
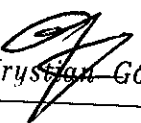


# Projekt Budowlany

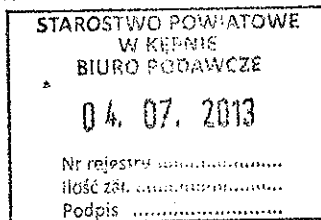
## Branża Elektryczna

Nazwa i adres Obiektu	Oprawy oświetlenia ulicznego - na istniejących słupach w miejsc. Donaborów dz 217(72) gm. Baranów	
Inwestor: Adres:	Gmina Baranów ul. Rynek 21 63-604 Baranów	
Adres Jednostki Projektowej:	PPW GÓRECCY Jankowy 68 63-604 Baranów	
Projektant:	Imię i nazwisko, nr uprawnień	podpis
	inż. MARIAN GÓRECKI Upi. Projektant, Kierownik Budowy i Robot w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych Nr 7342-81/94 U.W. Kalisz JANKOWY 68 • 63-600 Kępno	
Opracował:	mgr inż. Krystian Górecki ASYSTENT PROJEKTANTA P.P.W. "GÓRECCY" Jankowy 68, 63-604 Baranów NIP 619-195-35-52	
Sprawdzający:	mgr inż. Krystian Górecki 	

Data wykonania projektu czerwiec 2013.

ArB-7352/.....

..... dnia 02-07-2013.....



STAROSTWO POWIATOWE  
w Kępnie  
Wydział Architektury i Budownictwa

## ZGŁOSZENIE BUDOWY (ROBÓT BUDOWLANYCH)

Zgodnie z art. 30 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r, Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami),

.....Gmina Baranów.....

.....63-604 Baranów.....  
(nazwa jednostki zgłaszającej i jej adres)

zgłasza, że w dniu 15-08-2013.... zamierza przystąpić do budowy (wykonywania robót budowlanych):

.....  
(rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót)

– linia oświetlenia – montaż opraw na istniejących słupie linii nn

.....  
Obiekt oznaczony na załączniku (szkic sytuacyjny) numerem ..1..... położony jest na terenie nieruchomości w Donaborów przy .... nr ....., nr ewid. Gruntów 72 . stanowiącej własność N.Waloszczyk.....

### W załączeniu:

1. szkic sytuacyjny (określający położenie obiektu od drogi, granic nieruchomości, sąsiednich obiektów budowlanych ze wskazaniem charakterystycznych odległości i wymiarów),
2. rysunek (określający funkcję, konstrukcję, formę architektoniczną obiektu budowlanego),
3. oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
4. pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami:

WUJT  
Bogumiła Zawadzka-Siwek  
(podpis osoby zgłaszającej)

**Pouczenie:** Do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 30 dni od doręczenia niniejszego zgłoszenia Starosta Powiatowy nie zgłosi sprzeciwu w stosunku do planowanych robót i nie później niż po upływie 2 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia (art. 30 ust. 5 Prawa budowlanego). Rozpoczęcie robót przed upływem 30 dni od doręczenia zgłoszenia lub później niż po upływie 2 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia -jest samowolą budowlaną i rodzi konsekwencje wynikające z art.48-52 Prawa budowlanego.

**PROJEKT ZAWIERA**

1.Strona tytułowa		str.
2.Opis zawartości projektu		1
3.Opis techniczny	2	
4.Obliczenia techniczne		3-4
5.Plan projektowanej linii oświetlenia		5
6.Schemat szafki sterowniczej	rys 1	6
8.Kserokopia warunków przyłączenia	rys 2	7
9. Informacja BIOZ		8-

## **OPIS TECHNICZNY**

### **PODSTAWA OPRACOWANIA**

Dokumentację opracowano na podstawie zlecenia Inwestora oraz w oparciu o warunki przyłączenia wydane przez – ENERGA OPERATOR SA – RD Kępno

Do opracowania projektu wykorzystano plan geodezyjny w skali 1:1000.

### **ZAKRES PROJEKTU**

Opracowanie jest projektem techniczno-roboczym wraz z kalkulacją nakładów na budowę obwodu wraz z oprawami oświetleniowymi i sterowaniem na słupach w miejscach wskazanych przez inwestora dla oświetlenia miejscowego danego punktu w miejscowości Donaborów.

### **TRASA PROJEKTOWANEJ LINII NAPOWIETRZNEJ OŚWIETLENIOWEJ**

Trasa projektowanej linii napowietrznej istniejące słupy 2/7 K10,5/10E - zasilane ze stacji transformatorowej nr 30573 - na istniejących słupach linii nn – obwód 2 jak pokazano na planie.

### **OPRAWY OŚWIETLENIOWE**

Mocowanie opraw wykonać na słupach za pomocą wysięgników nad przewodami istniejącej linii o dł 1/2,5 m i kącie 105° i uchwytów – konstrukcji KO /ZN i obejmy OB. Oprawy zastosować typu OUSE/S 100W - II klasy ochrony – z lampami sodowymi 100. Zabezpieczenie opraw wykonać gniazdami bezpiecznikowymi typu SV19.25 z bezpiecznikiem 6A. Ilość i rozmieszczenie opraw zaprojektowano na polecenie inwestora – zaznaczone na planie.

### **SKRZYŻOWANIE LINII**

Skrzyżowanie z innymi urządzeniami naziemnymi wykonać zgodnie z PN-/E-05100-1/1998 i N SEP E 003.

### **STACJA TRANSFORMATOROWA**

Na istniejącej stacji transf. 30573 – układ pozostaje bez zmian.

## PODŁĄCZENIE LINII

Zgodnie z wp projektowana instalacja ma zasiląć obwód oświetlenia ulicznego. Projektowaną linię oświetleniową podłączyć z szafki pomiarowej do projektowanej szafki sterowniczej przy słupie 2/7 a następnie do oprawy na słupie 2/7. Podłączenie z projektowanymi oprawami wykonać przewodem YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> sprowadzając go po konstrukcji słupa na uchwytych dystansowych SO79.6 i rurach SV na słupie..

## UZIEMIENIE I OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Na linii napowietrznej istnieje uziemienie przewodu zerowego. Wartość uziemienia winna wynosić poniżej 10 om. Uziemienie to jest istniejące. Na linii napowietrznej istnieją ochronniki GXO 0,66/5kA oraz uziemienie jak pokazano na planie. Jako ochronę przeciwporażeniową stosować samoczynne wyłączanie w linii zasilającej.

## UKŁAD STEROWNICZY \_ POMIAROWY

Zgodnie z wp układ ma być 1fazowy-1 taryfowy – bezpośredni energii czynnej – w gestii ENERGA. Przy istniejącym słupie 2/7 ze stacji transf. 30573 – zamontować wolnostojącą szafkę sterowniczą zasilaną z szafki pomiarowej. Do sterowania czasem świecenia zastosować zegar astronomiczny ASTRO 3.

## UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać czysto i starannie, w technologii PPN zgodnie z przepisami PBUE i normami PN-/E05100-1/1998 i normą SEP –E-003 przestrzegając przepisy BHP. Przed rozpoczęciem prac opracować plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z RMI z dnia 23-06-2003r. i Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r - nowelizacją Prawa Budowlanego Dz U. z 2010 nr 243 - w zakresie objętym projektem - pracy na wysokości, przy czynnej linii nN oraz skrzyżowaniu z linią SN, oraz pracy sprzętu (dźwig, podnośnik) wymienionego w rozporządzeniu.

Konstrukcje i osprzęt stosować należy zgodnie z katalogiem-ocynkowany.

Po zakończeniu prac zgłosić do odbioru końcowego dostarczając dokumenty zgodnie z w.p. oraz wymogami RD Kępno.

inż. MARIAN GÓRECKI  
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot  
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej  
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych  
Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz  
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. *Krzysztof* Górecki

## OBLICZENIA TECHNICZNE

Dobór zabezpieczenia i sprawdzenie.

$$I = \frac{P}{U * \cos \varphi} = \frac{0,100}{230 * 0,85} = 0,68A$$

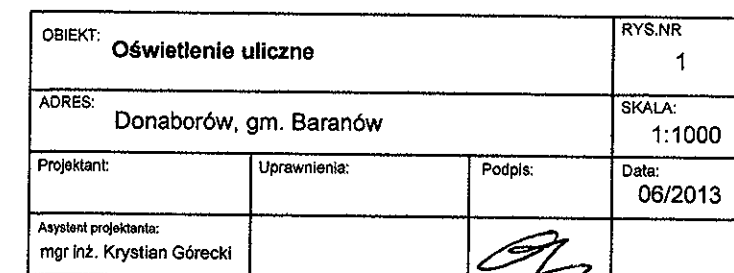
$I_{dd}=20A > I_{ob} 0,68A$  –warunek zachowany.

Ze względu na selekcję przyjmuję zabezpieczenie główne 10A w szafce ster a obwodowe w S 6A.

inż. MARIAN GÓRECKI  
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot  
w Specjalności Instalacyjno-mierniczej  
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych  
Nr 7342-61/94 U.W. Kalisz  
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno  
ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krystian Górecki

ie

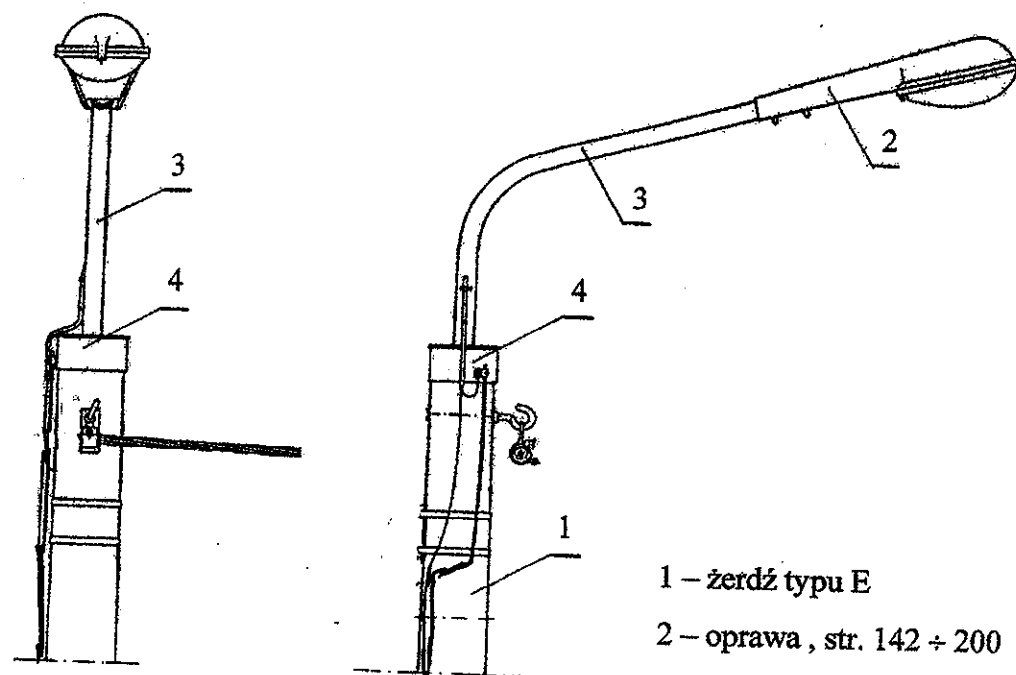








# PRZYKŁADOWE ROZWIĄZANIE IX OŚWIETLENIA ULICZNEGO LINIĄ IZOLOWANĄ NA SŁUPACH E



- 1 – żerdź typu E
- 2 – oprawa , str. 142 ÷ 200
- 3 – wysięgnik , str. 121
- 4 – element usztywniający wysięgnika, str. 130

Oświetlenie nad linią nn na słupie pojedynczym.

Obciążenie wiatrowe od lampy zamontowanej nad linią ( dla założonej powierzchni parcia wiatru na oprawę równej  $0,3 \text{ m}^2$  ) wynosi 20 daN w I strefie klimatycznej i 25 daN w II i III strefie klimatycznej.

Na podstawie opracowanego przez Elprojekt – Poznań :

ALBUMU LINII NAPOWIETRZNYCH

WIELOTOROWYCH NISKIEGO NAPIĘCIA

Lnn , Tom I , redakcja 2 , 1998r.

**ELprojekt**® - POZNAŃ

mgr inż. MARIAN GÓRECKI  
Upł. Projektant, Kierownik Budowy i Robot  
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej  
w zakresie Sieci i Instalacji Elektrycznych  
Nr 7342-81/94 U.W. Kalisz  
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno  
ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki

Numer 13/R43/02043

Miejscowość Kępno

Data 03-04-2013

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie drogowe zewnętrzne  
Adres (Nr działki): Donaborów  
gm. Baranów, działka numer \*-217
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Wieruszów [3003]  
Linia 15 kV Wieruszów - Kępno [3003/32]  
Stacja SN/nn DONABORÓW C wysypisko [30573]  
Obwód nn DONABORÓW C [30573/02]  
Obiekt Obwód [nn] DONABORÓW C [30573/02]  
słup nr II/7
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski prądowe na ostatniej listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: napowietrzne
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
- nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
- nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:  
- wykonać przyłącze napowietrzno-kablowe przewodem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> do proj. złącza PNK na istn. słupie linii 0,4 kV.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Instalacje lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej. Obciążenia winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzać zakłócenia do sieci dystrybucyjnej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
- nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:  
- nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej";
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
złącze pomiarowe na słupie linii nn;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
rodzaj zabezpieczenia według projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi standardami w ENERGA Operator SA, o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane złącze pomiarowe na słupie linii nn;
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej;

- a) klasa dokładności:  
- 1-fazowy licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej,
- b) funkcjonalność liczników:  
- licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej, w przypadkach, w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez Odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej,
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Nie wymagane
- 9.6. Wymagania dodatkowe:  
a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.  
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.  
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.  
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA  
e) inne:  
- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),  
- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:  
a) Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.  
b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV  
c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.  
d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:  
a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -  
b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV  
c) Prąd zwarcia doziemnego - A  
d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s  
e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA  
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ Wieruszów  
g) Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.  
h) System ochrony od porażeń uzziemienie ochronne
- 10.3. Inne:  
a) wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: - nie dotyczy  
b) sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:  
a) Wymagana jest dokumentacja projektowa,  
b) Koncepcję rozwiązania technicznego uzgodnić w Dziale Przyłączeń Rejonu Dystrybucji w Kępnie,  
c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym warunkami podlega sprawdzeniu przed

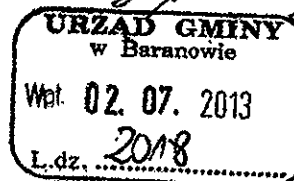


- ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
  - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

**ZATWIERDZAM**

Otrzymują:

1. GMINA BARANÓW  
ul. Rynek 21, 63-604 Baranów
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kępnie  
ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno

X A  
+ 1Gmina Baranów  
ul. Rynek 21  
63-604 Baranów

Kalisz, 28 czerwca 2013 roku

Znak 4MMD/GK/204/16627.2013

Dot. wynajmu słupów energetycznych w linii nn zasilanej ze stacji 30573 w m. Donaborów.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 12.03.2013 roku, które wpłynęło do Wydziału Dokumentacji Energetycznej Oddziału w Kaliszu za pośrednictwem Rejonu Dystrybucji w Kępnie w dniu 03.04.2013 roku w sprawie udostępnienia słupowych konstrukcji wsporczych na potrzeby zabudowy infrastruktury oświetlenia ulicznego w m. Donaborów, ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu wyraża zgodę na zabudowę w/w infrastruktury na istn. słupach energetycznych w liniach niskiego napięcia na zasadach określonych w projekcie umowy (przesłany zostanie w późniejszym terminie) oraz z zastrzeżeniem zachowania n/w warunków technicznych:

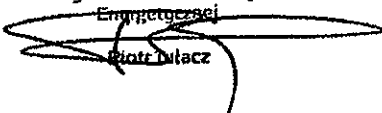
**Warunki techniczne udostępnienia słupów energetycznych:**

1. Na zakres prac związany z zabudową urządzeń oświetlenia drogowego należy opracować dokumentację projektową, która przed przystąpieniem do realizacji zabudowy, podlega uzgodnieniu w Wydziale Dokumentacji Energetycznej w Oddziale w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz. Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować aktualne wymagania wynikające z obowiązujących przepisów. Istnieje możliwość bieżącego uzgadniania w Rejonie Dystrybucji w Kępnie przy ul. Młyńskiej 10 przyjętych rozwiązań technicznych na etapie prowadzenia prac projektowych. Do sprawdzenia należy dostarczyć 1 komplet pełnej dokumentacji projektowej oraz jej wersję elektroniczną w postaci skanu do pliku PDF.
2. Inwestor przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji projektowej winien wystąpić do Działu Przyłączeń w Rejonie Dystrybucji w Kępnie z wnioskiem o określenie warunków przyłączenia do sieci (druk do pobrania ze strony internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)).
3. Projektowane złącze sterownicze prosimy przewidzieć w rozwiązaniu wolnostojącym.
4. Prace związane z zabudową urządzeń oświetleniowych należy wykonać w technologii PPN. Stosowną informację w tym zakresie należy zamieścić w treści dokumentacji projektowej.
5. Zastosować oprawy oświetleniowe w II klasie izolacji.
6. Oprawy oświetleniowe należy zabudować na wierzchołkach słupów, powyżej istn. przewodów roboczych ENERGA - OPERATOR SA, zabezpieczając je bezpiecznikami w obudowie izolacyjnej.
7. Przewód oświetleniowy przewidzieć pod istn. przewodami roboczymi ENERGA - OPERATOR SA zachowując odległość min. 0,5 metra.
8. Dla istniejących linii niskiego napięcia 0,4 kV należy przeprowadzić i zamieścić w dokumentacji projektowej obliczenia obciążeń mechanicznych istniejących słupów w linii elektroenergetycznej oraz wymaganych odległości (pionowych i poziomych) projektowanych elementów oświetlenia drogowego zgodnie z normą PN-E-5100-1/1998 i SEP. Szczegóły w tym zakresie należy na roboczo uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Kępnie przy ul. Młyńskiej 10. W przypadku, gdy wynikiem przeprowadzonej analizy obliczeniowej będą niezachowane dopuszczalne wartości (mechaniczne, odległościowe) wówczas Inwestor winien wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Kępnie z wnioskiem o określenie warunków usunięcia kolizji (druk do pobrania ze strony internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)). Zakres prac określony w wydanych przez ENERGA-OPERATOR SA warunkach przebudowy sieci winien zostać zrealizowany przed przystąpieniem Inwestora do prac budowlano-montażowych związanych z budową przedmiotowej infrastruktury oświetleniowej.

9. Na prowadzenie w/w prac, zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę lub dokonać zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych do właściwego organu administracyjnego.
10. W przypadku projektowanych urządzeń oświetleniowych (oprawa, przewód) na elementach infrastruktury elektroenergetycznej ENERGA - OPERATOR SA usytuowanych na gruntach osób trzecich do dokumentacji projektowej należy również dołączyć zgody właścicieli tych nieruchomości gruntowych (lub instytucji, władz terenowych, itp.) wraz z wypisem i wyrysem z rejestru gruntów przedstawiającym wykaz władających działkami.
11. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci elektroenergetycznej. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi ENERGA - OPERATOR SA należy zgłaszać w Rejonie Dystrybucji w Kępnie w celu uzgodnienia sposobu (formalnego i technicznego) ich usunięcia.
12. Po wykonaniu prac objętych zabudową urządzeń oświetlenia drogowego, istniejące zbędne elementy infrastruktury elektroenergetycznej (o ile takie występują) należy zdemontować. Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu w Rejonie Dystrybucji w Kępnie.
13. Zabudowane urządzenia oświetlenia drogowego stanowią majątek inwestora, a prace związane z ich montażem zostaną w całości zrealizowane jego kosztem i staraniem.
14. Zabudowa urządzeń oświetlenia drogowego zostanie wykonana na podstawie umowy udostępnienia konstrukcji wsporczych (słupów), której zawarcie winno nastąpić po uzgodnieniu dokumentacji projektowej, o której jest mowa w pkt 1 oraz przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowego zadania.
15. ENERGA - OPERATOR SA dokona ostatecznej weryfikacji ilości słupów będących przedmiotem najmu dopiero po określeniu warunków przyłączenia do sieci (druk stosownego wniosku do pobrania ze strony internetowej [www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)) i przedłożeniu do uzgodnienia dokumentacji projektowej. W przypadku niezgodności z założeniami ilościowymi planowanych do udostępnienia słupów energetycznych, konieczne będzie w takiej sytuacji ponowne przygotowanie projektu umowy z poprawnymi danymi w tym zakresie.
16. O dodatkowe dane i ewentualne szczegóły dotyczące niniejszych warunków należy wystąpić do Rejonu Dystrybucji w Kępnie.
17. Niniejsze warunki udostępnienia słupów energetycznych tracą ważność po upływie 1 roku od daty otrzymania przez Urząd Gminy Baranów projektu umowy.
18. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska inwestora uznawane będzie jako ich akceptacja.

Sprawę prowadzi Pan Grzegorz Kaluża, tel. 62-765 89 82.

Z poważaniem

Kierownik  
Wydziału Dokumentacji  
Energetycznej  
  
Piotr Dulacz

k/o:  
4MMD - w/m

Wykaz właścicieli i władających

z dnia 29.04.2013

Jednostka ewidencyjna: 300801\_2, BARANÓW

Obręb numer: 0002

nazwa: DONABORÓW

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GRUSZKA MAŁGORZATA (BENEDYKT, HENRYKA), PESEL: 73120111826	współwłaściciel	M	63-600 BARANÓW, DONABORÓW 11
GRUSZKA ROMAN (KAZIMIERZ, KRISTYNA), PESEL: 72092912750	współwłaściciel	1/1M	63-600 BARANÓW, DONABORÓW 11

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
2	206	1.0700		4286	G.76
	R111a	0.3900			
	R111b	0.3500			
	B-R111b	0.3300			

Id dz: 300801\_2.0002.206

Blizsze określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
WAŁOSZCZYK NATALIA HELENA (STANISŁAW, KRISTYNA), PESEL: 87050110303	właściciel	1/1	63-604 BARANÓW, DONABORÓW 8

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
2	72	3.8700		KZ1E/00009815/1	G.100
	R111a	0.1800			
	R111b	2.6100			
	B-R111b	0.1900			
	R1Vb	0.5200			
	B-R1Vb	0.0200			
	RV	0.3500			

Id dz: 300801\_2.0002.72

Blizsze określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
KOKOT ZBIGNIEW JAN (JÓZEF, MARIANNA), PESEL: 63032415897	właściciel	1/1	63-604 BARANÓW, DONABORÓW 27

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
2	73	1.9500		12206	G.110

RIIa 1.3100  
RIIib 0.6400

Id dz: 300801\_2.0002.73  
Bliższe określenie położenia

Nazwisko i imię (Nazwa) właściciela lub władającego	Charakter władania	Udział	Adres zamieszkania (siedziba)
GMINA BARANÓW, REGON: 250855529	właściciel	1/1	63-604 BARANÓW
WÓJT GMINY BARANÓW	administrator	1/1	BARANÓW

Ark.	Działka	Pow.	Położenie	KW	Jedn. rej.
2	217	1.6100	DR.GMIN.NR 1	41719	G.177
	dr	1.6100			

Id dz: 300801\_2.0002.217  
Bliższe określenie położenia

mgr inż. KAROLINA KAROSTY  
Naczelnik Wydziału Geodezji,  
Kartografii i Kadastro  
Gospodarki Nieruchomościami

Kinga Hadaś



Waloszczyk Natalia  
Donaborów nr 8

Gm. Baranów

Działka nr 72

### **Oświadczenie**

Dot: budowy linii oświetlenia ulicznego w miejsc Donaborów.

Ja (my) niżej podpisany oświadczam, że wyrażam zgodę na budowę linii oświetleniowej tj montażu oprawy na słupie na ww działce wg zał planu.

.....  
podpis(y) właściciela(i)

## INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 120,poz. 1126)

**Nazwa obiektu:** linia oświetlenia 04kV na istniejącej słupie linii nN

**Adres budowy:** Donaborów ze stacji transformatorowej 30573-2/7

**Inwestor:** Gmina Baranów ul Rynek 21

**Projektant:** inż. Marian Górecki

## CZĘŚĆ OPISOWA

1. zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów ;
  - budowa układów i opraw oświetleniowych na i przy istniejących słupach linii napowietrznej 04kV - roboty na wysokości do i powyżej 5,0m
2. wykaz istniejących obiektów budowlanych ;
  - droga gminna
  - czynna linia napowietrzna 04kV.
3. wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ;
  - droga gminna
  - czynna linia napowietrzna 04kV
  - praca na wysokości do i ponad 5,0m
  - roboty przy użyciu dźwigu i podnośnika
4. wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia ;
  - droga – ruch pojazdów
  - czynna linia, linia napowietrzna 04kV - odległości
  - praca na wysokości ponad 5,0m
  - roboty przy użyciu dźwigu i podnośnika
5. wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych ;
  - instruktaż przeprowadzony przez kierownika robót ze wskazaniem miejsc zagrożeń i czasem ich wystąpienia,
  - instruktaż i nadzór szczegółowy na stanowisku pracy prowadzony przez brygadzystę
6. wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń ;
  - wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzętu, i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami: dokumentacją projektową i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
  - organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
  - okresowe szkolenia pracowników z zakresu wprowadzania nowych technologii oraz zasad i przepisów dotyczących bezpieczeństwa pracy,
  - okresowe egzaminy z bhp, p.poż oraz grupy kwalifikacyjne
  - wykonanie robót na czynnych obiektach elektroenergetycznych na podstawie polecenia pisemnego wydanego przez pracowników energetyki zawodowej,
  - instrukcje ogólne i szczegółowe na miejscu pracy zgodnie z p.5

W związku z powyższym konieczne jest opracowanie „planu bioz” przed rozpoczęciem prac.

Jankowy 30-06-2013r.

INŻ. MARIAN GÓRECKI  
Upr. Projektant, Kierownik Budowy i Robot  
w Specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej  
w zakresie Sieci Instalacji Elektrycznych  
Nr 7342-61/94 U/W. Kalisz  
JANKOWY 68 • 63-600 Kępno

ASYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Krzysztof Górecki