

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

Rejon Dystrybucji w Grudziądzu

WYTYCZNE PROGRAMOWE

PROJEKT WYMIANY PRZEWODÓW LINII NAPOWIETRZNEJ SN NA TERENACH
ZADRZEWIONYCH NA LINIĘ KABLOWĄ SN GPZ JABŁONOWO-WĄBRZEŻNO W
MIEJSCOWOŚCI BRUDZAWKI (ST BRUDZAWKI 3)

NR WYT.:

/0/2025/92MZE

NR ZAD. INWEST.:

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ, 92MZE**

OPRACOWAŁ:

GRZEGORZ ŁATA, 92MZE

SPRAWDZIŁ:

MICHAŁ ŁUSZCZEWSKI

.....
Ditandatangani dan disahkan oleh
.....
.....

ZATWIERDZIŁ:

Data: 02.12.2025

**PROJEKT WYMIANY PRZEWODÓW LINII NAPOWIETRZNEJ SN NA TERENACH ZADRZEWIONYCH
NA LINIĘ KABLOWĄ SN GPZ JABŁONOWO-WĄBRZEŻNO W MIEJSCOWOŚCI BRUDZAWKI
(ST.BRUDZAWKI 3)**

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 wymiany linii SN w terenie zadrzewionym na linię kablową:

- linii GPZ Jabłonowo-Wąbrzeźno odgałęzienie Brudzawki 3 od słupa nr 1 (z łącznikiem nr 4572) do ST. Brudzawki 3

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Linia GPZ Jabłonowo - Wąbrzeźno od słupa nr 6 w odgałęzieniu Brudzawki 5 do stacji ST. Brudzawki 3 znajduje się na terenie gminy Książki

4. Stan istniejący

Linia GPZ Jabłonowo-Wąbrzeźno od słupa nr 5 w odgałęzieniu kierunek ST. Brudzawki 3 do stacji słupowej 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. 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 Jabłonowo-Wąbrzeźno (SN 5-0032-02).

5. Stan planowany / zakres prac

Celem wykonania wymiany istniejącej linii napowietrznej SN jest poprawienie niezawodności zasilania odbiorców.

Zakres projektu obejmuje demontaż istniejącej linii napowietrznej SN ułożenie linii kablowej typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x70 mm² o długości około 1500 m jako odgałęzienie w kierunku stacji. Kabel układać w duktach leśnych, oraz przy drogach.

Zaprojektować:

- Budowa linii kablowej 3xNA2XS(FL)2Y 1x70 mm² długości około 1500m od st. nr 6 w odgałęzieniu kierunek Brudzawki 5 w kierunku nowej lokalizacji stacji Brudzawki 3
- Na stanowisku nr 6 w kier. st. Brudzawki 5 wymienić słup oraz zabudować rozłączniko uziemnik z numerem 904570 sterowany ręcznie w kierunku projektowanego kabla na stację Brudzawki 3
- Słup rozgałęźny kierunek ST. Brudzawki 2 przebudować na krańcowo-krańcowy.
- Odcinek linii napowietrznej od stanowiska rozgałęźnego kierunek Brudzawki 2 do stacji Brudzawki 3 zdemontować
- Wybudować nową stację słupową typu STNku-20/250 Brudzawki 3 w nowej lokalizacji.
- Istniejącą szafkę AML przenieść ze starej stacji na nowoprojektowaną
- Z nowej stacji wyprowadzić dwa obwody kablowe 01 i 02 kablem NA2XY 120mm długości około 250m i wprowadzić na nowoprojektowany słup krańcowo-krańcowy w miejsce istniejącego stanowiska nn nr 204.
- Na nowoprojektowanym słupie wykonać rozdział obwodów z jednoczesną zabudową nowego słupa w miejscu zdemontowanej stacji Brudzawki 3 i połączenia przewodów.

PROJEKT WYMIANY PRZEWODÓW LINII NAPOWIETRZNEJ SN NA TERENACH ZADRZEWIONYCH NA LINIĘ KABLOWĄ SN GPZ JABŁONOWO-WĄBRZEŻNO W MIEJSCOWOŚCI BRUDZAWKI (ST.BRUDZAWKI 3)

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	PROJEKT WYMIANY PRZEWODÓW LINII NAPOWIETRZNEJ SN NA TERENACH ZADRZEWIONYCH NA LINIĘ KABLOWĄ SN GPZ JABŁONOWO - WĄBRZEŻNO W MIEJSCOWOŚCI BRUDZAWKI (ST. BRUDZAWKI 3)	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 modernizacji 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.

Punkty wytycznych	Komórki EOP		
	Centrala	Oddział w Toruniu	RD w Grudziądzu
Pkt. 5.1	Kliknij tutaj, aby wprowadzić kody komórek EOP.	Wydział Dokumentacji Energetycznej, Wydział Rozwoju, RDM	Dział Dokumentacji Energetycznej Dział Zarządzania Eksploatacją

**PROJEKT WYMIANY PRZEWODÓW LINII NAPOWIETRZNEJ SN NA TERENACH ZADRZEWIONYCH
NA LINIĘ KABLOWĄ SN GPZ JABŁONOWO-WĄBRZEŻNO W MIEJSCOWOŚCI BRUDZAWKI
(ST.BRUDZAWKI 3)**

- **Zmiany i odstępstwa**

W sytuacji, gdy na etapie projektowania lub realizacji zadania nastąpiła konieczność zastosowania rozwiązań technicznych specjalnych/nietypowych, odbiegających od Standardów Technicznych w ENERGIA-OPERATOR SA lub pojawiła się konieczność zastosowania dodatkowych elementów nieuwzględnionych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwzględnionych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa od Dyrektora Departamentu Zarządzania Usługami (dla sieci WN) lub od Kierownika Biura Zarządzania Eksploatacją (dla sieci SN i nn) za pośrednictwem Sekcji ds. Standardów Technicznych w Centrali EOP. 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 zakresem przebudowy*

Proj. NA2XS(FU)2Y70
L = ok. 1500m

Proj. stop KK linii w

Proj. stop 2x NA2X7 120mm
L = ok 2x 250m ok. 01.02

Proj. stop 9 tuła
Drozdawki 3
STN Ku 20/250

Proj. NA2XS(FU)2Y70
L = ok. 1500m

Proj. stacja tuła
Budżet 3
STN Ku 20/250

Proj. stp KK linii w

Proj. kabel 2x NA2X7 120mm
L = ok 2x 250m ok. 01.02