



SID000000005815355

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Energa-Operator S.A. z Oddziałem w<br>Olsztynie z siedzibą w Olsztynie przy ul.<br>Tuwima 6, 10-950 Olsztyn,<br>Rejon Dystrybucji w Kwidzynie, Dział Zarządzania<br>Inwestycjami ( 69MZ1 ) | NUMER IDENTYFIKACYJNY ZADANIA |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                            | OBI/23/2503917                |
| SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU<br>ROBÓT BUDOWLANYCH                 |                                                                                                                                                                                            | S 2                           |

## A) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Nazwa i adres obiektu (zamówienia):  
**Trzciano, Ryjewo gmina wiejska, nr dział.: --172,**
- 2) Przedmiot i zakres zamówienia:  
**Zadanie: 1 Budowa przyłącza kablowego 0,4kV oraz złącza kablowo pomiarowego OBI/23/2503917,**  
Prace wykonać zgodnie z decyzją WI.I.7130.31.2026- Powiat Kwidzyn

## B) ZASADY PROWADZENIA ROBÓT

- 1) Rozpoczęcie robót:
  1. Wykonawca może przystąpić do wykonywania robót po przejęciu terenu budowy od Zamawiającego.
  2. Po przejęciu terenu budowy, na żądanie Zamawiającego Wykonawca sporządzi i uzgodni z Zamawiającym harmonogram realizacji robót objętych niniejszą Specyfikacją.
  3. Podstawową formą realizacji zadań na urządzeniach nn, jest technologia prac pod napięciem (PPN). Aby móc realizować prace w technologii PPN Wykonawca zobowiązany jest do podpisania porozumienia w sprawie współpracy i organizacji prac wykonywanych w technologii PPN.
- 2) Zmiana formy realizacji zadania w zakresie wyłączeń oraz zasady uzgadniania wyłączeń:
  1. Jeżeli w trakcie realizacji zadania okaże się niemożliwe wykonanie prac zgodnie z zapisami pkt B.1.3 lub na żądanie Zamawiającego, dopuszcza się realizację prac z wyłączeniem, zgodnie ze „Standardami dotyczącymi ograniczenia przerw planowych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego, po uprzednim pisemnym uzgodnieniu z Zamawiającym.
  2. W przypadku realizacji prac z wyłączeniem, Wykonawca zobowiązany jest do uzgodnienia z Zamawiającym terminów i czasów wyłączeń. Uzgodnione czasy wyłączeń podlegają rozliczeniu powykonawczemu i są podstawą do naliczenia kar, zgodnie z postanowieniami Ogólnych Warunków Umów, w przypadku ich przekroczenia.
  3. Wniosek dotyczący wyłączeń linii energetycznych nn, SN wraz z proponowanym harmonogramem realizacji robót i wyłączeń Wykonawca jest zobowiązany złożyć Zamawiającemu na co najmniej 14 dni roboczych przed planowanym pierwszym wyłączeniem.
  4. Zmiana formy realizacji zadania jest jednoznaczna ze zmianą zakresu prac określonych w umowie.
- 3) Sposób prowadzenia dokumentów budowy:
  1. W przypadku realizacji prac na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia, dziennik budowy (jeżeli jest wymagany) winien być przechowywany, zabezpieczony i prowadzony zgodnie z ustawą Prawo Budowlane.
  2. Czynności geodezyjne wykonywane na budowie winny mieć odzwierciedlenie w dzienniku budowy.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany do:
  1. Realizacji robót zgodnie z obowiązującymi u Zamawiającego Instrukcjami i Standardami technicznymi w Energa-Operator S.A. dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego.
  2. Przekazywania do magazynu wskazanego przez Zamawiającego materiałów z demontażu, określonych w załączniku nr 1 do Specyfikacji „Wykaz materiału z demontażu przeznaczonego do zwrotu Zamawiającemu”. Materiały z demontażu nie podlegają przekazaniu do magazynu w przypadku braku załącznika nr 1 do Specyfikacji.
  3. Zagospodarowania we własnym zakresie i na własny koszt wszystkich powstałych w trakcie procesu budowlanego odpadów (złom stalowy i kolorowy, prefabrykaty betonowe, porcelana, drewno, itd.), zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami, poza określonymi w ppkt 2.
  4. Informowania Zamawiającego o wytworzeniu na budowie nieprzewidzianych (w Specyfikacji) odpadów, a w szczególności odpadów niebezpiecznych.
  5. Informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach mogących negatywnie oddziaływać na środowisko.
  6. Usuwania na własny koszt i własnym staraniem skutków wszelkich zdarzeń negatywnie oddziałujących na środowisko lub mogących negatywnie oddziaływać na nie w przyszłości, które wynikły z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  7. Organizowania pracy w sposób niezagrożący środowisku naturalnemu.
  8. Likwidacji terenu budowy i pełnego uporządkowania terenu, na którym były prowadzone roboty budowlane i doprowadzenia do stanu poprzedniego albo co najmniej właściwego powierzchni terenu (w tym w zakresie jego ukształtowania oraz standardów jakości ziemi), również nawierzchni urządzonych.

9. Podłączenia wybudowanych/przebudowywanych urządzeń SN oraz nn do sieci elektroenergetycznej Zamawiającego.
  10. Podłączenia wybudowanych/przebudowanych urządzeń nn do sieci kablowej nn, sieci napowietrznej nn oraz rozdzielnic nn Zamawiającego, winny być realizowane w technologii PPN.
  11. Realizacji prac w technologii PPN zgodnie z:
    - Instrukcją prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV,
    - Zasadami organizacji i wykonywania prac pod napięciem przez wykonawców zewnętrznych na urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do 1 kV Energa-Operator S.A., dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego.
  12. Opracowania i uzgodnienia z właściwym zarządcą drogi projektu zmiany organizacji ruchu drogowego w obrębie prowadzonych prac oraz ponoszenia opłat za zajęcie pasa drogowego, terenów należących do PKP SA oraz innych terenów za zajęcie których właściwy zarządca nałożył opłatę w drodze decyzji.
  13. Uzyskania decyzji i uzgodnień administracyjnych związanych z realizacją robót (z wyjątkiem opłaty wynikającej z decyzji o umieszczeniu w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami).
  14. Wypłaty ewentualnych odszkodowań za zniszczone w trakcie realizacji robót urządzenia, tereny i plony.
  15. Wykonania pomiarów, badań i prób technicznych wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych wymienionych w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych z zachowaniem następującego podziału obowiązków:
    - a) badania linii kablowych nn:
      - badania podstawowe – prowadzi oraz dokumentuje Wykonawca,
    - b) badania linii kablowych SN:
      - badania podstawowe – prowadzi oraz dokumentuje Wykonawca,
      - badania diagnostyczne – pierwsze badanie diagnostyczne zleca oraz dokumentuje Zamawiający,
    - c) badania linii kablowych WN:
      - badania podstawowe – prowadzi oraz dokumentuje Wykonawca,
      - badania diagnostyczne – prowadzi oraz dokumentuje Wykonawca.Zakres badań podstawowych i diagnostycznych dla linii kablowych WN i SN określony jest w „Instrukcji wykonania badań linii kablowych WN i SN” obowiązującej w Energa-Operator S.A.
  16. Dla linii kablowej SN 15 kV o długości powyżej 50 m – powiadomienia Zamawiającego (Inspektora Nadzoru), z 10 dniowym wyprzedzeniem o planowanym terminie zabudowy linii kablowej SN 15 kV oraz umożliwi firmie działającej w imieniu Zamawiającego na przeprowadzenie badań diagnostycznych. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca ustali z Zamawiającym szczegóły związane z przeprowadzeniem badań diagnostycznych, w tym sposób przygotowania kabla do badań.
  17. Usunięcia uchybień, w przypadku ich stwierdzenia w trakcie dokonywania kontroli/badań, zgodnie z zaleceniami określonymi w protokole z badań diagnostycznych, który Zamawiający dostarczy Wykonawcy w ciągu 5 dni roboczych od dokonanej kontroli/badań.
  18. Wykonania ewentualnych robót dodatkowych niezbędnych do wykonania zamówienia podstawowego lub robót zamiennych. Ustalenie wartości tych robót nastąpi na podstawie opracowanych przez Wykonawcę kosztorysów sporządzonych w oparciu o katalogi KNR z zastosowaniem stawek i wskaźników cenotwórczych zamieszczonych w Informacjach o cenach czynników produkcji SEKOCENBUD dla regionu zgodnego z siedzibą Zamawiającego, z kwartału poprzedzającego termin realizacji robót. Dla prac w technologii PPN – stawki i wskaźniki przyjmowane będą wg średniego poziomu cen, dla pozostałych – wg minimalnego. Przygotowane przez Wykonawcę kosztorysy muszą uzyskać akceptację Zamawiającego. Zatwierdzone kosztorysy stanowią podstawę do ustalenia ostatecznej wartości robót dodatkowych.
  19. Prowadzenia ewidencji wszelkich zmian w dokumentacji projektowej umożliwiającej przygotowanie dokumentacji powykonawczej obiektu budowlanego.
  20. Wykonania na etapie składania oferty, harmonogramu rzeczowo-finansowego.
  21. Realizowania wszelkich obowiązków Zamawiającego, wynikających z zawartych przez Zamawiającego odrębnych umów najmu istniejących słupów elektroenergetycznych na potrzeby podwieszenia technicznej infrastruktury obcej, o ile Zamawiający poinformował Wykonawcę o istnieniu danej Umowy oraz brzmieniu rzeczonych obowiązków. Powyższe ma zastosowanie w przypadkach realizowania przez Wykonawcę jakichkolwiek prac na i przy urządzeniach Zamawiającego, na których jednocześnie zamontowana została obca infrastruktura techniczna (np. sieć oświetlenia drogowego, sieć telekomunikacyjna, itp.).
- 5) Zaopatrzenie budowy w materiały i urządzenia:
1. Dostawa inwestorska obejmuje następujące materiały i urządzenia:

**Kabel YAKXS 4x 70, L-42m**

Powyższe długości przyjęto na podstawie opracowanego projektu budowlanego, Warunków Przyłączenia lub Wytężnych.
  2. Wykonawca, najpóźniej w dniu przekazania placu budowy, otrzyma oryginał potwierdzenia rezerwacji materiałów objętych dostawą inwestorską z Wydziału/Działu Zarządzania Inwestycjami.

3. Odbiór materiałów i urządzeń następuje z magazynu Zamawiającego w terminie nie dłuższym niż 7 dni licząc od daty odebrania rezerwacji na materiały objęte dostawą inwestorską od Zamawiającego. Materiały są wydawane w dni robocze godzinach 7-14
  4. Podstawą do odbioru materiałów, o których mowa w ppkt 3, jest dokument rezerwacji otrzymany od pracownika Zamawiającego (w tym wydruk otrzymanego pliku pdf).
  5. Wykonawca odbierze materiał własnym kosztem i staraniem.
  6. Wszystkie materiały (poza wymienionymi w ppkt 1) niezbędne do realizacji robót budowlanych dostarcza Wykonawca.
- 6) Zamawiający na własny koszt zobowiązuje się do:
1. Zapewnienia materiałów z dostawy inwestorskiej.
  2. Wykonania następujących prac:
    - wyłączeń i dopuszczeń na sieciach WN oraz nn, SN,
    - badań kabli powyżej 1 kV w zakresie diagnostyki, izolacji i szczelności dla linii powyżej 50 m.
  3. Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą, zastrzega sobie prawo do przeniesienia na Wykonawcę obowiązku realizacji prac związanych z dopuszczeniem zgodnie z „Zasadami dopuszczeń do pracy zespołów Wykonawców zewnętrznych przy urządzeniach elektroenergetycznych Energa-Operator S.A.”.

### **C) WYMAGANIA OGÓLNE ODNOŚNIE STOSOWANYCH MATERIAŁÓW, URZĄDZEŃ, TYPOWYCH ROZWIĄZAŃ**

- 1) Do wbudowania dopuszcza się jedynie materiały i urządzenia znajdujące się na liście materiałów prekwalifikowanych dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego i aktualnej na dzień podpisania umowy lub spełniające standardy techniczne obowiązujące dla urządzeń SN i nn określone przez Zamawiającego i aktualne na dzień podpisania umowy. Wszelkie zmiany stosowanych materiałów i urządzeń na inne niż obowiązujące na dzień zawarcia umowy wymagają pisemnego porozumienia Stron umowy. Materiał nieobjęty ww. uregulowaniami Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu, itp. Na środkach transportowo-sprzętowych przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczeniem i układane zgodnie z wymaganiami wskazanymi przez producenta.
- 3) Materiały i urządzenia nieodpowiadające ww. wymaganiom powinny być niezwłocznie usunięte z placu budowy.
- 4) Do zamknięć obiektów elektroenergetycznych należy stosować system typu „Master Key”, jednakowy dla wszystkich obiektów i urządzeń oraz zgodny z wytycznymi „Wytyczne w zakresie sposobów zamknięć obiektów elektroenergetycznych oraz prowadzenia gospodarki kluczami energetycznymi w Energa-Operator S.A.” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego.
- 5) W ofercie należy przewidzieć montaż wkładek typu Master Key do kablowych rozdzielnic szafowych i szafek pomiarowych.
- 6) Do obowiązków Wykonawcy w zakresie telesterowania należy:
  - a) edycja rozłącznika SN (stacji transformatorowej SN) na schemacie dyspozytorskim w RDM odpowiadającej za dany obszar,
  - b) edycja sygnalizacji z rozłącznika SN,
  - c) parametryzacja kanału transmisji,
  - d) sprawdzenie poprawności edycji i transmisji sygnalizacji potwierdzone w formie pisemnej przez RDM odpowiadającej za dany obszar.

### **D) KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Celem kontroli jest stwierdzenie osiągnięcia założonej jakości wykonywanych robót.

- 1) Wykonawca ma obowiązek powiadomienia przedstawiciela Zamawiającego, wskazanego w umowie o wykonanie robót budowlanych, elektronicznie lub na piśmie o terminie wykonywania robót zanikających oraz podlegających zakryciu.
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli dostarczanych materiałów i urządzeń przed wbudowaniem.
- 3) Badania w czasie wykonywania robót i po wykonaniu robót:
  1. Linie napowietrzne – sprawdzeniu i badaniom podlegają:
    - a) posadowienie słupów (właściwe ustojowanie zależne od kategorii gruntu),
    - b) trasa linii,
    - c) pomiar rezystancji uziemień ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej,
    - d) mocowanie przewodów roboczych i ich łączenie,
    - e) wielkość zwisów przewodów roboczych.
  2. Linie kablowe – sprawdzeniu i badaniom podlegają między innymi:
    - a) trasy rowów kablowych w stosunku do projektowanych przebiegów,
    - b) głębokości ułożenia kabli i osłon rurowych,
    - c) tabliczki informacyjne stosowane na kablach,
    - d) zagęszczenie gruntu i rozplantowanie nadmiaru gruntu w obrębie prowadzonych prac,
    - e) posadowienie kablowych rozdzielnic szafowych i szafek pomiarowych nn.

3. Linie kablowe nn – badania podstawowe (dla wszystkich budowanych i przebudowanych odcinków kablowych) obejmują:
  - a) pomiar rezystancji uziemień ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej,
  - b) pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla nowych kablowych rozdzielnic szafowych i szafek pomiarowych nn,
  - c) pomiar rezystancji izolacji kabli do 1 kV,
  - d) pomiar rezystancji lub ciągłości żył roboczych.
4. Wszelkie badania powinny być wykonane przez osoby posiadające właściwe uprawnienia kwalifikacyjne. Protokoły z badań diagnostycznych należy dostarczyć w formie pliku elektronicznego z aparatury pomiarowej oraz w formie protokołu papierowego z oceną badania i podpisem osoby uprawnionej. Próby i badania dla linii kablowych WN i SN należy wykonywać zgodnie z „Instrukcją badania linii kablowych WN i SN” obowiązującą w Energa-Operator S.A.
5. Stacje transformatorowe – sprawdzeniu i badaniom podlegają:
  - a) rozdzielnice nn,
  - b) pomiar rezystancji uziemień ochrony przeciwporażeniowej i odgromowej,
  - c) posadowienie słupów (właściwe ustojowanie zależne od kategorii gruntu),
  - d) posadowienie kablowych rozdzielnic szafowych naziemnych.
- 4) Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do dokonywania kontroli, badań i pomiarów.

## E) ODBIÓR ROBÓT BUDOWLANYCH

- 1) Ze względu na specyfikę robót budowlanych mogą być przeprowadzane następujące odbiory:
  1. Odbiór częściowy lub odbiór etapowy.
  2. Odbiór robót zanikających lub ulegających zakryciu.
  3. Odbiór techniczny.
  4. Odbiór końcowy.
- 2) Każdy z wymienionych w pkt 1 odbiorów realizowany jest na podstawie zgłoszenia Wykonawcy.
- 3) Odbiór techniczny przeprowadza się po zakończeniu robót budowlanych na pisemny wniosek Wykonawcy wg warunków zawartych w umowie o wykonanie robót budowlanych.
- 4) Odbiór końcowy przeprowadza się po pozytywnym odbiorze technicznym oraz po dostarczeniu wszystkich, wskazanych na odbiorze technicznym, brakujących dokumentów.
- 5) Do odbioru technicznego wykonawca jest obowiązany przygotować:
  1. Dokumentację powykonawczą obejmującą wprowadzone zmiany w trakcie wykonywania robót budowlanych, przystosowaną do formatu A4, zgodną z „Wytycznymi dla Wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych” dostępnymi na stronie internetowej Zamawiającego.
  2. Geodezyjne operaty powykonawcze położenia obiektu budowlanego w terenie – zarówno w wersji papierowej jak i elektronicznej. Wersje elektroniczną należy dostarczyć na płycie CD/DVD opisanej nazwą „operat powykonawczy” oraz adresem zamówienia i numerem umowy. Elementy projektowe mają zostać wysłane cyfrowo w układzie współrzędnych WGS „2000” na warstwie/-ach o nazwie – numer OBI-opis. W przypadku gdy ośrodki geodezyjne nie posiadają mapy cyfrowej w ww. układzie WGS „2000” dopuszcza się dostarczenie mapy w układzie WGS 1965 strefa 2.  
Dostarczane pliki \*.dxf winny być zapisane w formacie Autodesk AutoCAD i zawierać współrzędne geodezyjne związane tylko i wyłącznie z inwentaryzacją powykonawczą (pomiar) danego obiektu elektroenergetycznego. W nazwach plików oraz w nazwach warstw nie należy stosować polskich znaków. Punkty na mapie odzwierciedlające lokalizację stanowisk słupowych należy łączyć linią ciągłą (nie należy przedstawiać napowietrznego ciągu liniowego w formie tylko samych stanowisk słupowych). Kable elektroenergetyczne należy wkreślać w formie polilinii. Mufy kablowe należy oznaczać w sposób czytelny. Rury osłonowe należy wkreślać liniami innego koloru niż linie elektroenergetyczne lub w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację. Stacje transformatorowe WN/SN (budynki, fundamenty pod konstrukcje urządzeń aparatury WN, maszty oraz ciągi komunikacyjne, ogrodzenie), stacje transformatorowe SN/nn, rozdzielnice RS, rozgałęźniki kablowe SN oraz złącza 0,4 kV winny posiadać zaznaczony kompletny obrys na mapie.  
Geodezyjne operaty powykonawcze Wykonawca dostarczy wg warunków zawartych w umowie o wykonanie robót budowlanych.

## F) SZKOLENIA DLA NOWYCH URZĄDZEŃ

Wykonawca zobowiązany jest do organizacji szkoleń w zakresie nowych urządzeń, dotychczas niestosowanych w sieci Zamawiającego.

| L.P. | TYP URZĄDZENIA/APARATU DLA KTÓREGO WYMAGANE JEST SZKOLENIE | IŁOŚĆ OSÓB OBJĘTYCH SZKOLENIEM | ZAKRES SZKOLENIA |
|------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| 1.   |                                                            |                                |                  |
| 2.   |                                                            |                                |                  |

## G) DOKUMENTY ODNIESIENIA

- 1) Przy realizacji Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania postanowień zawartych m.in. w:
  1. Standardach technicznych w Energa-Operator S.A. i wytycznych Zamawiającego dostępnych na żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego,
  2. Instrukcjach Zamawiającego dostępnych na żądanie Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego oraz na stronie internetowej Zamawiającego.
- 2) Strona internetowa Zamawiającego:  
<https://energa-operator.pl/dokumenty-i-formularze/instrukcje-i-standardy>  
oraz  
[http:// bip.energa-operator.pl](http://bip.energa-operator.pl).

### ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny,  
specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych z wykazem wymaganych protokołów pomiarowych,  
wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach,  
wymagany zakres współpracy zarejestrowany w RKW

Główny Specjalista  
ds. przygotowania inwestycji

Tadeusz Szydłowski



**Energa**  
operator

ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

**Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach**

Nr OBI/23/2503917

1) Nazwa i adres obiektu: Plac Tęczy / Kable 0.4 kV  
m. Tliczno

Prace na niskim napięciu winny być wykonywane w technologii PPN.

~~1. Jeżeli z przyczyn obiektywnych nie można wykonać prac w technologii PPN to dopuszcza się wyłączenie i:~~

~~a) dopuszczenie do prac na sieci nN realizuje:~~

~~WYKONAWCA ☐~~

~~ENERGA ☐~~

~~b) agregat zapewnia:~~

~~WYKONAWCA ☐~~

~~ENERGA ☐~~

~~- Ilość ..... moc.....~~

~~- Ilość ..... moc.....~~

~~- Ilość ..... moc.....~~

~~- Ilość ..... moc.....~~

~~- Ilość ..... moc.....~~

~~- Ilość ..... moc.....~~

**I. Dotyczy robót na SN, bądź SN i nN:**

1. Dopuszczenie do prac na sieciach SN realizuje:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☐

2. Zakres zlecenia wymaga pracy agregatów:

TAK ☐

NIE ☐

3. Agregat zapewnia:

WYKONAWCA ☐

ENERGA ☐

- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....

- Ilość ..... moc.....

4. Przewidywany czas pracy na sieci:

- ilość wyłączeń: .....

- czas wyłączeń: .....

5. Wykonawca zobowiązany jest do organizacji szkoleń w zakresie nowych urządzeń, dotychczas nie stosowanych w sieci Zamawiającego.

TAK ☐

NIE ☐

| LP | TYP URZĄDZENIA/APARATU DLA KTÓREGO WYMAGANE JEST SZKOLENIE | ILOŚĆ OSÓB OBJĘTYCH SZKOLENIEM | ZAKRES SZKOLENIA |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| 1  |                                                            |                                |                  |
| 2  |                                                            |                                |                  |
| 3  |                                                            |                                |                  |

6. Uwagi:

Sporządził  
Pracownik MZE/MMP:

*M. G. G. G.*

Zatwierdził:

Kierownik MZE/MMP:

Technik Włódcy ds. Przetwarzania  
*Ł. Małowiejski*  
Łukasz Małowiejski

**Zakres wymaganych uprawnień  
dla zadania OBI/23/2503917**

| <b>Wymagany zakres rejestracji w RKW</b> |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| sieci nN kablowe                         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| sieci nN napowietrzne                    | <input type="checkbox"/>            |
| sieci SN kablowe                         | <input type="checkbox"/>            |
| sieci SN napowietrzne                    | <input type="checkbox"/>            |
| linie i aparatura WN                     | <input type="checkbox"/>            |
| stacje transformatorowe<br>SN/nN         | <input type="checkbox"/>            |

| <b>Wymagane zawarte Porozumienie w Oddziale</b>       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| sieci nN w technologii PPN<br>(dla robót budowlanych) | <input checked="" type="checkbox"/> |

## **17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)**

Nie dotyczy

## **18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)**

### **18.1 Projektowane elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn 0,4kV**

Projektowane przyłącze kablowe nn 0,4kV typu YAKXS 4x70 zasilic z istniejącej linii napowietrznej nn 0,4kV typu AsXSn 4x70 (obw. 200 z T-7396). W tym celu kabel wprowadzić na istniejące stanowisko słupowe nr 212 typu N-10/2xŻN i podpiąć pod projektowane zaciski prądowe odgałęźne na linii napowietrznej. Projektowany kabel przy zejściu ze słupa chronić rurą osłonową typu BE 75, odporną na działanie promieni UV, do wysokości minimum 2,5m nad ziemią i 0,5 pod ziemią. Na zakończeniu kabla od strony złącza kablowo-pomiarowego (na rozszyciu izolacji) stosować palczatki termokurczliwe typu AK4 25-95 zabezpieczające kabel przed wnikaniem wilgoci. Od strony linii napowietrznej na zakończeniu kabla stosować głowice napowietrzne 0,6/1kV typu SFEX4 25-70 (głowice w zestawie z palczatkami termokurczliwymi). Na zakończeniu rury osłonowej od strony linii napowietrznej, a dodatkowo również na końcach rur ochronnych w ziemi, stosować opaski termokurczliwe np. typu REC, zabezpieczające rurę osłonową przed wnikaniem wody i zamulaniem. Przyłącze kablowe prowadzić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. 01), po uprzednim wytyczeniu szczegółowej lokalizacji przez uprawnione służby geodezyjne, w kierunku projektowanego złącza kablowo-pomiarowego, usytuowanego w granicy działki abonenta (dz. 172), tuż przy granicy z pasem drogowym drogi powiatowej (dz. 303). Układ połączenia wykonać zgodnie ze schematem zasilania (rys.02).

W części prace ziemne realizować metodą wykopu otwartego, kabel energetyczny umieszczając na głębokości min. 0,7m w odniesieniu do rzędnych terenu – w zgodności z wymogami normy N SEP E-004. W miejscach oznaczonych na PZT (rys. 01), pod drogami / wjazdami oraz w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym na projektowane przyłącze kablowe nałożyć dodatkowe przepusty ochronne dwuścienne z HDPE o średnicy minimalnej fi 110mm. Opracowanie obejmuje dodatkowo dwa poprzeczne przejścia pod ulepszonymi nawierzchniami utwardzonymi, z których jedno dotyczy przejścia pod istniejącą jezdnią (j.mb.) pasa drogowego drogi powiatowej 3206G (dz. 303), a drugie pod istniejącym zjazdem z drogi powiatowej na działkę ewid. 176/2. Oba przejścia poprzeczne należy wykonać jedną z metod bezinwazyjnych, tj. metodą przecisku pneumatycznego bądź przewiertu sterowanego / poziomego (UWAGA: wobec przejścia poprzecznego o nieznaczonej długości oraz w związku z brakiem istniejącej infrastruktury bezpośrednio w miejscu proj. przejścia, w opracowaniu przyjęto do zastosowania technologię przecisku pneumatycznego, po wcześniejszym zweryfikowaniu / ustaleniu dokładnego położenia istniejącego uzbrojenia w miejscu skrzyżowania. Jeżeli jednak warunki

*gruntowe bądź też terenowe nie pozwolą na zastosowanie tego typu technologii należy zamiennie zastosować metodę przewiertu).* W miejscu planowanego przecisku / przewiertu zastosować rurę ochronną gładkościenną, dwuścienną, wzmocnioną z HDPE np. typu SRS 110, którą umieścić zgodnie z profilem załączonym w części wykonawczej opracowania, na głębokości nie mniejszej niż 0,8m pomiędzy górną krawędzią zjazdu, a górną krawędzią rury osłonowej. Przed wykonaniem przecisku / przewiertu należy bezwzględnie zweryfikować aktualny stan istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz ewentualnie głębokość jego występowania w miejscu skrzyżowania / zbliżenia poprzez studzienki rewizyjne bądź też poprzez przekopy kontrolne (*UWAGA: rzędnych istniejącego uzbrojenia na mapach często brak, a te które są, mogą nie odzwierciedlać stanu rzeczywistego*). W braku możliwości ustalenia rzędnych posadowienia istniejącego uzbrojenia w miejscu skrzyżowania należy bezwzględnie wystąpić o nadzór techniczny do poszczególnych jednostek branżowych.

Na zakończeniu rur osłonowych w ziemi stosować uszczelnienia np. w postaci opaski termokurczliwej typu REC, zabezpieczającej rurę osłonową przed wnikaniem wody i zamulaniem (*UWAGA: nie dopuszcza się stosowania pianki poliuretanowej*). W miejscach wykopu otwartego, w których nie stosuje się dodatkowych osłon ochronnych, projektowane przyłącze kablowe układać na warstwie piasku o grubości 10cm, które po ułożeniu należy przykryć taką samą warstwą piasku (10cm). Tak ułożony kabel energetyczny należy przykryć 15cm warstwą gruntu rodzimego. Następnie należy umieścić w wykopie folię oznacznikową koloru niebieskiego (o szerokość min. 30cm i grubości min. 0,5mm) i zasypać pozostałą ilością gruntu rodzimego przywracając pierwotne zagęszczenie gruntu (grunt ubijając mechanicznie, warstwami co 0,1m). Zasyпка wąsko przestrzennych wykopów powinna uzyskać wskaźnik zagęszczenia gruntu co najmniej 1,0.

W trakcie wykonywania prac szczególną uwagę zwrócić na przestrzeganie przepisów BHP. Na kabel należy nałożyć opaski kablowe z wybitymi cechami kabla: poziom napięcia, symbol i przekrój urządzenia, nr ewidencyjny obwodu i stacja zasilająca, relacja, symbol użytkownika kabla (EOP) oraz rok ułożenia. Szablon i treść znaczników wykonać w zgodności ze *standardami oznakowania i numeracji obiektów energetycznych Energa-Operator SA*. Przed trwałym zakryciem urządzenia elektroenergetyczne należy zgłosić do odbioru etapowego w Rejonie Dystrybucji Kwidzyn.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy bezwzględnie dokonać inwentaryzacji terenu i w razie potrzeby dostosować metodę prowadzenia prac ziemnych w uzgodnieniu z właścicielami gruntów / zarządcą drogi. Ponadto należy powiadomić wszystkich właścicieli gruntów objętych inwestycją oraz wszystkich gestorów sieci podziemnych, z którymi zachodzi skrzyżowanie / kolizja, o terminie planowanych prac. Uzyskać stosowne zezwolenie w formie decyzji administracyjnej od Zarządu Powiatu w Kwidzynie na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej 3206G (dz. 303) na czas realizacji

robót oraz na potrzeby umieszczenia nowo projektowanej infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym. Po wykonanych robotach teren uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego oraz dokonać odbiorów powykonawczych.

## **18.2 Projektowane złącza elektroenergetyczne**

Projektowane złącze kablowo-pomiarowe typu P1-Rs/LZV/F zamontować w granicy działki Podmiotu Przyłączanego (dz. 172), tuż przy granicy z pasem drogowym drogi powiatowej 3206G (dz. 303) - zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (rys. 01). Szafkę usytuować frontem do drogi (dz. 303), w sposób umożliwiający swobodny dostęp do złącza i otwarcie drzwiczek z poziomu drogi (warunek ogólnodostępności złącza).

Instalując szafkę energetyczną na granicy działki należy zachować istniejące geodezyjne znaki graniczne (szafkę energetyczną odsunąć od znaku granicznego) - zabrania się demontowania i przemieszczania znaku granicznego. W przypadku nieumyślnego uszkodzenia bądź przemieszczenia znaku geodezyjnego należy powiadomić odpowiednie organy - zgodnie z ustawą z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Złącze przystosować do montażu układu pomiarowego 3-fazowego, bezpośredniego. Część złączową wyposażać w rozłączniko-bezpiecznik RBK-00 z wkładkami bezpiecznikowymi WT-NH 00/gG 500V lb=wg schematu (rys. 02). W części pomiarowej jako zabezpieczenie przedlicznikowe zamontować trzy jednofazowe ograniczniki mocy typu 3x ETIMAT T 1P 25A ( $P_i=12,5kW$ ). Złącze energetyczne należy wyposażać w zgodności z standardami Energa-Operator SA, według schematu zasilania (rys. nr 02). Obudowa winna być wykonana z materiału termoutwardzalnego, umożliwiając zamknięcie złącza na zamek systemu Master-Key. Szyny PEN złącza energetycznego nie uziemiać ani nie przyłączać do istniejących układów uziomowych, w zgodności z wymogami normy N SEP E-001 oraz standardami technicznymi Energa-Operator SA / wytycznymi PTPIREE.

## **19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN**

Nie dotyczy

## **20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn**

Nie dotyczy

## **21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn**

Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn 0,4kV zapewniona poprzez istniejące ograniczniki przepięć zainstalowane w sieci napowietrznej (obw. 200) oraz na słupowej stacji transformatorowej T-7396 „Trzciano I”.

## 11. Stan istniejący

W obszarze objętym opracowaniem funkcjonuje istniejąca, słupowa stacja transformatorowa nr ekspl. T-7396 „Trzciano I” z transformatorem o mocy 100kVA. Niniejsze opracowanie dotyczy obwodu 200 wyprowadzonego z ww. stacji transformatorowej w kierunku istniejącego słupa nr 212 typu N-10/2xŻN, stanowiącego punkt przyłączenia do sieci elektroenergetycznej dla nowo projektowanego odcinka przyłącza kablowego.

Inwestycja w całości realizowana w obszarze działek ewid. 172 i 303, położonych w obrębie ewid. Trzciano, z których działka ewid. 172 stanowi nieruchomość Podmiotu Przyłączanego (Abonenta), natomiast działka ewid. 303 stanowi pas drogowy drogi powiatowej nr 3206G, której trwałym zarządcą jest Zarząd Powiatu w Kwidzynie.

Prace ziemne w części realizowane metodą wykopu otwartego. Opracowanie uwzględnia dodatkowo dwa poprzeczne przejścia pod ulepszonymi nawierzchniami utwardzonymi, z których jedno dotyczy przejścia pod istniejącą jezdnią (j.mb.) pasa drogowego drogi powiatowej, a drugie pod istniejącym zjazdem z drogi powiatowej na działkę ewid. 176/2. Oba przejścia poprzeczne należy wykonać jedną z metod bezinwazyjnych (tj. przy zastosowaniu technologii przecisku bądź przewiertu). Wobec zastosowanej technologii robót nie przewiduje się konieczności rozbiórki / odtwarzania ulepszonych nawierzchni utwardzonych na trasie projektowanego przyłącza elektroenergetycznego. Należy jednak mieć na uwadze, że w trakcie procesu inwestycyjnego może dojść do zmiany w zagospodarowaniu terenu. Przed realizacją prac należy dokonać inwentaryzacji terenu i w razie potrzeby dostosować metode prowadzenia prac ziemnych w uzgodnieniu z właścicielami gruntów.

## 12. Rozbiórki

Nie dotyczy

## 13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

## 14. Stacja transformatorowa SN/nn

Nie dotyczy

## 15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Nie dotyczy

## 16. Oświetlenie uliczne

Nie dotyczy

## Zestawienie montażowe

| Odcinki<br>od - do                                                             | Kabel      | Trasowa długość linii kablowej mV0,4kV |     |     | Całkowita długość linii kablowej |     |     | Wykopy o szer. 0,4m |     | Układanie kabli |     |      |     |     |       |     |     | Uziom |       |       |       |       | Aparatura i osprzęt |       |       |       |       |       |     |       |       |       |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----|-----|----------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----------------|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|--|--|
|                                                                                |            | 3                                      | 4   | 5   | 6                                | 7   | 8   | 9                   | 10  | 11              | 12  | 13   | 14  | 15  | 16    | 17  | 18  | 19    | 20    | 21    | 23    | 24    | 25                  | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31  | 32    | 33    | 34    |  |  |
|                                                                                |            | [m]                                    | [m] | [m] | [m]                              | [m] | [m] | [m]                 | [m] | [m]             | [m] | [m3] | [m] | [m] | [szd] | [m] | [m] | [szd] | [szd] | [kop] | [kop] | [szd] | [szd]               | [szd] | [szd] | [szd] | [szd] | [szd] | [m] | [szd] | [szd] | [kop] |  |  |
| 1<br>[-]<br>Istn. słup 212<br>typu N-10/2xŽN<br>proj. P1-Rs/LZV/F<br>(dz. 172) | YAKXS 4x70 | 28                                     | 42  | 11  |                                  | 9   | 2   | 17                  | 3   | 2               | 0,7 | 11   | 5   |     |       |     |     |       |       | 1     | 4     |       |                     |       |       |       | 1     |       |     |       |       |       |  |  |
|                                                                                |            | 28                                     | 42  | 11  |                                  | 9   | 2   | 17                  | 3   | 2               | 0,7 | 11   | 5   |     |       |     |     |       |       |       |       |       |                     |       |       |       | 1     |       |     |       |       |       |  |  |
| Razem:                                                                         | YAKXS 4x70 | 28                                     | 42  | 11  |                                  | 9   | 2   | 17                  | 3   | 2               | 0,7 | 11   | 5   |     |       |     |     |       |       | 1     | 4     | 3     | 3                   | 1     | 1     | 1     | 4     | 1     |     |       |       |       |  |  |

Kwidzyn, dn. 13.04.2026 r.

STAROSTA KWIDZYŃSKI

Znak sprawy: WGII.6630.62.2026

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonych w dniu 10.04.2026 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

|                                |                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przedmiot narady:              | Elektroenergetyczne przyłącze kablowe ze złączem elektroenergetycznym nn 0,4kV do zasilania domu jednorodzinnego |
| Lokalizacja:                   | Trzciano, dz. 303, 172 obręb 0011 Trzciano, jedn. ewid. 220705/2 gmina Ryjewo, powiat kwidzyński, woj. pomorskie |
| Wnioskodawca:                  | ELVEN SP. Z O. O.<br>ul. Ks. Andrzeja Klimuszki 23, 82-300 Elbląg                                                |
| Inwestor:                      | ENERGA-OPERATOR SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU<br>ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk                 |
| Projektant:                    | KRYSTIAN BRANDT Inne upr.: budowlane: WAM/0008/PWOWE/17                                                          |
| Przewodniczący:                | Maria Żygadło-Borkowska, Główny Specjalista, Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami                      |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny                                                                                                    |
| Data wpływu:                   | 30.03.2026 r.                                                                                                    |
| Uwagi/informacje dodatkowe:    | Wniosek złożony przez firmę projektową                                                                           |

**PODSUMOWANIE NARADY**

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

**Stanowisko Przewodniczącego:**

„Uzgodniono zgodnie z załączonymi uwagami”

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Gazowni w Malborku, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. Nr 992 lub Gazownię w Malborku (Placówka w Kwidzynie).
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt inwestora i wykonawcy
4. Szczegółowy przebieg tras istniejących gazociągów należy ustalić na budowie, na podstawie przekopów kontrolnych i potwierdzić wpisem do Dziennika Budowy
5. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie
6. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8-1.2m.
7. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej/ projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Dokument wygenerował(a): Maria Żygadło-Borkowska, dn. 13-04-2026 10:23:10

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

| Lp. | Nazwa Instytucji<br>Sposób uczestnictwa                                                                                                                                                      | Stanowisko<br>Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Imię i nazwisko uczestnika |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1   | <b>ENERGA OPERATOR S.A.</b><br><b>ODDZIAŁ W OLSZTYNIE REJON</b><br><b>DYSTRYBUCJI KWIDZYN</b><br><br>ul. Łąkowa 38<br>82-500 Kwidzyn<br>elektroniczny                                        | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Projekt uzgodniono bez uwag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Waldemar Sokołowski        |
| 2   | <b>ENERGA OŚWIETLENIE SP. Z O. O.</b><br><br>ul. Rzemieślnicza 17/19<br>81-855 Sopot                                                                                                         | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| 3   | <b>EXATEL S.A.</b><br><br>ul. Perkuna 47<br>04-164 Warszawa<br>elektroniczny                                                                                                                 | <b>Stanowisko pozytywne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Witold Cichawa             |
| 4   | <b>GECKONET SP. Z O. O.</b><br><br>ul. Wojska Polskiego 3<br>86-170 Nowe                                                                                                                     | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| 5   | <b>NETIA S.A.</b><br><b>ul. Arkońska 6/A</b><br><b>80-387 Gdańsk</b><br>elektroniczny                                                                                                        | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>1. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. (mniej niż 2m) należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego;<br>2. Kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami;<br>3. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);<br>4. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca;<br>5. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.; | Krzysztof Osiecki          |
| 6   | <b>OPERATOR GAZOCIĄGÓW</b><br><b>PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM</b><br><b>S.A.</b><br><b>ul. Wałowa 47</b><br><b>82-858 Gdańsk</b><br>elektroniczny                                                 | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>brak uwag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Piotr Feldmann             |
| 7   | <b>ORANGE POLSKA S.A.</b><br><b>ul. Grunwaldzka 110</b><br><b>80-244 Gdańsk</b>                                                                                                              | <b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| 8   | <b>PERN S.A.</b><br><b>ul. Wyszogrodzka 133</b><br><b>09-410 Płock</b><br>elektroniczny                                                                                                      | <b>Stanowisko pozytywne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Konrad Kwiatkowski         |
| 9   | <b>POLSKA SPÓŁKA</b><br><b>GAZOWNICTWA SP. Z O. O.,</b><br><b>OZG W GDAŃSKU, PLACÓWKA</b><br><b>GAZOWNICZA W KWIDZYNIE</b><br><b>ul. Łąkowa 40</b><br><b>82-500 Kwidzyn</b><br>elektroniczny | <b>Stanowisko pozytywne</b><br><br>Uzgodniono bez uwag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Maciej Czerwiński          |

Dokument wygenerował(a): Maria Żygadło-Borkowska, dn. 13-04-2026 10:23:10

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

|    |                                                     |                                 |                   |
|----|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 10 | URZĄD GMINY RYJEWO<br>ul. Lipowa 1<br>82-412 Ryjewo | Uczestnik nieobecny na naradzie |                   |
|    | Wnioskodawca                                        |                                 | ELVEN SP. Z O. O. |

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Kwidzińskiego  
Maria Żygadło-Borkowska, Główny Specjalista,  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez  
Maria Żygadło-Borkowska  
Data: 2026.04.13 10:23:29  
CEST

.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Maria Żygadło-Borkowska, dn. 13-04-2026 10:23:10

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Kwidzyn, 24 marca 2026 r.

## DECYZJA

Na podstawie Art.104 Ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2017r, poz.1257 - z późn. zmianami); Art 39 ust 3, 3a, 4, 5 oraz Art.40 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zmianami); Art.29 ust. 1 pkt. 20 oraz Art 29a ust 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity z 2021r. poz. 2351), w powiązaniu z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U z 2022r. poz 1518

**p o r o z p a t r z e n i u w n i o s k u**  
**z dnia 23.03.2026 r Pana Dariusza Chmury**  
**działającego w imieniu i z upoważnienia Inwestora – Energa Operator , oddział w Olsztynie, ul.**  
**Tuwima 6, 10 – 950 Olsztyn**

### w sprawie

umieszczenia przyłącza elektroenergetycznego nn – 0,4 kV ze złączem elektroenergetycznym 0,4 kV do zasilania domu jednorodzinnego na dz. nr 172 obręb Trzciano w pasie drogi powiatowej: 3206G (dz. nr 303 obręb Trzciano) w miejscowości Trzciano, gm. Ryjewo.

### UZGADNIAM

Umieszczenie przyłącza elektroenergetycznego nn – 0,4 kV ze złączem elektroenergetycznym 0,4 kV do zasilania domu jednorodzinnego na dz. nr 172 obręb Trzciano w pasie drogi powiatowej: 3206G (dz. nr 303 obręb Trzciano) w miejscowości Trzciano, gm. Ryjewo.

### na warunkach

1. Wykonać Projekt Budowlany planowanej sieci , którego sporządzenie należy powierzyć osobie posiadającej stosowne uprawnienia.
2. Projekt Budowlany wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami szczegółowymi i obowiązującymi normami.
3. Umieszczenie w pasie drogi urządzeń elektroenergetycznych nie może naruszać elementów technicznych drogi, nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu oraz nie może zmniejszać wartości użytkowej drogi.
4. Infrastruktura liniowa przebiegająca poprzecznie pod drogą nie może naruszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi oraz nie może ograniczać możliwości przebudowy drogi.
5. Infrastruktura liniowa przebiegająca poprzecznie nad drogą nie może naruszać skrajni drogi.
6. Starostwo nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami.
7. Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do:
  - a) uzgodnienia z Zarządcą Drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzenia
  - b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym. W tym celu przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym w/w drogi Inwestor bądź wykonawca posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić z wnioskiem do Wydziału Infrastruktury i Inwestycji Starostwa Powiatowego w Kwidzynie o zajęcie pasa drogowego załączając dokumenty wymagane odpowiednimi przepisami łącznie z projektem oznakowania i zabezpieczenia robót prowadzonych w pasie drogowym
8. Wykonanie i utrzymanie sieci należy do jej posiadacza
9. Roboty budowlane będą wykonywane bez ograniczenia i wstrzymywania ruchu na drodze.
10. Za zajęcie pasa pobierana będzie stosowna opłata.

11. Po zakończeniu robót sporządzić należy inwentaryzację umieszczonych w pasie drogowym obiektów i dostarczyć ją do tut. Starostwa Wydz. Infrastruktury i Inwestycji.
12. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagała przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi:
  - zarządca drogi w przypadku gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi, pod warunkiem zachowania dotychczasowych właściwości użytkowych oraz parametrów technicznych urządzenia,
  - właściciel urządzenia lub obiektu w przypadku gdy okres umieszczenia urządzenia jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia albo na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie.

Zgodnie z postanowieniami Art.3 pkt.11, Art.32 ust.4 pkt.2 i Art.33 ust.2 Ustawy Prawo Budowlane, niniejsza Decyzja stanowi dla Inwestora podstawę do **oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego** na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnionego Projektu.

Niniejsza decyzja jest wydana na czas nieokreślony, jednakże wygasa jeżeli w ciągu 3 lat od daty jej wydania przedmiot uzgodnienia nie zostanie wybudowany.

Załącznik opieczetowany stanowi integralną część niniejszej decyzji.

### UZASADNIENIE

Niniejsza decyzja nie wymaga uzasadnienia, gdyż uwzględnia w całości żądania strony.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Z up. ZARZĄDU POWIATU  
Wojciech Luch  
DYREKTOR  
Wydz. Infrastruktury i Inwestycji

#### Załączniki:

Opieczetowane mapy w skali 1: 500

#### Otrzymują:

1. wnioskodawca
2. a/a

Za złożenie upoważnienia - opłata skarbową w wysokości 17,00 na konto Urzędu Miasta: 66 8300 0009 0008 2107 2000 – zgodnie z art. 4 cz. 1V ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r (tekst jedn. Dz.U. z 2023 r. poz. 2111 z późn. zm.) „za złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa lub prokury oraz jego odpis, wypis lub kopia – do każdego stosunku pełnomocnictwa”

Przygotował : Marek Warzala

Kwidzyn, dnia 08.05.2026r.

WA.6743.210.1.2026

## ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.2026 poz. 524 tekst jednolity) zaświadcza się, że złożone dnia 07.05.2026r. (wpływ e-doręczenie) przez Pełnomocnika – Pana Dariusza Chmurę, występującego w imieniu Energa Operator SA z siedzibą w Gdańsku, przy ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, zgłoszenie robót budowlanych polegających na budowie elektroenergetycznego przyłącza kablowego nn 0,4kV ze złączem energetycznym do zasilania budynku mieszkalnego jednorodzinnego, na działkach geodezyjnych nr 303, 172, obręb 0011 Trzciano, gm. Ryjewo jest kompletne i nie wnosi się sprzeciwu do wykonania planowanych robót objętych w/w zgłoszeniem, zgodnie z projektem stanowiącym załącznik nr 1 do zgłoszenia.

Załącznik nr 1- projekt zagospodarowania terenu

Podpis jest prawidłowy  
Dokument podpisany przez Magdalena Koplin  
Data: 2026.05.08 13:03:39 CEST

z up. Starosty Kwidzyńskiego  
Dyrektor  
Wydziału Architektury i Budownictwa

Magdalena Koplin

Otrzymują:

1. Energa Operator SA z siedzibą w Gdańsku, Pełnomocnik – Dariusz Chmura, wysyłka e-doręczenie
2. A/a, sporz. E. Janiszewska- Kamińska,

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego, ul. Grudziądzka 30, 82-500 Kwidzyn
2. Urząd Gminy Ryjewo, ul. Lipowa 1, 82-420 Ryjewo.