



SID000000005747346

	Energa-Operator S.A. z Oddziałem w Olsztynie z siedzibą w Olsztynie przy ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn, Rejon Dystrybucji w Kwidzynie, Dział Zarządzania Inwestycjami (69MZI)	NUMER IDENTYFIKACYJNY ZADANIA
		OBI/23/2503899
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH		S 2

A) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Nazwa i adres obiektu (zamówienia):
Korzeniewo, Kwidzyn gmina wiejska, nr dział.: --32/7,
- 2) Przedmiot i zakres zamówienia:
Zadanie: 1 Budowa przyłącza kablowego 0,4kV i złącza kablowo pomiarowego OBI/23/2503899,

Prace wykonać zgodnie z uzgodnieniem DT.7230.103.2026 - Gmina Kwidzyn

Układanie rur ochronnych zgodnie z dokumentacją projektową (SRS – przecisk, DVK – wykop kablowy).

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 (żłom 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 4x70, L-62m

Powyższe długości przyjęto na podstawie opracowanego projektu budowlanego, Warunków Przyłączenia lub Wytycznych.

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

Wytyczne w zakresie zasad realizacji prac na sieciach

Nr OBI/23/2503899

1) Nazwa i adres obiektu: Pręty sieci kablowe 0,4 kV
m. Korzeniewo

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:

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.

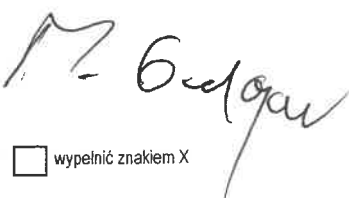
TAK ☐

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:



Zatwierdził:

Kierownik MZE/MMP:

Kierownik
Działu Przyłączeń

Cezary Jankowski

**Zakres wymaganych uprawnień
dla zadania OBI/23/2503899**

Wymagany zakres rejestracji w RKW	
sieci nN kablowe	☒
sieci nN napowietrzne	☐
sieci SN kablowe	☐
sieci SN napowietrzne	☐
linie i aparatura WN	☐
stacje transformatorowe SN/nN	☐

Wymagane zawarte Porozumienie w Oddziale	
sieci nN w technologii PPN (dla robót budowlanych)	☒

2.6 Obszar oddziaływania

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 20.12.1996r., oraz zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w tym szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko, zamierzenie inwestycyjne obejmujące budowę sieci elektroenergetycznej SN i nn nie zaliczają się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko, pogorszyć środowisko, a zatem nie wymagają przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.2019 r.

W granicach obszaru objętego inwestycją nie występują tereny górnicze, tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych, tereny wymagające określenia zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury.

Nie przewiduje się zagrożeń mających wpływ na środowisko, użytkowników i otoczenie. Bezpieczeństwo przy użytkowaniu urządzeń elektroenergetycznych zapewnione będzie poprzez zastosowanie środków technicznych i organizacyjnych spółki ENERGA-OPERATOR SA.

Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanowienia żadnych stref ochronnych. W trakcie realizacji inwestycji nie będą występowały odpady, które należy gromadzić.

Planowana inwestycja obejmuje obszar oddziaływania ograniczony działkami nr **29/13, 31, 32/7** obr. **0013** w m. **Korzeniewo** gm. **Kwidzyn**.

Obszar oddziaływania wyznaczono w oparciu o:

Wytyczne od Inwestora – warunki przyłączenia nr P/24/041608 z dnia 27.06.2024r.

- Uzgodnienia z właścicielami gruntów i Inwestorem.
- Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w SP Kwidzyn.
- Ustawa z dnia 07.07.1994r. Prawo Budowlane.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 27.10.2023 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15.04.2022r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Obowiązujące normy i przepisy.

2.7 Opinia geotechniczna

Niniejsze zadanie inwestycyjne zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. Podłoże gruntowe pod budowę linii kablowej określono jako stateczne (warunki proste).

2.8. Opis techniczny

Projektowane złącze zintegrowane typu P1-Rs/LZV/F (z tworzywa sztucznego) ustawić na terenie dz. nr 32/7 (przy granicy z dz. nr 31) z dostępem od strony drogi gminnej – zgodnie z rys. E-01. Projektowany kabel YAKXS 4x70 mm² dł. 45 (62)m sprowadzić z istniejącego słupa nr 207/507 linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x50mm² zasilanej ze stacji „T-7259 Lipianki”. Na słupie kabel układać w rurze ochronnej typu Arot BE 50. Na słupie zabudowane są ograniczniki przepięć. Sprawdzić uziemienie słupa, które powinno wynosić $R \leq 10\Omega$. Kabel układać w rowie kablowym na głębokości (mierzonej od górnej krawędzi kabla) 0,8m (na terenach sklasyfikowanych jako „R”, oraz w pasie drogowym) i szerokości 0,4m, zgodnie z planem rys. nr E-01. Zwrócić uwagę na możliwość kolizji z istniejącymi mediami. Poprzeczne skrzyżowanie projektowanego kabla z istniejącym wjazdem na teren dz. nr 29/13, zabezpieczyć rurą ochronną Arot SRS 110 o dł. 8m, zaś poprzeczne zbliżenie do istniejących korzeni drzewnych (na terenie dz. nr 31), zabezpieczyć rurą ochronną Arot DVK 110 dł. 2m. Na dnie wykopu należy ułożyć warstwę piasku o grubości 0,1m, ułożyć na niej kabel z założonymi opaskami Oki, następnie przysypać kabel kolejną warstwą piasku o grubości 0,1m dosypując rodzimą ziemię grubości 0,15m. Po trasie kabla ułożyć w wykopie folię koloru niebieskiego. Na słupie i w złączu na kablu założyć tabliczki opisowe grawerowane. Po wykonaniu prac energetycznych na terenie całej inwestycji, należy dokonać mechanicznego zagęszczenia gruntu na pow. ok. 14,4m³ celem doprowadzenia nawierzchni do stanu pierwotnego. Celem możliwości ułożenia projektowanego kabla, planuje się podniesienie i ponowne ułożenie płyt ażurowych na dł. 8m. Po wykonaniu prac energetycznych, na całym terenie inwestycji, należy dokonać ponownego zasiewu traw. Kabel przed zasypaniem należy zgłosić do Rejonu Dystrybucji w celu odbioru technicznego. Całość prac wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004. WLZ do dz. nr 32/7 zabezpieczyć w złączu ogranicznikiem mocy ETIMAT T 1p 25 A (zabezpieczenie przedlicznikowe).

OHM PROJEKT
Arkadiusz Janicki
ul. Pogodna 12
86-302 Mały Rudnik

tel. kom. +48 609 196 870
email: ohm.projekt@gmail.com
NIP: 876-216-95-52 REGON: 341250572

7

2.9. Uwagi końcowe

Całość prac należy wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz z obowiązującymi przepisami i normami. Prace ziemne projektuje się w pasie drogowym oraz gruncie kl. R. Wszystkie prace powinna wykonać osoba posiadającą odpowiednie uprawnienia i przygotowanie zawodowe. Kabel po ułożeniu należy zinwentaryzować geodezyjnie. **Zapoznać się z treścią uzgodnień.**

Zgodnie z art. 34 ust. 3b, przepisów ust. 3 pkt 2 i 3 nie stosuje się do projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu.

mgr inż. Arkadiusz Janicki
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektura
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUN 0114 / 2019

**Zestawienie materiałów dla proj. przyłącza kablowego
dla dz. nr 32/7 w m. Korzeniewo gm. Kwidzyn**

Lp.	Materiał	jedn.	ilość
1.	Azofoska	kg	0,7
2.	Dławica czopowa EK 186/110WR	szt.	4
3.	Folia kalandrowana z PVC gr. 0,4-0,6 mm	mb.	45
4.	Kabel NA2XY 4x70 mm ²	m	62
5.	Keramzyt	m ³	0,02
6.	Nasiona traw	kg	0,3
7.	Opaski kablowe OKI	szt.	8
8.	Ośłona rurowa AROT BE 50	m	3,5
9.	Ośłona rurowa DVK 110	m	2
10.	Ośłona rurowa SRS 110	m	8
11.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 25A	szt.	3
12.	Palczatka termokurczliwa na kabel SBO4.2	szt.	2
13.	Piasek	m ³	5
14.	Przewód AsXSn 4x50 mm ²	m	1
15.	Rura termokurczliwa pogrubiana z klejem RIMT 34/7-1000A	m	6
16.	Tabliczki informacyjno – ostrzegawcze	szt.	3
17.	Uchwyt do kabla	szt.	4
18.	Uchwyt do rur	szt.	3
19.	Wkładka bezpiecznikowa WTNH-00/gG 32 A	szt.	3
20.	Wkładka bębnekowa typu MASTER KEY	kpl.	2
21.	Zacisk odgałęźny SL 11.118	szt.	2
22.	Złącze kablowe P1-Rs/LZV/F	szt.	1
23.	Złączka do rur osłonowych ZROS 110	szt.	1

mgr inż. Andrzej Jurek
 uprawnienia budowlane do proj. bud. w
 bud. ograniczeń w zakresie sił i momentów
 w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. K/S/123456789



Kwidzyn, dnia 07 lipca 2026 r.

DT.7230.103.2026

OHM Projekt
Arkadiusz Janicki
ul. Pogodna 12
86-302 Mały Rudnik

Odpowiadając na wniosek z dnia 02 lipca 2026 r. OHM Projekt Arkadiusz Janicki reprezentowanego przez Pana Arkadiusza Janickiego, w sprawie uzgodnienia projektu przyłącza kablowego w pasie wewnętrznej drogi gminnej oznaczonej nr działki 31, obręb geodezyjny Korzeniewo, będącej własnością Gminy Kwidzyn, Wójt Gminy Kwidzyn **uzgadnia** projekt budowy przyłącza kablowego, zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu. Zabrania się odkładania urobku na drogę, zaś po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt. 11, art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725) niniejsze pismo stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie wynikającym z uzgodnionego projektu.

Niniejsza zgoda nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót na terenie działki drogowej, o które Inwestor powinien wystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę bądź zgłoszenia robót budowlanych, co najmniej na 7 dni przed rozpoczęciem robót budowlanych. Zezwolenie to będzie miało postać umowy dzierżawy części nieruchomości stanowiącej gminną drogę wewnętrzną zgodnie z Zarządzeniem Wójta Gminy Kwidzyn w sprawie ustalenia wysokości stawek czynszu za najem lub dzierżawę nieruchomości stanowiących własność Gminy Kwidzyn, bądź w myśl art. 305¹ – 305⁴ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny może zostać ustanowiona służebność przesyłu na w/w nieruchomości.

Załącznik:

- 1) Plan zagospodarowania terenu w skali 1:500

Otrzymują:

- 1) Adresat,
- 2) a/a.

Sporządził:
Marcin Rzepny
tel. 55 261-41-67

Z up. WÓJTA

Krzysztof Michalski
ZASTĘPCA WÓJTY

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j.: Dz.U.2026.524) zaświadczam o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu, wobec złożonego w dniu 14.08.2026r. przez Pana Arkadiusza Janickiego pełnomocnika ENERGA – OPERATOR S.A. zgłoszenia robót budowlanych polegających na budowie przyłącza kablowego nn 0,4kV dla zasilania energetycznego budynku mieszkalnego na dz. nr 32/7 w miejscowości Korzeniewo gm. Kwidzyn obręb 0013 Korzeniewo planowana inwestycja obejmuje działki nr 29/13. 31 i 32/7 obręb 0013 Korzeniewo, Kwidzyn - W zgodnie z projektem stanowiącym załącznik nr 1 do zgłoszenia.

1. PZT_ZL.2026.08.14

- zał. nr 1

Podpis jest prawidłowy

z up. Starosty Kwidzyńskiego

Dokument podpisany
przez Magdalena Koplin
Data: 2026.08.31 13:31:13
CEST

Dyrektor
Wydziału Architektury i Budownictwa

Magdalena Koplin

Otrzymują:

1. Energa – Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
- Pełnomocnik – Pan Arkadiusz Janicki
2. A/a. Sporządziła: Joanna Wójtowicz tel. 55-646-50-48

Do wiadomości:

1. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kwidzynie, ul. Grudziądzka 30,
2. Urząd Gminy Kwidzyn