

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, RD Toruń

UL. PL. FRYDERYKA SKARBKA 7/9,

WYTYCZNE PROGRAMOWE

*OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
NA WYMIANE ODCINKA KABLA SN TYPU HAKNFTA
3 X 150 NA 3 X NA2XS(FL) 1 X 150 „ST WINNICA 2 –
ST PHS OBCA” NR 102110005K*

NR WYT.:

005/0/2026/91MZE

NR.ZAD. INWEST.:

I.91.BS.26/035

OPRACOWANO W:

DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ

OPRACOWAŁ:

**MARIUSZ
ŻBIKOWSKI**

SPRAWDZIŁ:

**ROMUALD
KRAWULSKI**

[Signature]
.....
Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją
[Signature]
.....
Romuald Krawulski

ZATWIERDZIŁ:

[Signature]
.....
Dyrektor Departamentu
Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sławomir Orzechowski

Data:

2026-02-17

Spis treści

1	Wymagania techniczne.....	3
2	Przedmiot opracowania	3
3	Lokalizacja przedmiotu wytycznych	3
4	Stan istniejący.....	4
4.1	Część SN.....	4
5	Stan planowany / zakres prac.....	5
6	Rzeczowy zakres prac.....	5
7	Informacje dodatkowe	5
	Dokumentacja projektowa.....	5
8	Informacje dodatkowe	5
9	Spis załączników	6
10	Załączniki (mapa).....	6

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

OPRACOWANIE PROJEKTU NA WYMIANĘ ODCINKA LINII KABLOWEJ 15 KV ST WINNICA 2 – ST PHS OBCA

3 Lokalizacja przedmiotu wytycznych

W zakresie wytycznych ujęty został odcinek linii kablowej SN relacji: „ST Winnica 2 – ST PHS Obca”, nr 102110005K. Przedmiotowy odcinek linii kablowej poprowadzony jest ulicami Winnica i Szosa Lubicka w Toruniu.

4 Stan istniejący

Istniejąca linia kablowa 15 kV relacji ST Winnica 2 – ST PHS Obca wybudowana została w 1997. Istniejący kabel typu HAKnFtA 3 x 150 mm² ma długość 798 m.

4.1 Część SN

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane szczegółowe		Uwagi/Komentarze
Nazwa	Kabel 15 kV ST Winnica 2 – ST PHS Obca	
Typ	HAKnFtA 3x150	
Wyposażenie	Długość 798 m	

5 Stan planowany / zakres prac

Nową linię kablową 15 kV relacji ST Winnica 2 – ST PHS Obca wybudować kablem typu 3 x NA2XS(FL)2Y 1 x 150 mm² długości 798 m. Kabel zakończyć głowicami 15 kV wewnętrznymi dostosowanymi do typu rozdzielni SN w ST Winnica 2 i ST PHS Obca zgodnie ze standardami ENERGA-OPERATOR S.A. które są dostępne na stronie internetowej www.energa-operator.pl.

6 Rzeczowy zakres prac

Lp	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Opracowanie dokumentacji projektowej	szt.	1
2.			

7 Informacje dodatkowe

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.
- Przebudowę linii oświetlenia ulicznego należy uzgodnić z ENERGA-Oświetlenie,
- W przypadku istnienia na urządzeniach Energa-Operator S.A. obcej infrastruktury technicznej, zakres przebudowy należy uzgodnić z właściwym dla niej operatorem technicznym.
- Inne

Niniejsze wytyczne nie stanowią ostatecznego rozwiązania projektowego. są jedynie pomocą przy opracowaniu dokumentacji. Szczegóły rozwiązań technicznych projektant określi w projekcie budowlanym.

8 Informacje dodatkowe

➤ Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do danej kancelarii Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu.

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.

➤ 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 zakresu rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieuwzględnionych w standardach wymaga uzyskania odstępstwa od zespołu przy Radzie Technicznej. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

➤ Parametry zwarcia

9 Spis załączników

1. *Plany trasy nowego kabla SN*

10 Załączniki (mapa)