


PROJEKT TECHNICZNY

Inwestycja	Przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia – usunięcie kolizji z drogą gminną w m. Aleksandrówka		
Obręb Ewidencyjny	0001– Aleksandrówka		
Jednostka ewidencyjna	140705_5 – Kozienice Obszar Wiejski		
Numery Działek	107/1, 75/3, 117, 75/1, 347, 244/2		
Branża	Elektryczna		
Inwestor	Gmina Kozienice ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice	 Kozienice idealne na szczęście	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Jednostka Projektowa		INSTAL-MONT Przedsiębiorstwo Instalacyjno Montażowe mgr inż. Maksym Daniel Janów ul. Kozienicka 90 26-900 Kozienice tel 508-757-699	
Projektant	Nr uprawnień	Nr OIIB	podpis
mgr inż. Daniel Maksym	MAZ/0585/POOE/12	MAZ/IE/0097/10	<i>mgr inż. Daniel Maksym</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej w zakresie sieci instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych MAZ/0585/POOE/12
Data opracowania	31.07.2023	Egz nr	1
SPIS ZAWARTOŚCI			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. Strona tytułowa. 2. Zawartość opracowania. 1. Oświadczenie o wykonaniu projektu 2. Uprawnienia projektanta 3. Opis techniczny 4. Warunki usunięcia kolizji 5. Rysunki: <div style="margin-top: 10px;"> Plan zagospodarowania terenu Orientacja Plan realizacyjny </div> </div> <div style="width: 50%; text-align: right;"> <p style="color: red; font-weight: bold;">PGE Dystrybucja S.A.</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">Oddział Skarżysko-Kamienna</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">Rejon Energetyczny Kozienice</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ TECHNICZNĄ UZGADNIA SIĘ</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">NA PODSTAWIE PROTOKOŁU NR <u>13312023</u></p> <p style="color: red; font-weight: bold;">z dnia <u>14-08-2023</u></p> <p style="color: red; font-weight: bold;">Uzgodnienie ważne 2 lata</p> <p style="color: red; font-weight: bold;">Data i podpis <u>14-08-2023</u></p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  Z-ca Dyrektora Bogusław Balcerzak </div> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> rys. nr 1/PT rys. nr 2/PT rys. nr 3/PT </div> </div>			

OŚWIADCZENIE

Inwestycja	Przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia – usunięcie kolizji z drogą gminną w m. Aleksandrówka	
Obręb Ewidencyjny	0001– Aleksandrówka	
Jednostka ewidencyjna	140705_5 – Kozienice Obszar Wiejski	
Numery Działek	107/1, 75/3, 117, 75/1, 347, 244/2	
Inwestor	Gmina Kozienice ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice	

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawo Budowlane Dz. U. 2020 poz. 1333 oraz ustawy z dnia 13 lutego 2020r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020r. Poz.471, Dz. U. z 2021r. Poz.1169)

oświadczam, że Projekt p.t.: „Przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia – usunięcie kolizji z drogą gminną w m. Aleksandrówka,” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

mgr inż. Daniel Maksym
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
MAZ/6585/POOE/12



sygn. akt. MAZ/7131/285/12/b

Warszawa, dnia 20 grudnia 2012 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tętest jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
nadaje:

Panu Danielowi Sebastianowi Maksymowi
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 23 czerwca 1982 roku w m. Kozienice, synowi Krzysztofa

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0585/POOF/12

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania pojazdów.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

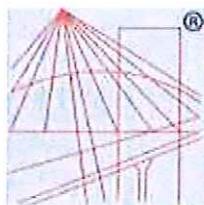
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



Otrzymują:

1. Pan Daniel Sebastian Maksym
26-900 Janów 50
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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:

MAZ-RRM-MER-CK6 *

Pan DANIEL SEBASTIAN MAKSYM o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0097/10

adres zamieszkania JANÓW 50, 26-900 KOZIENICE

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-15 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



OPIS TECHNICZNY.

CEL INWESTYCJI

Celem inwestycji jest przebudowa istniejącej linii napowietrznej nn 0,4 kV w m. Aleksandrówka w celu usunięcia kolizji z proj. drogą gminną

PODSTAWA OPRACOWANIA

- warunki usunięcia kolizji nr 11/K-113/RM/MC/1/PGED0800148KW23/2023
- inwentaryzacja istniejącej sieci
- wizja lokalna na miejscu inwestycji,
- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym [dz. u. nr 80, poz. 717],
- Ustawa „Prawo Budowlane” - tekst jednolity,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- PN 05100-1,
- N SEP-E-003,
- N SEP-E-004,
- PN-E-05115,

WPLYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Na trasie projektowanej linii energetycznej nie występują drzewa. Projektowana inwestycja nie spowoduje wycinki drzew oraz naruszenia istn. zieleni.

INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ LINII NISKIEGO NAPIĘCIA

Istniejąca linia nn napowietrzna wykonana przewodami typu AsXsn 4 x 70 mm² +25 mm², AsXsn 2 x 25mm²

ZAKRES PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Przebudowa linii nn oświetlenia drogowego:

Demontaż istniejącej infrastruktury oświetleniowej:

- | | |
|---|--------|
| • Demontaż istniejących opraw sodowych 150W | szt. 3 |
| • Demontaż wysięgników | szt. 3 |
| • Demontaż istniejących słupów ŻN-10 | szt. 1 |
| • Demontaż przewodów AsXsn 2 x 25 mm ² – | mb 33 |

Przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia – usunięcie kolizji z drogą gminną w m. Aleksandrówka ul. Strumykowa, Familijna

Ponowny montaż istniejącej infrastruktury oświetleniowej:

- Ponowny montaż wysięgników szt. 3
- Ponowny montaż opraw oświetleniowych szt. 3
- Ponowny montaż przewodów AsXsn 2 x 25 mm² – mb 33

Montaż nowej infrastruktury oświetleniowej:

- Montaż nowych ograniczników przepięć GXO 0,55/10 kA – szt. 1
- montaż uziemień – szt. 1
- montaż nowych zabezpieczeń opraw na słupach z wkładką BiWts 6 A szt. 3
- montaż przewodów YDY 2 x 2,5 mm² zasilających oprawę – szt. 3
- budowa linii napowietrznej AsXsn 2 x 25 mm² dł trasy 61 m (dł przewodu 65 m)

Przebudowa linii teletechnicznej:

- Demontaż przewodów teletechnicznych na odcinku – mb 61
- Ponowny montaż przewodów teletechnicznych na odcinku – mb 61

Przebudowa sieci dystrybucyjnej:

Demontaż istniejącej infrastruktury energetycznej

- Demontaż istniejących słupów ŻN-12 szt. 1
- Demontaż istniejących słupów E 12 szt. 1
- Demontaż przewodów AsXsn 4 x 70+ 25 mm² – mb 57

Ponowny montaż istniejącej infrastruktury energetycznej

- Ponowny kabla YAKXs 4 x 120 mm² na sł nr 3 szt. 1

Montaż nowej infrastruktury energetycznej:

- Montaż nowych ograniczników przepięć GXO 0,55/10 kA – szt. 3
- montaż uziemień – szt. 1
- montaż słupa KK 12/15 szt. 1
- montaż słupa K 12/15 szt. 1
- budowa linii kablowej YAKXs 4 x 70 mm² dł trasy 3 m (dł kabla 18m)
- budowa linii napowietrznej AsXsn 4 x 70 mm² dł trasy 61 m (dł przewodu 65 m)
- montaż mufy kablowej ZRM-3 szt. 1

PROJEKTOWANE PRACE MONTAŻOWE

Sieć dystrybucyjna 0,4 kV.

Projektuje się demontaż istniejącej linii napowietrznej nn wykonanej przewodami AsXsn 4 x 70 +25 mm² wraz z konstrukcjami słupowymi relacji istn sł nr 2-3.

Istniejące stanowisko słupowe nr 3 typ P-12/ŻN należy wymienić na nowe typu KK 12/15/E oraz stanowisko nr 2 typ K-12/12E na nowe typu K 12/15/E

Słupy ustojować jak dla gruntu średniego.

Stosować osprzęt według typowych rozwiązań katalogowych dla linii izolowanych, lokalizacja słupów wg rysunku nr 1

Linia wykonana przewodem AsXSn 4 x 70 mm² z napięciem podstawowym 40 MPa. Stosować osprzęt według typowych rozwiązań katalogowych dla linii izolowanych, lokalizacja słupów wg rys. nr 1. Na słupie nr 2 według rysunku zabudować ograniczniki przepięć GXO 0,55/10 kA uziemiając do 10 omów stosując uziom poziomy(Fe/Zn 25x4) i pionowy (fi 16) np. Galmar.
Całość prac prowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-001, N SEP-E-003.

Istniejącą linię kablową nn wykonaną kablem YAKXs 4 x 70 mm² zasiloną ze słupa nr 3 należy przełożyć na proj słup KK-12/15.

Istn linię kablową zasiloną ze słupa nr 3 w k-k przepompowni ścieków wykonaną kablem YAKY 4 x 70 mm² należy po zmurowaniu za pomocą zestawu ZRM 3 i wydłużeniu linii kablem YAKXs 4x 70 mm² należy wprowadzić na proj słup nr 2 typ K12/15/E.

Układanie kabli:

Projektowaną linię kablową ułożyć w rowie kablowym na głębokości 100 cm na podsypce z piasku grubości 10 cm. Następnie kabel przykryć 10 cm warstwą piasku. Rów kablowy zasypać ziemią rodzimą bez kamieni i gruzu. Ziemię w rowie kablowym zagęścić w warstwach. Na skrzyżowaniu z istniejącą infrastrukturą (gaz, kanalizacja, woda, droga, wjazd na posesję) kabel oświetleniowy ułożyć w rurze SRS/DVK 110 mm wloty rury zabezpieczyć przed przedostaniem się do jej wnętrza wilgoci. Kabel układany na słupie chronić w rurze BE 50 lub podobnej odpornej na promieniowanie UV.

Nad kablem w odległości 30 cm ułożyć folię sygnalizacyjną koloru niebieskiego. W celu skompensowania możliwych przesunięć gruntu, przewiduje się 1m kabla na wprowadzenie do słupa i 1 m do tabliczki słupowej oraz 4 % zapasu eksploatacyjnego. Na kabel należy nałożyć opaski identyfikacyjne co 10 m w trasie oraz przy wprowadzeniu do słupa, opis na opasce powinien zawierać relacje kabla, przekrój, wykonawcę oraz rok ułożenia

Całość prac prowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004

UWAGA!

Nad kablem YAKXs układać bednarkę uziemiającą Fe /Zn 25 x 4 .Uziemienie poniżej 30 Ω.

Sieć oświetlenia drogowego 0,23 kV.

Projektuje się demontaż i ponowny montaż istniejącej linii napowietrznej nn wykonanej przewodami AsXsn 2 x 25 mm² wraz z konstrukcjami słupowymi relacji istn sł nr 2 – sł nr 7/9

Istniejące stanowisko słupowe nr 7/9 typ P-10/ŻN należy wymienić na nowe typu N 10,5/4,3/E.

Przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia – usunięcie kolizji z drogą gminną w m. Aleksandrówka ul. Strumykowa, Familijna

Projektuje się podwieszenie nowej linii oświetlenia drogowego pomiędzy słupami 2-3. Linie oświetlenia drogowego podwiesić pod proj siecią dystrybucyjną OSD.

Linia wykonana przewodem AsXSn 2 x 25 mm² z napięciem podstawowym 40 MPa. Stosować osprzęt według typowych rozwiązań katalogowych dla linii izolowanych, lokalizacja słupów wg rys. nr 1. Na słupie nr 2 według rysunku zabudować ograniczniki przepięć GXO 0,55/10 kA uziemiając do 10 omów stosując uziom poziomy (FE/ZN 25x4) i pionowy (fi 16) np. Galmar.

Całość prac prowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-001, N SEP-E-003.

Słupy ustojować jak dla gruntu średniego.

Istniejące oprawy z słupów nr 2,3, 7/9 przełożyć na proj stanowiska słupowe.

Montaż opraw.

Projektowane oprawy mocować należy na wysięgnikach stalowych montowanych do boku słupa, montowane w taki sposób aby oprawy montowane były nad linią abonencką w normatywnej odległości od przewodów linii rozdzielczej (dopuszcza się montaż opraw pod linią na słupach o wysokości 12m- ustalić na roboczo z Inwestorem).

Wysięgniki:

- wysięgniki wykonane z rury ocynkowanej ogniowo o średnicy zewnętrznej 48 mm,
- wysięgniki z zaciskiem PE, podłączenie przewodu PE wysięgnika - ALYd 16 mm².

Podłączenie opraw

Do podłączenia opraw projektuje się zastosowanie na słupie skrzynki bezpiecznikowej SV 25 A z zabezpieczeniem topikowym Wt-gG 6 A.

Oprawy zasilić przewodem YDY 750 V 2 x 2,5 mm².

Linia teletechniczna

Projektowane przebudowane kable teletechniczne będą wieszane za pomocą dedykowanego osprzętu na słupach nN w odległości nie mniejsze niż 0,5 m od najniższego przewodu oświetleniowego. Prace związane z zawieszeniem, naprawami i czynnościami wykonywanymi na kablach telekomunikacyjnych światłowodowych wykonywane będą tylko przez przeszkolonych pracowników z uprawnieniami kwalifikacyjnymi „E” do 1kV po uprzednim uzgodnieniu terminu z zarządcą sieci i zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych”. Wysokość zawieszania kabli telekomunikacyjnych na budynkach powinna być mniejsza niż 5,5 m w przypadku podwieszenia kabli nad drogą. W pozostałych przypadkach nie przyjmuje się minimalnej wysokości zawieszenia kabla i uznaje się, że reguluje je ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 października

200 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie.

Wysokość zawieszenia kabli wzdłuż ulic i dróg powinna być taka, aby przy największym zwisie normalnym odległości pionowa nie była mniejsza niż:

- 5,5 m od powierzchni ziemi do skrzyżowań linii z ulicami i drogami publicznymi dla kabli światłowodowych samonośnych
- 4,5 m od powierzchni ziemi dla linii biegnących wzdłuż ulic i dróg publicznych, przez pola uprawne i przy zjazdach na pola uprawne, nad wjazdami do zabudowań gospodarczych dla kabli światłowodowych samonośnych.

Ochrona odgromowa i od przepięć.

Ochrona przed dotykem pośrednim realizowana będzie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie j. w. oraz poprzez zastosowanie elementów sieci wykonanych w II klasie ochronności izolacji - przewody, kabel, złącze kablowe.

Dobre przekroje przewodów i zabezpieczenia zapewniają w przypadku zwarcia szybkie odłączenie urządzeń w czasie nie dłuższym niż 5 s.

Instalacje odbiorcze.

Zakres prac związanych z wykonaniem instalacji odbiorczych należy wykonać zgodnie z wymogami norm PN-IEC 60364, PN-IEC 364.

Roboty demontażowe

Materiały kolorowe z demontażu (przewody/kable Al, Cu) należy zdać protokolarnie do magazynu RE, pozostałe materiały należy zutylizować.

UWAGI

O terminie rozpoczęcia robót poinformować pisemnie właścicieli działek, gdzie przebiegać będzie inwestycja.

Roboty wykonać zgodnie z postanowieniami przepisów budowlanych oraz polskich norm.

Wytyczenie miejsc pod posadowienie słupów raz przebieg trasy układanych kabli późniejsze ich zinwentaryzowanie należy powierzyć uprawnionemu geodecie.

Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.

Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary powykonawcze sporządzając odpowiednie protokoły; teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Przy budowie projektowanego przyłącza energetycznego stosować wyroby dopuszczone do obrotu na podstawie Prawa Budowlanego oraz Dyrektywy Europejskiej Niskonapięciowej.

Opisy i tabliczki stosować wg. Standardów PGE.

Uporządkować teren na trasie prowadzonych prac i wywieść ewentualne zanieczyszczenia.

W celu nawiązania nowych urządzeń do urządzeń istniejących należy zgłosić ten fakt do Obszarowego Centrum Dyspozytorskiego Rejonu Energetycznego

WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Materiał	Ilość	Jednostka
1	Przewód AsXsn 4 x 70 mm ²	65	m
2	Przewód AsXsn 2 x 25 mm ²	65	m
3	Kabel YAKXs 4 x 70 mm ²	18	m
4	Zestaw ZRM-3	1	szt
5	Ogranicznik przepięć GXO 0,55/10kA	4	szt
6	Słup N E 10,5/4,3	1	szt
7	Słup K E 12/15	1	szt
8	Słup KK E 12/15	1	szt

WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW Z DEMONTAŻU

L.p.	Materiał	Ilość	Jednostka
1	Przewód AsXsn 4 x 70+25 mm ²	57	m
2	Żerdź E 12	1	szt
3	Żerdź ŻN-12	1	szt
4	Żerdź ŻN-10	1	szt



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kozienice
26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 11
tel. (41) 252 67 90, fax (48) 611 86 06
e-mail: kozienice.os@pgedystrybucja.pl

PGED086 3475 KW 23
RM/MC / / 2023

Kozienice dnia 2023-08-18

INSTAL-MONT
Janów ul. Kozienicka 90
26- 900 Kozienice

W załączeniu przesyłamy protokół z uzgodnienia
"Przebudowa linii napowietrznej nN Aleksandrówka Strumykowa- usunięcie
kolizji linii nN z budową drogi gminnej w m. Aleksandrówka gm. Kozienice"

Projektant: Daniel Maksym
MAZ/0585/POOE/12

Informujemy, że przedłożone opracowanie uzgadniamy tylko pod względem
zgodności z warunkami technicznymi zasilania.
Odpowiedzialność za opracowanie dokumentacji zgodnie z obowiązującymi
przepisami obciąża Wasze Biuro Projektowe

Protokół Nr 133/2023

z posiedzenia Rady Technicznej przy Rejonie Energetycznym Kozienice
z dnia 2023-08-18

Po zapoznaniu się z wyżej wymienioną dokumentacją komisja w składzie:

1. Mariusz Cencelewicz
2. Rafał Zynek
- 3.

przedstawia następujące wnioski:
Uzgodniono bez uwag / z uwagami:

Zatwierdzam

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kozienice
Z-ca Dyrektora
Bogusław Balcerzak

Nr 11/K-113/RM/MC/1/PGED0800148KW23/2023

Gmina Kozienice
Ul. Parkowa 5
26- 900 Kozienice

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

PGE Dystrybucja S.A. („Spółka”) odpowiadając na wniosek z dnia 19.07.2023r. nr 11/K-113/RM/MC/1/PGED0757988KP23/2023 dotyczący usunięcia kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej z inwestycją określa się następujące warunki przebudowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych wchodzących w skład sieci elektroenergetycznej PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną przebudową drogi gminnej w m. Aleksandrówka ul. Strumykowa na dz. nr 244/2, 347, 75/1, 117 gm. Kozienice.

1. Miejsce występowania kolizji: Aleksandrówka na dz. nr 244/2, 347, 75/1, 117 gm. Kozienice

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością PGE Dystrybucja S.A.: (należy wskazać parametry obiektu podlegającego przebudowie/przeniesieniu np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt)

- elektroenergetyczna linia napowietrzna niskiego napięcia zasilana ze Stacji „Aleksandrówka Strumykowa” relacji st. nr 2- st. nr 3 z przewodami typu AsXSn4x70mm² oraz linia kablowa ze st. nr 2 wybudowana kablem YAKXs4x70mm².

Stan techniczny urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w pkt. 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 3a).

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji urządzeń elektroenergetycznych należy:

a) przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia wskazane w pkt. 2, stosując Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w następującym zakresie:

I. Budowy linii napowietrznych i kablowych niskiego napięcia. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne wymienione w punkcie 2 należy przebudować i usytuować w sposób nie kolidujący z projektowaną przebudową drogi gminnej w m. Aleksandrówka gm. Kozienice.

b) opracować projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A. oraz sporządzić na jego podstawie kosztorys inwestorski.

- c) prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. W przypadku konieczności wyłączenia, niezbędne jest uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia. *Należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej: prace wykonać w technologii PPN lub zapewnić agregat prądowórczy.*
- d) przed zawarciem umowy usunięcia kolizji uzgodnić dokumentację techniczno-prawną (lit. b)) wraz z kosztorysem inwestorskim z: **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko- Kamienna, Rejon Energetyczny Kozienice, ul. Przemysłowa 11, 26- 900 Kozienice.** w zakresie przebudowy/przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- e) uzyskać niezbędne pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186).
- f) Przed zawarciem umowy usunięcia kolizji należy pozyskać i dostarczyć Spółce – własnym kosztem i staraniem (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przenoszone/odtworzone urządzenia elektroenergetyczne PGE Dystrybucja S.A. po usunięciu kolizji w postaci:
- I. Nieodpłatnej dla Spółki, bezterminowej służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści: *„Służebność przesyłu zostaje ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. i jej następców prawnych lub nabywców urządzeń, na okres nieoznaczony, i że wygasa najpóźniej wraz z likwidacją przedsiębiorstwa. Służebność będzie polegać na prawie korzystania z nieruchomości obciążonej na której znajdują się urządzenia elektroenergetyczne w tym urządzenia powiązane, polegającej w szczególności na prawie do utrzymywania na niej urządzeń i instalacji elektroenergetycznych, dystrybucji/przesyłu energii elektrycznej za ich pośrednictwem, prawie dostępu i dojazdu do nich niezbędnym sprzętem, usuwania awarii, dokonywania napraw, wykonywania czynności eksploatacyjnych, w tym modernizacji, konserwacji, kontroli przeglądów, wymiany, przebudowy, remontu, rozbudowy i demontażu”.* Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń. W przypadku, gdy służebność ustanawiana jest poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia przez właściciela lub użytkownika wieczystego gruntu, akt notarialny powinien zostać dostarczony Spółce w terminie 7 dni od złożenia takiego oświadczenia z uwagi na ciążyący na Spółce obowiązek podatkowy w podatku od czynności cywilno-prawnych.
 - II. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia PGE Dystrybucja S.A. pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych;

- III. w przypadku kolizji z drogami - tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w postaci decyzji administracyjnej wydanej w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami, (t. j. Dz.U. z 2020r. poz. 65) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
- IV. w przypadku kolizji z drogami – decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydanej w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz.U. z 2018r. poz.1474) z wpisem do właściwych ksiąg wieczystych;
- Dopuszcza się możliwość pozyskania tytułu prawnego oraz dokonania wpisów w stosownych księgach wieczystych po zakończeniu procesu usunięcia kolizji pod warunkiem zawarcia ze Spółką umowy kaucji (według wzoru obowiązującego w Spółce).
- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac związanych z usunięciem kolizji,
- h) zdemontować/przebudować/przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń elektroenergetycznych związanych z usunięciem kolizji.
- j) podpisać protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu usuwania kolizji.
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji wskazanej w pkt. 3 oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt. 8 i 9 poniżej.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz akceptuje, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarta będzie informacja, iż usunięcie kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w

ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy usunięcia kolizji, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz akceptuje warunek, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania część sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji, w oparciu o podpisany obustronnie protokół zdawczo-odbiorczy. Inwestor potwierdza i akceptuje powyższe.

10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

12. Osoby do kontaktu:

Mariusz Cencelewicz, tel. 48 611 86 13, adres e-mail: mariusz.cencelewicz@pgedystrybucja.pl

Rafał Zynek, tel. 48 611 86 29, adres e-mail: rafal.zynek@pgedystrybucja.pl

Niniejsze Warunki usunięcia kolizji bez zawartej umowy na przebudowę/przeniesienie/odtworzenie urządzeń elektroenergetycznych stanowiących własność Spółki nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano – montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących z projektowaną inwestycją urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji (umowa usunięcia kolizji).

Opracował:
Mariusz Cencelewicz

Zatwierdził:

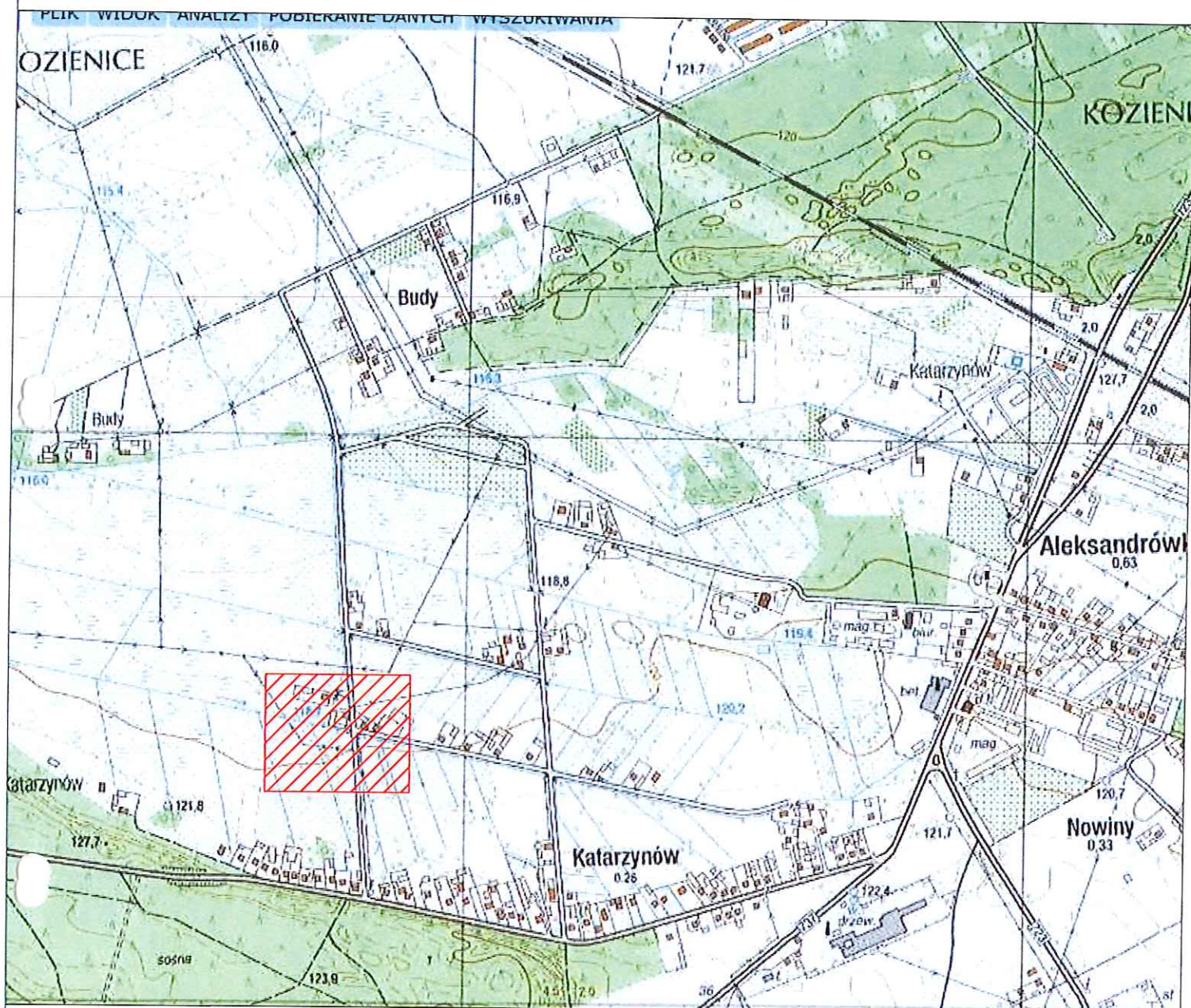
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Karłowna
Rejon Energetyczny Kozłomice
Wydział Materiału Srebrnego
Kierownik
Rafał Zynek

ORIENTACJA

1:10000

m. Aleksandrówka

gm. Kozienice



INSTAL-MONT PRZEDSIĘWSTWIO INSTALACYJNO, MONTAŻOWE
JAWA ul. Kozienicka 80, 26-900 KOZIENICE, t. 508-757-699
instal-mont1982@poczta.onet.pl

Temat opracowania	Przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia - usunięcie kolizji z drogą gminną		
Treść rys.	ORIENTACJA		
Lokalizacja	Aleksandrówka dz. nr 75/4, 75/3, 117, 75/1, 347, 244/2 gm. Kozienice		
Investor	GMINA KOZIENICE ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice		skala
Projektował	mgr inż. Daniel Maksym	MAZ/0585/POOE/12	<i>Mucy</i>
Data	VII - 2023	Branża	ELEKTRYCZNA
Stadium	Nr rys. 2		

PROJEKT TECHNICZNY