

# PROJEKT BUDOWLANY

## Z ELEMENTAMI PROJEKTU WYKONAWCZEGO



Tytuł projektu: **Budowa drogi gminnej na odcinku od ul. Przemysłowej do torów Kolejowych.  
Przebudowa istniejącej linii elektroenergetycznej nn i SN.  
Usunięcie Kolizji.**

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

Lokalizacja: **dz. nr ewid.: 4724/1, 6841, 4604 w obrębie Kozienice**

Branża: **ELEKTRYCZNA**

### AUTORZY OPRACOWANIA:

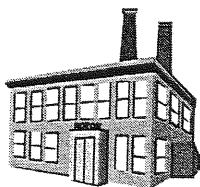
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Piotr Bujanowicz	elektryczna	upr. nr GP-III-7342/337/94	
Sprawdził	mgr inż. Marian Szpindor	elektryczna	upr. nr BUA-III-8386/9/89	

Egz. nr 1

Warszawa, listopad 2012 r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość opracowania.
3. Oświadczenie o wykonaniu projektu.
4. Świadectwo kwalifikacyjne
5. Zaświadczenie o przynależności do MOIIB
6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
7. Opis techniczny.
8. Rysunki:
  - Lokalizacja linii nn i SN                      rys. nr 1
9. Warunki usunięcia kolizji.
10. Opinia ZUD.
11. Protokół RE Kozienice.



Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
**R O T O R**

Projektowanie, nadzór budowlany, pomiary, wykonawstwo

26-612 Radom, ul. Sycyńska 35 m 6  
tel. +48 48 33 22 100, tel. kom. 48 507 167 519



NIP 948-114-70-80

REGON 670969363

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane oświadczam, że Projekt p.t.:

„Budowa drogi gminnej na odcinku od ul. Przemysłowej do torów Kolejowych.

Przebudowa istniejącej linii elektroenergetycznej nn i SN.

Usunięcie Kolizji.” - **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

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

Projektant

Inż. Piotr Bujanowicz

upr. proj. GP-II-7342/B37/94  
§ 2 ust. 1 pkt. 1 § 45 ust. 1 pkt. 4 lit. d  
upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/85

Sprawdzający

mgr Inż. Marian Szpindor

Upr. budowl. UAN-III-8386/9/89  
Projektowanie, nadzór, ekspertyzy tech.

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, upoważniające 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



Handwritten signature and official stamp of the voivode of Radom.

Zgodność  
z oryginałem

-670969363- KRP 948-114-70-80  
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 m. 6  
tel. (048) 33-22-100, kom. 507-167-519

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w RADOMIU  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,  
UBRANISTYKI I ARCHITEKTURY

Radom, 1989-08-19

Nr. BUA-III-8386/9/89

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 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)

stwierdza się, że:

OBYWATEL MARIAN MARCIN SZPINDOR

magister inżynier elektryk  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 02 lutego 1959 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie

instalacji elektrycznych

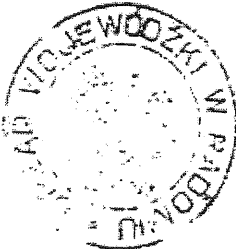
OBYWATEL MARIAN MARCIN SZPINDOR

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Otrzymuje :

Ob. Marian Marcin Szpindor  
ul. Chrobrego 26 m 30  
26 - 600 Radom

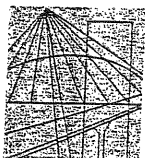


DYREKTOR WYDZIAŁU

*Kozmierz Komorak*  
inż. Kozmierz Komorak

Zgodność  
z oryginałem

-670969363 - NIP 948-114-70-80  
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 m. 6  
tel. (048) 33-22-100, kom. 507-167-519



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 10 listopada 2011

### 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 2012 r. do dnia: 31 grudnia 2012 r.

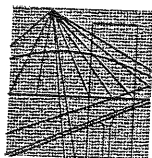
MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z SEK. PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Zgodność  
z oryginałem

-670969363- 948-114-70-80  
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 m. 6  
tel. (048) 33-22-100, kom. 507-167-519

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 82, 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



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 20 marca 2012

### Zaświadczenie

Pan MARIAN SZPINDOR

miejsce zamieszkania:

BÓŻNICZNA 3 M 27

26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/7427/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 maja 2012 r. do dnia: 30 kwietnia 2013 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-01 PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski

Zgodność  
z oryginałem

-670969363- NIP 948-114-70-80  
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 m. 6  
tel. (048) 33-22-100, kom. 507-167-519

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.plib.org.pl e-mail: biuro@maz.plib.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



# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.**

Tytuł projektu:      **Budowa drogi gminnej na odcinku od ul. Przemysłowej do torów Kolejowych.  
Przebudowa istniejącej linii elektroenergetycznej nn i SN.  
Usunięcie Kolizji.**

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

Lokalizacja:          **dz. nr ewid.: 4724/1, 6841, 4604 w obrębie Kozienice**

Branża:                **ELEKTRYCZNA**

<b>Funkcja</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Specjalność</b>	<b>Nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
Projektant	inż. Piotr Bujanowicz	elektryczna	upr. nr GP-III-7342/337/94	
Sprawdził	mgr inż. Marian Szpindor	elektryczna	upr. nr BUA-III-8386/9/89	



### Część opisowa:

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

W ramach opracowania projektuje się:	
przepusty A 160 PS na istn. kablach SN	m. 2 x 20
montaż przewodu(przyłącza) AsXS <sub>n</sub> 4 x16 mm <sup>2</sup>	dł. 45m (trasa 36m)
zabudowa istn. ZL na słupie wirowanym	szt. 1
montaż przewodu AsXS <sub>n</sub> 2 x16 mm <sup>2</sup>	dł. 15m(trasa 6m)
demontaż ist. przewodów AsXS <sub>n</sub> , ZL	

#### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Istniejąca infrastruktura, linia napowietrza NN i kablowa NN, SN, droga publiczna, kanalizacja, wodociągi, linia telefoniczna.

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

Istniejące linie energetyczne, rurociągi, roboty prowadzone w pasie drogi publicznej.

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

Porażenie prądem elektrycznym, poparzenie w wyniku pojawienia się łuku elektrycznego, wybuch gazu, roboty prowadzone na wysokości oraz wypadek komunikacyjny w pasie drogi publicznej.

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

Instruktaż stanowiskowy, oraz instrukcje prowadzenie robót przy urządzeniach energetycznych oraz w pasie drogi publicznej, roboty prowadzone w pobliżu energetycznej linii elektroenergetycznej prowadzić pod nadzorem właściciela sieci -RE Kozienice ul. Przemysłowa 11.

#### **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.**

Roboty wykonywać wg. instruktażu stanowiskowego, oraz instrukcji prowadzenia robót przy urządzeniach energetycznych oraz w pasie drogi publicznej, roboty prowadzone w pobliżu linii energetycznej prowadzić pod nadzorem właściciela sieci -RE Kozienice ul. Przemysłowa 11. Pracownicy wykonujący roboty na urządzeniach energetycznych powinny posiadać odpowiednie uprawnienia upoważniające do wykonywania tych robót.

**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**

## OPIS TECHNICZNY

### WSTĘP

Opracowanie dotyczy przebudowy linii nn i SN kolidujących z projektowaną ulicą w m. Kozienice.

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,

Katalogi urządzeń.

Zlecenie inwestora,

### WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie jest związana z odprowadzaniem ścieków, zanieczyszczaniem atmosfery ani gleby. Trasa linii projektowana jest w pasach zieleni i pasie drogi.

### ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC

W ramach opracowania projektuje się:

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • przepusty A 160 PS na istn. kablach SN                 | m. 2 x 20           |
| • montaż przewodu(przyłącza) AsXSn 4 x16 mm <sup>2</sup> | dł. 45m (trasa 36m) |
| • zabudowa istn. ZL na słupie wirowanym                  | szt. 1              |
| • montaż przewodu AsXSn 2 x16 mm <sup>2</sup>            | dł. 15m(trasa 6m)   |
| • demontaż ist. przewodów AsXSn, ZL                      |                     |

## STAN PROJEKTOWANY.

### Przebudowa istniejącej linii nn.

Istniejące przyłącze AsXSn 4 x 16 mm<sup>2</sup> ze słupa nr 12 linii „Kozienice RPGK„ zdemontować i zabudować do projektowanego słupa nr 12/1. Istniejący przewód AsXSn 2 x 16 mm<sup>2</sup> do reklamy zdemontować zasilając ze złącza na słupie nr 12/1.

Na słupie 12/1 zabudować istniejące złącze licznikowe zdemontowane z istn. słupa WZ 1. W przypadku gdy długości przewodów nie będą wystarczające zabudować nowe przewody.

Przewody po słupie chronić w rurach ochronnych BE 50.

*Uwaga*

*Przebudowa słupa wirowanego nr 12/1 w zakresie projektu na przebudowę linii oświetleniowej.*

### Przebudowa istniejącej linii SN.

Projektuje się na istniejące kable 15 kV relacji „Fabryka Mebli -Przemysłowa 3” rury ochronne dwudzielne o średnicy min. 160 , kable na głębokości 1 m pod jezdnią, wloty rur zabezpieczyć przed przedostaniem się do jej wnętrza wilgoci taśmą denso lub uszczelniaczami kablowymi.

**UWAGA!**

*Zdemontowane materiały zdać protokolarnie do magazynu RE Kozienice.*

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

Ochrona pozostaje bez zmian- przebudowa nie pogarsza stanu istniejącego.

### UWAGI KOŃCOWE.

- Całość prac należy wykonać zgodnie z N SEP-E-001, N SEP-E-003, N SEP-E-004 oraz obowiązującymi przepisami przeciwporażeniowymi i przeciwpożarowymi.
- Wytyczenie miejsc pod posadowienie słupów i późniejsze ich zinwentaryzowanie należy powierzyć uprawnionemu geodecie.
- Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie.
- 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.

- Uporządkować teren na trasie prowadzonych prac i wywieść ewentualne zanieczyszczenia.
- W celu nawiązania nowych urządzeń do urządzeń istniejących należy zgłosić ten fakt do Rejonu Energetycznego Kozienice.
- Stosować materiału dopuszczone do obrotu i stosowania.
- Stosować się do uwag i zaleceń ZUD .
- Dopuszcza się stosowanie innych materiałów niż w projekcie po wcześniej przeprowadzonych analizach i obliczeniach.
- O terminie rozpoczęcia robót poinformować pisemnie właścicieli działek gdzie przebiegać będzie inwestycja.
- Roboty budowlane w pasie drogowym wykonywać na zasadach określonych przez Zarządcę Drogi.
- Przy projektowanej przebudowie stosować wyroby dopuszczone do obrotu na podstawie Prawa Budowlanego oraz Dyrektywy Europejskiej Niskonapięciowe.

inż. Piotr Bajanowicz  
upr. proj. GP-III-7342/33/94  
§ 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit  
upr. bud. UAN-II-K 8386/RA/2/8

mgr inż. Marian Szpindor  
Upr. budowl. BUA-III-8386/9/89  
Projektowanie, nadzór, ekspertyzy tech.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

**GEOCOM**  
USŁUGI GEODEZYJNE  
Jednostka ewid. 14705\_4 Koźlenice  
ul. Przemysłowa  
Skala 1: 500  
Nr sekcji 124.424.1424, 1442 i 1444

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich „1965” strefa 1  
Układ wysokości Kronsztadt „60”

Aktualizację mapy w gr. lokalizacji  
wykonał w dniu 15.05.2012 r. geodeta

GEODETA UPRAWNIONY  
mgr inż. *Grzegorz Borkowski*  
Zaśw. 162219 3926

leśn. sk. nr 12  
RK-102N  
Lm Koźlenice RP GK

proj. przyłącze AsxSn 2x 25 mm<sup>2</sup> dl. 36 m x 1,04 - oświetlenie  
wym  
proj. przyłącze AsxSn 4 x 16 mm<sup>2</sup> - 45 m - zasilenie reklamy

trasa 36 m x 1,04 + 8 m po stupie

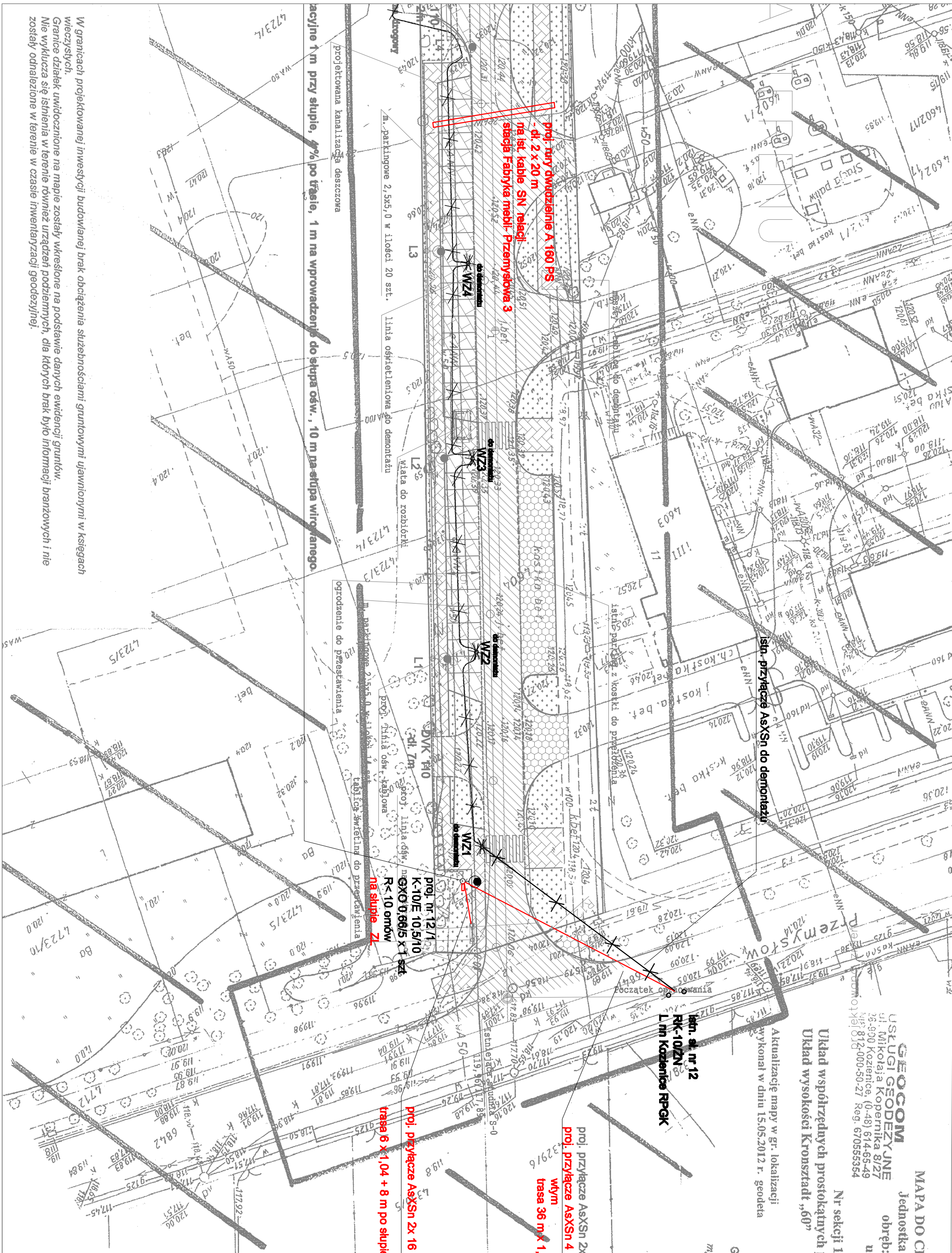
proj. przyłącze AsxSn 2x 16 mm<sup>2</sup> dl. 15 m

trasa 6 x 1,04 + 8 m po stupie

STAROSTA KOZIENICKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

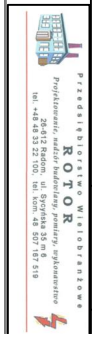
W obszarze oznaczonym linią  
dokonano aktualizacji treści: nowy  
zasadniczej. Dokumenty z pamięci  
uzupełniającego przyjęło do zasobu  
powiatowego  
w dniu: 30. MAJ 2012  
Inicjator: 11384  
22/2012

KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
mgr inż. *Grzegorz Borkowski*



W granicach projektowanej inwestycji budowlanej brak obciążenia służebnościami gruntowymi ujemnymi w księgach wieczystych.  
Granice działek uniuocznione na mapie zostały wkreślone na podstawie danych ewidencji gruntów.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych, dla których brak było informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Ochrona przed destrukcją potężnych: Dla linii zasil. - przez sieć niskiego napięcia w układzie TN-C - samoczynne wyłączenie zasilania w uszkodz. j.w. - urządzenia wyłączone w II klasie ochrony (zegary, tabele, prz.		Inwestor GMINA KOZIENICE ul. Półkowna 5, 26-500 Koźlenice	
Typu projektu Budowa drogi gminnej na odcinku od ul. Przemysłowej Przebudowa istniejącej linii elektroenergetycznej na umieszczenie Kotłowni.		Typu projektu Budowa drogi gminnej na odcinku od ul. Przemysłowej Przebudowa istniejącej linii elektroenergetycznej na umieszczenie Kotłowni.	
Projektant mgr inż. Piotr Bujnowicz		mgr inż. <i>Grzegorz Borkowski</i>	
Opis projektu mgr inż. Marcin Szypulski		mgr inż. <i>Grzegorz Borkowski</i>	
Typu projektu Lokalizacja - linia na Koźlenice RP GK		Skala 1:500	



**Gmina Kozienice  
Ul. Parkowa 5  
26-900 Kozienice**

### **WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI**

Odpowiadając na wniosek znak: 11/K-18/JK/1/12 z dnia 24.09.2012r. określa się następujące warunki odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z zagospodarowaniem działek:

**w m. Kozienice ul. Przemysłowa dz. Nr ew. 6841, 4604, 4724/1.**

1. Miejsce występującej kolizji:

**Skrzyżowanie: Istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia oraz linii kablowej SN z budową drogi w m. Kozienice ul. Przemysłowa na dz. Nr ew. 6841, 4604, 4724/1.**

2. Sieci wchodzące w kolizję z zagospodarowaniem w/w działek, będące własnością Spółki:

- elektroenergetyczna linia kablowa SN 2xHAKFta 3x95mm<sup>2</sup> relacji Stacja Fabryka Mebli – Stacja Przemysłowa 3.

- elektroenergetyczne przyłącze napowietrzne niskiego napięcia z przewodami typu AsXSn 4x16mm<sup>2</sup> zasilane z linii napowietrznej niskiego napięcia „Kozienice RPKG”.

Stan techniczny przedmiotowych 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 punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji w/w urządzeń.

4. W celu usunięcia występującej kolizji należy:

a) Złożyć rury ochronne na kable SN. Przebudować przyłącze napowietrzne niskiego napięcia stosując przewody typu AsXSn 4x16mm<sup>2</sup>.

b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy dotyczący przebudowy urządzeń elektroenergetycznych;

c) uzgodnić dokumentację projektową w:

**PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko Kamienna;**

**RE Kozienice, ul. Przemysłowa 11, 26-900 Kozienice**

w zakresie odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

d) uzyskać pozwolenia na budowę odtworzonych urządzeń lub w przypadku realizacji przebudowy na zgłoszenie - spełnić warunki określone w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami),

e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,

f) spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na

Zgodność  
z oryginałem



nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością.

Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 1m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.

- g) odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- h) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- i) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
- j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
- k) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
- 5. Inwestor zobowiązany jest do wydania urządzeń po ich przeniesieniu i ewentualnie zawarciu ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę własności nowo wybudowanych urządzeń związku z usunięciem kolizji, jako świadczenia za działania na majątku Spółki. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.
- 6. **Termin ważności Warunków ustala się na 2 lata.**
- 7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

**Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.**

Cencelwicz...  
opracował

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kozienice  
Wydział Majałku Sieciowego  
p.p. Kierownik  
Jarosław Kucharczyk  
zatwierdził

Zgodność  
z oryginałem

-670969363- NIP 948-114-70-80  
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 m. 6  
tel. (048) 33-22-100, kom. 507-167-519

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

Kozienice 2012-11-21

GKN III.7442-346/2012

#### OPINIA NR 346/2012

Koordynacji dokumentacji projektowej dotyczącej:  
Przedmiot koordynacji: budowa odcinka kanalizacji deszczowej oraz budowa i przebudowa linii oświetlenia ulicznego, m. Kozienice,  
ul. Przemysłowa  
dla: BR PROJEKT  
Projektowanie i wykonawstwo  
sieci i instalacji sanitarnych  
Błażej Roguński, adres: ul. Sosnowskiego 1 m. 56  
02-784 Warszawa  
na zlecenie z dnia: 2012-11-14 znak:  
Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2012-11-14  
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu na posiedzeniu dnia: 2012-11-21  
Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego: gm. Kozienice, ob. Kozienice, ul. Przemysłowa, dz. 4604, 4724/1, 6841

#### Uwagi i zalecenia:

1. O terminie rozpoczęcia robót powiadomić TP S.A., Techniczna Obsługa Klienta, Warszawa, ul. Brzeska 24.
  2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącymi sieciami uzbrojenia podziemnego prace ziemne wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.
  3. 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.
  4. 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

*[Podpis]*  
Zespół ds. KUPSUT  
Marianna Kozłowska  
PRZEWODNICZĄCY  
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania  
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Zgodność  
z oryginałem

*[Podpis]*  
-670969363- NIP 948-114-70-80  
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE  
"ROTOR" Piotr Bujanowicz  
26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 m. 6  
tel. (048) 33-22-100, kom. 507-167-519





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@skarzysko.pgedystrybucja.pl

Kozienice 2012.11.28  
RP/DM/220/.....<sup>4600</sup> /2012

**Inwestor:**

Urząd Miejski Kozienice  
Ul. Parkowa 5  
26-900 Kozienice

**P R O T O K Ó Ł    nr 304/2012**

Z posiedzenia Rady Technicznej przy Rejonie Energetycznym Kozienice na którym rozpatrzono:

**Projekt budowlany** – na przebudowę istn. linii elektroenergetycznej niskiego napięcia i SN w m. Kozienice przy ul. Przemysłowej.

Opracował: **Piotr Bujanowicz, upr. Bud. Nr GP-III-7342/337/94**

**Rada Techniczna w składzie:**

1.     inż. Andrzej Węsek
2. mgr inż. Jarosław Kucharczyk

Po zapoznaniu się z przedłożonym projektem nie wnosi uwag.

**Wnioskuję się o uzgodnienie projektu budowlanego.**

**Podpisy:**

1.....

2.....

**ZATWIERDZAM**

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Kozienice  
p.o. Dyrektora  
Bogusław Balcerzak