

<p>Nazwa, adres obiektu budowlanego</p>	<p>Budowa drogi łączącej wieś Majdany z Opatkowicami . Oświetlenie uliczne.</p>
<p>Stadium</p>	<p>Projekt budowlano-wykonawczy Część B: Projekt architektoniczno – budowlany Branża elektryczna</p>
<p>Inwestor</p>	<p>Gmina Kozienice 26-900 Kozienice Parkowa 5</p> 
<p>Jednostka projektowa</p>	<p>Artur Władyczka G5 26-900 Kozienice Mikołaja Kopernika 4 m 70</p> 
<p>Projektant, autor opracowania</p>	<p>Piotr Bujanowicz</p>  <p>Inż. Piotr Bujanowicz upr. proj. GP-III-7342/337/94 § 2 ust. 1 pkt. 1; § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. c upr. bud. UAN-II-K 8386/RAV2/85</p>
<p>Sprawdzający</p>	<p>Marian Szpindor</p>  <p>mgr inż. Marian Szpindor, ekspertyzy techn.</p>
<p>Data</p>	<p>Kozienice, grudzień 2012</p>
<p>Numer projektu</p>	<p>497</p>
<p>Numer egzemplarza</p>	<p>① 2 3 4 5 6 7</p>

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Informacja BIOZ
5. Część rysunkowa:
 - Lokalizacja projektowanej linii oświetleniowej, Schemat szafy oświetleniowej – rys.1/E.
6. Warunki przyłączenia do sieci nn.
7. Uzgodnienie ZUD
8. Uzgodnienie RE Kozienice.
9. Karty katalogowe i obliczenia fotometryczne.

SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Informacja BIOZ
5. Część rysunkowa:
 - Lokalizacja projektowanej linii oświetleniowej, Schemat szafy oświetleniowej – rys.1/E.
6. Warunki przyłączenia do sieci nn.
7. Uzgodnienie ZUD
8. Uzgodnienie RE Kozienice.

OPIS TECHNICZNY

WSTĘP

Opracowanie dotyczy budowy oświetlenia ulicznego w m. Opatkowice- Majdany gm. 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,
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. Trasa linii oświetleniowej projektowana jest w pasie drogi.

ZAKRES PROJEKTOWANYCH PRAC

W ramach opracowania projektuje się:

- | | |
|---|-------------------|
| ● Budowa linii oświetleniowej AsXS _n 4 x 25mm ² | mb 1530 x 1,04 |
| ● Budowa linii oświetleniowej YAKXS 4 x 35mm ² | mb 132(trasa 88m) |
| ● montaż opraw sodowych 100 W | szt. 43 |
| ● Montaż wysięgników 0,5 x 1,5 x 15 deg | szt. 43 |
| ● montaż przewodów YDY 2 x 2,5 mm ² zasilających oprawę | kpl. 43 |
| ● montaż zabezpieczeń opraw na słupach z wkładką 6 A | szt. 32 |
| ● montaż ograniczników przepięć | szt. 18 |
| ● montaż uziemień | kpl. 6 |
| ● dostosowanie szafy oświetleniowej 3 fazowej | kpl. 1 |

STAN PROJEKTOWANY.

Zasilanie i szafa oświetleniowa.

Projektowane oświetlenie zasilane będzie z istn. szafy oświetleniowej - 3 fazowej. W istn. szafie zabudować zabezpieczenie przedlicznikowe 32 A oraz zabezpieczenie zalicznikowe (rozłącznik bezpiecznikowy lub wyłącznik nadmiarowo-prądowy 20 A). Pomiar energii elektrycznej oraz sterowanie oświetleniem ulicznym będzie realizowane w szafie oświetleniowej (pozostaje bez zmian).

Oświetlenie napowietrzne.

Dobudować nowy odcinek oświetlenia drogowego o długości 1530 m przewodem AsXS_n 4 x 25 mm² z napięciem podstawowym 35 MPa. Stosować osprzęt według typowych rozwiązań katalogowych dla linii izolowanych, lokalizacja słupów wg rysunku nr 1, słupy zlokalizować w odległości nie mniejszej niż min. 1 m od krawędzi jezdni.

Na słupach według rysunku zabudować ograniczniki przepięć GXO 0,66/5 uziemiając do 10 omów stosując uziom poziomy (FE/ZN 25x4) i pionowy (fi 16) np. Galmar.

Linie projektuje się przy zastosowaniu konstrukcji wsporczych typu E 10,5/10, E 10,5/2,5, E 10,5/4,3 ustojować jak dla gruntu słabego.

Całość prac prowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-003, N SEP-E-004.

UWAGA!

Roboty w pobliżu istn. wodociągu lub kanalizacji prowadzić ręcznie pod nadzorem pracownika KGK Kozienice, w razie zbliżenia z wodociągiem lub kanalizacją zabezpieczyć rurociągi płytami betonowymi.

Oświetlenie kablowe.

Projektuje się linię oświetleniową kablową YAKXS 4 x 35 mm² relacji słupy 10-12 wg. rys. nr 1/E. Lokalizację kabla pokazano na rys. nr 1/E.

Projektowane kable układać w rowie kablowym na głębokości 70 cm (100 cm 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 1 m 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) układać w rurach ochronnych SRS 110, DVK 110 wloty rury zabezpieczyć przed przedostaniem się do jej wnętrza wilgoci. Kabel po słupach układać w rurze ochronnej odpornej na UV (dł. 3m) np. BE 50 do wysokości 2,5 m od powierzchni gruntu.

Całość prac prowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-001, N SEP-E-002, N SEP-E-003, N SEP-E-004.

UWAGA! *Oprawy oświetleniowe zasilать kolejno na przemian z różnych faz. W rowie kablowym układać bednarkę FE/ZN 25x4 min. 10 cm nad kablem.*

Oprawy i źródła światła

Na słupach przewiduje się oprawy oświetleniowe sodowe o mocy 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.
- Skuteczność świetlna sodowych źródeł światła musi wynosić - 100W – 10700 lm,
- 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.

Montaż opraw.

Projektowane oprawy mocować należy na wysięgnikach stalowych montowanych do boku słupa, oprawy na wysokości 8m.

Wysięgniki:

- wysięgniki wykonane z rury ocynkowanej ogniowo o średnicy zewnętrznej 48 mm,
- wysięgniki o wymiarach: 0,5 x 1,5 x15 deg,
- 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 sodowe 100W w II klasie ochronności montować na wysięgniku jednoramiennym o wysięgu 1,5 m i zasilić przewodem YDY 750 2 x 2,5 mm².

Ochrona podstawowa.

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

Ochrona przed dotykiem pośrednim.

Ochrona dodatkowa realizowana będzie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona od przepięć.

Ochrona realizowana przez projektowane ograniczniki przepięć uziemione do 10 omów.


Uziemienia.

Jako uziomy zaprojektowano uziom pionowy Ø16.

Rezystancja wykonanego uziemienia ograniczników nie może przekraczać wartości 10 omów.

UWAGI KOŃCOWE.

- Całość prac należy wykonać zgodnie z N SEP-E-001, N SEP-E-002, 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 na 14 dni przed rozpoczęciem robót, uzyskać pisemne polecenie na prowadzenie robót na urządzeniach PGE.
- 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 budowie stosować wyroby dopuszczone do obrotu na podstawie Prawa Budowlanego oraz Dyrektywy Europejskiej Niskonapięciowe
- Roboty wykonywać według : Katalog linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25-120 mm² na żerdziach wirowanych i ŻN Energolinia w Poznaniu Lnni - ENSTO



inż.  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

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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Temat : **Budowa drogi łączącej wieś Majdany z Opatkowicami .
Oświetlenie uliczne.**

Inwestor: Gmina Kozienice, 26-900 Kozienice, Parkowa 5

Projektant	Piotr Bujanowicz	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	
Sprawdził	Marian Szpindor	mgr inż. Marian Szpindor Upr. budow. E-III-1178386/9/89 Projektowanie, nadzór, ekspertyzy tech.	

Część opisowa:

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

• Budowa linii oświetleniowej AsXSn 4 x 25mm ²	mb 1530 x 1,04
• Budowa linii oświetleniowej YAKXS 4 x 35mm ²	mb 132(trasa 88m)
• montaż opraw sodowych 100 W	szt. 43
• Montaż wysięgników 0,5 x 1,5 x 15 deg	szt. 43
• montaż przewodów YDY 2 x 2,5 mm ² zasilających oprawę	kpl. 43
• montaż zabezpieczeń opraw na słupach z wkładką 6 A	szt. 32
• montaż ograniczników przepięć	szt. 18
• montaż uzemień	kpl. 6
• dostosowanie szafy oświetleniowej 3 fazowej	kpl. 1

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Istniejąca linia napowietrzna nn, SN (0,4 , 15 kV), kanalizacja, wodociągi, droga publiczna.

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

Istniejąca linia napowietrzna nn, SN (0,4 , 15 kV), kanalizacja, wodociągi, 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, 15 kV roboty prowadzone za pomocą dźwigu(rozładunek i zabudowa słupów), wypadek komunikacyjny (pasie drogi), upadek z wysokości.

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.

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 .

**CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO –
BUDOWLANEGO- Branża elektryczna**



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, 20-08-2012r.

RP/MW/462/2012

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 0491/OS/RE11/2012 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Kozienice
Ul. Parkowa 5
26-900 Kozienice

**Warunki przyłączenia nr 462/2012 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Oświetlenie uliczne.

Lokalizacja: Opatkowice 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 06-08-2012, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **istniejąca rozdzielnica stacyjna linii n.n. „Opatkowice”.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: istniejąca granica stron: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w rozdzielni niskiego napięcia w kierunku instalacji odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **17kW** – (moc ist 9kW Pł: 11 0085 000) – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - **Brak inwestycji ze strony PGE Dystrybucja S.A.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - **Dostosować szafę oświetleniową do zwiększonego poboru mocy.**
 - **Do istniejącej linii oświetleniowej nawiązać projektowaną linię oświetleniową przewodem AsXSn o przekroju dobranym do obciążenia i spadku napięcia**
 - **Zastosować ograniczniki przepięć.**
 - **Wykonać projekt techniczny dla projektowanej inwestycji.**
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **w szafie oświetleniowej zabudowanej w miejscu łatwo dostępnym.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **układ pomiarowy - istniejący**

Zgodność
z oryginałem

-670969363
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
Sąd Rejonowy Lublin-Wschód
ul. Sycylińska 35 m. 6
tel. (048) 33-22-100, kom. 507-167-519

9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe 32A w szafie oświetleniowej.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN – C).
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Maciej Wiśniewski tel.: 48 611-86-25
15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Kozienice
Wydział Przyłączenia i Rozwój

p.o. Kierownik

Daniel Maksym

Zgodność
z oryginałem

-670969363- NIP 948-114-70-80
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
"ROTOR" Piotr Bujanowicz
26-600 Radom, ul. Sycyńska 35 m. 6
Rejonowy Sąd Gospodarczy, tel. 22-100-22-22, 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

GKN III.7442-347/2012

OPINIA NR 347/2012

Koordynacji dokumentacji projektowej dotyczącej:
Przedmiot koordynacji: Budowa drogi Majdany - Opatkowice wraz z budową linii energetycznej oświetleniowej i przebudową linii energetycznej SN, obręb: Majdany, gm. Kozienice
dla: Artur Władyczka G5, adres: ul. Kopernika 4 m. 70
26-900 Kozienice
na zlecenie z dnia: 2012-11-16 znak:
Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2012-11-16
Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu na posiedzeniu dnia: 2012-11-21
Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego: gm. Kozienice, ob. Majdany

Uwagi i zalecenia:

1. 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.

2. 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

Z W P STAROSTY
Marianne Władyczka
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

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, kam. 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 2012.12.21
RP/DM/222/1878/2012

Inwestor:

**Urząd Miejski Kozienice
Ul. Parkowa 5
26-900 Kozienice**

PROTOKÓŁ nr 348/2012

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

Projekt budowlany – na budowę linii elektroenergetycznej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego w m. Opatkowie, Majdany gm. Kozienice.

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

Rada Techniczna w składzie:

1. inż. Andrzej Węsek
2. mgr inż. Daniel Maksym

Po zapoznaniu się z przedłożonym projektem uzgadnia się bez uwag.

Podpisy:

1.....

2.....

ZATWIERDZAM

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

p.o. Kierownik
Jarosław Kucharczyk