

## Jednostka projektowa

Bieńkowski Marek  
ul. Sandomierska 16 m 12  
26-600 Radom

# Oświetlenie uliczne Laski Gmina Warka

## Projekt budowlany

## Sieci elektryczne

STAROSTA GRÓJECKI  
ul. J. Piłsudskiego 59, 26-600 Grójec  
Niniejszy załącznik stanowi integralną  
część zgłoszenia budowy/rozbiórki  
dnia 06.12.2019r.  
nr rejestru B.A. 6743.1066.2019.MS  
Z up. STAROSTY GRÓJECKIEGO  
Ewa Kapis-Pyza  
NACZELNIK WYDZIAŁU  
BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

Radom, lipiec 2019

## Jednostka projektowa

Marek Bieńkowski  
Ul. Sandomierska 16 m12  
26-600 Radom

## Oświetlenie uliczne Laski

Droga Krajowa 730

dz nr 32,10/3,9,6,5/4,5/3,5/2,7/3,47/3,46/4,46/3,45,44,43,42/2

obręb 0018 Laski

Jedn. ewidencyjna 140611\_5 Warka

INWESTOR : Gmina Warka  
PLAC STEFANA CZARNIECKIEGO 1  
05-660 WARKA

TEMAT : OŚWIETLENIE ULICZNE  
LASKI

FAZA : PROJEKT BUDOWLANY  
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

BRANŻA : SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

Projektował : inż. MAREK BIEŃKOWSKI  
nr uprawnień WBP - II - K - 8386/75/80  
GP - III - 7342/44/93

Sprawdził : mgr inż. WOJCIECH WILK  
nr uprawnień MAZ/0070/POOE/10

inż. Marek Bieńkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 8386/75/80 - 7342/44/93

mgr inż. Wojciech Wilk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr uprawnień: MAZ/0070/POOE/10

Radom lipiec 2019

**Spis zawartości :**

1. Projekt zagospodarowania - część opisowa	str. 4
2. Informacja BIOŚ	str. 5-7
3. Oświadczenia projektantów	str. 8-9
4. Zaświadczenia Izby	str. 10-11
5. Uprawnienia	str. 12-13
6. Warunki zasilania PGE	str. 14-15
7. Uzgodnienia	str. 16-19
8. Orientacja	str. 20
9. Plan zagospodarowania	rys. 1

## 1. Plan Zagospodarowania - część opisowa

### 1.1. Wstęp

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny napowietrznego oświetlenia ulicznego w miejscowości Laski dz nr 32, 10/3, 9, 6, 5/4, 5/3, 5/2, 7/3, 47/3, 46/4, 46/3, 45, 44, 43, 42/2 obręb 0018 Laski  
Jedn. ewidencyjna 140611\_5 Warka

### 1.2. Założenia i wytyczne

Projekt opracowano na podstawie następujących materiałów:

- Warunki techniczne zasilania wydane przez Rejonowy Zakład Energetyczny w Grójcu
- Aktualny plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:1000 / Plan trasy linii napowietrznej/
- Protokół Zespołu Uzgadniania Dokumentacji w Grójcu
- Obowiązujące przepisy i normy

### 1.3. Charakterystyka ogólna

- Przedmiotem inwestycji będzie sieć oświetlenia ulicznego służąca oświetleniu drogi wojewódzkiej nr 730. Projektuje się dowieszenie przewodu oświetleniowego na AsXSn 4 x 25 mm<sup>2</sup> na istniejącej sieci nn z wysięgnikami i oprawami typu LED BGP 303 83--3S/74
- Istniejący stan zagospodarowania ulegnie zmianie przez usytuowanie słupów oświetlenia ulic
- Długość sieci 780 m
- Inwestycja położona jest poza terenem górniczym.
- Zasilanie z istniejącej sieci oświetlenia słup nr 27

### 1.4. Obliczenia

Spadek napięcia nie przekracza 1,5%

Skuteczność ochrony zachowana

projektował

inż. Marek Bińkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 8386/75/80-1342AA/93

sprawdził

inż. Wojciech Wilk  
Oprawienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr uprawnień: MAZ/0070/POE/19



## 2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Dla zadania: „Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości  
Laski gmina Warka”

Inwestor: Gmina Warka  
Plac Stefana Czarneckiego 1  
05-660 Warka

dz nr 32,10/3,9,6,5/4,5/3,5/2,7/3,47/3,46/4,46/3,45,44,43,42/2  
obręb 0018 Laski  
Jedn. ewidencyjna 140611\_5 Warka

Projektował : inż. MAREK BIEŃKOWSKI  
nr uprawnień WBP - II - K - 8386/75/80  
GP - III - 7342/44/93  
Sandomierska 16 m12 26-600 Radom

Sprawdził : mgr inż. WOJCIECH WILK  
nr uprawnień MAZ/0070/POOE/10  
Bracka 20 m 1 26-600 Radom

**I. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

W zakres projektowanej budowy oświetlenia ulicznego wchodzi:

1. Rozbudowa napowietrznej sieci oświetlenia ulicznego

Roboty realizowane będą wg następującej kolejności:

1. Dowieszenie przewodu oświetleniowego
2. Montaż opraw z wysięgnikami

**II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Na przedmiotowym terenie występują n/n obiekty budowlane:

1. sady
2. zabudowania gospodarcze
3. drogi

**III. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA LUDZI.**

Zagrożenie dla zdrowia i bezpieczeństwa ludzi może nastąpić podczas realizacji n/w robót

1. Dowieszenia przewodu oświetlenia ulicznego
2. Montażu opraw
3. Wykonywanie podłączeń do istniejących urządzeń będących pod napięciem

**IV. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCYCH SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA**

Źródłem zagrożenia mogą być prace związane z:

1. Prowadzeniem robót montażowych w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem
2. Prowadzeniem robót montażowych w pobliżu ruchu drogowego

**V. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**



Obowiązkowe szkolenie w zakresie BHP, z uwzględnieniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, sprawowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi, obowiązkowe stosowanie przez pracowników ochrony indywidualnej i obuwia roboczego.

**VI. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH ZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

Środki ochrony indywidualnej, zbiorowej i urządzenia ochronne:

1. Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikę i warunki prowadzenia w/w robót budowlanych w pobliżu urządzeń będących pod napięciem i ruchem drogowym
2. Oznakowanie i zabezpieczenie terenu robót
3. Zapewnienie nadzoru pracowników Rejonu Energetycznego przy pracach w pobliżu tych urządzeń
4. Opracowanie instrukcji bezpiecznego wykonania robót i zaznajomienie z nią pracowników w zakresie wykonywania przez nich robót.
5. Poinformowanie pracowników o miejscu przechowywania i wyposażeniu apteczki pierwszej pomocy
6. Poinformowanie pracowników o miejscu zainstalowania tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Projektował

Sprawdził

inż. Marek Bieńkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 8386/75/80 - 73A2/44/93

mgr inż. Wojciech Wilk  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr uprawnień: MAZ/0070/POOE/10

### 3. Oświadczenia

Radom dnia 2019-07-05

Bieńkowski Marek  
ul. Sandomierska 16 m12  
26-600 Radom

Oświadczenie  
Projekt budowlany „Budowa oświetlenia ulicznego”  
Laski

Urząd Gminy w Warce

dz nr 32, 10/3, 9, 6, 5/4, 5/3, 5/2, 7/3, 47/3, 46/4, 46/3, 45, 44, 43, 42/2  
obręb 0018 Laski  
Jedn. ewidencyjna 140611\_5 Warka

Został sporządzony w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, wymaganiami ustawy, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektujący: Marek Bieńkowski 2019-07-05

inż. Marek Bieńkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 8386/508-734244/93



Radom dnia 2019-07-05

Wilk Wojciech  
ul. Bracka 20A m 1  
26-600 Radom

**Oświadczenie**  
**Projekt budowlany „Budowa oświetlenia ulicznego”**  
**Laski**

**Urząd Gminy w Warce**

dz nr 32,10/3,9, 6, 5/4, 5/3,5/2,7/3,47/3,46/4,46/3,45,44,43,42/2  
obręb 0018 Laski  
Jedn. ewidencyjna 140611\_5 Warka

Został sporządzony w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, wymaganiami ustawy, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający: Wojciech Wilk 2019-07-05

**mgr inż. Wojciech Wilk**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr uprawnień: MAZ/0070/POOE/10



inż. Marek Bieńkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Up. bud. 8386/5/80 - 7342/44/93

#### 4. Zaświadczenia Izby

STAROSTWO POWIATOWE  
w GRÓJCU  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY  
25-600 Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 35



##### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IEH-EYI-R8G \*

Pan MAREK BIENKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7171/01  
adres zamieszkania ul. SANDOMIERSKA 16 m 12, 26-600 Radom  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność  
z oryginałem

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

inż. Marek Bienkowski  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 3385/5/80-734244/93



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JCE-9D1-PMT \*

Pan WOJCIECH TADEUSZ WILK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0502/10

adres zamieszkania ul. BRACKA 20 A m. 1, 26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-31 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

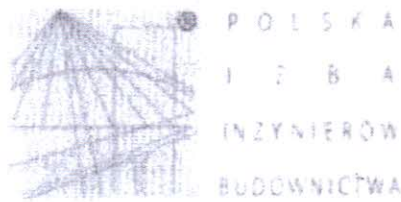
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Za zgodność  
z oryginałem

inż. Marek Bienkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 8386/5180 - 7342/44/93





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-7UU-SG1-ZPZ \*

Pan WOJCIECH TADEUSZ WILK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0502/10

adres zamieszkania ul. BRACKA 20 A m. 1, 26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-08-01 roku przez

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1847), SMK w Radomiu elektronicznie opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi)

Za zgodność  
z oryginałem

inż. Marek Bienkowski  
RADOM  
ul. Sandkierska 16 m. 12  
Upr. bud. 638675/80 - 734244/93

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego i powołać się na stronę Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

## 5. Uprawnienia

Radom, 1993-06-16

### WOJEWODA RADOMSKI

Nr GP-III-7342/ 44/93

#### STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 2 ust. 1

pkt 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) z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PAN BIENKOWSKI MAREK ZBIGNIEW

inżynier elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 04 kwietnia 1944 r. w Pacanowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie

sieci elektrycznych

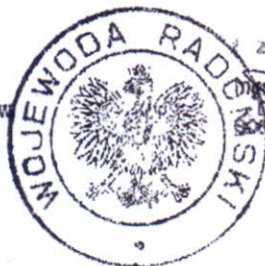
PAN BIENKOWSKI MAREK ZBIGNIEW

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych - obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci elektrycznych obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

Otrzymuje :

Pan Bieńkowski Marek Zbigniew  
ul. Sandomierska 16 m 12  
26 - 600 Radom



z up. WOJEWODY

inż. Marek Bieńkowski  
dyrektor w/w  
GOSPODARKI PRZESTRZENNE

Za zgodność  
z oryginałem

inż. Marek Bieńkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 3386/5/80 - 7342/44/93

Zał. 2a



**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

DSW/ORZ./600/2496/10  
MPI

Warszawa, 2010-08-19

**DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

**WOJCIECH TADEUSZ WILK**  
magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 21.06.2010 r. sygnatura akt MAZ/7131/63/10/E

uprawnienia budowlane numer MAZ/0070/POOE/10

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 4283/10/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

**Otrzymują:**

1. Pan Wojciech Wilk  
ul. Bracka 20A/1  
26-600 Radom
2. Mazowiecka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa



z upoważnienia  
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
ZASTĘPCY DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

*Tomasz Ostęcki*

**Za zgodność  
z oryginałem**

inż. Marek Bienkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 8386/1580 - 734244/93



## 6. Warunki zasilania



VP-1  
(wz 01.07.2015)

Grójec, 13-06-2019 r.

19-I7/S/00622

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-I7/UP/00622 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Warka

Warka

pl. Stefana Czarnieckiego 1

05-660 Warka

Warunki przyłączenia nr 19-I7/WP/00622 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Budowa oświetlenia ulicznego na istniejących słupach

Lokalizacja: gmina Warka, miejscowość Warka, nr dz. 32

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 14-05-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: istniejące złącze pomiarowe linii nN Laski SHR-1 "310".
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: 4,5 kW (istniejąca moc 2 kW Id: 09 0516 000 p. 44) – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: napowietrzne - istniejące
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1. dostosować istniejące złącze pomiarowe do zwiększonego poboru mocy
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1. Istniejącą zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną dostosować do zwiększonego poboru mocy.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze pomiarowe nN na słupie.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 8.1. zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytocznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [A],
  - 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym,
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń 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  $\tan \phi = 0,4$ .
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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem 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.
15. Uwagi dodatkowe:
  - 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Mateusz Korcz

*Mateusz Korcz*

Rajonowy Urząd Miar  
Wydział Pomiarów i Metrologii  
Marek Czaplinski

Za zgodność  
z oryginałem

inż. Marek Bienkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 8386/5/80 - 734244/93

STAROSTWO POWIATOWE  
W GRÓJCU  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY  
05-600 Grójec, ul. Józefa Piłsudskiego 3A

Grójec, dn. 2019 -07- 12

**w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej.**

**Narada Koordynacyjna Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
Sieci Uzbrojenia Terenu**

**opiniuje pozytywnie projekt z następującymi warunkami:**




Za zgodność  
z oryginałem

inż. Marek Bienkowski  
RANDOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 838075/80 - 7342/44/93



**KOPIA**

Lista obecności na naradzie koordynacyjnej Zespołu Uzgadniania Dokumentacji  
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu Starostwa Grójeckiego

L.p.	Jednostka	Imię i Nazwisko	Podpis	Uwagi
1.	GDDK i A Warszawa RDK Grójec	Helena Galimowska		
2.	MZDW Warszawa - RD Piaseczno- Otwock			
3.	MZDW RD Radom			
4.	Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu			
5.	ORANGE S.A Polska			
6.	PSG Sp. Z o.o. Warszawa Seksja Stacji Sieci Gazowych Radom			
7.	WUOZ Delegatura w Radomiu	W. B. Krawiec		
8.	ZW i K w Grójcu Sp. o. o.			
9.	RZE w Grójcu			
10.	Wydział Budownictwa i Architektury			
11.	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład w Warszawie Gazownia Mogielnica	Przemysław Agnieszka		
12.	NETIA S.A. Okręg Centralno- Wschodni			
13.	Nadzór Wodny w Grójcu PGW Wody Polskie			
14.	Wody Polskie Zarząd Zlewni W Piotrkowie Trybunalskim			
15.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego- Grójec			
16.				
17.				

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Za zgodność  
z oryginałem  
inż. Marek Bienkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 838/75/80 - 7342/44/93





PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Grójec  
ul. Mogielnicka 32, 05-600 Grójec  
Tel. (48) 665 16 00, Faks (48) 665 16 80  
e-mail: grojec.os@pgedystrybucja.pl

Grójec, dn. ....2019-08-01

L. dz. /RP/MC/222/...../ 2019

Marek Bieńkowski

W załączeniu przesyłamy protokół z uzgodnienia:

Projekt oświetlenia ulicznego w msc. Warka dz. nr 32.

Projektant: Marek Bieńkowski MAZ/IE/7171/01

Marek Bieńkowski

Zlecenie:

Informujemy, że przedłożone opracowanie uzgadniamy tylko pod względem zgodności z warunkami zasilania.  
Odpowiedzialność za opracowanie dokumentacji zgodnie z obowiązującymi przepisami obciąża Wasze Biuro Projektowe.

Protokół nr .....363/RP/G/2019

z posiedzenia Rady Technicznej przy Rejonie Energetycznym Grójec z dnia .....2019-08-01

Po zapoznaniu się z wyżej wymienioną dokumentacją komisja w składzie:

1. Mirosław Pisarczyk

2. Dominik Chmielewski

3. ....

*[Signature]*  
*Chmielewski*

przedstawia następujące wnioski:

Uzgodniono bez uwag / z uwagami\*

Zatwierdzam:

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Grójec  
Dyrektor  
Jerzy Kaleta

Za zgodność  
z oryginałem

inż. Marek Bieńkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Upr. bud. 8386/8/80 - 7342/44/93





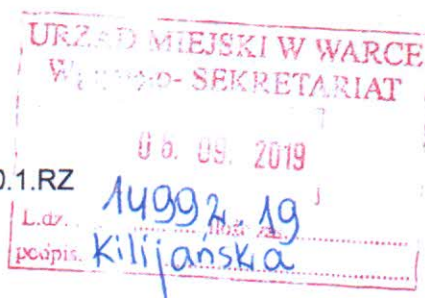
Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie  
ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa  
tel. (22) 244 90 00 do 12  
fax (22) 244 90 13  
dyrekcja@mzdww.pl  
www.mzdww.pl



Mazowiecki Zarząd  
Dróg Wojewódzkich  
w Warszawie

STAROSTWO POWIATOWE  
w GRÓJCU

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY



U-1.483.40.2019.730.1.RZ

Warszawa, dnia 03.09.2019 r.

Urząd Gminy Warka  
Pl. St. Czarnieckiego 1  
05-660 Warka

dot. lokalizacji oświetlenia ulicznego w pasie dr. woj. nr 730 w m. Laski gmina Warka

Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie w związku z pismem znak IR.7013.27.2019 z dnia 27.08.2019r. pozytywnie opiniuje lokalizację przewodu i opraw oświetleniowych w pasie dr. woj. nr 730 na działce nr ew. 32 obr 0018 Laski i niniejszym wyraża zgodę na budowę oświetlenia ulicznego na niżej wymienionych warunkach:

1. Realizacja i koszt budowy oraz modernizacji urządzenia związanego z wykonaniem zadania ponosi inwestor.
2. Dokonać uzgodnienia z Rejonem Drogowym Otwock projektu budowlanego (przed uzyskaniem pozwolenia na budowę / zgłoszeniem robót).
3. Uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym.
4. Uzyskać zezwolenie Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich Rejon Drogowy Otwock na prowadzenie robót w pasie drogowym.
5. Po zakończeniu robót należy wykonać powykonawczą inwentaryzację i przekazać jeden komplet do Rejonu Drogowego Otwock.
6. W przypadku wystąpienia kolizji urządzenia z elementami pasa drogowego, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zmianami).
7. Wnioskodawca ponosi koszty związane z likwidacją kolizji urządzeń.
8. Utrzymanie zadrzewienia w sąsiedztwie urządzenia należy do inwestora.
9. Z uwagi na fakt, iż przedmiotowe urządzenie jest związane z potrzebami drogi woj. nr 730 nie ma zastosowania rozpatrzenie ww. wniosku w trybie decyzji administracyjnej – art. 39 ustawy o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zmianami).

Do wiadomości:

1. RD Otwock +1 egz koncepcji budowy oświetlenia

Zastępca Dyrektora  
ds. Utrzymania Dróg i Mostów  
Mazowieckiego Zarządu Dróg Wojewódzkich  
w Warszawie

inż. Katarzyna Łalak-Mierzejewska

Za zgodność  
z oryginałem

inż. Marek Białkowski  
RADOM  
ul. Sandomierska 16 m. 12  
Up. bud. 8386/75/00 - 7342/44/93







