

Nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI
Nazwa zamierzenia budowlanego	Rozbudowa oświetlenia drogi gminnej nr 102830L w m. Rososz
Adres obiektu budowlanego	droga gminna nr 102830L ul. Rosowska
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej	061604_5 Ryki Gmina
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego	obręb 0008 Leopoldów 0024 Rososz
Nr działek ewidencyjnych	Działka nr 4860, 4858/2, <i>4863/1</i> Działka nr 851/1; 852/2; 852/1; 853/1; 854; 855; 856; 857; 858/3
Nazwa i adres inwestora	Gmina Ryki ul. Karola Wojtyły 29 08-500 Ryki
Nazwa i adres jednostki projektowej	PRB Consulting Jarosław Bąchorek 27-400 Ostrowiec Św., ul. Sandomierska 26A tel. 601 69 50 77, 41 248004, fax 41 243 62 06 email: biuro@prb-consulting.pl

Spis treści

INFORMACJA BIOZ.....	3
1. Zakres robót.....	4
2. Istniejące obiekty budowlane.....	4
3. Kolejność realizacji robót.....	4
4. Elementy mogące stwarzać zagrożenie.....	4
5. Przewidywane zagrożenia.....	4
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonywania robót.....	5
7. Ochrona zdrowia i środowisk.....	6
8. Podstawowe normy i przepisy związane.....	6
Warunki przyłączenia PGE Dystrybucja SA.....	7
Załącznik do protokołu z Narady Koordynacyjnej.....	9

INFORMACJA BIOZ

Rozbudowa oświetlenia drogi gminnej nr 102830L w m. Rososz

LOKALIZACJA:

Jednostka ewidencyjna 061604_5 Ryki Gmina

obręb 0008 Leopoldów – 4860, 4858/2, 4863/1
0024 Rososz - 851/1; 852/2; 852/1; 853/1; 854; 855; 856; 857; 858/3

INWESTOR:

Gmina Ryki
ul. Karola Wojtyły 29, 08-500 Ryki

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marek Kolatorowicz
upr. nr SWK/0171/POOE/11
27-400 Ostrowiec Św., Szewna ul. Dolna 54

Ostrowiec Św., Listopad 2024

1. Zakres robót

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego o napięciu do 1KV przy drodze gminnej w m. Rososz na działkach ew. 4860, 4858/2 obręb 0008 Leopoldów i 851/1, 852/2, 852/1, 853/1, 854, 855, 856, 857,858/3 obręb 0024 Rososz.

W ramach inwestycji projektuje się:

- budowa linii napowietrznej,
- montaż słupów oświetlenia ulicznego,
- zabudowę opraw oświetleniowych na projektowanych słupach zabudowę instalacji uziemiającej oraz przepięciowej.

2. Istniejące obiekty budowlane

W rejonie projektowanych - zamierzonych robót znajdują się budynki zabudowy jednorodzinnej, do której prowadzone są linie elektroenergetyczne 0,4kV nN zasilające z istniejącej stacji transformatorowej.

3. Kolejność realizacji robót

- 1) Przekazanie terenu. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Inwestor w wyznaczonym terminie dokona przekazania Wykonawcy wymaganej dokumentacji techniczno-prawnej oraz terenu budowy.
- 2) Wejście na teren budowy. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji budowy dokona zawiadomienia stron o przystąpieniu do robót. Wykonawca dokona zabezpieczenia odcinka wykonywanych robót ziemnych (w przypadku ich występowania) zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 3) Realizacja robót i zabezpieczenie dla pracowników. Realizacja robót będzie następowała kolejno zgodnie z przedstawionym jw. zakresem Wykonawca zabezpieczy dla pracowników odpowiednie pomieszczenie techniczno-socjalne, wraz z wyposażeniem zapewniającym możliwość udzielenia pierwszej pomocy.
- 4) Prace wykończeniowe – porządkowe. Po zakończeniu robót, przed przystąpieniem do czynności odbioru, Wykonawca dokona oczyszczenia terenu budowy, usunie wszelkie oznakowania i zanieczyszczenia.

4. Elementy mogące stwarzać zagrożenie

Poniżej, przedstawiono elementy jakie mogą stworzyć zagrożenia dla życia człowieka:

- porażenie prądem elektrycznym - sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia nN,
- porażenie prądem elektrycznym - sieć elektroenergetyczna średniego napięcia SN,
- droga publiczna (zagrożenie wynikające z ruchu drogowego i ruchu pieszych),
- praca maszyn i urządzeń,
- prace na wysokościach,
- wykopy ziemne.

5. Przewidywane zagrożenia

Podczas wykonywania robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia wynikające ze specyfiki wykonywanych prac w szczególności porażenie prądem elektrycznym oraz upadek z wysokości. Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym występuje podczas przygotowania miejsca pracy w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych (istniejąca linia napowietrzna niskiego napięcia).

Zagrożenie upadkiem z wysokości ok. 8 m występuje podczas prac na słupach. Zagrożenie związane z ruchem drogowym może wystąpić podczas budowy sieci w obszarze drogi publicznej. Dodatkowe zagrożenie może wystąpić podczas pracy sprzętu mechanicznego – koparki, dźwigu i podnośnika.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

Wszyscy pracownicy muszą posiadać sprzęt ochrony osobistej – kaski, rękawice, okulary, sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości. Wszystkie narzędzia i urządzenia wykorzystywane w czasie robót budowlanych muszą posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób ich użytkowania, konserwacji i przechowywania. Wymagane jest bezwzględne stosowanie się do zasad BHP dotyczących bezpieczeństwa pracy na wysokości.

Na terenie robót budowlanych musi znajdować się przenośna apteczka pierwszej pomocy. W razie wypadku kierownictwo budowy zapewni dostęp do środka lokomocji i zapewni transport do punktu pierwszej pomocy.

Zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego kierownik budowy, przed przystąpieniem do budowy, powinien sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. Rodzaj i charakter prac elektromontażowych ze względu na specyfikę obiektu podczas realizacji zadania projektowego wymaga harmonogramu (planu) bezpieczeństwa i ochrony zdrowia pracowników z uwagi na wykonywanie robót budowlanych stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym należy:

- przeprowadzić instruktaż obejmujący zakres prac oraz obowiązujące w tym zakresie przepisy BHP,
- wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne – linię napowietrzną niskiego napięcia,
- wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”,
- odpowiednio oznaczyć miejsce pracy,
- egzekwować od pracowników stosowania właściwych środków ochrony indywidualnej, odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,
- stosować się ściśle do uzgodnień branżowych oraz poleceń przełożonego.

W pracach instalacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na fakt, że pewne czynności wykonawcze mogą odbywać się w instalacjach będących pod napięciem, a przynajmniej część starych instalacji może znajdować się czasowo pod napięciem. Roboty budowlane związane z podłączeniem i sprawdzaniem instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia. Ze względu na możliwość porażenia prądem elektrycznym przy wykonywaniu prac elektroinstalacyjnych wszystkie prace muszą być wykonywane brygadami minimum dwuosobowymi. Wykopy należy zabezpieczyć taśmą sygnalizacyjną oraz tabliczkami informacyjnymi. Pracowników przed dopuszczeniem do pracy przeszkolić w zakresie BHP.

Prace elektromontażowe mogą wykonywać jedynie pracownicy posiadający świadectwa kwalifikacyjne E pod nadzorem osób posiadających świadectwa kwalifikacyjne D. Całość prac elek-

trmontażowych wykonać zgodnie z BHP, aktualnymi normami, Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce, oraz innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Wymagane jest bezwzględne stosowanie się do zasad BHP dotyczących bezpieczeństwa pracy na wysokości. Prace na wysokości mogą wykonywać jedynie pracownicy posiadający stosowne uprawnienia. Przy pracy stosować sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości.

W celu uniknięcia zagrożenia, teren budowy zostanie w odpowiedni sposób zabezpieczony i wygrodzony biało-czerwoną taśmą na wysokości 1,5 m nad powierzchnią terenu, oraz oznakowany tablicami ostrzegawczymi.

Należy wygrodzić teren obejmujący roboty ziemne. Wydzielona strefa dla prac na wysokości będzie wynosiła nie mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub przedmioty, jednak nie mniej niż 6 m. Należy wygrodzić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów.

7. Ochrona zdrowia i środowisk

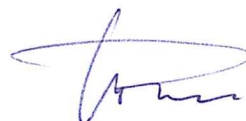
Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy posiadać aktualne badania lekarskie. Wszyscy pracownicy zatrudnieni na terenie budowy powinni zostać przeszkoleni i uświadomieni co do zagrożeń związanych z pracą a w szczególności porażen prądem oraz urazów fizycznych.

Odpady należące do Wykonawcy winny być usuwane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Powinny być dopełnione wszystkie przepisy prawne w zakresie pozwolenia na budowę oraz związane z zawartą umową w zakresie realizacji budowy. W czasie prowadzenia robot należy stosować wszelkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony zdrowia i ochrony środowiska naturalnego oraz p. pożarowe.

8. Podstawowe normy i przepisy związane

Wszystkie prace budowlano-montażowe należy wykonać przy zachowaniu przepisów BHP, a szczególnie:

- Rozporządzenia MPiPS z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy - Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650.
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych - Dz.U. 2019 poz. 1830.
- Rozporządzenia MIPS z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej - Dz.U. nr 62 z 1996 r. poz. 287,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci - Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1189.



Warunki przyłączenia PGE Dystrybucja SA



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Puławy
24-100 Puławy, ul. Sieroszewskiego 6

tel.: (+48 81) 445 10 00
fax: (+48 81) 886 41 61
e-mail: sekretariat.re3.ol@pgedystrybucja.pl

Puławy, 12 listopada 2024 r.
L. dz. /PGED1103584KW24/2024

Egz. nr 1



Gmina Ryki
ul. Karola Wojtyły 29
08-500 Ryki

Dotyczy: Budowy napowietrznej linii oświetlenia drogowego dz. nr 842/3 w m. Rososz i dz. nr 4842/4 w m. Leopoldów.

W odpowiedzi na Państwa wniosek dotyczący określenia warunków przyłączenia nowoprojektowanej napowietrznej linii oświetlenia drogowego dz. nr 842/3 w m. Rososz i dz. nr 4842/4 w m. Leopoldów informujemy, że wyrażamy zgodę na rozbudowę oświetlenia drogowego w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej na następujących warunkach:

1. Miejsce przyłączenia istniejącej napowietrznej linii oświetlenia drogowego do sieci elektroenergetycznej: istniejąca szafka oświetlenia ulicznego linii nN Rososz ST-3 nr 30437.
2. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na odejściu od istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej Al 25 mm², na słupie nr 11 linii nN Rososz ST-3 nr 30437.
3. Istniejąca moc przyłączeniowa oświetlenia drogowego – 14 kW, w układzie 3-fazowym, zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości 25 A.
4. Moc projektowanych oraz istniejących opraw oświetleniowych zasilonych z szafki oświetlenia ulicznego linii nN Rososz ST-3 nr 30437 nie może przekroczyć istniejącej mocy przyłączeniowej.
5. Wybudować oświetlenie drogowe linią napowietrzną. Rodzaj opraw i słupów wg ustaleń Inwestora.
6. Projektowaną linię oświetlenia drogowego zasilić od istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej Al 25 mm², na słupie nr 11 linii nN Rososz ST-3 nr 30437, poprzez słupowy rozłącznik bezpiecznikowy.
7. Słup elektroenergetyczny nr 11 linii nN Rososz ST-3 przystosować do nowych warunków pracy - wykonać obliczenia parametrów wytrzymałościowych słupa elektroenergetycznego.

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCTWA POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPLACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JERUZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

8. Opracować dokumentację techniczną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, normami i zasadami wiedzy technicznej. Dokumentację techniczną uzgodnić w RE Puławy.
9. Prace wykonać własnym kosztem i staraniem poprzez osoby posiadające niezbędne kwalifikacje i uprawnienia budowlane. Prace te należy zgłosić w RE Puławy celem odbioru technicznego.
10. Wszelkie materiały użyte w budownictwie powinny posiadać stosowne certyfikaty, atesty lub deklaracje zgodności.
11. Układ sieci TN.
12. Układ sterowania oświetleniem, pomiarowo-rozliczeniowy i zabezpieczenia pozostawić w miejscu dotychczasowego zamontowania.
13. Ważność niniejszego pisma określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.
14. Wybudowane urządzenia pozostaną na majątku inwestora.

Z poważaniem


PGE Dystrybucja S.A.
Odział Puławy
Rejon Energetyczny Puławy
Zastępca Dyrektora
Piotr Kuzioł

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – adresat

2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Fajbuś Mariusz

PGE DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W LUBLINIE, 20-340 LUBLIN, UL. GARBARSKA 21A, WPISANA DO REJESTRU PRZEDSIĘBIORCÓW PROWADZONEGO PRZEZ SĄD REJONOWY LUBLIN-WSCHÓD W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W ŚWIDNIKU, VI WYDZIAŁ GOSPODARCZY POD NR KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, KAPITAŁ ZAKŁADOWY: 9 729 424 160 ZŁ W PEŁNI OPŁACONY. KONTO BANKOWE: BANK PEKAO S.A. O/WARSZAWA, AL. JEROZOLIMSKIE 2, 00-400 WARSZAWA, NR 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Starostwo Powiatowe w Rykach
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanej
Sieci Uzbrojenia Terenu
08-500 Ryki, ul. Wyczółkowskiego 10A
tel. 081 86 57 487, 081 86 57 485

Znak sprawy: **GK.6630.64.2024**

Ryki, 2024-11-22

PROTOKÓŁ
z narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 28b-28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1752) i Zarządzenia Starosty Ryckiego z dnia 28 lipca 2015 r. Nr. 29/2015 - Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanej Sieci Uzbrojenia terenu w Rykach, ul. Wyczółkowskiego 10 A, informuję że poniższa dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie elektronicznej w dniu **2024-11-22**

Lokalizacja: Leopoldów, dz. 4858/2, 4860, Rososz, dz. 851/1, 852/1, 852/2, 853/1, 854, 855, 856, 857, 858/3

Opis przedmiotu narady: uzgodnienie sieci energetycznej

Wnioskodawca: PRB Consulting

27-400 Ostrowiec Św.
Sandomierska 26A

Inwestor: Gmina Ryki

08-500 Ryki
Karola Wojty 29

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej: Krzysztof Pudło, Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

espół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanej Sieci Uzbrojenia Terenu w składzie:

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego	Stanowisko uczestnika
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin, Rejon Energetyczny Puławy Michalczyk Grzegorz	Michalczyk Grzegorz	brak uwag
2	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Nadzór Wodny w Rykach Falkiewicz Karol		
3	Orange Polska S.A. Bakota Jacek		
4	Rejonowy Związek Spółek Wodnych w Rykach Sebastian Sęk		

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

5	Starostwo Powiatowe w Rykach Wydział Architektury i Budownictwa Lipiec Henryk		
6	Zarząd Dróg Powiatowych w Rykach Kostyra Marcin		
7	Starostwo Powiatowe w Rykach, PODGiK Pudło Krzysztof	Pudło Krzysztof	brak uwag
8	Telekom System Sp. z o.o. Budner Agnieszka		
9	Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii	Andrzej Aftyka	załącznik
10	PGKiM w Rykach Spółka z o.o. Kujda Tomasz	Tomasz Kujda	Przy lokalizacji słupów należy zachować odpowiednie odległości od istniejącej sieci wodociągowej.
11	Urząd Miejski w Rykach		
12	Polska Spółka Gazownictwa, Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	Król Łukasz	UZGADNIAM PROJEKT Z UWAGĄ: • na 7 dni przed przystąpieniem do robót dokonać pisemnego zgłoszenia planowanych prac do Gazowni w Końskowoli ul. Lubelska 138, e-mail: gazownia.konskowola@psgaz.pl • prace ziemne w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową wykonać ręcznie(do 2 m od miejsca kolizji). Mogą zaistnieć rozbieżności rzeczywistego ułożenia sieci gazowej w stosunku do wykazanej na mapie zasadniczej. Obowiązuje protokół odbioru wykonanych skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią gazową. Prace prowadzić bezwzględnie w sposób zapobiegający przed przemieszczaniem się naszej infrastruktury. • w przypadku odkrycia sieci gazowej (dopuszczalne tylko w miejscach skrzyżowań) Odkryte elementy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem odtworzyć oznakowanie oraz zagęścić grunt warstwami w obrębie całego wykopu. Należy zachować istniejące przykrycie, oznakowanie sieci gazowej (słupki znacznikowe, tabliczki). Skrzynki uliczne (od sączków wężowych i armatury) dostosować do projektowanej niwelety terenu. W

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

			miejscach, gdzie istniejący teren będzie obniżany lub znacząco podwyższany, należy dokonać ewentualnej przebudowy sieci gazowej polegającej na jej zagłębieniu tak, aby zachować przykrycie na poziomie ok.1,0 m. W takim wypadku należy wystąpić o odrębne warunki techniczne przebudowy do OZG w Lublinie. • podczas realizacji prac wykonawca zapewni stały dostęp do naszej armatury na sieci gazowej (zasuw i sączki węchowe) oraz zachowa w istniejącym stanie oznakowanie sieci gazowej. • ewentualne uszkodzenia naszej infrastruktury powstałe podczas realizacji niniejszego zadania zostaną usunięte na koszt inwestora zadania . • przy realizacji projektu należy zachować normatywne odległości według Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 26 kwietnia 2013 roku w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
13	NETIA S.A.	Zbigniew Kielech	brak uwag
14	Fibee I Sp. z o.o.	Zuzanna Jankowska	FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.11.2024 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrąfieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

z up. Starosty Ryckiego

*mgr inż. Krzysztof Pudło
Przewodniczący Narady*

Signed by /
Podpisano przez:



Krzysztof Jan
Pudło

Date / Data:
2024-11-22 14:46

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**