbark	
Przekrój przewodów	AFL 3x120mm ²	
Układ przewodów	plaski	
Stanowiska słupowe	ŻN10 - bramkowe	

4.2 Podpunkt 2 – Linia kablowa SN relacji 763816 a złącze T762172

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
relacja	2026r.	
Nr stacji / nazwa	Złącze nr T762172 ZKSN Gralewo I pole nr 4 – rozłącznik napowietrzny nr 763816	
Typ kabla SN	3xXRUHAKXS 1x240/25mm ²	
Nazwa ciągu kablowego	LSN Żabiny z GPZ Lidzbark	

5. Stan planowany / zakres prac

Opracowanie dokumentacji projektowej (P) na przebudowę napowietrznej linii średniego napięcia LSN Żabiny z GPZ Lidzbark od stanowiska nr 119 w kier. stanowiska 129 na linie kablową SN15kV poprzez:

5.1 – Budowa linii kablowej SN15kV – 1 odcinek

1. Zaprojektować nową linię kablową SN typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25mm² od istniejącego stanowiska słupowego nr 119 w LSN Żabiny z GPZ Lidzbark w kierunku projektowanej mufy kablowej z istniejącym kablem SN typu 3xXRUHAKXS 1x240/25mm² relacji złącze ZKSN nr 762172 Gralewo I pole nr 4, na wysokości napowietrznego stanowiska słupowego nr 129, z którego należy istniejący kabel SN sprowadzić i zmufować z nowo projektowanym – dł. ok. 1,7km - zgodne ze schematem koncepcji.
2. Na istniejącym stanowisku bliźniaczym nr 119 typu 2xE-15/25 zaprojektować rozłącznik SN typu RN III 24/4 100A – 1szt oraz ograniczniki przepięć SN.

Uwaga: - przenieść demontowany rozłącznik nr 763816 ze stanowiska nr 129 na stanowisko nr 119.

5.2 – Demontaż LSN Żabiny z GPZ Lidzbark

1. Zaprojektować demontaż fragmentu istniejącego trzonu LSN Żabiny z GPZ Lidzbark od stanowiska nr 119 w kier. stanowiska nr 131 wykonanego przewodami AFL 3x120mm² dł ok. 1,85km wraz z likwidacją wszystkich stanowisk słupowych - zgodne ze schematem koncepcji.

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa linii kablowej SN typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x240/25mm ²	mb	1700
2.	Demontaż napowietrznego odgałęzienia LSN Żabiny z GPZ Lidzbark	mb	1850
3.	Przeniesienie ist. rozłącznika SN typu RN (763816)	szt	1
4.	Opracowanie PT	kpl	4

7. Termin realizacji

Realizacja P do : 15.06.2027

8. Wymagania dodatkowe

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

- > Format schematów w wersji elektronicznej: pliki w formacie pdf
- > Format rysunków w wersji elektronicznej: pliki w formacie pdf
- > Format map w wersji elektronicznej: pliki w formacie pdf oraz dxf (wersja 2016)

Należy opracować dokumentację formalno-prawną w oparciu o następujące materiały:

- Mapy geodezyjne należy wykonać w wersji elektronicznej
- Inwentaryzację w terenie,
- Albumy linii nN, Złącz nN, przyjęte do stosowania przez PTPIREE.
- informacje zawarte w Wytycznych Programowych, stanowiące dane w zakresie przebudowy i budowy sieci elektroenergetycznej.
- Uzgodnioną z Energa Operator S.A. Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji Mława koncepcją budowy.
- W ramach opracowania PT uzyskać stosowne decyzje i zgody administracyjne.
- Należy pozyskać zgody właścicieli nieruchomości na posadowienie i demontaż projektowanych urządzeń energetycznych na drukach i formularzach obowiązujących w ENERGA - OPERATOR SA.
- Do celów wykonania PT, należy pozyskać mapy geodezyjne d/c projektowych/opiniodawczych

PT należy opracować z wykorzystaniem: Informacji dotyczącej wytycznych na temat realizacji PT na poziomie napięć SN oraz nN. (<http://bip.energa-operator.pl/plock/lokalne>).

Wymagane uprawnienia w RKW

<u>Rodzaj robót</u>	<u>Charakterystyka prac</u>	<u>wymagane uprawnienia w RKW do realizacji zadania</u>
<u>Projektowanie,</u> <u>Wykonawstwo</u>	<u>sieci nN kablowe</u>	
	<u>sieci nN napowietrzne</u>	
	<u>sieci SN kablowe</u>	<u>TAK</u>
	<u>sieci SN napowietrzne</u>	<u>TAK</u>
	<u>sieci nN w technologii PPN</u>	
	<u>linie i aparatura WN</u>	
	<u>stacje transformatorowe SN/nN</u>	

9. Informacje dodatkowe

1) Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Energa Operator, Oddział Płock, Rejon Dystrybucji Mława**, która następnie zostanie przekierowana do **Działu Dokumentacji Energetycznej (74MMD)**

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 Płock	RD Mława
Pkt. 5.1	-	-	74MMD
Pkt. 5.2	-	-	74MMD

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 SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwjętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych 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. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

3) Parametry zwarciove

- Moc zwarciova GPZ Lidzbark nr 0030 dla szyn 15kV:
- - układ normalny - 132MVA
- - układ maksymalny – 200MVA
- Moc zwarcia dla tzw. układu maksymalnego - moc na szynach 15kV po załączeniu sprzęgła 110kV oraz 15kV (równoległa praca transformatorów).

10. Spis załączników

1. Mapa koncepcji – zakres opracowania
2. Mapa ruchowa