ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu, RD Brodnica

UL. 18 – STYCZNIA 40, 87-300 BRODNICA

WYTYCZNE PROGRAMOWE

PROJEKT NA SKABLOWANIE ODCINKA LINII SN I WYMIANĘ ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ SN NA NIEPEŁNOIZOLOWANĄ, LINIA SN FITOWO – ZBICZNO S907405 ODGAŁĘZIENIE ŁĄKORZ GAJ

NR WYT.: **183/0/2026/95MZE**

NR.ZAD. INWEST.: OBMB1/95/26507

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPOLATACJĄ *95MZE***

OPRACOWAŁ: **MATEUSZ KACZOROWSKI** ……

SPRAWDZIŁ: **JANUSZ PIOTROWSKI**

Dyrektor Rejonu Dystrybucji
……
Janusz Piotrowski

ZATWIERDZIŁ: **GRZEGORZ STĘPIŃSKI**

p.o. Dyrektor Departamentu Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Data: ……

Grzegorz Stępiński

03.11.2026

13.10.2026

SID0000000005926481

Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu

ZGŁOSZENIE OBMB1/95/26507

1. Komórka Zgłaszająca

Dział Zarządzania Eksploatacją

2. Określenie zamówienia:

Przedmiot zamówienia:
Skablowanie odcinka linii SN i wymiana odcinka linii napowietrznej SN na niepełnoizolowaną, Linia SN Fitowo - Zbiczno S907405 odgałęzienie Łąkorz Gaj, gmina Biskupiec

Rodzaj zamówienia: Wykonanie prac

3. Pożądany termin realizacji zadania

4. Pozycja w planie inwestycyjnym

IB [Modernizacja i odtworzenie, istniejącego majątku, związane w poprawą jakości usług i/lub wzrostem zapotrzebowania na moc]

5. Osoba udzielająca informacji w sprawach merytorycznych z numerem telefonu

Mateusz Kaczorowski (Dział Zarządzania Eksploatacją) tel. 56-4706365

6. Załączniki

7. Zakres zgłoszenia wraz z kosztami:

Element PSP	OPIS	Długość [m] / Ilość [szt]	Szacowana wartość [zł]	Typ Inwestycji
		Razem		

8. Sposób rozliczenia podatku VAT.
Rozliczenie na zasadach ogólnych.

Toruń, 2026-11-05

Opracował
Mateusz Kaczorowski
.....

Zatwierdzam:
Kierownik
Działu Zarządzania Eksploatacją
Marcin Dembek
.....

Otrzymał:
.....

Spis treści

1 Wymagania techniczne 3
2 Przedmiot opracowania 3
3 Lokalizacja przedmiotu wytycznych 3
4 Stan istniejący 3
5 Stan planowany / zakres prac 4
6 Rzeczowy zakres prac 4
7 Informacje dodatkowe 5
8 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 skablowanie zadrzewionego odcinka linii Fitowo – Zbiczno, odgałęzienie Łąkorz Gaj,
- na wymianę odcinka linii napowietrznej SN na linię niepełnoizolowaną,

3 Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Odcinek linii SN Fitowo – Zbiczno, odgałęzienie Łąkorz Gaj, znajduje się w miejscowościach Łąkorz i Gaj, gmina Biskupiec.

4 Stan istniejący

Linia napowietrzna SN Brodnica Fitowo - Zbiczno S907405, odcinek zawarty w wytycznych, zbudowany jest na słupach ŻN, oraz przewodach 3 x AFL-6 35mm^2 , linia wybudowana w latach '80.

Odcinek linii napowietrznej odg. Dębno wykonany jest przewodem EKOPASS 50mm^2, odcinek zmodernizowany w 2018 roku.

Linia przebiega przez tereny zadrzewione i rolne.

5 Stan planowany / zakres prac

Zakres projektu obejmuje:
- skablowanie zadrzewionego odcinka linii SN Fitowo – Zbiczno, odgałęzienie Łąkorz Gaj
- wymianę odcinka linii napowietrznej SN na niepełnoizolowaną,

Zaprojektować:

• budowę linii kablowej SN 3 x NA2XS(FL)2Y 1 x 70mm^2 od stanowiska nr 4 odgałezienia Łąkorz 2, do stanowiska nr 19 w odgałęzieniu Łąkorz Gaj, stanowiska nr 19 przenieść do drogi, i zabudować na słupie rozłącznik z uziemnikiem w kierunku linii kablowej, linię kablową zaprojektować wzdłuż drogi zgodnie z załączoną mapą,

• wymianę odcinka linii napowietrznej od stanowiska nr 19 do stacji Łąkorz Gaj, na linię niepełnoizolowaną 50mm^2, słupy typu E13,5 o minimalnej sile wierzchołka 6kN, w układzie płaskim,

• demontaż linii napowietrznej SN od stanowiska rozgałęźnego nr 9 do stanowiska nr 19 odg. Łakorz Gaj, istniejący słup E13,5/12 z łącznikiem RUN na stanowisku nr 10 wykorzystać przed stacją Łąkorz Gaj,

6 Wymagania dodatkowe

Wymagania szczegółowe w zakresie dokumentacji projektowej, które nie są ujęte w dokumentacji przetargowej/umowie:
- niniejsze wytyczne programowe powinny być integralną częścią dokumentacji projektowej.
- 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 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.
Niniejsze wytyczne nie stanowią ostatecznego rozwiązania, są jedynie pomocą przy wykonywaniu zakresu w/w prac.

7 Informacje dodatkowe

7. 1) Uzgodnienie dokumentacji W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa projekt do kancelarii Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu, ul. Generała Józefa Bema 128, 87-100 Toruń, która następnie zostanie przekierowana do Wydziału Dokumentacji Energetycznej (9MMD).

W/w komórka organizacyjna odpowiedzialna jest za prowadzenie procesu uzgadniania dokumentacji zależnie od zakresu wytycznych z poszczególnymi komórkami EOP w Centrali, Oddziałach lub Rejonach Dystrybucji, zgodnie z wewnętrzną procedurą – decyzję w tym względzie podejmuje Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej.

7.2) 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 nieujętych w wytycznych lub wyjaśnienia wątpliwości z zakresie rozwiązania technicznego należy kontaktować się z autorem wytycznych programowych. Zastosowanie rozwiązań nieujętych 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.

8 Załączniki (mapy)

Wymiana linii napowietrznej SN od stan. nr 19 do stacji Łąkorz Gaj na linię niepełnoizolowaną 50mm2

T950831
ŁĄKORZ GAJ
11867
23/N-12
22/P-12
21/P-12
20/RPK-12
911866
574051301K - 3 x XRUHAKXS 70
18/N-12
17/PS-12
16/P-12
15/P-12
14/N-12
13/N-12
12/P-12
11/P-12
911869
911871
911872
1/O-13,5
9/ROK-13,5
3/N-12
2/P-12
3/P-15
2/O-13,5
4/O-15
8/P-13,5
7/P-13,5
6/P-13,5
5/P-13,5
8/O-13,5
7/P-13,5
6/O-13,5
5/P-13,5
STA5-0797
ŁĄKORZ 8

Demontaż linii napowietrznej SN

Budowa lini kablowej SN 70mm2 relacji
stan. nr 4 odg. Łakorz 2 a stan nr 19 odg. Łąkorz Gaj

stan. nr 4 zabudowa rozłącznika z uziemnikiem
dla zasilania linii kablwej SN

październikа 12, 2026

1:5 000

0 0,05 0,1 0,2 mi
0 0,075 0,15 0,3 km

Uzgodnienia i zatwierdzenie

Komórka opiniująca		Pieczątka i podpis (lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą)
SYMBOL	NAZWA	
95MMD	Dział Dokumentacji Energetycznej	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Wojciech Wernerowski
95MMPR	Dział Przyłączeń	Kierownik Działu Przyłączeń Jarosław Oelberg
	Regionalna Dyspozycja Mocy	
	Biuro Zarządzania Usługami	
	Wydział Przyłączeń i Rozwoju	
	Dyrektor Rejonu Dystrybucji Brodnica i Rypin	

.....
Podpis autora wytycznych

Uzgodnienia i zatwierdzenie

Komórka opiniująca		Pieczątka i podpis (lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą)
SYMBOL	NAZWA	
95MMD	Dział Dokumentacji Energetycznej	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Wojciech Wern...
95MMPR	Dział Przyłączeń	Kierownik Działu Przyłączeń Mirosław Oelberg
	Regionalna Dyspozycja Mocy	Kierownik Regionalnej Dyspozycji Mocy w Toruniu Józef Ciszewski
	Biuro Zarządzania Usługami	
	Wydział Przyłączeń i Rozwoju	
	Dyrektor Rejonu Dystrybucji Brodnica i Rypin	

.....
Podpis autora wytycznych

Uzgodnienia i zatwierdzenie

Komórka opiniująca		Pieczątka i podpis (lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą)
SYMBOL	NAZWA	
95MMD	Dział Dokumentacji Energetycznej	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej
95MMPR	Dział Przyłączeń	Kierownik Działu Przyłączeń Mirosław Oelberg
	Regionalna Dyspozycja Mocy	
	Biuro Zarządzania Usługami	Inżynier Wiodący ds. Zarządzania Usługami Janusz Podlaszewski
	Wydział Przyłączeń i Rozwoju	
	Dyrektor Rejonu Dystrybucji Brodnica i Rypin	

.....
Podpis autora wytycznych

Uzgodnienia i zatwierdzenie

Komórka opiniująca		Pieczątka i podpis (lub informacja o uzgodnieniu w formie elektronicznej przez komórkę opiniującą)
SYMBOL	NAZWA	
95MMD	Dział Dokumentacji Energetycznej	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej Wojciech [illegible]
95MMPR	Dział Przyłączeń	Kierownik Działu Przyłączeń Jarosław Oelberg
	Regionalna Dyspozycja Mocy	
	Biuro Zarządzania Usługami	
9MMPR	Wydział Przyłączeń i Rozwoju	Kierownik Wydział Przyłączeń i Rozwoju Tomasz [illegible]
	Dyrektor Rejonu Dystrybucji Brodnica i Rypin	Dyrektor Rejonu Dystrybucji Janusz Piotrowski

.....
Podpis autora wytycznych