

**STRONA TYTUŁOWA**  
**PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
**- BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Egz. nr 1 - oryginał

<b>Inwestor</b>	Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo				
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego</b>	Przebudowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia w Sokole Kuźnicy, gm. Koronowo - w ramach przebudowy drogi gminnej G050147C				
<b>Adres i kategoria obiektu budowlanego</b>	Adres:           na terenie działek:   181, 38/1 Obręb:               Sokole Kuźnica gmina:               Koronowo powiat:           bydgoski województwo:   kujawsko-pomorskie  Kategoria obiektu budowlanego:   XXVI				
<b>Pozostałe dane adresowe</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Koronowo Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Sokole Kuźnica, 040304_5.0024 Numery działek ewidencyjnych: 181, 38/1				
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH</b>	<b>BRANŻA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. Piotr Majda	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0087/PWBE/17	Elektryczna	09.07.2022 r.	mgr inż. Piotr Majda KUP/0087/PWBE/17 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Projektant sprawdzający	mgr inż. Rafał Janik	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0104/PBE/16	Elektryczna	09.07.2022 r.	PROJEKTANT mgr inż. Rafał Janik Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny KUP/0104/PBE/16

Zamość, dnia 09.07.2022 r.

## OŚWIADCZENIE

„Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 07 lipca 1994 r ustawy „Prawo Budowlane”, oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

*Przebudowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia w Sokole Kuźnicy, gm.  
Koronowo - w ramach przebudowy drogi gminnej G050147C*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest kompletny i po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych (art. 29, ust. 3, pkt. 1b ustawy "Prawo Budowlane") może być skierowany do wykorzystania i realizacji. Oświadczam, że uzyskałem zgody od właścicieli działek na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania przedmiotowej inwestycji”.

*Niniejszy projekt zawiera rozwiązania zgodne  
z obowiązującymi standardami ENEA Operator Sp. z o.o.*

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Piotr Majda	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0087/PWBE/17	Elektryczna	09.07.2022 r.	mgr inż. Piotr Majda KUP/0087/PWBE/17 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Projektant sprawdzający	mgr inż. Rafał Janik	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0104/PBE/16	Elektryczna	09.07.2022 r.	PROJEKTANT mgr inż. Rafał Janik Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny KUP/0104/PBE/16



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 14 czerwca 2017 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0020/17  
KUPOIIB/KK-0055-0065/17

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290, z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Piotr Majda**

magister inżynier o kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 19 października 1978 r. w Nakle nad Notecią

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0087/PWBE/17

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie

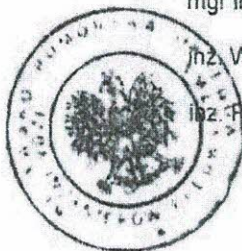
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

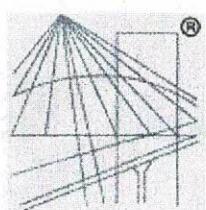


Otrzymują:

1. Pan Piotr Majda  
ul. Bydgoska 45b, Zamość  
89-200 Szubin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Piotr Majda



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-GDM-1XP-WEU \*

Pan Piotr Majda o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0092/17

adres zamieszkania ul. Bydgoska 45b, 89-200 Zamość

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Piotr Majda



**STRONA TYTUŁOWA**  
**PROJEKTU TECHNICZNEGO – BRANŻA ELEKTRYCZNA**

<b>Inwestor</b>	Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo				
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego</b>	<i>Przebudowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia w Sokole Kuźnicy, gm. Koronowo - w ramach przebudowy drogi gminnej G050147C</i>				
<b>Adres i kategoria obiektu budowlanego</b>	Adres:           na terenie działek:   181, 38/1 Obręb:               Sokole Kuźnica gmina:               Koronowo powiat:              bydgoski województwo:   kujawsko-pomorskie  Kategoria obiektu budowlanego:   XXVI				
<b>Pozostałe dane adresowe</b>	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Koronowo Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Sokole Kuźnica, 040304_5.0024 Numery działek ewidencyjnych: 181, 38/1				
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>BRANŻA</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. Piotr Majda	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0087/PWBE/17	Elektryczna	09.07.2022 r.	mgr inż. Piotr Majda KUP/0087/PWBE/17 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Projektant sprawdzający	mgr inż. Rafał Janik	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0104/PBE/16	Elektryczna	09.07.2022 r.	

## **Spis treści projektu technicznego**

### **I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 3)**

- Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

### **II. Część opisowa (str. 4-8)**

- Opis techniczny
- Obliczenia techniczne
- Zestawienie materiałów

### **III. Część rysunkowa**

- Projekt zagospodarowania terenu
- Schemat 1 – kreskowy

Zamość, dnia 09.07.2022 r.

## OŚWIADCZENIE

„Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 z dnia 07 lipca 1994 r ustawy „Prawo Budowlane”, oświadczam , że projekt zagospodarowania terenu:

*Przebudowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia w Sokole Kuźnicy, gm.  
Koronowo - w ramach przebudowy drogi gminnej G050147C*

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest kompletny i po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszeniu robót budowlanych (art. 29, ust. 3, pkt. 1b ustawy "Prawo Budowlane") może być skierowany do wykorzystania i realizacji. Oświadczam, że uzyskałem zgody od właścicieli działek na dysponowanie gruntem dla potrzeb wykonania przedmiotowej inwestycji ”.

*Niniejszy projekt zawiera rozwiązania zgodne  
z obowiązującymi standardami ENEA Operator Sp. z o.o.*

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Piotr Majda	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0087/PWBE/17	Elektryczna	09.07.2022 r.	mgr inż. Piotr Majda KUP/0087/PWBE/17 uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych PROJEKTANT
Projektant sprawdzający	mgr inż. Rafał Janik	uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0104/PBE/16	Elektryczna	09.07.2022 r.	mgr inż. Rafał Janik KUP/0104/PBE/16 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewidencyjny KUP/0104/PBE/16



## CZEŚĆ OPISOWA OPIS TECHNICZNY

### OPIS OGÓLNY

Poniższa dokumentacja stanowi projekt techniczny przebudowy linii elektroenergetycznej kablowej nN 0,4kV w celu usunięcia kolizji z planowanym utwardzeniem drogi gminnej (na dz. 181) w Sokole Kuźnicy. Projekt realizowany jest na zlecenie Gminy Koronowo.

### PODSTAWA OPRACOWANIA DOKUMENTACJI

Projekt został opracowany na podstawie:

- umowy zawartej z inwestorem,
- warunków technicznych usunięcia kolizji nr **13/2022 z dnia 18.03.2022r.**,
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- mapy geodezyjnej w skali 1:500,
- wypisów z rejestru gruntów,
- Standardów w sieci dystrybucyjnej Enea Operator:
  - Elektroenergetyczna sieć kablowa nn - 0,4 kV - wytyczne projektowania i budowy (od 01.01.2019)
  - Elektroenergetyczne linie kablowe nn (od 01.07.2022)
  - Szafy kablowe oraz złącza kablowe nn z układem pomiarowo-rozliczeniowym energii elektrycznej (od 01.07.2027)
- przepisów techniczno-budowlanych i aktów normatywnych.

### INWESTOR

Gmina Koronowo  
Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA - OPIS PROJEKTOWANEJ PRZEBUDOWY SIECI

W związku z planowaną przebudową drogi gminnej w Sokole Kuźnicy na dz. 181 należy przebudować istniejącą linię kablową YAKY 4x185mm<sup>2</sup> poza obszarem kolizji.

Linia kablowa wyprowadzona jest ze stacji transformatorowej „**Sokole Kuźnica**” nr **41844, obw. 400**. Przebieg linii pokazano na planie zagospodarowania terenu (rys. 1). Schemat 1 – kreskowy przebudowy przedstawiono na rys. 2. W celu usunięcia kolizji należy ist. kabel YAKY 4x185 mm<sup>2</sup> pomiędzy stacją transformatorową "Sokole Kuźnica" i złączem kablowym 401 odkopać, przeciąć, przedłużyć i przełożyć poza obszar budowanej jezdni. Zastosować mufy przelotowe 185/240.

Kabel układać w rowie kablowym na głębokości 1,0 m (na użytkach rolnych) i 0,7 m (poza użytkami rolniczymi - o ile uzgodnienia w projekcie nie stanowią inaczej) w temperaturze nie niższej niż -5°C, na 10 cm podsypce z piasku, przysypać 10-15 cm warstwą piasku. Przysypać warstwą ziemi rodzimej (do wysokości 25-35 cm powyżej kabla) na której ułożyć folię koloru niebieskiego. Folię i resztę wykopu zasypać ziemią do wyrównania terenu. Na kable, co 5m, założyć opaski kablowe z opisem – operator, typ i przekrój kabla, oznaczenie linii, napięcie i rok ułożenia. Wszystkie skrzyżowania, zbliżenia z innymi mediami wykonać w rurze koloru niebieskiego Ø 160.



# SCHEMAT 1 – KRESKOWY UKŁAD SIECI TN–C

kier. złącze kablowe nr 401

Ist. YAKY 4x185mm<sup>2</sup>



STACJA TRANSFORMATOROWA  
"Sokole Kuźnica"  
nr 41844, OBWÓD 400

<b>Inwestor:</b> Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo		<b>ProEM Piotr Majda</b> ul. Bydgoska 45b Zamość, 89-200 Szubin	
<b>Tytuł opracowania:</b> Przebudowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia w Sokole Kuźnicy, gm. Koronowo - w ramach przebudowy drogi gminnej G050147C		<b>Adres:</b> Powiat: bydgoski, Gm.: Koronowo, Obr. Sokole Kuźnica, dz. nr: 181, 38/1	
<b>Tytuł rysunku:</b> SCHEMAT 1 – KRESKOWY			
<b>Projektant:</b> mgr inż. Piotr Majda	<b>Uprawnienia:</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0087/PWBE/17	<b>Data:</b> 09.07.2022 r.	<b>Podpis:</b> 
<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Rafał Janik	<b>Uprawnienia:</b> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. KUP/0104/PBE/16	<b>Data:</b> 09.07.2022 r.	<b>Podpis:</b> 
		<b>Skala:</b>	<b>Nr rys.:</b> 2

**SPIS ZAŁĄCZNIKÓW  
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO – BRANŻA ELEKTRYCZNA**

<b>Inwestor</b>	<i>Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo</i>
<b>Nazwa zamierzenia budowlanego</b>	<i>Przebudowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia w Sokole Kuźnicy, gm. Koronowo - w ramach przebudowy drogi gminnej G050147C</i>
<b>Adres i kategoria obiektu budowlanego</b>	<p>Adres:           na terenie działek:   181, 38/1                              Obręb:               Sokole Kuźnica                              gmina:               Koronowo                              powiat:            bydgoski                              województwo:   kujawsko-pomorskie</p> <p>Kategoria obiektu budowlanego:   XXVI</p>
<b>Pozostałe dane adresowe</b>	<p>Nazwa jednostki ewidencyjnej: Koronowo            Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Sokole Kuźnica, 040304_5.0024            Numery działek ewidencyjnych: 181, 38/1</p>
<b>Spis zawartości</b>	<p>1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (str. 2-4)            2. Wypis z rejestru gruntów (str. 5-6)            3. Warunki likwidacji kolizji nr 13/2022 (str. 7-12)            4. Uzgodnienie ENEA Operator Sp. z o.o. (str. 13)            5. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej (str. 14 - 16)</p>



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

**Obiekt:**

*Przebudowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia w Sokole Kuźnicy, gm.  
Koronowo - w ramach przebudowy drogi gminnej G050147C*

**Adres:**


*na terenie działek: 38/1, 181  
obręb Sokole Kuźnica - 0024  
jednostka ewidencyjna Koronowo - 040304\_5  
Gmina Koronowo*

**Inwestor:**

*Gmina Koronowo  
Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo*

**Projektant sporządzający informację:**

Piotr Majda  
ul. Bydgoska 45b  
89-200 Zamość

  
mgr inż. Piotr Majda  
KWP/0087/PWBE/17  
uprawnienia do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń  
elektroenergetycznych

## OPIS ROBÓT

### 1. Zakres robót budowlanych

Zakres robót budowlanych obejmuje przebudowę linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV w Sokole Kuźnicy, gm. Koronowo

### 2. Kolejność wykonywania robót

- 2.1. zagospodarowanie placu budowy,
- 2.2. wykop rowu kablowego pod linię nN (głębokość do 1,0m),
- 2.3. odkopanie istniejącego kabla niskiego napięcia (głębokość około 0,5-1,0m),
- 2.4. układanie kabla nN 0,4 kV w rowie,
- 2.5. montaż muf kablowych,
- 2.6. zasypanie wykopów,
- 2.7. uporządkowanie terenu.

### 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- zabudowa jednorodzinna,
- drogi gminne,
- linia kablowa nN,

### 4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi

- Wykonywanie robót w pasie dróg gminnych,
- Wykonywanie robót na istniejącej linii kablowej nN 0,4 kV (prace pod napięciem).
- Wykonywanie robót w sąsiedztwie linii nN 0,4 kV,

### 5. Przewidywane zagrożenie podczas realizacji robót:

- ruch pojazdów mechanicznych (ruch samochodów na drogach gminnych, ruch pojazdów na budowie, potrącenie łyżką koparki przy wykonywaniu robót ziemnych),
- ruch pieszy okolicznych mieszkańców,
- możliwość osunięcia się ziemi podczas wykonywania wykopów,
- prace montażowe prowadzone w technologii PPN (prace pod napięciem wykonują jedynie odpowiednio przeszkoleni pracownicy posiadające uprawnienia do prac pod napięciem), oraz na wyłączonych urządzeniach sieci energetycznej, będącej w normalnym stanie pod napięciem,
- stawianie i montaż latarni w pobliżu czynnej linii kablowej nN 0,4 kV.

### 6. Sposób przeprowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót

Na miejscu pracy należy zaznaczyć wszystkich zatrudnionych w zespole pracowników ze sposobem przygotowania miejsca pracy, występujących zagrożeniach w miejscu pracy i w bezpośrednim sąsiedztwie innych elementów oraz wskazać warunki i metody bezpiecznego wykonywania powierzonych zadań, a w szczególności:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp,
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Przeprowadzony instruktaż należy odnotować w książce instruktaży i potwierdzić podpisami wszystkich szkolonych pracowników biorących udział w realizacji robót.

### 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót

- Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na placu budowy sprawują kierownik



budowy, oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

- Całość prac związanych z realizacją robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych i Polskich Norm.
- Prace na urządzeniach będących w ruchu elektrycznym należy prowadzić po ich uprzednim wyłączeniu i dopuszczeniu do prac.
- Na prace prowadzone w terenach dróg publicznych należy uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego.
- Wygrodenia wykopów i ich zabezpieczenie wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych wraz z późniejszymi zmianami.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia. Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

**Stosować się do uwag i wymagań stawianych przez gestorów innych sieci oraz zarządców dróg publicznych.**



Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: bydgoski

Jednostka ewidencyjna: 040304\_5, Koronowo - G

Obręb ewidencyjny: 0024, Sokole Kuźnica

**STAROSTA BYDGOSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

**UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW**

sporządzono dnia: 24-03-2022 11:45:24

Nr jednostki rejestrowej: G11

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 władanie na zasadach samoistnego posiadania	GINA KORONOWO - DROGI GMINNE siedziba: ul. Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo

Działki ewidencyjne: 1

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 4

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
181 040304_5.0024.181		0.9507	dr	0.9507	BY1B/00028968/2
Razem powierzchnia działek [ha]:		0.9507	ha		
Słownie:		dziewięć tysięcy pięćset siedem metrów kwadratowych			

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 3.9207 (trzy hektary dziewięć tysięcy dwieście siedem metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: G55

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA KORONOWO REGON: 092350665 NIP: 5542554358 siedziba: ul. Plac Zwycięstwa 1, 86-010 Koronowo

Działki ewidencyjne: 6

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 8

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
<b>38/1</b> 040304_5.0024.38/1		0.2700	dr	0.2700	BY1B/00090727/6
<b>71/57</b> 040304_5.0024.71/57		0.2548	dr	0.2548	BY1B/00090727/6
<b>71/68</b> 040304_5.0024.71/68		0.0487	dr	0.0487	BY1B/00090727/6
<b>71/76</b> 040304_5.0024.71/76		0.0326	dr	0.0326	BY1B/00090727/6
<b>71/77</b> 040304_5.0024.71/77		0.0963	dr	0.0963	BY1B/00090727/6
<b>71/83</b> 040304_5.0024.71/83		0.2983	dr	0.2983	BY1B/00090727/6
Razem powierzchnia działek [ha]:		1.0007	ha		
Słownie:		jeden hektar siedem metrów kwadratowych			

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 1.2180 (jeden hektar dwa tysiące sto osiemdziesiąt metrów kwadratowych)

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Piotr Majda



Znak sprawy: 6621.1905.2022

Oznaczenia użytków i klas

dr - Drogi

Sporządził(a): Michelle Zbrojewska



Z up. Starosty Bydgoskiego

24-03-2022

Michelle Zbrojewska  
Referent

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ  
lub osoby upoważnionej przez organ; data i podpis)

Nasz znak:  
**MU/KA/L.dz. WEO22E042018**

Nakło nad Notecią dnia 18-03-2022

Wasz znak:  
Data:

**Gmina Koronowo**  
**Ul. Plac Zwycięstwa 1**  
**86-010 Koronowo**

### Warunki likwidacji kolizji nr 13/2022

**Dotyczy:** kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej działka nr 38/1; 181 położonej w miejscowości Sokole Kuźnica gm. Koronowo wzdłuż drogi gminnej G050147C z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia.

Odpowiadając na pismo ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz/Rejon Dystrybucji Nakło informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości działka nr 38/1; 181 położonej w miejscowości Sokole Kuźnica, gm. Koronowo występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną niskiego napięcia 0,4 kV. ENEA Operator sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (Inwestora budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator Sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.

#### Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 61 850 41 10  
faks +48 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl



ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz zapłaci, za ulepszenia wprowadzone na wyraźny jej wniosek, różnicę kosztów związanych z likwidacją kolizji. Szczegóły w tym zakresie będzie regulowała umowa.

#### I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci kablowej nN 0,4kV:
  - a) linia kablowa YAKY 4x185mm<sup>2</sup>, obw.400
2. Stacji transformatorowej SN/nN:
  - b) Sokole Kuźnica nr 41844

#### II. Wymagania techniczne

1. Istniejący odcinek linii kablowej przebudować poza obręb kolizji.
2. Istniejącą linię kablową na odcinku kolizyjnym (opis mapa odc.: A-B; C-D), przeciąć i przedłużyć za pomocą wstawek kablowych.
3. W miejscach skrzyżowań uwzględnić nałożenie na istniejących kablach elektroenergetycznych rur ochronnych zgodnie z obowiązującymi standardami w Enea Operator.
4. Nowe lokalizacje powinny uwzględniać wyeliminowanie wystąpienia kolizji wynikających z ewentualnych, późniejszych inwestycji.
5. W przypadku ułożenia linii kablowej nN przed uzyskaniem docelowych rzędnych terenu, inwestor będzie zobowiązany (o ile wystąpi taka konieczność) do wykonania niezbędnej przebudowy ww. infrastruktury zapewniającej zachowanie (określonych przepisami) głębokości ułożenia (posadowienia) oraz odległości poziomych i pionowych linii kablowych od innych obiektów lub przeszkód.
6. W przypadku etapowego wykonywania prac, Inwestor dokona na rzecz ENEA Operator sp. z o.o. zabezpieczenia finansowego w postaci gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej.
7. Sieć oświetleniową uzgodnić z właścicielem urządzenia.
8. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązania będą spełniać obowiązujące normy i przepisy według obowiązujących Standardów w Enea Operator Sp. z o.o.

#### III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Podpisać oświadczenie o akceptacji warunków likwidacji kolizji zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2. Podpisane oświadczenie jest warunkiem koniecznym dla rozpoczęcia przez ENEA Operator Sp. z o.o. procesu weryfikacji i uzgadniania dokumentacji projektowej, o której mowa w punkcie 6 niniejszych warunków.
2. Wykonać projekt przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o., przepisami i normami.
3. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Oddziale Dystrybucji Bydgoszcz/ Rejonie Dystrybucji Nakło.



Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości na czas nieoznaczony, na której będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących. Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO<sup>1)</sup> w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.

W tym celu Inwestor przekaze osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 5 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.

4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Oddziale Dystrybucji Bydgoszcz/ Rejonie Dystrybucji Nakło. Jeden egzemplarz dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator sp. z o.o.
6. W terminie jednego miesiąca/tygodni 4/dni 30 przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy zgłosić się do Wydziału Utrzymania Sieci/Sekcji Utrzymania Rejonu Dystrybucji Nakło z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. W przypadku finansowania usunięcia kolizji ze środków unijnych, Inwestor ma obowiązek poinformowania o tym fakcie ENEA Operator sp. z o.o. przed zawarciem umowy. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator sp. z o.o. nowo

**Centrala**

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 61 850 41 10  
faks +48 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl



wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.

7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
9. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401).
10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Nakło albo inne wskazane miejsce.
11. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Oddziałem Dystrybucji Rejonem Dystrybucji Nakło utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
12. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
13. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. W przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN i nN powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.
14. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do umowy na usunięcie kolizji. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA

Operator sp. z o.o. pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście.

Niniejsze warunki są ważne 2 lata od daty ich wydania

**UWAGA:**

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Wydział Utrzymania Sieci w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz./ Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Nakło, ulica Nowa 41a.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nakło  
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz  
Dział Inżynierii i Planowania  
Piotr Łoś

**Załączniki:**

1. Projekt umowy na likwidację kolizji
2. Oświadczenie Inwestora o akceptacji przedstawionych warunków likwidacji kolizji
  - A. Obowiązek informacyjny
  - B. Wzór oświadczenia od osób fizycznych o zapoznaniu się z treścią obowiązku informacyjnego
  - C. Wzór oświadczenia o wypełnieniu przez Inwestora obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 i 14 RODO (oświadczenie wymagane wraz z dokumentacją projektową, gdy zgody dotyczą osób fizycznych)

K/o:  
MU-a/a.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Piotr Majda

**Centrala**

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 61 850 41 10  
faks +48 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

Kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl



Nakło nad Notecią, dn. 19.08.2022 r.  
ZM/PU/L.dz. PEO22P160823

**ProEM Piotr Majda**  
**ul. Bydgoska 45b**  
**89-200 Zamość**

**dot. : uzgodnienia projektu pn. „Przebudowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia w Sokole Kuźnicy, gm. Koronowo – w ramach przebudowy drogi gminnej G050147C”**

W nawiązaniu do otrzymanego pisma z dnia 10.08.2022 r. dotyczącego uzgodnienia projektu pn.: „Przebudowa linii kablowej elektroenergetycznej niskiego napięcia w Sokole Kuźnicy, gm. Koronowo – w ramach przebudowy drogi gminnej G050147C” informujemy, że ww. projekt uzgadniamy z następującą uwagą:

- brak podpisów projektanta sprawdzającego.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Nakło  
Dział Modyfikacji Sieciowego  
Kierownik  
*Piotr Łoś*

**Załączniki :**

- 1) Projekt – 1 egz.
- 2) Zasady przetwarzania danych osobowych – 1 egz.

k/o  
MU a/a

**Centrala**

ENEA Operator Sp. z o.o.  
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10  
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60  
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl  
www.operator.enea.pl