



P

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

Rejon Dystrybucji w Grudziądzu

WYTYCZNE PROGRAMOWE

NA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA SKABLOWANIE
ODGAŁĘZIENIA LINII NAPOWIETRZNEJ SN-15KV GPZ WĄBRZEŻNO-
JABŁONOWO ODGAŁĘZIENIE KIERUNEK ST. OSIECZEK 7 I 17

NR WYT.: /SN/2025/92MZE

NR ZAD. INWEST.:

OPRACOWANO W: DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 92MZE

OPRACOWAŁ: GRZEGORZ ŁATA, 92MZE

SPRAWDZIŁ: MICHAŁ ŁUSZCZEWSKI

.....Kierownik
Dział Zarządzania Eksploatacją
.....Michał Łuszczewski

ZATWIERDZIŁ:

Dyrektor Departamentu
Zarządzania Majątkiem Sieciowym

.....
Sławomir Orzechowski

Data:

12.11.2025

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne	2
2.	Przedmiot opracowania	3
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	3
4.	Stan istniejący	3
5.	Stan planowany / zakres prac	3
6.	Rzeczowy zakres prac	3
7.	Wymagania dodatkowe	4
8.	Informacje dodatkowe	4
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 na wykonanie projektu budowlanego w zakresie demontażu odgałęzienia linii napowietrznej kierunku ST. Osieczek 7 i 17 wybudowaniu złącza kablowego ZK-SN ze zdalnym sterowaniem oraz wybudowania dwóch odcinków linii kablowych dla zasilania ST. Osieczek 7 i Osieczek 17.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Linia GPZ Wąbrzeżno-Jabłonowo odgałęzienie kierunku Osieczek 7 i 17 od słupa nr 6 znajduje się na terenie gminy Książki.

4. Stan istniejący

Linia GPZ Wąbrzeżno-Jabłonowo od słupa nr 6 w odgałęzieniu kierunku ST. Osieczek 17 i 7 do do stacji Osieczek 7 i 17 wykonana jest przewodem AFL6-25 mm², Przedmiotowa linia została wybudowana w 1974 roku. W/w odcinki linii napowietrznej SN przebiegają w całości przez tereny leśne i zadrzewione oraz bagienne. Parametry techniczne linii z biegiem czasu uległy znacznej degradacji i należy ona do grupy wysokiego ryzyka wystąpienia awarii. Przedmiotowa linia pracuje w ciągu liniowym GPZ Wąbrzeżno-Jabłonowo (SN 2-0017-11).

5. Stan planowany / zakres prac

Lp	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Złącze kablowe ZK-SN 4 polowe + PW ze zdalnym sterowaniem	kpl	1
2.	Linia kablowa SN-15kV	m	Ok. 2000
3.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt.	1

Celem skablowania istniejącej linii napowietrznej SN jest poprawienie niezawodności zasilania odbiorców.

Zakres projektu obejmuje demontaż istniejącego odgałęzienia linii napowietrznej SN kierunku ST. Osieczek 7 i 17 zabudowa złącza kablowego ZK-SN 4 polowego +PW w miejscu przecięcia istniejącego kabla oraz ułożenie dwóch odcinków linii kablowej typu 3xNA2XY(FL)2Y 1x70mm długości około 2 km kierunku ST Osieczek 17 i kierunku ST. Osieczek 7. Zakres inwestycji prowadzić w istniejących drogach, ścieżkach i duktach leśnych. Złącze kablowe ZK-SN wykonać jako zdalnie sterowane.

Zaprojektować:

- Wybudowanie złącza kablowe ZK-SN 4 polowe + pole potrzeb własnych z polami zdalnie sterowanymi. Złącze zlokalizować w okolicy skrzyżowania dróg w miejscu przecięcia istniejącego kabla.
- Od projektowanego złącza kablowego ZK-SN (usytuowanego w okolicy skrzyżowania dróg) wybudować odcinek linii kablowej typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x70mm L=ok.650m i wprowadzić na napowietrzna stację słupową ST. Osieczek 17.

**NA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA SKABLOWANIE ODGAŁĘZIENIA LINII
NAPOWIETRZNEJ SN-15KV GPZ WĄBRZEŻNO-JABŁONOWO ODGAŁĘZIENIE KIERUNEK ST.
OSIECZEK 7 I 17**

- Od projektowanego złącza kablowego ZK-SN (usytuowanego w okolicy skrzyżowania dróg) wybudować odcinek linii kablowej typu 3x NA2XS(FL)2Y 1x70mm L=ok.1350m i wprowadzić na słupowa stację napowietrzną ST. Osieczek 7.
- Linie napowietrzną kierunek ST. Osieczek 7 i 17 zdemontować wraz ze słupami od stanowiska nr 6. Słup nr 6 wymienić na nowy z nową funkcją.

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	NA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA SKABLOWANIE ODGAŁĘZIENIA LINII NAPOWIETRZNEJ SN-15KV GPZ WĄBRZEŻNO-JABŁONOWO ODGAŁĘZIENIE KIERUNEK ST. OSIECZEK 7 I 17	kpl.	1

7. Wymagania dodatkowe

- Nabycie praw do nieruchomości na których realizowana będzie modernizacja linii powinno nastąpić zgodnie z „Procedurą nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych”.
- Projekt techniczny wykonać zgodnie z:
 - aktualnie obowiązującym polskim prawem,
 - aktualnie obowiązującymi „Standardami technicznymi w ENERGA-OPERATOR SA” dostępnymi na stronie internetowej www.energa-operator.pl,
 - prawem budowlanym,
 - aktualnymi normami,
 - zasadami wiedzy technicznej.
- Szczegółowe problemy wynikające z proponowanej przebudowy linii kablowej Sn zostaną rozwiązane przez projektanta w opracowanej dokumentacji technicznej w oparciu o wizję lokalną przeprowadzoną w terenie oraz uzgodnienia z właścicielami gruntów.
- Opracowana dokumentacja techniczna podlega uzgodnieniu w ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu.

8. Informacje dodatkowe

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Sekretariat Oddziału w Toruniu ul. Generała Bema 128 87-100 Toruń**. W/w komórka odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji.

- **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 nieujętych w wytycznych lub

**NA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA SKABLOWANIE ODGAŁĘZIENIA LINII
NAPOWIERZNEJ SN-15KV GPZ WĄBRZEŻNO-JABŁONOWO ODGAŁĘZIENIE KIERUNEK ST.
OSIECZEK 7 I 17**

wyjaśnienia wątpliwości z zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwjętych 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.



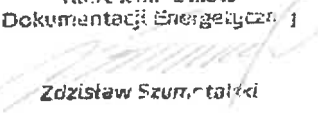
- Niniejsze wytyczne nie stanowią ostatecznego rozwiązania projektowego, są jedynie pomocą przy wykonywaniu zakresu prac.

9. Spis załączników

1. *mapka z przebiegiem linii kablowej i lokalizacją proj. ZK-SN*

NA OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA SKABLOWANIE ODGAŁĘZIENIA LINII
 NAPIOWIETRZNEJ SN-15KV GPZ WĄBRZEŻNO-JABŁONOWO ODGAŁĘZIENIE KIERUNEK ST.
 OSIECZEK 7 I 17

5. Uzgodnienia i zatwierdzenie

Komórka opiniująca		Pieczętka i podpis (lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą)
SYMBOL	NAZWA	
9MZ	Biuro Zarządzania Usługami	Inżynier Włodarczyk ds. Zarządzania Usługami  Janusz Podlaszewski
9MMR	Wydział Rozwoju	Kierownik Wydział Przygotowań i Rozwoju  Tomasz Lengowski
9MDR	Regionalna Dyspozycja Mocy	
92MMD	Dział Dokumentacji Energetycznej	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  Zdzisław Szumowski
92RD	Dyrektor Rejonu Dystrybucji	

ZATWIERDZENIE



