

ELRO - USŁUGI PROJEKTOWE

ul. Zana 29/11, 20-601 Lublin
NIP 712-111-51-77

ROBERT KOSZEL
tel. 606-123-917
elro.lublin@gmail.com

Niniejsze stanowi załącznik Nr 1
do pozwolenia na budowę
z dnia 24.06.2026, Nr AB. 6710.129.2026

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa oświetlenia drogowego

w miejscowości: Kazimierzyn gm.Ryki
dz. nr 474/2, 474/4, 499, 500/1, 500/3, 500/4, 500/5, 501, 502, 504/6, 505, 524
jednostka ewidencyjna 061604_5 Ryki, obręb 0029 Swaty

TOM 1.1 PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka transformatorowa: Dąbia Stara 2 nr 3DA0070
Kategoria obiektu budowlanego XXVI

INWESTOR: Gmina Ryki
ul. Karola Wojtyły 29
08-500 Ryki

Projektant:	mgr inż. Robert Koszel	upr. bud. nr 1097/Lb/90 specjalność instalacyjno- inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	podpis: mgr inż. Robert Koszel upr. bud. nr 1097/Lb/90 specjalność instalacyjno- inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
Sprawdzający:	mgr inż. Jakub Koszel	upr. bud. nr LUB/0055/PWBE/15 specjalność instalacyjno- inżynieryjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	podpis: mgr inż. Jakub Koszel upr. bud. nr LUB/0055/PWBE/15 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
Numer umowy		WIR.7011.17.2025 z dnia 16.09.2025 r.	Lublin, 12.2025 r.

mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1097/Lb/90
specjalność instalacyjno-
inżynieryjna w zakresie sieci
i instalacji elektrycznych

Wzajemnie 06.10.2026
podpis z post. AB. 6740.7.2026

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

STAROSTWO POWIATOWE
ELRO

- Usługi Projektowe

Wielki Architekt i Budowniczy

TOM 1.1 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU08-560 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

1. Strona tytułowa ✓	str. 1
2. Spis zawartości projektu budowlanego ✓	str. 2
3. Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami	str. 3
4. Zaświadczenie o przynależności projektanta do LOIIB ✓	str. 4, 4A
5. Uprawnienia projektanta	str. 5,6
6. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do LOIIB ✓	str. 7, 7A
7. Uprawnienia sprawdzającego	str. 8,9
8. Klauzula sprawdzania projektu	str. 10
9. Opis do projektu zagospodarowania	str. 11,12
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu	str. 13, 13A

TOM 1.2 – UZGODNIENIA

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Warunki techniczne	str. 2,3
3. Protokół ZUDP z załącznikiem graficznym	str. 4÷8
4. Uzgodnienie projektu PGE – RE Puławy	str. 9,10
5. Wypisy z rejestru gruntów	str. 11÷20
6. Zgody właścicieli gruntów	str. 21÷39
7. Obliczenia	str. 40÷42
8. BIOZ	str. 43,44

str. 8A – 8E

mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1097/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci instalacji elektrycznych

06. 2026

OŚWIADCZENIE

OPRACOWANIE:

Budowa oświetlenia wydzielonego kablowego nn 0,4kV

INWESTOR:

Gmina Ryki, ul. Karola Wojtyły 29, 08-500 Ryki

ADRES BUDOWY:

Miejscowość: **Kazimierzyn gm.Ryki, działki wg strony tytułowej Projektu Zagospodarowania Terenu**

jednostka ewidencyjna 061604_5 Ryki , obręb 0029 Swaty

Zgodnie z art.34 ust. 3d pkt 3 prawa budowlanego (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany w/w urządzeń elektroenergetycznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami sztuki budowlanej.

Projektant: mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1097/Lb/90

mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1097/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Sprawdzający: mgr inż. Jakub Koszel
upr. bud. nr LUB/0055/PWBE/15

mgr inż. Jakub Koszel
upr. bud. nr LUB/0055/PWBE/15
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych



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

STAROSTWO POWIATOWE
W PIKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
08-560 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 - 81 865 74 66

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-SNX-U1U-PTN *

Pan Robert Koszel o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0510/01

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

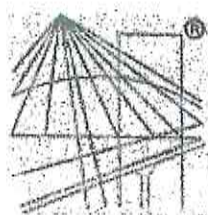
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

-4A-

mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1097/LB/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

STAROSTWO POWIATOWE
W BYKACH
Biuro Architektury i Budownictwa
Byki, ul. Leona Wyczółkowskiego 1
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66



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:
LUB-PDP-WH2-H26 *

Pan Robert Koszel o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0510/01
adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-31 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

NOJEWÓDZKI
Lublin
odarki Przestrzecznej
097/Lb/90

Lublin, data 13.06. 90

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwiepodstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 U.D.
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

prawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

że: (Obywatel(ka)) **Robert Wiesław KOSZEL**

mgr inż. elektryk

(imię i nazwisko)

(tytuł naukowy zawodowy)

zawodowy(a) data

r. w

ada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA DRAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT

(rodzaj funkcji)

specjalności

instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

zakresie

sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Kt. 164-03 z. MA 110A/10 23.050 ust.

MKN-24 11-02 13 609

Za zgodność
z oryginałemmgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1097/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Robert Wiesław KOSZEL

(inny i zastępca)

(jest upoważniony(a) do

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



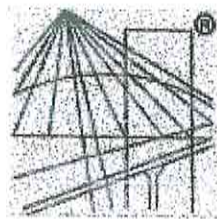
DYREKTOR WYDZIAŁU
Główny Architekt Województwa

mgr inż. arch. Olgierd Olszewski

(podpis i pieczęć)

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1097/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych



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:

LUB-B6W-1FR-Z4T *

Pan Jakub Stanisław Koszel o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0228/15
adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-21 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

- 7A -

mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1091/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

STAROSTWO POWIATOWE
W BIELKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
08-566 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66



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:

LUB-P47-UGM-9MD *

Pan Jakub Stanisław Koszel o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0228/15

adres zamieszkania [REDACTED]

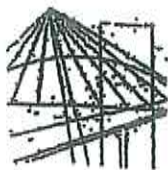
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2026-01-14 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* 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.

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 2 czerwca 2015 r.

LOIB.OKK.7131/8-7132/8/15

DECYZJA.

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa /tekst jednolity Dz. U. z 2014 r. poz. 1946/ i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. poz. 1278./, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jakub Stanisław KOSZEL

magister inżynier

urodzony dnia [REDACTED] w [REDACTED]

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE**Nr ewidencyjny: LUB/0055/PWBE/15**

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji.
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Jakub Stanisław Koszel

2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego

3. a/a

**Za zgodność
z oryginałem**mgr inż. Jakub Koszel
upr. bud. nr 2097/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci, instalacji elektrycznych

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Jakub Stanisław KOSZEL

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,

bez ograniczeń.

II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2014 r. poz. 1278/, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń uprawniają do projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów. Sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami:

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek
dr inż. Bolesław Horyński

Członek
mgr inż. Maria Koźler

**Za zgodność
z oryginałem**
mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1097/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Przewodniczący
dr inż. Andrzej Pichla

KLAUZULA SPRAWDZAJĄCEGO	ELRO – Usługi Projektowe
--------------------------------	------------------------------------

Dokumentacja projektowa:

Budowa oświetlenia wydzielonego kablowego nn 0,4kV

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
08-500 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

w miejscowości: **Kazimierzyn gm.Ryki,**

nr działek wg strony tytułowej Projektu Zagospodarowania Terenu
jednostka ewidencyjna 061604_5 Ryki - miasto, obręb 0029 Swaty

Sporządzona przez : **mgr inż. Roberta Koszela - upr. bud. nr 1097/Lb/90**

Została sporządzona prawidłowo, zgodnie z :

- umową;
- aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami;
- warunkami technicznymi przyłączenia;
- wymaganiami Inwestora.

**Dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu,
któremu ma służyć.**

Lublin dnia 31.12.2025 r.

Podpis sprawdzającego
mgr inż. Jurek Koszel
mgr inż. Jurek Koszel
upr. bud. nr LUB/0055/PWBE/15
w specjalności Instalacje i urządzenia elektryczne w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych

Podstawa prawna : art. 34 ust. 3d pkt 3 prawa budowlanego (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.
z późniejszymi zmianami)

OPIS TECHNICZNY

WYKONANIE PRAC
ELRO
 Wydział Architektury Usługi Projektowe
 08-560 Ryki, ul. Leona Wysockiego 10A
 tel. 81 865 74 64 - 81 865 74 66

1. Przedmiot inwestycji

Niniejsza dokumentacja zawiera projekt oświetlenia kablowego w Kazimierzynie gm Ryki od projektowanej szafki oświetleniowej SO zabudowanej na dz. nr 502 przy drodze gminnej dz. nr 505.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Dz. nr 505 w Kazimierzynie gmina Ryki jest drogą gminną asfaltową. Teren w rejonie inwestycji uzbrojony w wodociąg, linie elektroenergetyczne napowietrzne niskiego i średniego napięcia oraz kable telefoniczne. Istniejąca stacja transformatorowa Dąbia Stara 2 nr 3DA0070 zasiląca złącze kablowe typu ZK1+1P nr 2/1/1 z którego zasilona będzie SO- projektowane oświetlenie kablowe nn.

Układ pomiarowo-rozliczeniowy z przyłączem nn zostanie wykonany przez PGE. Sterowanie oświetleniem ulicznym z projektowanej szafy oświetleniowej SO zainstalowanej w pobliżu ZK nr 2/1/1 Dąbia Stara 2. Istn. moc przyłączeniowa oświetlenia: **4kW**, zabezpieczenie przedlicznikowe: **6A**.

Układ pracy sieci nn – TN-C.

mgr inż. Robert Koszel
 upr. bud. 1697/Lb/90
 specjalność instalacyjno-inżynierska
 w zakresie sieci instalacji elektrycznych

3. Zakres robót

Projektowane słupy oświetleniowe nr 1+11 zasilić kablami nn typu **YAKXS 4x25dł.460m** od projektowanej szafy oświetleniowej SO na dz. nr 502.

Pod wjazdami do posesji kable nn ułożyć **przewiertem** w rurach osłonowych **SRS 75, na gł. min. 1,0m** od najniższej rzędnej terenu w pasie przejścia. Pozostałe rury osłonowe na kable nn w miejscu skrzyżowań z urządzeniami podziemnymi typu **75**. Końce rur osłonowych uszczelnić rurami termokurczliwymi. Przy zbliżeniu proj. kabli oświetleniowych do kabli PGE osłonić kable PGE rurami dwudzielnymi. Zaprojektowano słupy oświetleniowe **stalowe ocynkowane, proste cylindryczne, wysokości 7m**, z wysięgnikami jednoramiennymi **1m**. Fundamenty słupów prefabrykowane typu **0**. Oprawy oświetleniowe z lampami **LED 34W, 230V, kl. II, IP66**. Barwa opraw LED, zbliżona do opraw sodowych. Zabezpieczenia opraw projektowanych w tabliczkach słupowych dla każdej oprawy wyłącznikiem nadprądowym **3 2A**.

Po wykonaniu prac związanych z układaniem kabli nn, teren przywrócić do stanu pierwotnego. Projektowane roboty kablowe wykonać wg. N SEP-E-004 (lub równoważnej) i zaleceń wynikających z uzgodnień (**protokół ZUDP**).

Opis do projektu zagospodarowania terenu	ELRO – Usługi Projektowe
--	--------------------------

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć nn pracuje w układzie typu TN-C. Oświetlenie wykonać w II klasie izolacji. Istniejące oświetlenie drogowe jest zabezpieczone w szafce oświetleniowej wyłącznikiem nadprądowym 6 A.

5. Uwagi

Projektant dopuszcza stosowanie materiałów i urządzeń innych producentów o jakości porównywalnej lub lepszej. W przypadku niewystarczającej rezystancji uziemienia, zabudować dodatkowe pręty uziemiające.

6. Opinia geotechniczna

Kategoria geotechniczna pierwsza. Warunki gruntowe proste.

7. Oddziaływanie inwestycji na tereny przyległe

Określenia obszaru oddziaływania przedmiotu projektu ustalono na podstawie przepisów prawa: - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 r. nr 47, poz. 401 §11, 55, 271 i 272.- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. Nr 192, poz.1883),§2.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji liniowej zamyka się w granicach działek na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich. Obszar oddziaływania inwestycji zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane(z późn. zmianami): w miejscowości: : Kazimierzyn gm. Ryki, dz. nr 474/2, 474/4, 499, 500/1, 500/3, 500/4, 500/5, 501, 502, 504/6, 505, 524 jednostka ewidencyjna 061604_5 Ryki , obręb 0029 Swaty

8. Ochrona konserwatorska

Działki objęte inwestycją nie są wpisane do rejestru zabytków, brak wycinki drzew, brak wpływu inwestycji na środowisko, nie jest to teren górniczy, kat I skomplikowania obiektu, opinia geotechniczna nie jest wymagana .Teren nie jest objęty ochroną konserwatorską. Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

9. Uwagi

Zamawiający zastrzega konieczność zachowania pełnej kompatybilności opraw z istniejącym systemem sterowania oświetleniem zewnętrznym Pollight Smart i dopuszcza wszelkie rozwiązania techniczne w celu zapewnienia kompatybilności z rozwiązaniami już wykorzystywanymi w posiadanych urządzeniach (informacja znajduje się na stronie Urzędu BIP przetarg nieograniczony nr WIR.271.35.2021 pn: „Modernizacja oświetlenia ulicznego w Gminie Ryki na technologie LED”)

mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1097/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych