

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, RD Radziejów

UL. BRZESKA 19, 88-200 RADZIEJÓW

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**POWIĄZANIE-SKABLOWANIE LINII NAP. SN-15KV GPZ
LUBRANIEC-IZBICA POMIĘDZY ODGAŁ. IZBICA F MŁYN A
ODGAŁ. IZBICA D PIEKARNIA" W MIEJSCOWOŚCI IZBICA
KUJAWSKA, GMINA IZBICA KUJAWSKA**

WYTYCZNE NA PROJEKT

NR WYT.:

360/0/2025/96MZE

NR ZAD. INWEST.:

OBMBS/96/25364

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 96MZE

OPRACOWAŁ:

WOJCIECH GMURSKI

SPRAWDZIŁ:

PIOTR SAWIŃSKI

Wojciech Gmurski
Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją
Piotr Sawiński

ZATWIERDZIŁ:

[Signature]
Dyrektor Departamentu
Zarządzania Miejscowościami Siedlonymi

[Signature]
Sławomir Kuchowski

Data:

11.09.2025r.

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania.....	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
4.1.	Linia SN GPZ Lubraniec - Izbica SN 6-0036-03	2
5.	Stan planowany / zakres prac	3
5.1.	Powiązanie - skablowanie SN-15kV	3
6.	Rzeczowy zakres prac	3
7.	Wymagania dodatkowe	3
7.1.	Dokumentacja projektowa	3
8.	Informacje dodatkowe	4
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji.....	4
8.2.	Zmiany i odstępstwa	4
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.energia-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

Powiązanie – skablowanie w linii SN-15KV GPZ Lubraniec - Izbica „SN 6-0036-03” pomiędzy odgał. Izbica F Młyn a odgał. Izbica D Piekarnia kablem SN typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25mm² dł. ok. 800m.

Istniejący słup Oo. 12/ŻN z istniejącym odł. OUN III sp 24/4 nr 13591 na stan. 156/12/16 na odgał. Izbica F Młyn wymienić na odporowy o odpowiedniej wysokości i mocy wierzchołkowej z głowicą kablową, ogranicznikami przepięć, rozkami do zakładania uziemiaczy i dwoma rozłącznikami typu RUN III 24/4 -20A nr 913591 na stację Izbica F Młyn, RN III 24/4-100A zaprojektować w kierunku linii kablowej z nowym nr ruchowym nadanym przez Dział Dokumentacji Energetycznej 96MED w Radziejowie po uzgodnieniu projektu.

Istniejący słup N.14/BSW na stan. 13 na odgał. Izbica D Piekarnia wymienić na odporowo-narożny o odpowiedniej wysokości i mocy wierzchołkowej z głowicą kablową, ogranicznikami przepięć, rozkami do zakładania uziemiaczy i dwoma rozłącznikami typu RUN III 24/4 -20A z nowym nr ruchowym na stację Izbica D Piekarnia, RN III 24/4-100A zaprojektować w kierunku linii kablowej z nowym nr ruchowym nadanym przez Dział Dokumentacji Energetycznej 96MED w Radziejowie po uzgodnieniu projektu.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Linia napowietrzna SN GPZ Lubraniec – Izbica znajduje się w miejscowości Izbica Kujawska w gminie Izbica Kujawska. Mapa przedstawiająca usytuowanie obiektów w terenie przedstawiona jest w załączniku.

4. Stan istniejący

4.1. Linia SN GPZ Lubraniec - Izbica SN 6-0036-03

Linia napowietrzna SN

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy Stacji	1987r	
Nr obiektu	SN 6-0036-03	
Typ Przewodów	AFL 35mm ²	
Długość linii	130,332km	
Typy słupów	ŻN . BSW. ALA. E.	

5. Stan planowany / zakres prac

5.1. Powiązanie - skablowanie SN-15kV

Powiązanie – skablowanie w linii SN-15KV GPZ Lubraniec - Izbica „SN 6-0036-03” pomiędzy odgał. Izbica F Młyn a odgał. Izbica D Piekarnia kablem SN typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/25mm2 dł. ok. 800m.

Budowa linii kablowych SN proj. kablem typu 3xNA2XS((FL)2Y 1x150/25mm2 relacji:

- Odgał. Izbica F Młyn a Odgał. Izbica D Piekarnia dł. ok. 800m.

Zabudowa rozł. typu RN III 24/4-100A w kier. linii kablowych:

- Stan. 156/12/16 - odgał. Izbica F Młyn
- Stan. 13 - odgał. Izbica D Piekarnia

Zabudowa rozł. typ RUN III 24/4 -20A:

- Stan. 156/12/16 w kier. stacji Izbica F Młyn
- Stan. 13 w kier. stacji Izbica D Piekarnia

Wymiana słupów w linii nap. SN relacji:

- Stan. 156/12/16 na O2r.g. E-13,5/..... odgał. Izbica F Młyn
- Stan. 13 na ON2r.g. E-13,5/..... odgał. Izbica D Piekarnia

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Budowa linii kablowej SN typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/20mm2	km.	0,8
Zabudowa Rozłączników typu RN III 24/4-100A	szt.	2
Zabudowa Rozłączników typu RUN III 24/4-20A	szt.	2
Wymiana słupów typu E-13,5/	szt.	2

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Opracowanie dokumentacji projektowej	kpl.	1
2.	Budowa linii kablowej SN typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x150/20mm2	km.	0,8
3.	Zabudowa Rozłączników typu RN III 24/4-100A	szt.	2
4.	Zabudowa Rozłączników typu RUN III 24/4-20A	szt.	2
6.	Wymiana słupów typu E-13,5/	szt.	2

7. Wymagania dodatkowe

7.1. Dokumentacja projektowa

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

- Niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.

POWIĄZANIE-SKABLOWANIE LINII NAP. SN-15KV GPZ LUBRANIEC-IZBICA POMIĘDZY ODGAŁ. IZBICA F MŁYN A ODGAŁ. IZBICA D PIEKARNIA" W MIEJSCOWOŚCI IZBICA KUJAWSKA, GMINA IZBICA KUJAWSKA

- Uzyskanie zgód na wejście na teren, wykonanie prac montażowych, jaki i ewentualne roszczenia właścicieli działek, przez które przebiega planowana przebudowa linii, zostanie załatwione przez wykonawcę.
- W polach liniowych zastosować pełną telemechanikę (zgodnie ze standardami w EOP)
- Rozdzielnice SN w polach liniowych i transformatorów (wyposażyć zgodnie ze standardami w EOP.
- Wykonać pomiary uziemień (protokół załączyć do dokumentacji odbiorowej).
- Uaktualnić opisy obwodów i wysokości wkładek bezpiecznikowych.
- Wykonać dokumentację powykonawczą.
- Zdemontowane materiały rozliczyć zgodnie z zasadami przyjętymi w EOP.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu, ul. Gen. Józefa Bema 128, 87-100 Toruń**, która następnie zostanie przekierowana do **Wydział dokumentacji Energetycznej (9MMD)**.

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 Toruń	RD Radziejów
Pkt. 5.1	-	9MMPR, 9MMD, 9MD, 9MZ	96MZE, 96MMD

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

8.2. Zmiany i odstępstwa

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych stosowanych w Energa-Operator S.A. lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwzględnionych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości z zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwzględnionych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa od zespołu przy Radzie Technicznej za pośrednictwem Kierownika Biura Majątku Sieciowego w danym Oddziale. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

9. Spis załączników

1. Schemat jednokreskowy - planowany
2. Mapka KOMIT z trasą kabla SN
3. Schemat z oględzin linii nap. SN-15kV