

	<p>PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „DAKAR” PRACOWNIA PROJEKTOWA, NIP: 796-007-18-76 26-600 Radom, ul. Graniczna 17 tel. kom. 601 180 311, e-mail: pwdakar@gmail.com</p>
---	--

EGZ. NR

**Nazwa: PROJEKT PRZEBUDOWY ULICY PŁUŻAŃSKIEGO
WRAZ Z OŚWIETLENIEM W JEDLNI LETNISKO**

Zawartość opracowania –BUDOWA OŚWIETLENIA

Inwestor:	WÓJT GMINY JEDLŃIA LETNISKO ul. Radomska 43 26-630 Jedlnia Letnisko			
Biuro projektowe:	PW DAKAR ul. Graniczna 17, 26-600 Radom			
Branża elektryczna:	projektant	mgr inż. Zbigniew Kara (GP-III-8386/66/85)	09.2020	
	sprawdzający	inż. Marian Mierzwa (WBP-II-K-8386/RA/65/81)	09.2020	

RADOM, wrzesień 2020

ZAWARTOŚĆ TECZKI

I. Opis techniczny

1.	Temat opracowania	3
2.	Podstawa opracowania.....	3
3.	Stan istniejący	3
4.	Budowa oświetlenia	3
5.	Układanie kabli	4
6.	Ochrona od porażeń	4

II. Rysunki

nr 1 – plan budowy oświetlenia

nr 2 – schemat budowy oświetlenia

OPIS TECHNICZNY

1. Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt budowy oświetlenia ul. Płużańskiego w Jedlni Letnisko.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie inwestora
- warunki z Gminy Jedlnia Letnisko
- aktualne podkłady geodezyjne

3. Stan istniejący

W ul. Płużańskiego istnieje linia napowietrzna NN z oświetleniem. Oprawy oświetleniowe z wysięgnikami przewiduje się do demontażu. Należy zdemontować 12 szt opraw. Materiały z demontażu zdać do magazynu RE Radom

4. Budowa oświetlenia

Zgodnie z warunkami Gminy Jedlnia Letnisko projektuje się słupy oświetleniowe stalowe wysokości 6m montowane na fundamentach betonowych. Figura słupa, wysięgnika i oprawy LED powinna odpowiadać materiałom użytym do budowy oświetlenia ul. Cmentarnej w Jedlni Letnisko. Oświetlenie zasilić z istniejącego oświetlenia ul. Nadrzecznej.

W słupach montować złącza słupowe izolowane typu IZK z bezpiecznikiem Wts 6A. Od złącza do opraw układać przewody YKY 3x2,5. Masę każdego słupa podłączyć do przewodu ochronno-neutralnego PEN. Słupy połączyć kablem YAKY 4x25.

5. Układanie kabli

Projektowane kable oświetleniowe układać bezpośrednio w ziemi na głębokości 0,7m. Razem z kablami ułożyć bednarkę FeZn 25x4 i podłączyć masę każdego słupa. Połączenia bednarki w ziemi wykonać przez spawanie i zabezpieczyć masą bitumiczną lub taśmą „denso”. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym i wjazdami na posesję kable osłonić rurami z tworzywa o średnicy 50mm o długości po 0,5 m z każdej strony skrzyżowania. Przejścia przez ulicę Nadrzeczną wykonać metodą „przecisku” w rurze SRS110 o długości 6m. Kable układać w ziemi na podsypce z piasku i przykryć folią koloru niebieskiego. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

6. Ochrona od porażeń

Układ sieci – TN-S. Masę każdego złącza, słupa i oprawy należy ochronić przez połączenie z przewodem ochronno-neutralnym PEN jak również z bednarką układaną w ziemi. Materiały z demontażu zdać do magazynu RZE Radom.

UWAGA.

Wszystkie prace powinna wykonywać osoba - przedsiębiorstwo posiadające odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym, zapewniające wymaganą jakość robót.

oprac. Zbigniew Kara

URZĄD GMINY
63-310 JEDLŃA-LETNISKO
ul. Radomska 43
powiat Radomski
wpł. cmentarnie
tel. 48/ 384-84-70 do 75



Jedlnia-Letnisko, dnia 9 czerwca 2020 r.

RIGP.7011.3.1.2020

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe

DAKAR

ul. Graniczna 7

26-600 Radom

W odpowiedzi na pismo nr kancelaryjny 4031 z dnia 28.05.2020 r. w sprawie warunków oświetlenia ulicy Płużańskiego informuję, że materiały do budowy ww. oświetlenia powinny odpowiadać materiałom użytym do budowy oświetlenia na ul. Cmentarnej w Jedlni-Letnisko.

p.o. KIEROWNIKA
Referatu Inwestycji
i Gospodarki Cmentarnej
Radosław Szewczyk
Radosław Szewczyk

Otrzymują:
1 adresat.
2 a/a

Urząd Gminy Jedlnia-Letnisko

ul. Radomska 43, 26-630 Jedlnia-Letnisko
NIP: 796-19-16-548

tel: +48 48 384 84 70
fax: +48 48 370 38 26

Strona 1 z 1

sekretariat@jedlnia.pl
www.jedlnia.pl

**PROTOKÓŁ NR GKN-I.6630.268.2020
NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Przedmiot narady : OŚWIETLENIE ULICZNE

Wnioskodawca:

Zbigniew Kara "E&Z" Pracownia Projektowania
i Usług Inwestycyjnych

Adres :

26-606 Radom
Lipska 4/40

Znak sprawy: GKN-I.6630.268.2020 z dnia: 2020-08-26

Lokalizacja obiektu: , gmina : JEDLNIA-LETNIŚKO

Narada koordynacyjna odbyła się na zebraniu w Starostwie Powiatowym w Radomiu, Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości oddział Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, ul. Graniczna 24.

Data narady: 2020-09-04

Uwagi i zlecenia:

Niniejsza protokół z narady koordynacyjnej nie zwalnia Inwestora od uzyskania z właściwego organu do spraw nadzoru architektoniczno - budowlanego pozwolenia na budowę.

W przypadku robót w pasach drogowych Inwestor zobowiązany jest uzyskać pozwolenie na wejście w pas drogowy od zarządzającego drogą.

1. Przy skrzyżowaniach i zблиżeniach projektowanych sieci od istniejącego uzbrojenia podziemnego, prace ziemne wykonać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod fachowym nadzorem technicznym zapewnionym przez wykonawcę robót.
 2. Inwestor zobowiązany jest zapewnić geodezyjne wytyczenie projektowanych obiektów oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą zrealizowanych obiektów (przed zasypaniem).
 3. Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie przepisów ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2010.193.1287 z późniejszymi zmianami).
 4. Prace ziemne wykonać pod nadzorem przedstawicieli instytucji zarządzających sieciami uzbrojenia terenu, krzyżującymi się i zблиżonymi do uzgodnianego obiektu.
- O zamiarze prowadzenia prac ziemnych instytucje branżowe winny być zawiadomione z tygodniowym wyprzedzeniem.



PRZEWODNICZĄCY
narady koordynacyjnej

Integralną część protokołu stanowi lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z ewentualnymi uwagami dotyczącymi przedmiotu narady oraz podpisami.

ODPIS

Znak sprawy: GKN-I.6630.268.2020

RADOM 2020-09-04

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2020-09-04

Wnioskodawca: Zbigniew Kara "E&Z" Pracownia Projektowania i Usług Inwestycyjnych

26-600 RADOM

LIPSKA 4/40

Inwestor: GMINA JEDLNIA LETNISKO

26-630 JEDLNIA LETNISKO

RADOMSKA 43

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii -

Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
062	9	1259/1	JEDLNIA-LETNISKO	JEDLNIA LETNISKO
062	9	445	JEDLNIA-LETNISKO	JEDLNIA LETNISKO
062	9	427	JEDLNIA-LETNISKO	JEDLNIA LETNISKO
062	9	402	JEDLNIA-LETNISKO	JEDLNIA LETNISKO
062	9	345/15	JEDLNIA-LETNISKO	JEDLNIA LETNISKO
062	9	345/11	JEDLNIA-LETNISKO	JEDLNIA LETNISKO

Opis przedmiotu narady:

1 si-ście inna

Lp	Nazwa instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ		
2	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG PUBLICZNYCH W RADOMIU		brak uwag
3	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD O/ W-A REJON W RADOMIU WSOLA UL. SPACEROWA 10, GM. JEDLINSK		brak uwag

4	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE		brak uwag
5	ORANGE POLSKA S.A.		NIE STAWIŁ SIĘ
6	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ SKARŻYSKO- KAMIENNA REJONOWY ZAKŁAD ENERGETYCZNY		brak uwag
7	WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW W WARSZAWIE DELEGATURA W RADOMIU		brak uwag
8	WOJEWÓDZKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH W WARSZAWIE		NIE STAWIŁ SIĘ
9	NETIA SA		brak uwag
10	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE		Proszę o dostarczenie dodatkowych informacji – czy ten projekt dotyczy tylko urządzeń energetycznych (napowietrzna, czy podziemna – pokrywa się z siecią gazową) , czy również przebudowę ulicy (krawężniki od ulicy zaprojektowane są na gazociąg)
11	URZĄD GMINY		NIE STAWIŁ SIĘ
12	WNIOSKODAWCA LUB OSOBA UPOWAŻNIONA		NIE STAWIŁ SIĘ

PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

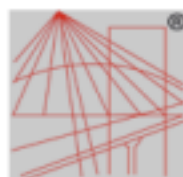
Z uwagi na wprowadzony stan epidemii, zgodnie z art. 15 zss ustawy z dnia 2 marca 2020 r. "O szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych", terminy określone w ustawach zostały zawieszone. W związku z powyższym podmioty zawiadomione o naradzie nie musiały w niej uczestniczyć.

Z uwagi na to, że znaki geodezyjne podlegają ochronie, wszelkie prace terenowe w otoczeniu tych znaków należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, a w przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia podlegają one wznowieniu na koszt inwestora (art. 11 ust.1, art. 15 ust. 1, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne).

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej



A handwritten signature in blue ink is written over a red circular stamp. The stamp contains the text "URZĘDZISKO" and "15.03.2020" in red capital letters.



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-YCX-QGQ-UMM *

Pan ZBIGNIEW KARA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1520/02

adres zamieszkania ul. LIPSKA 4 m 40, 26-600 RADOM

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-13 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Nr GP-III-8386/66/85

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

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

i § 13 ust. 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)

stwierdza się, że:

PAN ZBIGNIEW KARA

magister inżynier elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 01 października 1951 r. w Krakowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie

sieci elektrycznych

PAN ZBIGNIEW KARA

jest upoważniony do

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

Otrzymuje :

Pan Zbigniew Kara
ul. Lipska 4 m 40
26 - 600 Radom



Z up. Wojewody

DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. Andrzej Tadeusz Ostajka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-RG6-61M-G5S *

Pan MARIAN MIERZWA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/5629/01
adres zamieszkania WIŚNIEWSKIEGO 13 m. 1, 26-613 Radom
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-13 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Nr WBP-II-K-8386/RA/65/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
i § 13 ust. 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)

stwierdza się, że:

OBYWATEL MARIAN WŁADYSŁAW MIERZWA
inżynier elektryk
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 2 lipca 1946 r. w Raniżowie
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie
instalacji elektrycznych

OBYWATEL MARIAN WŁADYSŁAW MIERZWA

jest upoważniony do:

sporządzania projektów instalacji elektrycznych

Otrzymuje :

Ob. Marian Władysław Mierzwa
ul. Komandosów 4 m 12
26 - 600 Radom



2 up. Wojewody
Z. D. PIKUS

mgr inż. arch. Edward Grzajewski

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawa budowlanego (Dz.U. Nr 207 z 2003r. poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt przebudowy ulicy Płużańskiego wraz z oświetleniem w Jedlni Letnisko - projekt budowy oświetlenia sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant: *mgr inż. Zbigniew Kara*

Nr upr. GP-III-8386/66/85

Sprawdzający: *inż. Marian Mierzwa*

Nr upr. WBP-II-K-8386/RA/65/81

RADOM, wrzesień 2020