

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

Rejon Dystrybucji w Grudziądzu

WYTYCZNE PROGRAMOWE

PROJEKT WYMIANY PRZEWODÓW LINII NAPOWIERTRZNEJ SN NA TERENACH
ZADRZEWIONYCH NA LINIĘ KABLOWĄ SN GPZ WĄBRZEŻNO-JABŁONOWO W
ODGAŁĘZIENIU KIERUNEK STACJA OSIECZEK 8 W MIEJSCOWOŚCI
OSIECZEK GM. KSIAŻKI

NR WYT.: /0/2025/92MZE

NR ZAD. INWEST.:

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

OPRACOWAŁ: **GRZEGORZ ŁATA, 92MZE**

SPRAWDZIŁ: **MICHAŁ ŁUSZCZEWSKI**

.....
Miejscownik
Data i Zaczęcie: Eksploatacja

Mieczysław Łuszczewski

**Dyrektor Departamentu
Zarządzania Majątkiem Sieciowym**

ZATWIERDZIŁ: Stachowicz Grzegorz.....

Data: 12.11.2025

**PROJEKT WYMIANY PRZEWODÓW LINII NAPOWIETRZNEJ SN NA TERENACH ZADRZEWIONYCH
NA LINIĘ KABLOWĄ SN GPZ WĄBRZEŻNO-JABŁONOWO W ODGAŁĘZIENIU KIERUNEK STACJA
OSIECZEK 8 W MIEJSCOWOŚCI OSIECZEK GM. KSIĄŻKI**

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 i likwidacji odcinka linii napowietrznej od stanowiska rozgałęźnego nr 9 kierunek Osieczek 1 oraz odgałęzienia kierunek Osieczek 1; wybudowania złącza kablowego ZK-SN 3 polowego + PW ze zdalnym sterowaniem wprowadzeniu istniejącego kabla do ZK-SN; wybudowania nowego odcinka linii kablowej SN-15kV od ZK-SN do stacji Osieczek 1 oraz nowego odcinka od ZK-SN do słupowej stacji Osieczek 8 oraz demontaż i likwidacji fragmentu obwodu linii nn-0,4kV i jej skablowaniu z wybudowanie złącza kablowego nn-0,4kV.

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Linia GPZ Wąbrzeżno-Jabłonowo odgałęzienie kierunek Osieczek 8 oraz linia nn zasilana z Osieczek 8 znajduję się w miejscowości Osieczek na terenie gminy Książki

4. Stan istniejący

Linia GPZ Jabłonowo-Wąbrzeżno od słupa nr 9 w odgałęzieniu kierunek ST. Osieczek 8 oraz odgałęzienie kierunek ST. Osieczek 1 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-Wąbrzeżno (SN 2-0039-10).

5. Stan planowany / zakres prac

Celem wykonania skablowania linii napowietrznej SN i nn jest poprawienie niezawodności zasilania odbiorców.

Zakres projektu obejmuje demontaż istniejącej linii napowietrznej SN ułożenie linii kablowej typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x70/25 mm² kierunek ST. Osieczek 1 i ST. Osieczek 8 o łącznej długości około 700m jako odgałęzienie kierunek ST. Osieczek 8 i ST. Osieczek 1 oraz demontaż odcinka linii napowietrznej nn od stanowiska nr 101/301 do stanowiska 107 i wybudowanie linii kablowej nn wraz z posadowieniem nowego złącza kablowego dla zasilania posesji Osieczek 161.

Zaprojektować:

- Nowe złącze kablowe ZK-SN 3 polowe + PW ze zdalnym sterowaniem w okolicy istniejącej stacji Osieczek 1
- Istniejący kabel 3xNA2XS(FL)2Y 1x70mm relacji ZK-SN Osieczek 23 kierunek łącznik nr 915304 należy wypiąć ze słupa i wprowadzić do nowoprojektowanego złącza kablowego.
- Z projektowanego złącza kablowego wyprowadzić nowy odcinek kabla typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x70mm długości około 20m i wprowadzić na istniejącą słupową stację Osieczek 1. Stację przebudować na podejście kablowe SN.
- Z projektowanego złącza kablowego wyprowadzić kolejny odcinek linii kablowej SN-15kV typu 3xNA2XS(FL)2Y 1x70mm długości około 650m i wprowadzić na nowoprojektowaną słupową stację Osieczek 8 typu STNK w miejscu istniejącego słupa nr 302 linii napowietrznej nn.
- Linie napowietrzną SN-15kV typu 3x AFL 25mm od stanowiska nr 9 do stacji Osieczek 8 oraz do stacji Osieczek 1 zdemontować.
- Ze słupowej stacji transformatorowej Osieczek 8 wyprowadzić kabel nn-0,4kV typu NA2XS 4x120mm jako obw. 01 długości ok. 350m i wprowadzić do projektowanego złącza kablowego usytuowanego na terenie posesji

PROJEKT WYMIANY PRZEWODÓW LINII NAPOWIETRZNEJ SN NA TERENACH ZADRZEWIONYCH NA LINIĘ KABLOWĄ SN GPZ WĄBRZEŻNO-JABŁONOWO W ODGAŁĘZIENIU KIERUNEK STACJA OSIECZEK 8 W MIEJSCOWOŚCI OSIECZEK GM. KSIAŻKI

Osieczek 161. Istniejące złącze napowietrzne zdemontować i przedłużyć WLZ do nowoprojektowanego złącza kablowego.

- Z nowoprojektowanego złącza kablowego wyprowadzić kabel typu NA2XS 4x120mm długości około 250 i wprowadzić na nowoprojektowany słup krańcowy w miejsce istniejącego słupa przelotowego nr 107.

- Odcinek linii napowietrznej wyprowadzony ze stacji Osieczek 8 obw. 01 wykonany przewodem typu AsXSn 4x50mm zdemontować od stacji do stanowiska 107.

- Ze słupowej stacji transformatorowej Osieczek 8 wyprowadzić kabel nn-0,4kV typu NA2XS 4x120mm jako obw. 02 długości ok. 200m i wprowadzić na nowoprojektowany słup krańcowy w miejsce istniejącego słupa przelotowego nr 201

- Odcinek linii napowietrznej wyprowadzony ze stacji Osieczek 8 obw. 02 wykonany przewodem typu AsXSn 4x50mm zdemontować od stacji do stanowiska 201.

- Linie napowietrzną nn-0,4kV wykonaną przewodem AsXSn 4x50mm jako obw. 03 należy podpiąć do nowej stacji Osieczek 8

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	PROJEKT WYMIANY PRZEWODÓW LINII NAPOWIETRZNEJ SN NA TERENACH ZADRZEWIONYCH NA LINIĘ KABLOWĄ SN GPZ WĄBRZEŻNO-JABŁONOWO W ODGAŁĘZIENIU KIERUNEK STACJA OSIECZEK 8 W MIEJSCOWOŚCI OSIECZEK GM. KSIAŻKI	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.

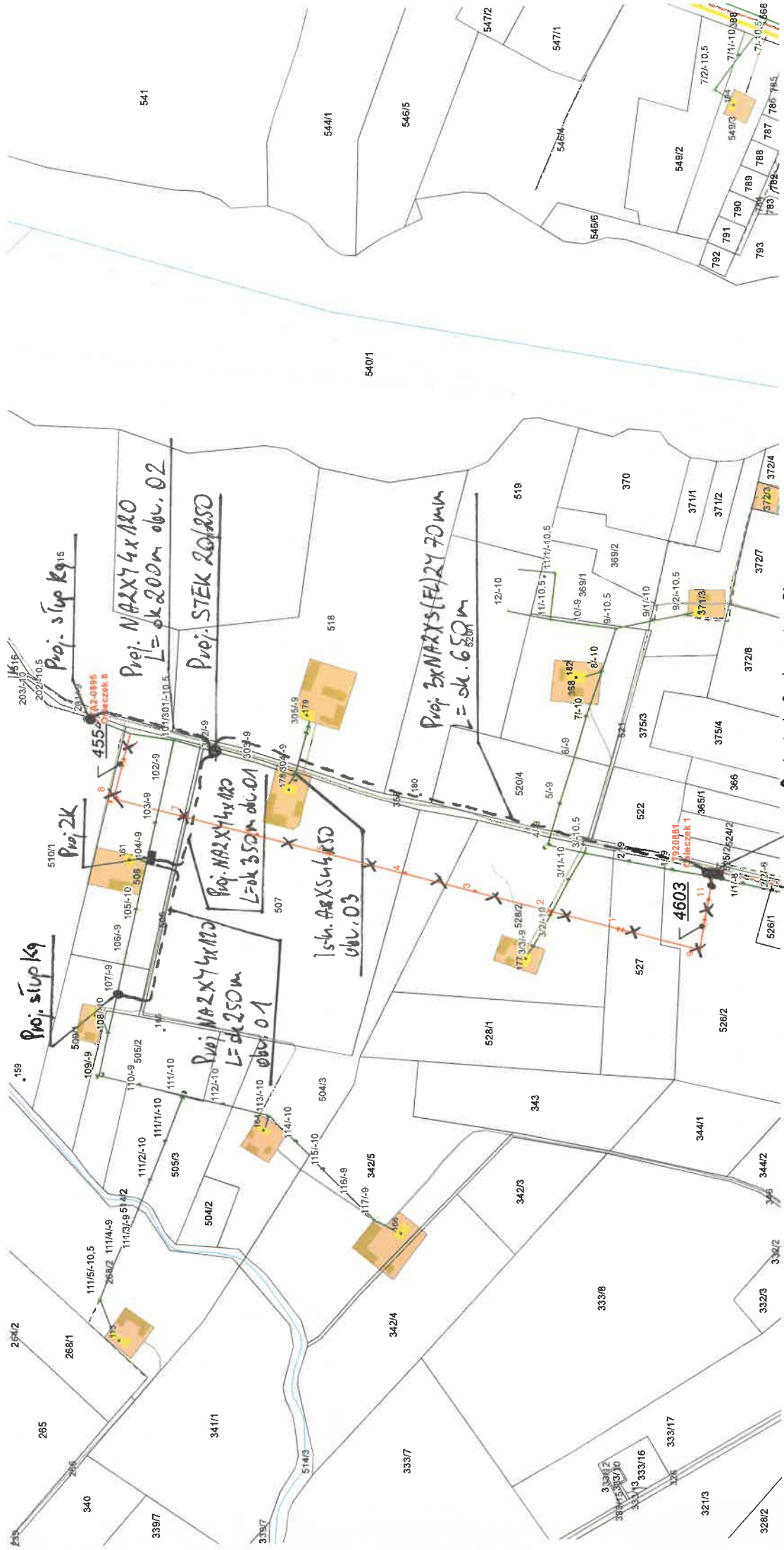
- **Zmiany i odstępstwa**

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 nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości w zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieujętych 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 przebiegiem linii kablowej*



Proj. słup K9
Proj. NA2X74x120
L=ok. 200m obw. 02

Proj. STEK 20/250

Proj. NA2X74x120
L=ok. 350m obw. 01

Istn. AGX 54x50
obw. 03

Proj. 3xNA2X5(F)2470mm
L=ok. 650m

Proj. 2K-SN 3pole + PL
20dłm. stw.

Istn. kabel SN
Kiem Osirek 23

