



SID000000004192568

	Energa-Operator S.A. z Oddziałem w Olsztynie z siedzibą w Olsztynie przy ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn, Rejon Dystrybucji w Elblągu, Dział Zarządzania Inwestycjami (67MZI)	NUMER IDENTYFIKACYJNY ZADANIA
		OBMBS/21/26388
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU PRAC PROJEKTOWYCH		S 1

A) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Nazwa dokumentacji/opracowania w oparciu, o którą należy realizować przedmiot zamówienia:
~~Warunki przyłączenia do sieci / Warunki przebudowy sieci / Warunki budowy sieci /~~ Wytyczne programowe
- 2) Nazwa i adres obiektu (zamówienia):
Kiersity, Rychliki gmina wiejska,
- 3) Przedmiot i zakres zamówienia:
Zadanie: 1 Wykonanie dokumentacji projektowej, przebudowa linii napowietrznej SN 15kV na linię kablową / długość ok. 700 m. OBMBS/21/26388.
- 4) **Na etapie Projektu należy w ramach wizji w terenie sporządzić dokumentację fotograficzną (zdjęcia z datownikiem) obiektu/obiektów oraz trasy projektowanych sieci elektroenergetycznych. Płyta CD powinna stanowić załącznik do opracowanej dokumentacji.**

B) ZASADY WYKONYWANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

- 1) Forma i zawartość dokumentacji projektowej winna być zachowana wg obowiązujących przepisów, wytycznych niniejszej Specyfikacji oraz Standardów technicznych w Energa-Operator S.A. obowiązujących u Zamawiającego, a w szczególności zgodnie zapisami Załącznika nr 36 „Standard techniczny projektowania i budowy sieci SN i nn”, który obejmuje również zasady realizacji, toku uzgodnienia jak i formy oraz treści dokumentacji projektowej.
- 2) Postanowienia dodatkowe dotyczące prac projektowych:
 1. Zamawiający zastrzega sobie terminy nie dłuższe niż podane poniżej na wykonanie następujących czynności:
 - a) zweryfikowanie i uzgodnienie koncepcji zasilania/rozwiązania technicznego u Zamawiającego i udzielenie odpowiedzi Wykonawcy – 10 dni roboczych,
 - b) uzgodnienie dokumentacji u Zamawiającego – zgodnie z zapisami obowiązujących OWU.
 2. Projektant, z upoważnienia Zamawiającego podpisze oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane i wystąpi z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę, bądź dokona zgłoszenia, które winno być skierowane do właściwego urzędu administracji państwowej w imieniu Zamawiającego. Może to nastąpić po uzyskaniu pozytywnego uzgodnienia dokumentacji u Zamawiającego.
 3. Zamawiający może dokonać przesunięcia terminów realizacji na podstawie przedłożonych przez Projektanta dokumentów potwierdzających wystąpienie szczególnych okoliczności.
 4. W przypadku, gdy zakres zadania obejmuje słupy energetyczne i/lub stacje transformatorowe SN/nn, na których umieszczone są urządzenia stanowiące własność innych podmiotów, Projektant uzgadnia lub informuje te podmioty o zamierzeniach projektowych i planowanym rozwiązaniu technicznym urządzeń Zamawiającego. Informacje o podmiotach będących właścicielami urządzeń umieszczonych na słupach energetycznych i/lub stacjach transformatorowych SN/nn oraz o zasadach na jakich te urządzenia zostały umieszczone na infrastrukturze należącej do Energa-Operator S.A., Projektant jest zobowiązany pozyskać z właściwego terytorialnie Rejonu Dystrybucji Zamawiającego.
 5. Wykonawca kierując korespondencję (papierową lub elektroniczną) do Zamawiającego każdorazowo zobowiązany jest oznaczać ją w nagłówku lub tytule numerem umowy i/lub identyfikatorem zadania inwestycyjnego OBI/OBM.

C) WYMAGANIA OGÓLNE ODNOŚNIE PROJEKTOWANYCH MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ I TYPOWYCH ROZWIĄZAŃ

- 1) Rozwiązania projektowe muszą znajdować się na liście materiałów prekwalifikowanych dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego lub być zgodne ze Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A., dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego, obowiązującymi dla urządzeń SN i nn eksploatowanych przez Zamawiającego. Materiał nieobjęty ww. uregulowaniami Wykonawca uzgodni z Zamawiającym, w szczególności zgodnie z zapisami Załącznika nr 36 „Standard techniczny projektowania i budowy sieci SN i nn”.
- 2) Wentylacja w obiektach energetycznych powinna spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. z 2010 r. nr 109 poz. 719, z późn. zm.).

- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wpływania na zastosowane w dokumentacji projektowej rozwiązania techniczne.

D) ODBIÓR DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

- 1) Odbiór dokumentacji projektowej następuje zgodnie z postanowieniami i zobowiązaniami określonymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru prac projektowych oraz w Standardach technicznych w Energa-Operator S.A., w szczególności z Załącznikiem nr 36 „Standard techniczny projektowania i budowy sieci SN i nn”.
- 2) Zamawiający dopuszcza odbiór etapowy:
 - a) Etap 1 – przekazanie przez Wykonawcę uzgodnionych dwóch egzemplarzy projektu budowlanego i/lub projektu wykonawczego w wersji papierowej oraz jednego egzemplarza tytułów prawnych do nieruchomości w wersji papierowej dokumentacji projektowej wraz z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę oraz kosztorysem inwestorskim i przedmiarem robót,
 - b) Etap 2 – odbiór końcowy dokumentacji, zgodnie ze Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A., w szczególności Załącznikiem nr 36 „Standard techniczny projektowania i budowy sieci SN i nn”.

E) DOKUMENTY ODNIESIENIA

- 1) Przy realizacji prac projektowych Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania postanowień zawartych m.in. w:
 1. Standardach technicznych w Energa-Operator S.A. dostępnych na stronie Zamawiającego.
Strona internetowa Zamawiającego:
<https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy>
oraz
<http://bip.energa-operator.pl>.
 2. Aktualnych Wytycznych dla Wykonawców opracowanych na podstawie „Procedury nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych” dostępnych w siedzibie Zamawiającego.
 3. Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89 poz. 414, z późn. zm.) oraz normach branżowych.
 4. Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609, z późn. zm.).

ZAŁĄCZNIKI

Załączniki: dokumenty, załączniki graficzne

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie, RD Elbląg

82-300 ELBLĄG, UL. PIŁSUDSKIEGO 19

WYTYCZNE PROGRAMOWE

**SKABLOWANIE ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ 15 KV NR
10200 (2) (OD SŁUPA NR 213 DO 215 I OD SŁUPA NR 223 DO
225)**

NR WYT.: **57/2026**

NR ZAD. INWEST.:

OPRACOWANO W: **DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ (67MZE)**

OPRACOWAŁ: **ZBIGNIEW FRYDRYCHOWICZ** Inżynier ds. Zarządzania Usługami Sieciowymi
Zbigniew Frydrychowicz

SPRAWDZIŁ: **GRZEGORZ KARMAZYN** Kierownik Działu Zarządzania Eksploatacją
Grzegorz Karmazyn

ZATWIERDZIŁ: Dyrektor Rejonu Dystrybucji *Dariusz Wobukanis* 2026 -03- 0 5 Data:

04-03-2026

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
6.	Rzeczowy zakres prac.....	3
7.	Wymagania dodatkowe.....	3
8.	Informacje dodatkowe.....	5
9.	Spis załączników.....	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

Przedmiotem opracowania są wytyczne programowe przygotowane na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego obejmującego SKABLOWANIE ODCINKA LINII NAPOWIETRZNEJ 15 KV NR 10200 (2) (OD SŁUPA NR 213 DO 215 I OD SŁUPA NR 223 DO 225).

3. Lokalizacja przedmiotu wytycznych

Msc. Kiersyty, powiat elbląski, gmina Rychliki

4. Stan istniejący

Charakterystyka stanu istniejącego		
Dane ogólne dla obiektu		Uwagi/Komentarze
Rok budowy	1990r.	
Nr obiektu	10200 (2)	
Nazwa obiektu	PASŁĘK - JELONKI	
Typ i przekrój	AFL-6 70 mm ²	
Nr inwentarzowy SAP	21110026957	

5. Stan planowany / zakres prac

Planuje się skablowanie linii napowietrznej 15 kV nr 10200 (2) przebiegającego przez tereny zadrzewione (odcinek od słupa nr 213 do 215 i od słupa nr 223 do 225).

6. Rzeczowy zakres prac

Lp.	Nazwa	J.m.	Ilość
1.	Demontaż linii napowietrznej AFL-6 70 mm ²	m	605
2.	Budowa linii kablowej 3xXRUHAKXS 1x150	m	690
3.	Wymiana słupów w linii napowietrznej 15 kV	szt.	4
4.	Zabudowa na słupie rozłącznika z uziemnikiem	szt.	4
5.	Montaż na słupie ograniczników przepięć +uziemia	komp.	4
6.	Dokumentacja projektowa	szt.	1

7. Wymagania dodatkowe

- **Dokumentacja projektowa – wymagania dotyczące koncepcji.**

- Na etapie przedprojektowym w Dziale Inwestycji RD Elbląg należy przedstawić do uzgodnienia koncepcję projektową, która powinna zawierać:
 - dane wejściowe przyjęte do projektowania,
 - ogólny opis przewidywanych rozwiązań technicznych,
 - plan trasy linii na kopii mapy zasadniczej do celów informacyjnych z naniesionymi graficznie następującymi elementami:
 - oś projektowanej linii SN wraz z rurami osłonowymi (dla linii kablowej) w miejscach skrzyżowań z infrastrukturą lub drogami,
 - opis parametry projektowanej linii SN oraz opisy osłon i skrzyżowań prezentować na legendzie odnoszącej się do bieżącego arkusza mapy,
 - odnośniki należy ograniczyć do relacji istniejących linii elektroenergetycznych. Przy dużym zagęszczeniu, sieci uzbrojenia terenu niekrzyżujące się z projektowaną linią należy wyszarzyć,
 - wyróżnienie projektowanych oraz istniejących słupów dla których zakłada się zmianę ich pierwotnej lokalizacji,
 - analizę w zakresie ochrony przeciwporażeniowej – wyznaczenie stanowisk słupowych podlegających ochronie,
 - rozwiązania techniczne inne/specjalne niż wymagane w niniejszych wytycznych programowych wraz z uzasadnieniem ich zastosowania.
- uzgodnienie koncepcji stanowi podstawę do przystąpienia do prac projektowych oraz pozyskiwania wymaganych uzgodnień, opinii oraz tytułów prawnych

- **Dokumentacja projektowa – wymagania formalno-prawne.**

- Dla realizacji przedsięwzięcia objętego niniejszymi wytycznymi należy uzyskać wymagane przepisami uzgodnienia i pozwolenia. Na całość prac należy opracować Projekt Budowlano-Wykonawczy oraz uzyskać wymagane do rozpoczęcia prac budowlano-montażowych decyzje administracyjne,

- Uzyskanie decyzji administracyjnych umożliwiających budowę projektowanej linii np. uzyskanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego bądź decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej i leśnej – o ile zajdzie taka potrzeba lub ewentualnej zgody na wycięcie zadrzewienia na trasie linii wraz z wystąpieniem o zasadzenie zastępcze w tym opracowanie dokumentacji w zakresie zadrzewień,
 - Dokumentacja prawno-techniczna powinna być opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202 poz. 2072 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych.
 - Pozyskanie prawa do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane zgodnie z wymogami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane. W przypadku roszczeń finansowych, każdorazowo należy uzgadniać ich wysokość na etapie negocjacji z Właścicielami nieruchomości i z EOP
 - Opracowanie dokumentacji projektowej obejmuje pozyskanie praw do nieruchomości m.in. ustanowienie służebności przesyłu, zgodnie z Procedurą nabywania praw do nieruchomości dla istniejących i projektowanych urządzeń elektroenergetycznych, w formie aktu notarialnego w imieniu i na rzecz ENERGA-OPERATOR SA na nieruchomościach, przez które przebiega projektowana linia, obejmujące przebudowę i eksploatację tej linii.
- Koszty związane:
- z wypłatą wynagrodzeń z tytułu ustanowienia służebności przesyłu,
 - ze sporządzeniem aktów notarialnych w sprawie ustanowienia służebności przesyłu (koszty związane z czynnościami notariusza),
 - z wpisem tych służebności do ksiąg wieczystych nieruchomości obciążanych,
 - z podatkiem od czynności cywilno-prawnych
- ponosi ENERGA-OPERATOR SA. Pozostałe koszty związane z opracowaniem projektu budowlanego i wystąpieniami do właściwych urzędów ponosi Projektant.
- Szerokości pasów służebności przesyłu należy wyznaczać zgodnie z „Zasadami określania powierzchni służebności przesyłu niezbędnej do właściwego korzystania z urządzeń”.
 - Rzeczywiste oszacowanie kosztów związanych z pozyskaniem zgód właścicieli nieruchomości nastąpi na etapie projektowym, po dostarczeniu przez Wykonawcę dokumentacji projektowej szczegółowego wykazu nieruchomości wraz z określeniem przeznaczenia i charakteru każdej z nieruchomości. W przypadku pozyskiwania tytułów prawnych do nieruchomości przez Wykonawcę, zasady nabywania tytułów prawnych oraz mechanizm kontroli wydatkowanych środków należy opisać w umowie z wykonawcą.
 - Obsługa spraw planistycznych na etapie opracowania dokumentacji projektowej będzie wspierana przez komórki organizacyjne EOP w przypadku zaistnienia takich potrzeb.
 - Uzyskanie uzgodnienia Narady Koordynacyjnej,

- **Dokumentacja projektowa – pozostałe wymagania.**

- Dokumentację projektową dostarczyć także w wersji elektronicznej zgodnie z poniższymi założeniami:

- Format schematów w wersji elektronicznej :dwg, pdf.
- Format rysunków w wersji elektronicznej: dwg, pdf.
- Format map w wersji elektronicznej: dwg, pdf.
- Format tekstu w wersji elektronicznej: doc, pdf.
- Format schematów obwodów wtórnych w wersji elektronicznej edytowalnej SEE Electrical Expert w wersji min. V3R7 oraz dodatkowo w formacie pdf.

8. Informacje dodatkowe

8.1. Uzgodnienie dokumentacji

W celu dokonania uzgodnień projektowych wykonawca dokumentacji składa do kancelarii **ENERGA OPERATOR SA O/OLSZTYN UL. TUWIMA 6, 10-950 OLSZTYN**, 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 Olsztyn	RD Elbląg
Pkt.5	-	-	67MZE, 67MMD

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 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. Autor wytycznych, po analizie sprawy otrzymanej od biura projektowego, wysła stosowny wniosek o odstępstwo od standardów technicznych do właściwego Przewodniczącego Zespołu Technicznego działającego przy Radzie Technicznej ENERGA-OPERATOR. Uzyskanie odstępstwa leży po stronie komórki opracowującej wytyczne programowe.

8.3. Parametry zwarciove

Parametry zwarciove na etapie projektowania należy uzyskać w Wydziale Dokumentacji (6MMD).

9. Spis załączników

1. *Rys.1 – Plan przebiegu modernizowanej linii SN*