

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, RD Radziejów

UL. BRZESKA 19, 88-200 RADZIEJÓW

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**WYKONANIE PROJEKTU BUDOWLANEGO NA
PRZEBUDOWĘ LINII NAP. SN-15KV GPZ LUBRANIEC –
IZBICA „SN 6-0036-03” NA ODCZEP MODZEROWO W
GMINIE IZBICA KUJAWSKA.**

WYTYCZNE NA PROJEKT

NR WYT.:

12/0/2026/96MZE

NR ZAD. INWEST.:

.....

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 96MZE

OPRACOWAŁ:

WOJCIECH GMURSKI

Technik
ds. Linii Energetycznych

Wojciech Gmurski

SPRAWDZIŁ:

PIOTR SAWIŃSKI

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

Piotr Sawiński

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor Departamentu
Zarządzania Siecią Stacjami

Sławomir Orzechowski

2026-02-16

Data:

.....

SPIS TREŚCI

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

Wykonanie projektu budowlanego na przebudowę odcinka linii SN-15kV GPZ Lubraniec – Izbica Odczep „Modzerowo”.

Zaprojektować wymianę przewodów AFL 35mm² oraz słupów od stanowiska 156/28/35 do stanowiska 156/28/61 w układzie płaskim z przewodami w osłonie izolacyjnej o przekroju 70 mm² jako linię główną a odgałęzienia linii przewodami o przekroju 50 mm². Na pierwszych stanowiskach w odgałęzieniach linii zabudować rozłączniki ręczne. Wymienić wszystkie odłączniki słupowe na rozłączniki ręczne.

UWAGA!!! Istniejące stacje transformatorowe „Mieczysławowo A” „Słubin” oraz „Wólka Komorowska 1” zasilane przelotowo zostały wykonane projekty oddzielne na wyniesienie stacji i zasilenie z proj. kabli SN (NIE REALIZOWAĆ W PROJEKCJE). Wymienić istniejącą słupową stację pomiarową SN/SN – „Modzerowo”.

Zastosować izolatory porcelanowe dla zawieszenia wsporcze oraz izolatory kompozytowe dla zawieszenia odciągowego. Z uwagi na prace w technologii PPN rozłączniki montować pod przewodami linii nap.

Ochronę przeciwprzepięciową i odgromową zaprojektować zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi w Energa-Operator S.A.

Wszystkie elementy linii muszą być zgodne z obowiązującymi standardami technicznymi w Energa-Operator S.A.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Linia napowietrzna GPZ Lubraniec – Izbica Odczep „Modzerowo” znajduje się 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	1967r	
Nr obiektu	636034300N	
Typ Przewodów	AFL 25/35mm ²	
Długość linii	13,6 km	
Typy słupów	BSW. ŻN. Drewno. E. ALA	

5. Stan planowany / zakres prac

5.1. Przebudowa linii nap. SN-15kV

Wykonanie projektu budowlanego na przebudowę odcinka linii SN-15kV GPZ Lubraniec - Izbica „SN 6-0036-03” Odczep Modzerowo

Zaprojektować wymianę przewodów AFL 6-3x35mm² na EKOPAS CCST 1x70mm² relacji:

- Od stan. 158/28/35 do stan. 156/28/61 jako linia główna dł. 3,1km

Zaprojektować wymianę przewodów AFL 6-3x25/35mm² na EKOPAS CCST 1x50mm² relacji:

- Od stan. 158/28/35 do stacji „Wólka Komorowska 2” dł. 2,5km.
- Od stan. 156/28/35/2 do stacji „Śmielnik PGR” dł. 147m.
- Od stan. 156/28/42 do stacji „Chociszewo 2” dł. 4,3km.
- Od stan. 156/28.42/24 do stacji „Nowa Wieś Słubin” dł. 508m.
- Od stan. 156/28/42/36 do stacji „Chociszewo 1” dł. 560m.
- Od stan. 156/28/51 do stacji „Modzerowo A” dł. 338m.
- Od stan. 156/28/51 do stacji „Mieczysławowo B” dł. 1,3km.
- Od stan. 156/28/56 do stan. 156/28/56/8 odgał. „Modzerowo C. D” dł. 704m.

Zaprojektować wymianę słupów na typu E-13,5/... relacji:

- Odczep Modzerowo szt. 155

Zaprojektować rozłączniki ręczne relacji: szt. 16

- Stan. 156/28/35/1 – odgał. Wólka Komorowska 2 z nr 916019
- Stan. 156/28/35/2/1 -- odgał. Śmielnik PGR z nr 913581
- Stan. 156/28/35/23 – odgał. Wólka Komorowska 1 z nr. 913019
- Stan. 156/28/42/1 – odgał. Chociszewo 2 z nr. 913580
- Stan. 156/28/42/25 – odgał. Chociszewo 2 z nr. 913582
- Stan. 156/28/42/38 – odgał. Chociszewo 2 z nr 916018
- Stan. 156/28/42/43 – odgał. Chociszewo 2 z nr 913086
- Stan. 156/28/42/24/4 – odgał. Nowa Wieś Słubin z nr 913018

- Stan. 156/28/42/36/4 – odgał. Chociszewo 1 z nr. 913017
- Stan. 156/28/43 – odgał. Modzerowo E z nr 914526
- Stan. 156/28/51A/1 – odgał. Modzerowo A z nr. 913578
- Stan. 156/28/51B/1 – odgał. Mieczysławowo B z nr. 913579
- Stan. 156/28/51B/12 – odgał. Mieczysławowo B z nr 916017
- Stan. 156/28/56/1 – odgał. Modzerowo C.D z nr 913926
- Stan. 156/28/56/4 – odgał. Modzerowo C z nr 913927
- Stan. 156/28/56/8 – odgał. Modzerowo D z nr 913928

Zaprojektować rozłączniki Radiowe relacji: szt. 2

- Stan. 156/28/48 z nowym nr..... odczep Modzerowo pomiędzy odgał. Modzerowo E a Modzerowo A
- Stan. 156/28/58 z nr. 913577 odczep Modzerowo

Charakterystyka stanu planowanego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Wymiana przewodów AFL 35 na EKOPAS 70mm ²	km.	3,1
Wymiana przewodów AFL 25/35 na EKOPAS 50mm ²	km.	9,4
Zabudowa Rozłączników Radiowych	szt.	2
Zabudowa rozłączników Ręcznych	szt.	16
Wymiana słupów SN na wirowane typu E	szt.	155

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Opracowanie dokumentacji projektowej	kpl.	1
2.			
3.			

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.
- 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.
- 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. Mapki KOMIT z trasą linii nap. SN
2. Schematy z oględzin SN-15KV