

Jednostka projektowa

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

**Budowa oświetlenia ulicznego Budy
Opoźdżewskie (Brzezinki) gm. Warka**
nr działki 27/1,27/2,26/2,25/1,25/2, 23/1,22/1,
21/1,20/1,19,56. obręb 0004 Brzezinki
jedn. ewidencyjna 140611_5 Warka

Projekt wykonawczy

Sieci elektryczne

Radom, lipiec 2019

Jednostka projektowa

Marek Bieńkowski
Ul. Sandomierska 16 m12
26-600 Radom

Oświetlenie uliczne Budy Opoźdżewskie (Brzezinki)
działki 27/1,27/2,26/2,25/1,25/2, 23/1,22/1,
21/1,20/1,19,56. obręb 0004 Brzezinki
jedn. ewidencyjna 140611_5 Warka

INWESTOR : Urząd Miejski Warka
PLAC STEFANA CZARNIECKIEGO 1
05-660 WARKA

TEMAT : OŚWIETLENIE ULICZNE
Budy Opoźdżewskie

FAZA : PROJEKT WYKONAWCZY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

BRANŻA : SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

Projektował : inż. MAREK BIENKOWSKI
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
tel. 838675180 - 734244193

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. 4-5 |
| 2. Informacja BLOŚ | str. 6-8 |
| 3. Oświadczenia projektantów | str. 9-10 |
| 4. Zaświadczenia Izby | str. 11-12 |
| 5. Uprawnienia | str. 13-14 |
| 6. Warunki zasilania PGE | str. 15 |
| 7. Uzgodnienia | str. 16-18 |
| 8. Orientacja | str. 19 |
| 9. Plan zagospodarowania | rys. 1 |
| 10. Schemat | rys. 2 |

1. Plan Zagospodarowania - część opisowa

1.1. Wstęp

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny ułożenia linii napowietrznej niskiego napięcia oświetlenia ulicznego w miejscowości Budy Opońdzewskie działki 27/1, 27/2, 26/2, 25/1, 25/2, 23/1, 22/1, 21/1, 20/1, 19, 56. obręb 0004 Brzezinki

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 wiejskiej
- Projektuje się nową sieć napowietrzną przewodami AsXSn 4 x 25 mm² na słupach żelbetowych z wysięgnikami i oprawami typu LED BGP 303 83--3S/74
- Istniejący stan zagospodarowania ulegnie zmianie przez usytuowanie słupów oświetlenia ulic
- Nowa trasa linii pokazana została na rysunku planu zagospodarowania w pasie drogi odległości 0,2 m od granicy oraz na działkach pozostałych przy ogrodzeniu działek budowlanych.
- Długość sieci 280 m z ustawieniem 7 latarni z oprawami i dowieszenie 80 m z dwoma oprawami. Oprawy LED
- Inwestycja położona jest poza terenem górniczym.

- Zasilanie z istniejącej szafy oświetlenia na stacji transformatorowej Budy Opoźdżewskie V z dostosowaniem do układu 3-fazowego z możliwością sterowania oświetleniem północnym i całonocnym

inż. Marek Bieńkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 83867580-7342/AA/93

mgr inż. Wojciech Wilk
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Np. uprawnień: 83867580-7342/AA/93



2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

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

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. Dobudowa sieci ze słupami żelbetowymi
2. Montaż opraw z wysięgnikami
3. Dopuszczenie szafy oświetlenia ulicznego

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. Dobudowy sieci 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 Bieńkowski
RADOM
ul. Sandonierska 16 m. 12
Upr. bud. 83857563-73014463

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/POOE/10



3. Oświadczenia

Radom dnia 2019-07-05

Bieńkowski Marek
ul. Sandomierska 16 m12
26-600 Radom

Oświadczenie
Projekt wykonawczy „Budowa oświetlenia ulicznego”
Budy Opoźdżewskie
Urząd Gminy w Warce

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. 838675/000-342/AA/93

Radom dnia 2019-07-15

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

Oświadczenie
Projekt wykonawczy „Budowa oświetlenia ulicznego”
Budy Opoźdżewskie
Urząd Gminy w Warce

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/P/OO/2010



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.)

* 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 Bienkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 8386/5180-7342/4493



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.piiib.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
tpr. biu. 33 66 95 80 - 33 62 14 03

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 BIEŃKOWSKI 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 BIEŃKOWSKI 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. Andrzej Stanisław Bak
DYREKTOR ZWYKŁY
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Za zgodność
z oryginałem
inż. Marek Bieńkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Zaświadczenie
Upr. bud. 33867/80-7342/44/93



**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 WNIOSKÓW

Tomasz Osiecki

**Za zgodność
z oryginałem**

inż. Marek Piętkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 838/75/80-7342/MPE3

6. Warunki zasilania



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

05-800 Grójec, ul. Mogielnicka 32
tel. +48 48 665 16 00, fax: +48 48 665 16 80
e-mail: grojec.os@pgedystrybucja.pl



1R
05.08

Grójec, 01-08-2019 r.

L. dz. RP/PR/222/2501/.....1511...../2019

Gmina Warka
Pl. Stefana Czarnieckiego 1
05-660 Warka

Dotyczy: określenia warunków technicznych zasilania oświetlenia ulicznego (rozbudowa istniejącego oświetlenia ulicznego) w miejscowości Budy Opoźdżewskie dz. 27/2, znak RP/PR/222/2501/2019.

Platnik TPA 09 0516 000 punkt 62

Odpowiadając na złożony wniosek z dnia 05-07-2019 r. dotyczący rozbudowy oświetlenia ulicznego w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej PGE Dystrybucja S.A. informuje, że wyraża zgodę na powyższą inwestycję pod warunkiem wykonania własnym kosztem i staraniem następujących prac:

1. Wybudować linię oświetleniową przewodem AsXSn o przekroju dobranym do obciążenia i spadku napięć oraz zabudować oprawy oświetleniowe.
2. Wykonać projekt budowlano-wykonawczy dla projektowanej inwestycji i uzgodnić w RE Grójec.

Informacje dodatkowe:

Dotychczasowy przydział mocy przyłączeniowej 4 kW dla istniejącego układu pomiarowego 1-fazowego z zabezpieczeniem 16 A pozostaje bez zmian.

Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej niezbędne do wykonania projektu należy uzyskać w siedzibie RE Grójec, ul. Mogielnicka 32, Wydział Majątku Sieciowego.

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 osoby posiadające uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.

Przed włączeniem do sieci całość inwestycji podlega odbiorowi przez komisję techniczną RE Grójec.

Ważność powyższych warunków określa się na okres 2 lat od daty wydania.

Z poważaniem
Rejon Energetyczny Grójec
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
p.o. Inżyniera
Marek Czapliski

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Do wiadomości:

1. A/A
2. Adresat

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000343124, NIP 846-26-63-655, REGON 080552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, A. J. e. czislmskie 2 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, www.pgedystrybucja.pl

Za zgodność
Z oryginałem
inż. Marek Biełkowski
RADOMSKA 16 m. 12
ul. Sandomierska
Upr. bud. 338675/80 - 7342/AA/93

6.Uzgodnienia

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

KOPIA

Grójec, dn. 2019 -08- 09

PROTOKÓŁ NR.....196/19

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Obiekt: ośrodek rekreacyjny "Dziękuję"
 Przedmiot uzgodnienia: projekt budowlany
 Inwestor: Urząd Gminy w Łodzi
 Zlecenie: Mgr. Andrzej Krawczyk Nr. 196/19 z dnia 2019-08-06
 (inwestora, projektanta)

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



opiniuje pozytywnie projekt z następującymi warunkami:

[The page contains faint horizontal lines representing scan artifacts or noise.]

Za zgodność
z oryginałem

inż. Marek Bieńkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 838675/80 - 77824403

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

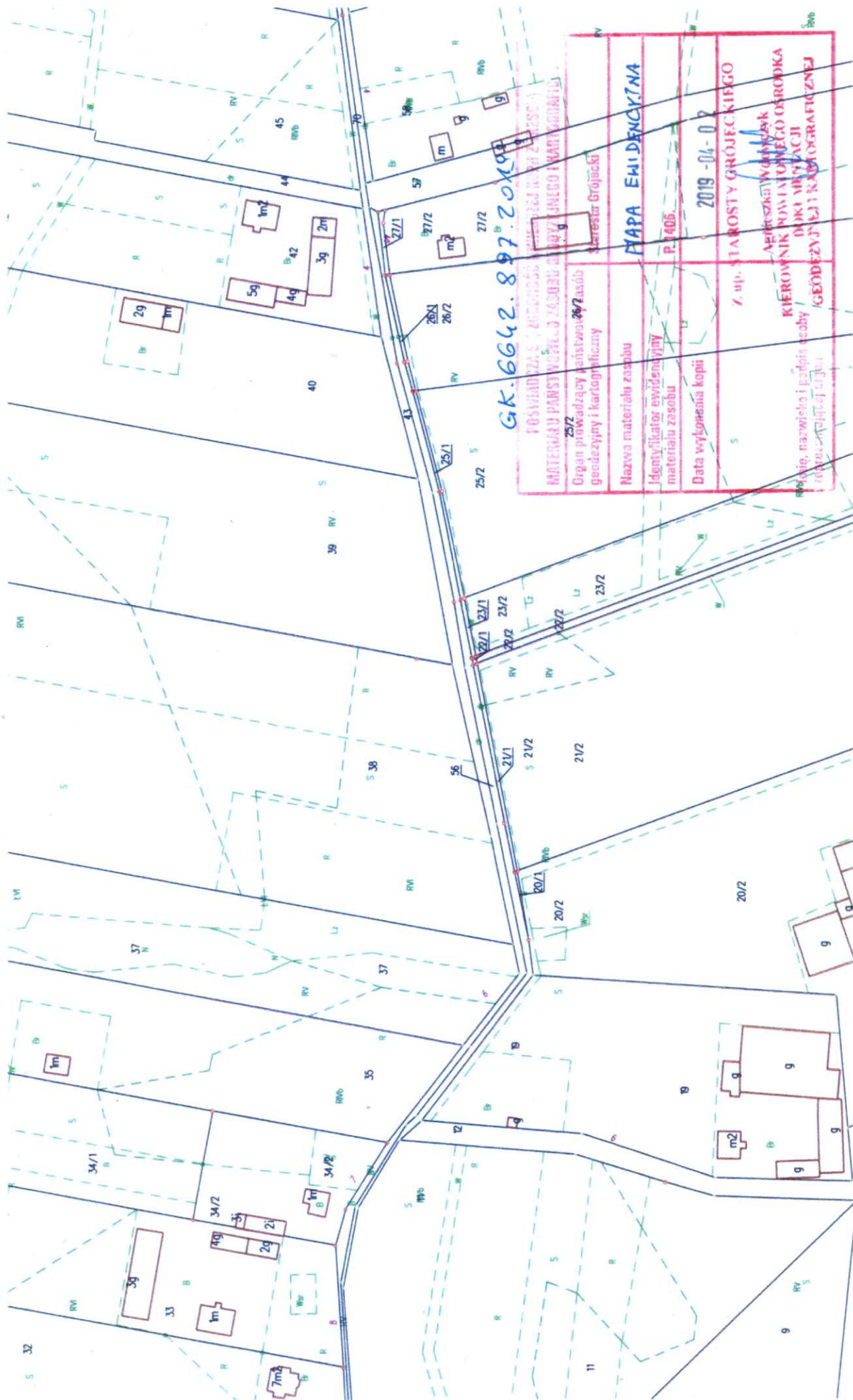
| L.p. | Jednostka | Imię i Nazwisko | Podpis | Uwagi |
|------|--|-------------------|---|-------|
| 1. | GDDK i A Warszawa RDK Grójec | Malina Helmborska |  | |
| 2. | MZDW Warszawa - RD Piaseczno- Otwock | | | |
| 3. | MZDW RD Radom | | | |
| 4. | Powiatowy Zarząd Dróg w Grójcu | | | |
| 5. | ORANGE S.A Polska | | | |
| 6. | PSG Sp. Z o.o. Warszawa Sekcja 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 | Prókop 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 Bieńkowski
RADOM
ul. Sandomierska 16 m. 12
Upr. bud. 8386/5-60-734244/93

MAPA EWIDENCYJNA
ob. Brzezinki dz. nr 43
gm. Warka
Skala 1:2000



GK.6642.897.2019

PRZEWIDZANA WARTOŚĆ WARTOŚCI WŁASNOŚCI
MATERIAŁU PRAWNYCH I ZASOBÓW GOSPODARSTWA KRAJOWEGO

Organ prowadzący państwową służbę geodezyjną i kartograficzną

Nazwa materiału zasobu

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Data wykonania kopii

Starosta Grojecki

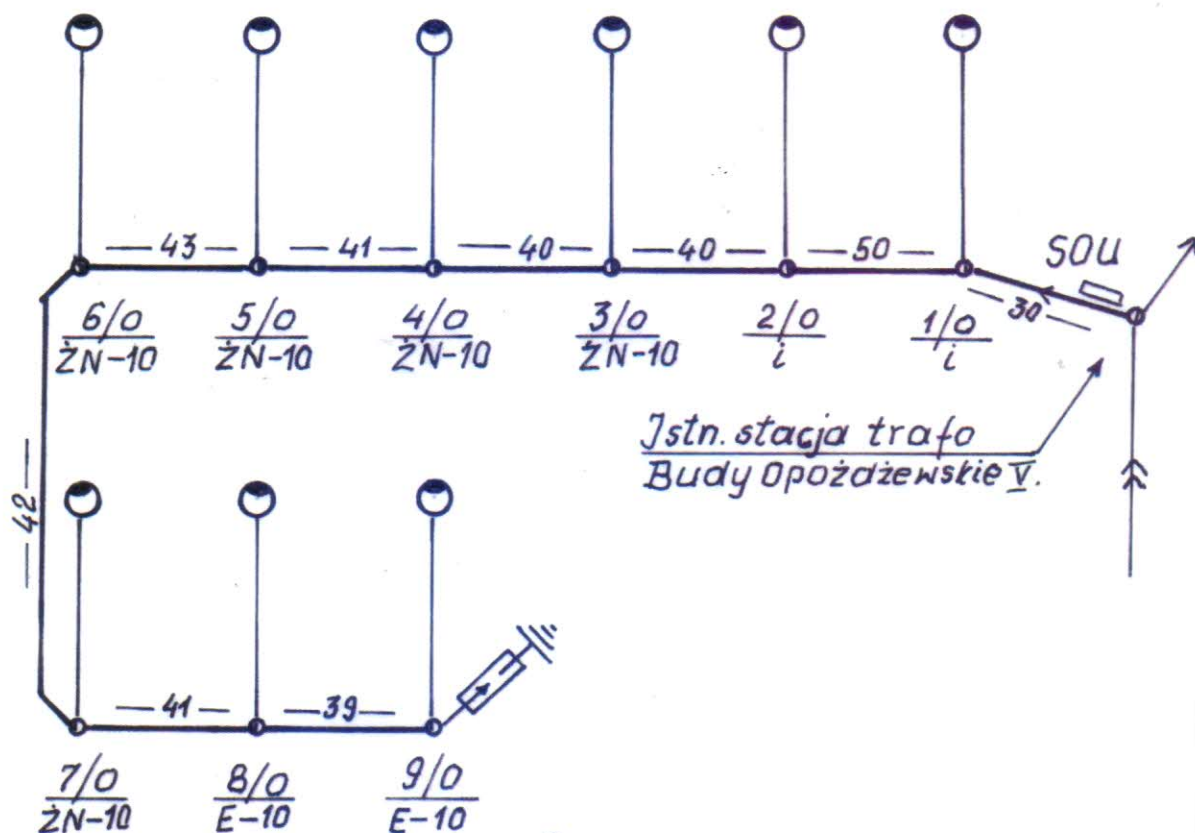
MAPA EWIDENCYJNA

P.1405

2019-04-02

Z up. STAROSTY GROJECKIEGO

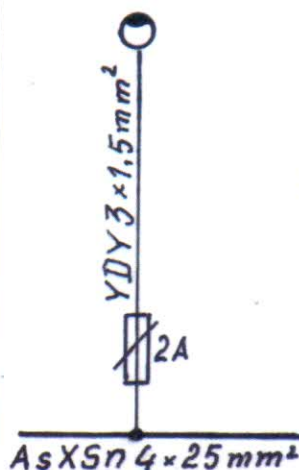
AGENCIJA WYKONAWCZA
KIEROWNIK NADZORUJĄCEGO OSOBNOKA
DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ



Oznaczenia

- Istn. linia napow n/n.
 - Proj linia napow. oświatl. uliczn. - przewody $AsXSn\ 4 \times 25\ mm^2$, słupy opisano na rys, oprawy LED do 60W.
 - Istn. skrzynia oświatl. ulicznego.
 - Odgromnik n/n.

Uwaga: Słupy oświatl. uliczn. stawiać w pasie drogowym 0,2m od granicy działki.



Samoczynne szybkie wyłączenie zasilania
Układ sieci zasilającej TN-C, 400/230V.

| Oświetlenie uliczne | | Projekt linii oświetlenia ulicznego | | | |
|----------------------------------|--|---|--|---------|---------|
| Budy Opoźdżewskie Gmina Warka | | Dz.27/2, 26/2, 25/2, 23/1, 22/1, 21/1, 20/1, 19,56 obręb 0004 Brzezinki arkusz 140611.5 Warka | | | |
| Temat | Schemat | | | Skala | Stadium |
| Projektował | inż. Marek Biełkowski Upr. 75/80-44/93 | mgr inż. Wojciech Wilk Upr. MAZ/0070/POOE/10 | | 07.2019 | PW |
| Sprawdził | mgr inż. Wojciech Wilk Upr. MAZ/0070/POOE/10 | 07.2019 | | Rys. | 2 |