

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie, RD w Kwidzynie**UL. ŁĄKOWA 38**
82-500 Kwidzyn**WYTYCZNE PROGRAMOWE****SKABLOWANIE ODCINKÓW LINII NAPOWIETRZNEJ 15KV**
ODGAŁĘZIENIA 76122 I 76104 W M. GONTY

NR WYT.:

64/2026

NR ZAD. INWEST.:

.....

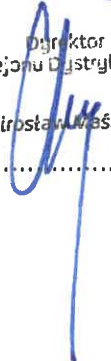
OPRACOWANO W:

DZIAŁE ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ

OPRACOWAŁ:

SEBASTIAN BRUZDA
Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją
.....
Sebastian Bruzda.....

SPRAWDZIŁ:

KLIKNIJ TUTAJ, ABY
WPROWADZIĆ TEKST
Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

Mirosław Węślany

ZATWIERDZIŁ:

.....

30.07.26

Data:

.....

SPIS TREŚCI

1.	Wymagania techniczne.....	2
2.	Przedmiot opracowania	2
3.	Lokalizacja przedmiotu wytycznych.....	2
4.	Stan istniejący	2
5.	Stan planowany / zakres prac.....	2
5.1	Budowa słupa krańcowego nr 17 linii napowietrznej 15kV	3
5.2	Budowa przęsła linii napowietrznej 15kV na skrzyżowaniu z torowiskiem.....	3
5.3	Budowa linii kablowej 76122.....	3
5.4	Budowa linii kablowej 76104.....	3
5.5	Rozbiórka linii napowietrznej 15kV	3
6.	Rzeczowy zakres prac.....	3
7.	Wymagania dodatkowe	3
	Dokumentacja projektowa	3
8.	Informacje dodatkowe.....	4
8.1.	Uzgodnienie dokumentacji.....	4
8.2.	Zmiany i odstępstwa	4
8.3.	Parametry zwarciove	4
9.	Spis załączników	4

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 opisuje przebudowę odcinka linii napowietrznej 15kV 76122 od sł. 16 do stacji T-71005 Gonty Gąski oraz odgałęzienia 76122 do stacji T-71631 Gonty Elektrownia

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Istniejące i planowane linia 15kV zlokalizowane są w m. Gonty gm. Prabuty obręb geodezyjny 220704_5 Julianowo.

4. Stan istniejący

Istniejące linie napowietrzne 15kV typu 3 x AFL-6 35mm² podparte na słupach typu ŻN 12 wybudowane zostały w roku 1974. Odgałęzienie 76122 od słupa nr 16, w całości jako napowietrzne, zasila stację transformatorową T-71005 Gonty Gąski. Odgałęzienie 71122 na słupie nr 14 przechodzi w linię kablową 15kV typu 3 x XRUHAKXS 1x70mm². Linia napowietrzne przebiega w terenie leśnym będącym w zarządzie Lasów Państwowych, krzyżuje linię kolejową oraz przebiega przez tereny sadów owocowych.

5. Stan planowany / zakres prac

Istniejące odcinki linii napowietrznej planuje się przebudować tj. wybudować linie kablowe i rozebrać linie napowietrzne.

5.1 Budowa słupa krańcowego nr 17 linii napowietrznej 15kV

W miejscu wskazanym na Rys. nr 1 budowa słupa krańcowego linii napowietrznej typu 2 x E 13,5/wg obliczeń. Na słupie montaż dwóch rozłączników napowietrznych z uziemnikami stałymi w kierunku linii kablowych, dwóch kompletów ograniczników przepięć 15kV instalowanych w pobliżu głowic kablowych.

5.2 Budowa przęsła linii napowietrznej 15kV na skrzyżowaniu z torowiskiem.

W miejscu skrzyżowania linii z torowiskiem, które przebiega w znacznym zaniżeniu (wąwóz), budowa przęsła linii napowietrznej typu 3 x EKOPAS 1x50mm² o długości około 40m. Słupy krańcowe wybudować typu E 13,5/wg obliczeń. Na słupach instalować komplety ograniczników przepięć w pobliżu głowic kablowych 15kV.

5.3 Budowa linii kablowej 76122

Od projektowanego słupa krańcowego 15kV nr 17 wybudować linię kablową 15kV typu 3 x NA2X(FL)2Y 1x70/25mm² do słupa krańcowego nr 1 o długości około 350m trasy i następnie od słupa krańcowego nr 2 do stacji transformatorowej T-71005 Gonty Gąski o długości 530m trasy. Kabel wprowadzić bezpośrednio na konstrukcję stacji i po jej dostosowaniu do zmiany sposobu zasilania, podpiąć do transformatora 15/0,4kV z wykorzystaniem przewodów w osłonie typu EKOPAS 1x50mm².

5.4 Budowa linii kablowej 76104

Od projektowanego słupa krańcowego 15kV nr 17 wybudować linię kablową 15kV typu 3 x NA2X(FL)2Y 1x70/25mm² do istniejącego słupa kablowego nr 17 o długości około 1130m trasy. Istniejący kabel typu 3xXRUHAKXS 1x70/50 zdjąć ze słupa i zmuflować z projektowanym kablem z zastosowaniem muf przelotowych.

5.5 Rozbiórka linii napowietrznej 15kV

Po wybudowaniu linii kablowych 15kV, odcinki linii napowietrznych 15kV od projektowanego słupa nr 17 do stacji T-71005 Gonty Gąski oraz od słupa nr 15 linii 76122 do słupa nr 14 linii 76104 do należy unieczynnić i rozebrać. Długość demontowanej linii napowietrznej to około 1940 m.

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Budowa słupa krańcowego nr 17	Szt.	1
2.	Budowa przęsła linii napowietrznej 15kV	m	40
3.	Budowa linii kablowych 15kV	m	2010
4.	Rozbiórka linii napowietrznej 15kV	m	1940
5.	Projekt budowlany	Szt.	1
6.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.	...	...
7.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.	...	...
8.	Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.	...	...
...			

7. Wymagania 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.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **Oddziału w Olsztynie**, która następnie zostanie przekierowana do **Wydziału Dokumentacji Energetycznej**

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.

Poniżej sugerowany zakres komórki organizacyjnej opiniujące dokumentację:

Punkty wytycznych	Komórki organizacyjne EOP		
	Centrala	Oddział w Olsztynie	RD w Kwidzynie
Pkt. 5	NIE	6MMD	69MMD, 69MZE

Kierownik komórki ds. dokumentacji energetycznej, w zależności od potrzeb, może rozszerzyć listę komórek weryfikujących.

8.2. 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 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 zgodnie z obowiązującymi zasadami. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

8.3. Parametry zwarciovowe

- Moc zwarciovowa na szynach 15kV w GPZ Mikołajki – 111 MVA
- Czas trwania zakłócenia dla ciągu liniowego Mikołajki - Prabuty t_f – 5,3 s
- Prąd zwarcia doziemnego dla ciągu liniowego Mikołajki - Prabuty I_z – 46 A

9. Spis załączników

- Rys. nr 1 skablowanie odcinka odg. 76122 oraz odg. 76104

