


## PROJEKT BUDOWLANY /branża elektryczna/

Tytuł projektu: **Budowa drogi gminnej w m. Aleksandrówka  
gm. Kozienice – ul. Diamentowa.  
Oświetlenie drogowe.**

Inwestor: **Gmina Kozienice  
ul. Parkowa 5; 26-900 Kozienice**

**Lokalizacja:** m. Aleksandrówka na działkach nr 497/17, 406, 410/1, 416/1,  
420/2, 422/11, 422/6, 424/6, 426/6 oraz na działkach nr:  
497/16, - przebudowa włączenia,  
416/2, 410/2, 422/3, 422/8 - przebudowa włączeń dróg wewnętrznych

### AUTORZY OPRACOWANIA:

| Funkcja    | Imię i Nazwisko       | Specjalność i nr uprawnień         | Podpis  | Data |
|------------|-----------------------|------------------------------------|---|------|
| Projektant | inż. Piotr Bujanowicz | elektryczne<br>GP-III-7342/337/94, |  | 2013 |
|            |                       |                                    |   |      |

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kozienice

Egz. nr 1

NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ TECHNICZNĄ UZGADNIAM  
NA PODSTAWIE PROTOKOŁU NR 614/PP/K/2013

z dnia 28 PAŹ. 2013

Uzgodnienie ważne do dnia  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Data i podpis 28 PAŹ. 2013

Pracownik  
Daniel Maksym

Warszawa, październik 2013r.

## **SPIS TREŚCI**

1. Strona tytułowa.
2. Spis treści.
3. Oświadczenie o wykonaniu projektu.
4. Informacja BIOZ
5. Uprawnienia projektanta.
6. Oświadczenie o przynależności do MOIIB projektanta.
7. Opis techniczny
8. Część rysunkowa:
  - Lokalizacja linii oświetleniowej.-rys. 1/E
  - Schemat szafy oświetleniowej.- rys. 2/E
12. Warunki , decyzje uzgodnienia:
  - Warunki przyłączenia do sieci nn.
  - Uzgodnienie ZUD Kozienice.
  - Uzgodnienie z RE Kozienice.

# OPIS TECHNICZNY

## WSTĘP

Opracowanie dotyczy budowy oświetlenia drogowego ulicy Diamentowej w m. Aleksandrówka.  
Inwestorem jest Gmina Kozienice.

## PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie inwestora.  
Wizja lokalna w terenie, inwentaryzacja.  
Uzgodnienia dokonane w trakcie opracowywania projektu z Inwestorem  
Normy i przepisy:  
PN-IEC 364 ( wszystkie arkusze),  
PN-IEC 60364 ( wszystkie arkusze),  
N SEP-E-001,  
N SEP-E-002,  
N SEP-E-003,  
N SEP-E-004,  
PN-EN 13 201 :2005(U) - Oświetlenie dróg,  
PN-CENT/TR13201-1 – Wybór klas oświetlenia,  
PN-EN 13 201-2 Wymagania oświetleniowe,  
Obliczenia elektryczne,  
Katalogi urządzeń.  
Zlecenie inwestora,  
Warunki wydane przez RE Kozienice,

## WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie jest związana z odprowadzaniem ścieków, zanieczyszczaniem atmosfery ani gleby.

## ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC

W ramach opracowania projektuje się:

- budowę linii kablowej YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup> m. trasa 249m  
długość całkowita kabla m. 284
- wykonanie uziemienia Fe/Zn 25x4 m. trasa 249m  
długość całkowita bednarki m. 260
- montaż słupów oświetleniowych 8 m z wysięgnikami jednoramiennymi (wysięg 1m)  
szt. 6
- montaż opraw sodowych 100 W szt. 7
- montaż szafy oświetleniowej szt. 1

## STAN PROJEKTOWANY.

### Budowa oświetlenia.

Projektuje się szafę oświetleniową na proj. słupie nr 24/1 ( słup w zakresie robót RE Kozienice) wg. schematu rys. 2/E.

Projektuje się linię oświetleniową kablową YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup> od projektowanej szafy oświetleniowej wg. rys. Nr 1/E.

Lokalizację słupów pokazano na rys. nr 1/E.

Słupy projektuje się metalowe o wys. 8 m montowane na fundamentach prefabrykowanych. Zawieszenie opraw na wysięgnikach 1 m na wysokości 8,5 m na słupach 24/2- 24/7, na słupie nr 24/1 na wysięgniku o dł. 1m zamontowanym do boku słupa ŻN.

Fundamenty o wys. 150 cm zabudować poziomując 2 cm nad teren zielony.

W słupach zabudować złącza słupowe złącza w II klasie ochronności o stopniu ochrony nie mniejszej od IP 54 np. TB-1 z gniazdami bezpiecznikowym z wkładką bezpiecznikową gG 6 A i zasilić oprawy przewodem YDY 750V 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> zgodnie z rys. Nr 1/E.

Wartość rezystancji uziemienia ograniczników -  $R \leq 30$  omów.

**UWAGA!**

*W rowie kablowym układać bednarkę FE/ZN 25x4 min. 10 cm nad kablem.*

### Szafa oświetleniowa.

Projektuje się szafę oświetleniową w II klasie ochronności na słupie nr 24/1 wyposażoną wg rys. 2/E.

### Parametry użytkowe oprawy sodowej:

Na słupach przewiduje się oprawy oświetleniowe sodowe 100 W.

Oprawa musi mieć budowę jednokomorową,

Odbłyśnik musi być pełny, aluminiowy, wykonany z jednej całości, ( całkowicie obudowany), posiadający możliwość regulacji strumienia świetlnego w min. 3 pozycjach,

Oprawa musi posiadać możliwość regulacji oprawką w minimum 3 pozycjach,

Oprawa musi posiadać integralny element umożliwiający płynną regulację nachylenia kąta oprawy na wysięgniku , jak i bezpośrednio na słupie w zakresie minimum + 15°, - 15°

Stopień ochrony przed przedostawaniem się zanieczyszczeń stałych i wody dla komory lampy oraz osprzętu musi wynosić IP-66 minimum.

Oprawy uliczne muszą być wykonane i dostarczone w II klasie ochrony ppor.,.

Sprzęt oświetleniowy musi posiadać deklarację zgodności producenta lub certyfikat „CE”

Oprawy muszą posiadać urządzenie do tzw. „oddychania oprawy”.

Oprawy muszą współpracować ze wszystkimi źródłami światła dostępnymi na rynku i być przystosowane do tubularnych źródeł światła, pozwalających na ciągły okres eksploatacji przez minimum 18 000 godzin. Trwałość źródeł światła musi wynikać z karty katalogowej.

Panel na którym zamocowany jest osprzęt elektryczny ze względów bezpieczeństwa musi być wykonany z tworzywa / zapewniający dodatkową izolację /, demontowany z oprawy bez użycia narzędzi,

Klosz oprawy wykonany z poliwęglanu odpornego na promieniowanie UV oraz uderzenia ( IK 10 ), Wymiana źródła światła od dołu, bez użycia narzędzi,

Napięcie robocze 230V.

Korpus oprawy wykonany jako ciśnieniowy odlew aluminiowy.

Oprawy muszą spełniać wymagania bezpieczeństwa zawarte w PN-EN 60598-2-3:2006, ( EN 60598-2-3:2003 ) oraz PN-EN 60598-1:2005 ( EN60598-1:2004 ),

Do oferty należy dołączyć kartę katalogową potwierdzającą spełnianie powyższych parametrów dotyczących oferowanych opraw oświetleniowych i źródeł światła oraz deklarację CE,

W celu potwierdzenia zadeklarowanych przez producenta parametrów opraw, Zamawiający na etapie rozpatrywania złożonych ofert, zastrzega sobie możliwość dostarczenia przez oferenta, wzorcowej oprawy, mającej posłużyć do realizacji zadania.

Również na etapie odbioru inwestycji, w przypadku wątpliwości, komisyjnie zdemontuje jedną z zamontowanych opraw i przekaże do badań jednostce zrzeszonej w PCA. Negatywny wynik badań spowoduje wstrzymanie odbioru przez Zamawiającego.

#### Układanie kabli.

Projektowane kable układać w rowie kablowym na głębokości 70 cm(100cm pod drogą) mierząc od zniwelowanej powierzchni terenu. Kable układać na dnie rowu kablowego jeżeli grunt jest piaszczysty, w pozostałych przypadkach kabel układać na warstwie białego piasku o grubości co najmniej 10 cm. Po ułożeniu kabla przykryć także warstwą piasku, następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15 cm i przykryć folią koloru niebieskiego PCV z tworzyw sztucznych na całej długości rowu kablowego. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym ubijając go warstwami co 20 cm. Kabel układać linią falistą z zapasem kablowym 3-4% długości wykopu w celu skompensowania możliwych przesunięć gruntu, przewiduje się 1m kabla na wprowadzenie do słupa do tabliczki słupowej oraz 1 m 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. Projektowany kabel przy skrzyżowaniu z istn. infrastrukturą (istn. media, chodniki, drogi) oraz przy zbliżeniach z ukorzeniem drzew układać w rurach ochronnych DVK 75 wloty rury zabezpieczyć przed przedostaniem się do jej wnętrza wilgoci. UWAGA!

Razem z kablami układać bednarkę uziemiającą Fe /Zn 25 x 4 i połączyć do zacisków słupów i z istniejącym uziemieniem. Uziemienie poniżej 30  $\Omega$ .

#### Ochrona przeciwporażeniowa.

Zgodnie z normami i przepisami ochrona podstawowa przed porażeniem realizowana będzie poprzez: izolację podstawową t.j fabryczną, osłony.

Praca sieci w układzie „TN-C”. Stosuje się urządzenia w II klasie ochronności.

Do przewodu „PEN” należy przyłączyć części metalowe urządzeń podlegających ochronie tj. obudowy słupów oświetleniowych, wysięgników.

Oporność uziemień dodatkowych przewodu „PEN” nie powinna przekraczać  $R < 30 \Omega$ .


Ochrona od porażenia na sieci realizowana jest przez szybkie wyłączenie - dobrane przekroje i zabezpieczenia zapewniają skuteczne odłączenie urządzeń w czasie nie dłuższym niż 5s.

Oprawy chronione bezpiecznikami topikowymi z wkładkami gG 6A w złączach słupowych.

Uziemienie wykonać układając bednarkę Fe/Zn 25x 4 w rowie kablowym wspólnie z kablem(nad kablem).

#### UWAGI KOŃCOWE.

1. Całość prac należy wykonać zgodnie z N SEP-E-001, N SEP-E-003, N SEP-E-004 oraz obowiązującymi przepisami przeciwporażeniowymi i przeciwpożarowymi.
2. Wytyczenie miejsc pod posadowienie słupów, kabli i późniejsze ich zinwentaryzowanie należy powierzyć uprawnionemu geodecie.
3. Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.
4. Po zakończeniu prac a przed podaniem napięcia należy wykonać pomiary izolacji i ciągłości żył kabli i przewodów niskiego napięcia oraz rezystancji uziemienia sporządzając odpowiednie protokoły, które należy przedłożyć Komisji odbioru technicznego.
5. Uporządkować teren na trasie prowadzonych prac i wywieść ewentualne zanieczyszczenia.
6. W celu nawiązania nowych urządzeń do urządzeń istniejących należy zgłosić ten fakt do Rejonu Energetycznego Kozienice na 14 dni przed rozpoczęciem robót, uzyskać pisemne polecenie na prowadzenie robót na urządzeniach PGE.
7. Stosować materiał dopuszczone do obrotu i stosowania.
8. Stosować się do uwag i zaleceń ZUD.
9. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż w projekcie po wcześniej przeprowadzonych analizach i obliczeniach.
10. O terminie rozpoczęcia robót poinformować pisemnie właścicieli działek gdzie przebiegać będzie inwestycja.
11. Roboty budowlane w pasie drogowym wykonywać na zasadach określonych przez Zarządcę Drogi.
12. Przy projektowanej przebudowie stosować wyroby dopuszczone do obrotu na podstawie Prawa Budowlanego oraz Dyrektywy Europejskiej Niskonapięciowe.
13. Nie przewiduje się wycinki drzew, przy zbliżeniach z drzewami kabel układać w rurach ochronnych.


  
inż. Piotr Bujanowicz  
upr. proj. GP-III-7342/337/94  
§ 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.**

Temat : **BUDOWA LINII OŚWIETLENIA ULICZNEGO W UL. DIAMENTOWEJ  
W M. ALEKSANDRÓWKA GM. KOZIENICE.**

Branża: **ELEKTRYCZNA**

Inwestor:  
**GMINA KOZIENICE  
26-900 KOZIENICE  
UL. PARKOWA 5**

|            |                       |                             |      |   |
|------------|-----------------------|-----------------------------|------|---|
| Projektant | inż. Piotr Bujanowicz | upr. nr GP-III-7342/337/94, | 2013 |  |
|            |                       |                             |      |   |

Część opisowa:

**Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

W ramach opracowania projektuje się:

- budowę linii kablowej YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup> m. trasa 249m  
długość całkowita kabla m. 284
- wykonanie uziemienia Fe/Zn 25x4 m. trasa 249m  
długość całkowita bednarki m. 260
- montaż słupów oświetleniowych 8 m z wysięgnikami jednoramiennymi (wysięg 1m) szt. 6
- montaż opraw sodowych 100 W szt. 7
- montaż szafy oświetleniowej szt. 1

**Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Istniejąca linia kablowa i napowietrzna (0,4kV, 15 kV), stacja transformatorowa 15/0,4 kV, gazociąg, kanalizacja, wodociąg, linia telefoniczna, droga publiczna.

**Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Istniejąca linia kablowa i napowietrzna (0,4kV, 15 kV), stacja transformatorowa 15/0,4 kV, gazociąg, kanalizacja, wodociąg, linia telefoniczna, droga publiczna.

**Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich wystąpienia.**

Porażenie prądem elektrycznym przy linii 0,4 kV, 15 kV roboty prowadzone za pomocą dźwigu(rozładunek i zabudowa słupów), wypadek komunikacyjny (pasie drogi), upadek z wysokości, wybuch gazu.

**Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Instruktaż stanowiskowy, roboty prowadzone według instrukcji BHP i zakładowych, według instrukcji prowadzenie robót w pasie drogi publicznej i kodeksu drogowego, roboty w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać pod nadzorem pracownika RE Kozienice.

**Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonawania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane i Rozporządzeniem min. Infrastruktury Dz 120 poz 1125, 1126 roboty budowlane objęte w w. projektem podlegają obowiązkowi wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przed rozpoczęciem budowy.



Radom, 1994-12-30

Nr. GP-III-7342/337/94

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PAN PIOTR MACIEJ BUJANOWICZ

inżynier elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 26 stycznia 1956 r. w Garbatce

posiada przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sieci i instalacji elektrycznych

PAN PIOTR MACIEJ BUJANOWICZ

jest upoważniony do

sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Otrzymuje :

Pan Piotr Maciej Bujanowicz

ul. Sycyńska 35 m 6

26 - 600 Radom

Zgodność  
z oryginałem

-670960262- NHR 948-114-70-80  
PIOTR MACIEJ BUJANOWICZ  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 lok. 6  
tel. (0-18) 33-22-100, kom. 531-827-452



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 5 grudnia 2012

### Zaświadczenie

Pan PIOTR BUJANOWICZ

miejsce zamieszkania:

ul. SYCYŃSKA 35 m 6

26-612 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/2625/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2013 r. do dnia: 31 grudnia 2013 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEDSIĘDWIĄCY

mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl  
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

Zgodność  
z oryginałem

-670969363- NIP 948-114-70-80  
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26 600 Radom, ul. Sycyńska 35 lok. 6  
tel. (048) 33-22-100, kom. 531-827-452

## OŚWIADCZENIE

W związku z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ja niżej podpisany oświadczam, że:

**Budowa drogi gminnej w m. Aleksandrówka gm.  
Kozienice – ul. Diamentowa.  
Oświetlenie drogowe.**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

### PROJEKTANT:

**inż. Piotr Bujanowicz**

upr. proj. GP-III-7342/337/94  
§ 2 ust. 1 pkt. 1; § 43 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
upr. bud. UAN-II-K-8386/RA/2/85

.....  
**inż. Piotr Bujanowicz**  
**GP-III-7342/337/94**











PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kozienice  
26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 11  
tel. (48) 611-86-00, fax (48) 611-86-06  
kozienice.os@pgedystrybucja.pl

Kozienice, 22-05-2013 r.

RP/MW/222/522/2013

*Załącznik nr 1 do Umowy Nr 0707/OS/RE11/2013 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

Gmina Kozienice  
ul. Parkowa 5  
26-900 Kozienice

**Warunki przyłączenia nr RP/MW/222/522/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci:** Oświetlenie uliczne

**Lokalizacja:** Aleksandrówka ul. Diamentowa dz. nr gm. Kozienice

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 21-05-2013, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **istniejąca linia niskiego napięcia „Aleksandrówka Wiadukt”.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej na wejściu do złącza od strony zasilania**
3. Moc przyłączeniowa: **2kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - W istniejące przęsło linii niskiego napięcia wstawić słupa,
  - Po projektowanym słupie wybudować przyłączy przewodem AsXSn 2x16mm<sup>2</sup> do złącza pomiarowego.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy
  - Na projektowanym słupie zabudować złącze pomiarowe,
  - Od złącza pomiarowego wybudować linię oświetleniową wykonaną przewodem AsXSn o przekroju dobranym do obciążenia i spadku napięcia,
  - Wykonać projekt budowlano-wykonawczy dla projektowanej inwestycji i uzgodnić w RE Kozienice.

**Wymagania dotyczące złącza pomiarowego:**

- Złącze pomiarowe typu ZL dopuszczone do obrotu i stosowania
- Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego (obudowa żebrowana) spełniającego wymagania odpowiednich norm o wytrzymałości mechanicznej i odporności na promieniowanie UV,
- Obudowy lakierowane przez producentów lakierami uodporniającymi przed zjawiskiem abrazji,
- zapewniające stopień ochrony przynajmniej IP 44, w II klasie ochronności, stopień ochrony na uderzenia IK-10, kategoria palności FH 2-40

**Zgodność  
z oryginałem**

inż. Piotr Bujanowicz

upr. proj. GP-III-7342/337/94

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, KRS: 0000343124 Sąd Rejonowy Lublin-Wschód  
w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy KRS, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 730 742 890 zł  
w pełni opłacony. www.pgedystrybucja.pl

Starostwo Powiatowe w Kozienicach  
Wydział Geodezji Kartografii Katastru i Nieruchomości  
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych  
Sieci Uzbrojenia Terenu  
26-900 Kozienice, ul. Kochanowskiego 28  
Tel. (048) 611-73-77

GKN III.7442-379/2013

OPINIA NR 379/2013

Koordynacji dokumentacji projektowej dotyczącej:

Przedmiot koordynacji: **kablowa linia oświetleniowa eNN, obręb: Aleksandrówka, ul. Diamentowa, gm. Kozienice**

dla: **BR PROJEKT**

**Projektowanie i wykonawstwo**

**sieci i instalacji sanitarnych**

**Błażej Rogulski, adres: ul. Sosnowskiego 1 m. 56**

**02-784 Warszawa**

na zlecenie z dnia: **2013-10-14** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2013-10-14**

Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu na posiedzeniu dnia: **2013-10-16**

Opiniuje **pozytywnie** lokalizację obiektu położonego: **gm. Kozienice, ob. Aleksandrówka, ul. Diamentowa**

**Uwagi i zalecenia:**

1. Słupy oświetleniowe posadzić w odległości min. 0,5m. od istniejącej sieci gazowej. Roboty ziemne w pobliżu gazociągu wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika RDG Pionki.

2. W trakcie budowy inwestor zobowiązany jest do:

a) zapewnienia wytyczenia przez jednostki uprawnione do wykonywania robót geodezyjnych,

b) wykonania robót wg projektu w zakresie lokalizacji przedstawionej na mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych potwierdzonej przez Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu,

c) po zakończeniu inwestycji zapewnić wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia związanej z tym dokumentacji. Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci uzbrojenia podziemnego terenu, układanej w wykopach, należy wykonać przed ich zasypaniem. 1.

Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej (punktów poligonowych), znajdujących się w obrębie lokalizacji projektowanej inwestycji. Przed przystąpieniem do robót ziemnych punkty poligonowe należy zabezpieczyć przed zniszczeniem lub zasypaniem. Sposób zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zobowiązany jest zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Prace ziemne w pobliżu punktów geodezyjnych wykonywać ręcznie. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia punktów poligonowych, inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dn. 15.04.1999r Dz.U.Nr 45 poz.454 z 1999r).

Niniejsza opinia nie zwalnia inwestora od uzyskania zgody wymaganej przepisami szczególnymi właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno-budowlanego. W razie zmiany uzgodnionego przebiegu sieci należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie uzgodnienia do Zespołu ds. KUPSUT.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii, chyba że inwestor uzyskał zgodę na jej przedłużenie.

Uzgodnienie traci ważność gdy: inwestor nie zrealizował projektu w okresie 3 lat, inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, dokonano zmiany miejscowego planu zagospodarowania.

**Podstawa prawna:**

-Ustawa z dn. 17 maja 1989r. -Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U.10.193.1287 ze zm.).

-Rozporządzenie Min. Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 02. 04. 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,

-Zarządzenie nr 137 Starosty Kozienickiego z dn. 12 stycznia 2006r.

Uzgodnioną dokumentację i opinię

odebrano dn. ....

Przewodniczący Zespołu

Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Marianna Kozłowska  
PRZEWODNICZĄCY

Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Zgodność

z oryginałem

-670969363- NIP 948-114-70-80  
PRZEDSIĘBIORSTWO WILLOBRANŻOWE  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 lok. 6  
tel. (048) 33-22-100, kom. 531-827-452



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko Kamienna  
Rejon Energetyczny Kozienice  
26-900 Kozienice ul. Przemysłowa 11  
Tel. 48 611 86 00  
Faks: 48 611 86 06  
email: Kozienice.os@pgedystrybucja.pl

Kozienice 28-10-2013 r.

RP/PK/222/ 9713 / 2013

**Inwestor:** Gmina Kozienice  
ul. Parkowa 5  
26-900 Kozienice

## PROTOKÓŁ nr 614/RP/K/2013

z posiedzenia Rady Technicznej przy Rejonie Energetycznym Kozienice na, którym rozpatrzono :

**Projekt budowlany i wykonawczy** – Budowa linii oświetlenia ulicznego w m. Aleksandrówka ul. Diamentowa dz. nr 497/17, 406, 410/1, 416/1, 420/2, 422/11, 422/6, 424/6, 426/6

**Linia nn „Aleksandrówka Wiadukt”**

**Projektant:** inż. Piotr Bujanowicz -upr. nr GP-III-7342/337/94,  
BR Projekt Błażej Rogulski

Komisja uzgadniająca w składzie:

1. mgr inż. Lenarczyk Sebastian
2. mgr Wiśniewski Maciej

Po zapoznaniu się z przedłożonym projektem uzgadnia w/w dokumentację projektową.

Podpisy komisji :

1.

2.

**ZATWIERDZAM**

Zgodność  
z oryginałem

-670969363- NIP 948 114-70-80  
PRZEDSIĘWZIENIA WYKONAWCZE  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26 600 Radom. ul. Sycyńska 35 lok. 6  
tel. (048) 33-22-100, kom. 531-827-452

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kozienice  
Wydział Pielęgnacji i Rozwoju

Kierownik  
Daniel Maksym