

Jednostka projektowa

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

Oświetlenie uliczne Michalczew 68,67,44,48,49,50,51,52/2 obręb 0021 Michalczew jedn. 140611_5 Warka

Gmina Warka

Projekt budowlany

Sieci elektryczne

STAROSTA GROJECKI
ul. J. Piłsudskiego 59, 05-600 Grójec
Niniejszy załącznik stanowi integralną
część zgłoszenia budowy/rozbiórki
dnia 10.12.2019
nr rejestru Bp. 6743. 1073.2019. MS

Z up. STAROSTY GROJECKIEGO

Ewa Kupa-Pyza
NACZELNIK WYDZIAŁU
BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

Radom, lipiec 2019

Jednostka projektowa

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

Oświetlenie uliczne Michalczew

na działkach nr 68,67,44,48,49,50,51,52/2
obręb 0021 Michalczew
jedn. 140611_5 Warka

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

TEMAT : OŚWIETLENIE ULICZNE
Miejscowość Michalczew

FAZA : PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

BRANŻA : SIECI ELEKTRYCZNE

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. Spis zawartości	
2. Projekt zagospodarowania - część opisowa	str. 4
3. Informacja BLOŚ	str. 5-7
4. Oświadczenia projektantów	str. 8-9
5. Zaświadczenia Izby	str. 10-11
6. Uprawnienia	str. 12-13
7. Warunki zasilania PGE	str. 14-16
8. Uzgodnienia	str. 17-18
9. Orientacja	str. 19
10. Plan zagospodarowania	rys. 1

1. Plan Zagospodarowania - część opisowa

1.1. Wstęp

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny ułożenia linii kablowych niskiego napięcia oświetlenia ulicznego w miejscowości Michalczew na działkach nr 68,67,44,48,49,50,51,52/2

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 1:500 / Plan trasy linii kablowej/
- Protokół Zespołu Uzgadniania Dokumentacji w Grójcu
- Obowiązujące przepisy i normy

1.3. Charakterystyka ogólna

- Przedmiotem inwestycji będzie sieć oświetlenia ulicznego służąca oświetleniu drogi gminnej
- Istniejący stan zagospodarowania ulegnie zmianie przez usytuowanie słupów oświetlenia ulic
- Zastosowano sieć kablową typu YKY 5 x 10 mm², Uzgodniono też typ słupów S-45SRw/6 i oprawy ledowe typu parkowego. Słupy stalowe ocynkowane koloru stalowego.
- Trasa linii kablowej pokazana została na rysunku planu zagospodarowania w odległości 0,2 m od granicy drogi a słupy 1m od pasa drogowego
- Inwestycja położona jest poza terenem górniczym
- Warunki gruntowe proste według pierwszej kategorii geotechnicznej. Bez ingerencji w warunki gruntowe.
- Zasilanie z istniejącej sieci oświetlenia ulicznego.
- Długość linii 170 m latarni z oprawami
- 1.4. Plan zagospodarowania pokazany został na podkładzie geodezyjnym w skali 1:500

Projektował

inż. Marek Bienkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Up. bud. 83861580 - 73024493

Sprawdził

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/POGE/10

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

na działkach nr 68,67,44,48,49,50,51,52/2
obręb 0021 Michalczew
jedn. 140611_5 Warka

Projektował : inż. MAREK BIENKOWSKI
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. Budowa sieci kablowej z latarniami.

Roboty realizowane będą wg następującej kolejności:

1. Linia kablowa
2. Montaż słupów z oprawami i wysięgnikami

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na przedmiotowym terenie występują n/n obiekty budowlane:

1. sady
2. zabudowania gospodarcze

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 linii napowietrznej
2. Montażu opraw
3. Wykonywanie połączeń 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

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

Sprawdził

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/PO.OE/10



3. Oświadczenia

Radom dnia 2019-07-15

Bieńkowski Marek
ul. Sandomierska 16 m12
26-600 Radom

Oświadczenie
Projekt budowlany „Budowa oświetlenia ulicznego”
Michalczew
Urząd Gminy w Warce
na działkach nr 68,67,44,48,49,50,51,52/2
obręb 0021 Michalczew
jedn. 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 2019-07-15

inż. Marek Bieńkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 838675/80 - 734244/93

Radom dnia 2019-07-15

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

Oświadczenie
Projekt budowlany „Budowa oświetlenia ulicznego”
Michalczew
Urząd Gminy w Warce
na działkach nr 68,67,44,48,49,50,51,52/2
obręb 0021 Michalczew
jedn. 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 2019-07-15

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



4. Zaświadczenia Izby



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 MAZ-IEH-EYI-R8G na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Marek Bienkowski
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 8386/75/90 - 7342/44/93



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:

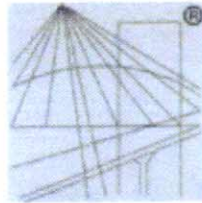
Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Za zgodność
z oryginałem
inż. Marek Bieńkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
tpr. bud. 838 675 880 - 734244193



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

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. 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**

inż. Marek Bienkowski
RADOM
ul. Sandkierska 16 m. 12
Um. bud. 55575/00 - 7342/AA/03

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.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

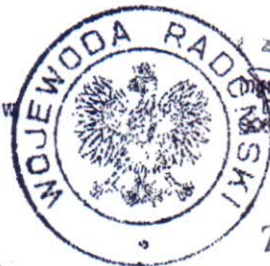
- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych - obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci elektrycznych obejmujących 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 Bienkowski Marek Zbigniew

ul. Sandomierska 16 m 12

26 - 600 Radom



z up. WOJEWODY

inż. Marek Bienkowski
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Za zgodność
z oryginałem

inż. Marek Bienkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 8386/580-7342/44/93

Zał. 2a



**GŁÓWNY 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
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCY DYREKTORA DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEK

Tomasz Osiecki

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Marek Bienkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 838645/80 - 734244/93

- 6.4. Wykonać projekt budowlano-wykonawczy dla projektowanej inwestycji i uzgodnić w RE Grójec.
- 6.5. Wymagania dotyczące skrzyni oświetleniowej:
- 6.6. napięcie znamionowe pracy- 230/400 V, napięcie znamionowe izolacji- ≥ 500 V, znamionowy prąd ciągły- 160/400/630 A, częstotliwość znamionowa- 50 Hz, znamionowy prąd szczytowy szyn zbiorczych głównych- min. 40kA, stopień ochrony obudowy- min. IP 44, stopień ochrony na uderzenia- min. IK 10, klasa izolacji- II, kategoria palności- V0, temperatura pracy- od -25 oC do +40 oC,
- 6.7. obudowa wykonana z tworzywa termoutwardzalnego,
- 6.8. obudowy lakierowane przez producentów obudów lakierami odpornymi na promieniowanie UV i uodporniającymi przed zjawiskiem abrazji,
- 6.9. obudowa lakierowana dwuskładnikowym lakierem poliuretanowym (Wytwórca obudowy winien dostarczyć deklarację wykonania powłoki lakierniczej odpornej na UV),
- 6.10. grubość ścianek obudowy (w najcieńszym miejscu)- min. 3 mm,
- 6.11. kolor obudowy- jasnoszary (RAL 7035).
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w pasie drogowym
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 „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1. wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 6 [A],
 - 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie 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 użytkownika, 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:

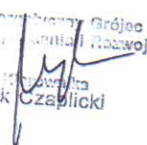
- 15.1. PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Warunki przyłączenia opracował:

Piotr Rosłonec



Biuro Inżynierskie Grójec
Wydział Budownictwa i Architektury
ul. Sandomierska 16 m. 12
Marek Czaplicki



Za zgodność
z oryginałem

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

9. Uzgodnienia

Starostwo Powiatu grójeckiego
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
ul. Piłsudskiego 59

Grójec, dn. 2019-08-09

KOPIA

PROTOKÓŁ NR 194/19

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Obiekt: m.p.k. Międzyrzecze Gm. Warcho
Przedmiot uzgodnienia: ...
Inwestor: Urząd Gminy W Warcho
Zlecenie: Marek Białkowski Nr 194/19 z dnia 2019-08-06
(inwestora, projektanta)



Narada Koordynacyjna Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

opiniuje pozytywnie projekt z następującymi warunkami:

.....

Za zgodność
z oryginałem
inż. Marek Białkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 83867/2007 7342/AA/93

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	<i>Halina Polubarska</i>		
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 Sektora Stacji Sieci Gazowych Radom			
7.	WUOZ Delegatura w Radomiu			
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	<i>Przemysław Bogomieszczyński</i>		
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 10 m. 12
Up. bud. 8386/75/00 - 7342/44/03

MAPA ZASADNICZA
kopia o niepełnej treści bez ustalenia granic
ob. Michalczew dz. nr 44
gm. Warka
Skala 1:1000



