

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA	2
II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
III. ZAŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
IV. CZĘŚĆ OPISOWA	10
1. Podstawa opracowania	10
2. Cel i zakres opracowania	10
3. Istniejący stan zagospodarowania	10
4. Projektowane zagospodarowanie terenu	10
5. Opinia geotechniczna	11
6. Obszar oddziaływania obiektu	11
7. Informacja w sprawie ochrony terenów, zabytków itp.	11
8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	11
9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia	11
V. CZĘŚĆ TECHNICZNA	12
1. Zasilanie	12
2. Wytyczne układania linii kablowych	12
3. Szafka oświetleniowa	12
4. Oprawa	13
5. Sterowniki lokalne do komunikacji drogą radiową z jednostką centralną	17
6. Jednostka centralna systemu do komunikacji drogą GPRS	18
7. Słupy oświetleniowe	18
8. Ochrona przeciwporażeniowa	18
9. Zestawienie ważniejszych materiałów:	19
10. Uwagi końcowe	20
VI. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	21
INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ	24
DOKUMENTY FORMALNE	28

II. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta oraz sprawdzającego sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT
b. elektryczna: **ROBERT JAMROŻY**
(imię i nazwisko projektanta)

SPRAWDZAJĄCY
b. elektryczna: **KRZYSZTOF PALICA**
(imię i nazwisko projektanta)

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 poz. 2351). oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla:

GMINA MIEJSKA KOŚCIAN
Al. Kościuszki 22
64-000 Kościan

dotyczący:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO OS. SZKOLNA W KOŚCIANIE
dz. nr 2672/1, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/17, 2756/19, 2756/20;
obręb 0001 Kościan, jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN – MIASTO

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj/-e obiektu/-ów bądź robot budowlanych, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków poprzez określenie obrębu ewidencyjnego oraz numeru działki ewidencyjnej)

sporządziłem(am) zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
(podpis projektanta)

.....
(podpis sprawdzającego)

III. ZAŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

1. Zaświadczenie projektanta b. elektrycznej o przynależności do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
2. Uprawnienia projektanta b. elektrycznej nr ewid. WKP/0146/POOE/08.
3. Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. Uprawnienia sprawdzającego b. elektrycznej nr ewid. 355/DOS/15



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8YE-7QV-UAD *

Pan Robert Jamróży o numerze ewidencyjnym WKP/IE/1394/03
adres zamieszkania ul. Lipowa 11, 63-920 Pakość
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:

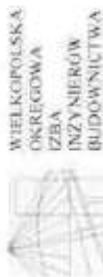
Jerzy Stroniski, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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
ROBERT JAMRÓŻY



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-123/2008

Poznań, data 05 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1964 r. Prawo budowlane (t.j. tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 96 poz. 817) w związku z art. 5 ustawy Prawo budowlane z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 163 poz. 1364)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Robert Jamroży

inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 04 sierpnia 1976 r. w Rawiczu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0146/POOE/08

do projektowania 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 wskazuje na odroczenie decyzji.

Podkreślenie
1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi, w tym do centralnego rejestru (Główny Rejestr Nadzoru Budowlanego oraz na jego na liście członków właściwej (dla samorządu zawodowego).
2. Dla niniejszej decyzji służy odwołanie do Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. (Uzasadnienie) Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Buczyński
Członek Komisji – inż. inż. Szczerba Mirosław

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Robert Jamroży jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania bez ograniczeń stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w ww. specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Izby Inżynierów Budownictwa

[Podpis]
dr inż. Daniel Pawlicki

- Otrzymują:
1. Pan Robert Jamroży
63-900 Rawicz, Masłowo, ul. Ślaska 86c
 2. Okręgowa Rada Izby
 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4.a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-BBZ-PDQ-7MP *

Pan Krzysztof Marcin Palica o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0347/10
adres zamieszkania Szaszorowice 45, 56-215 Niechlów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-11 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ROBERT JAMROŹY

Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

DECYZJA

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

Pan Krzysztof Marcin Palica

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 24 października 1982 r. w Górze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 355/DOS/15

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Marcin Palica
Szczecin 45
96-215 Niechów
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. ia



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Zofia Zwielińska
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
(współpraca z Komisją Kwalifikacyjną)

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwielińska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie

Pan Krzysztof Marcin Palica

jest upoważniony
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolektory, trolejbusy i tramwaje, sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolektorów, trolejbusów i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sprawowania kontrolnej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 6 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienu niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Zofia Zwielińska
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
(współpraca z Komisją Kwalifikacyjną)

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwielińska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczek



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Temat : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
OS. SZKOLNA W KOŚCIANIE
dz. nr 2672/1, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5,
2756/17, 2756/19, 2756/20;
obręb 0001 Kościan,
jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN – MIASTO
Gmina Miejska Kościan

Inwestor : GMINA MIEJSKA KOŚCIAN
Al. Kościuszki 22
64-000 Kościan

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
PROJEKTOWAŁ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	inż. Robert Jamroży UPR. NR WKP/0146/POOE/08	
SPRAWDZIŁ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	mgr inż. Krzysztof Palica UPR. NR 335/DOŚ/15	
OPRACOWAŁ	inż. Bartłomiej Kaczmarek	

Miejsce i data opracowania – Rawicz kwiecień 2022

IV. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Podkład geodezyjny.
- Obowiązujące przepisy i normy.

2. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany branży elektrycznej dla inwestycji dotyczącej budowy oświetlenia osiedla przy ulicy Szkolnej w Kościanie, dz. nr 2672/1, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/17, 2756/19, 2756/20; obręb 0001 Kościan, jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN–MIASTO.

Opracowanie obejmuje następujące zagadnienia:

- montaż szafki oświetleniowej,
- budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- montaż słupów oświetleniowych.

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Lokalizacja ogólna inwestycji

Inwestycja będąca przedmiotem opracowania zlokalizowana jest w rejonie ulicy Szkolnej, Uczniowskiej oraz Północnej w miejscowości Kościan. Położona jest w strefie zabudowanej. Teren objęty inwestycją graniczy z obiektami mieszkalnymi i celu publicznego.

Istniejący stan zagospodarowania działek.

Działki są uzbrojone w istniejącą kanalizację sanitarną, wodociągową, linie kablowe niskiego napięcia.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego na ul. Szkolnej, Uczniowskiej oraz Północnej w miejscowości Kościan.

Projekt zagospodarowania terenu

Do zasilania projektowanego oświetlenia należy wykonać szafkę oświetleniową wyposażoną zgodnie ze schematem ideowym. Szafka SO zasilona jest ze złącza kablowo-pomiarowego zabudowanego na działce nr 2756/5. Projekt złącza kablowo-pomiarowego stanowi odrębne opracowanie. Projektuje się linię kablową oświetleniową wraz ze słupami oświetleniowymi.

5. Opinia geotechniczna

Projektowane słupy oświetleniowe oraz oświetleniowa linia kablowa nN posadowione będą w prostych warunkach gruntowych, przyjęto pierwszą kategorię geotechniczną.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na dz. nr 2672/1, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/17, 2756/19, 2756/20 obręb 0001 Kościan, jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN–MIASTO, na których został zaprojektowany. Zgodnie z przepisami z zakresu budowy oświetlenia zewnętrznego projektowana linia oświetleniowa nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

7. Informacja w sprawie ochrony terenów, zabytków itp.

Teren objęty projektem nie znajduje się na obszarze objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz nie jest obiektem ujętym w gminnej ewidencji zabytków, w związku z czym nie podejmuje się ustaleń w tym zakresie.

8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Działki nie znajdują się w obrębie terenu i obszaru górniczego.

9. Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia

Brak zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia.

V. CZĘŚĆ TECHNICZNA

1. Zasilanie

Do zasilania projektowanego oświetlenia wykonać należy szafkę oświetleniową SO, którą zasilić należy z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego zgodnie z warunkami przyłączenia nr 2578/2022/OD5/ZR8 z dnia 24.01.2022r. Projekt złącza kablowo-pomiarowego stanowi odrębne opracowanie. Z szafki oświetleniowej wyprowadzić należy obwody linii oświetleniowej typu YAKY 4x35mm², które prowadzić zgodnie z wytyczeniem na planie sytuacyjnym. We wskazanych miejscach ustawić należy słupy stalowe, stożkowe o wysokości 5m, 7m, bądź 8m z oprawami LED, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

2. Wytyczne układania linii kablowych

Trasy kabli wytyczyć geodezyjnie wg wkreślenia na mapach sytuacyjnych. Przy układaniu kabla w ziemi zwrócić uwagę na następujące elementy:

- kabel układać na głębokości 0.7 m na 10 cm podsypce z piasku ,
- pod drogą kabel na głębokości 1m od górnej krawędzi rury do powierzchni jezdni,
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległość oraz stosować rury ochronne karbowane, a pod drogami niebieskie sztywne,
- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu),
- kabel przykryć 10cm warstwą piasku, 15cm warstwą rodzimego gruntu, a następnie ułożyć niebieską folię o szerokości 20cm,
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 10-krotnej średnicy kabla,
- temperatura kabla w czasie układania nie może być niższa od 0°C lub wg wytycznych wytwórcy,
- na kablu umieścić oznaczniki z opisem: „WŁAŚCICIEL, TYP KABLA, ROK BUDOWY”
- linię kablową wytyczyć i zinwentaryzować (przed zasypaniem) geodezyjnie,
- prace prowadzić zgodnie z normą SEP-E-004.

3. Szafka oświetleniowa

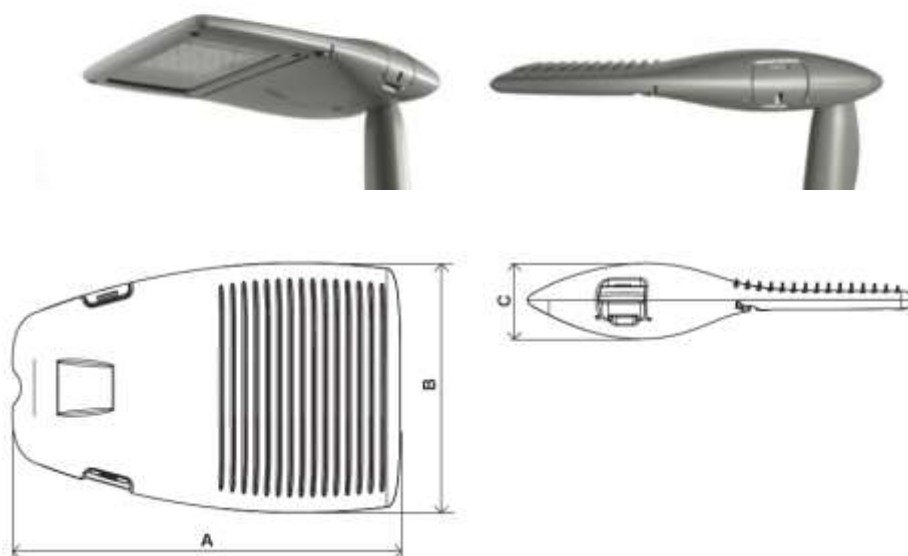
Projektuje się szafkę SO oświetleniową usytuowaną zgodnie planem sytuacyjnym, przylegającą do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego, którego projekt stanowi odrębne opracowanie. W celu zasilenia projektowanej szafki należy wyprowadzić obwody kablem YAKY 4x35mm² z projektowanego złącza i wprowadzić na główną szynę zasilającą projektowanej szafki. Projektowana obudowa winna być wykonana z tworzywa termoutwardzalnego odpornego na wpływ warunków atmosferycznych oraz posiadać wentylację grawitacyjną, odpowiednie odwodnienie oraz stopień ochrony min. IP43. Rozmiar szafki należy dobrać uwzględniając wielkość sterownika centralnego. Szczegółowe wyposażenie szafki przedstawiono na schemacie ideowym zasilania.

4. Oprawa

Oprawa (oznaczona na projekcie symbolem „A”) – specyfikacja

- Źródło: LED
- IK min. 09
- Klasa ochronności: I lub II, znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Ochrona przepięciowa: 10kV
- Moc: max. 55W
- Strumień: min. 7900 lm
- Sprawność: min. 140 lm/W
- Obudowa: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety. Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą. Nie dopuszcza się surowego materiału
- Kolor obudowy: obudowa w kolorze AKZO grey 900 sanded
- Materiał klosza: płaskie hartowane szkło
- Szczelność IP: min. IP66
- Temperatura barwowa: 3900-4300K
- Współczynnik CRI: min. 70
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Montaż oprawy na wysięgnikach 1,0m nachylonych pod kątem 0 stopni, oprawa pod kątem 0 stopni do drogi

Proponowana sylwetka oprawy



A	583mm
B	340mm
C	90mm

Oprawa (oznaczona na projekcie symbolem „B”) – specyfikacja

- Źródło: LED
- IK min. 09
- Klasa ochronności: I lub II, znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Ochrona przepięciowa: 10kV
- Moc: max. 30W
- Strumień: min. 3900 lm
- Sprawność: min. 130 lm/W
- Obudowa: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety. Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą. Nie dopuszcza się surowego materiału
- Kolor obudowy: obudowa w kolorze AKZO grey 900 sanded
- Materiał klosza: płaskie hartowane szkło
- Szczelność IP: min. IP66
- Temperatura barwowa: 3900-4300K
- Współczynnik CRI: min. 70

- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Montaż oprawy na wysięgnikach 1,0m nachylonych pod kątem 5 stopni, oprawa pod kątem 0 stopni do drogi

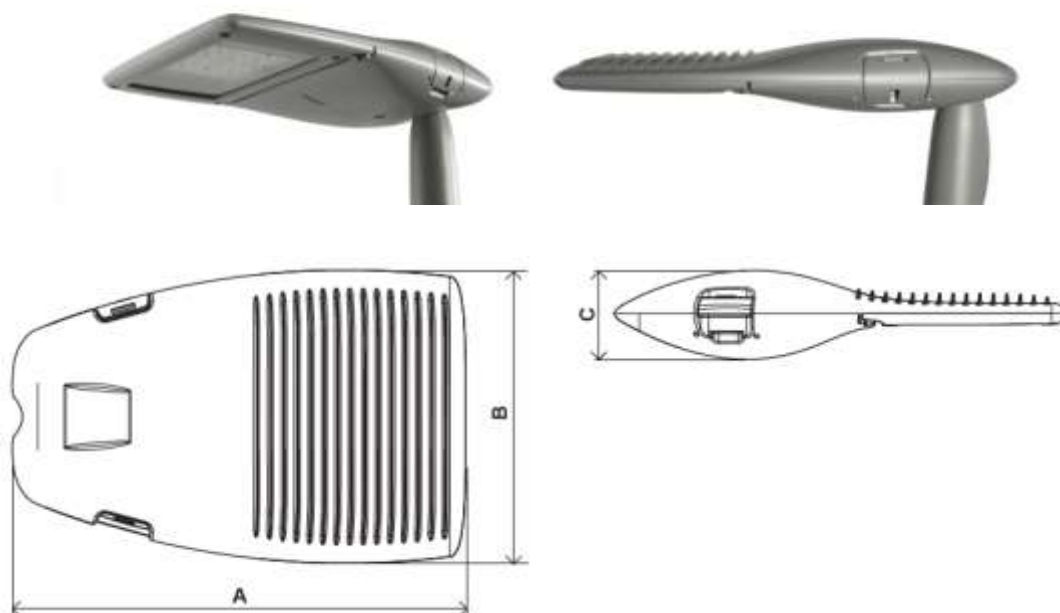
Proponowana sylwetka oprawy



Oprawa (oznaczona na projekcie symbolem „C”) – specyfikacja

- Źródło: LED
- IK min. 09
- Klasa ochronności: I lub II, znamionowe napięcie zasilania 220-240 V / 50-60 Hz
- Ochrona przepięciowa: 10kV
- Moc: max. 90W
- Strumień: min. 14000 lm
- Sprawność: min. 155 lm/W
- Obudowa: wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety. Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą. Nie dopuszcza się surowego materiału
- Kolor obudowy: obudowa w kolorze AKZO grey 900 sanded
- Materiał klosza: płaskie hartowane szkło
- Szczelność IP: min. IP66
- Temperatura barwowa: 5500-6000K
- Współczynnik CRI: min. 70
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Montaż oprawy na wysięgnikach 1,0m nachylonych pod kątem 5 stopni, oprawa pod kątem 10 stopni do drogi

Proponowana sylwetka oprawy



A	674mm
B	436mm
C	132mm

5. Sterowniki lokalne do komunikacji drogą radiową z jednostką centralną

Parametry:

- bezpośrednia komunikacja w sieci bezprzewodowej zgodnie ze standardem ZigBee (IEEE 802.15.4) 2,4GHz
- wbudowany przełącznik umożliwiający fizyczne wyłączenie zasilania oprawy,
- możliwość sterowania zasilaczem za pomocą sygnału analogowego (1-10V) lub cyfrowego DALI wraz ze zmianą sposobu sterowania poprzez zdalną zmianę oprogramowania,
- posiadają bezpotencjałowe wejście na sygnał z czujnika, który może sterować również innymi oprawami,
- możliwość pracy jako fotokomórka – włączania i wyłączania oprawy w oparciu o pomiar oświetlenia otaczającego,
- pomiaru prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła,
- wyjście na zasilanie czujnika ruchu – 12VDC,
- wbudowany GPS umożliwiający automatyczną lokalizację oprawy w systemie,
- monitorowanie czasu włączenia i wyłączenia opraw,
- monitorowanie zużycia energii,
- możliwość wymiany anteny w przypadku jej uszkodzenia.

6. Jednostka centralna systemu do komunikacji drogą GPRS

Parametry:

- urządzenie jednomodułowe zasilane napięciem 230V,
- możliwość zamontowania w szafie oświetleniowej,
- możliwość połączenia z siecią internetową poprzez sieć Ethernet lub sieć GPRS,
- możliwość montażu dwóch kart SIM,
- pozwala zarządzać grupą do 150 sterowników lokalnych za pośrednictwem sieci bezprzewodowej 2,4GHz pracującej zgodnie ze standardem ZigBee IEEE 802.15.4,
- rejestruje dane otrzymane ze sterowników lokalnych oraz je archiwizuje,
- posiada wbudowany zegar astronomiczny,
- możliwość połączenia z komputerem za pomocą kabla RJ45,
- wbudowane min. 2 wejścia dwustanowe do podłączenia urządzeń zewnętrznych,
- umożliwia zdalną aktualizację oprogramowania i zmianę parametrów pracy własnej.

7. Słupy oświetleniowe

Projektowane są słupy oświetleniowe: o wysokości 8m - oznaczone na projekcie symbolem „A”, o wysokości 5m - oznaczone na projekcie symbolem „B”, o wysokości 7m - oznaczone na projekcie symbolem „C” o następujących parametrach: stalowe, stożkowe, ocynkowane spawane bezszwowo metodą plazmową, posadowione na fundamencie dostosowanym wielkością, rozstawem i średnicą śrub do zastosowanego słupa. Spawanie metodą plazmową charakteryzuje się tym, że nie następują odkształcenia materiału oraz nie następuje osłabienie połączenia spawanego. Łączenie odbywa się bez materiału wypełniającego co wpływa na jakość spoiny a w efekcie na ochronę antykorozyjną i trwałość słupa. Dodatkowo powstająca spoina w wyniku spajania plazmowego jest niewidoczna co dodatkowo wpływa na estetykę słupa. Rozwiązaniem równoważnym może być zastosowanie słupa w którym spoina będzie niewidoczna, a łączenie odbywa się bez materiału wypełniającego np. słup stalowy, ocynkowany walcowany. Połączenia skręcane zabezpieczyć przed korozją. Połączenia śrubowe z fundamentem wyposażać w kapturki. Słupy w kolorze oprawy AKZO grey 900 sanded lub zbliżonym.

8. Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć 0.4 kV pracuje z uziemionym punktem zerowym transformatora w układzie TN-C. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowią aparaty i urządzenia z dobranym odpowiednio stopniem IP oraz odstępki izolacyjne. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi samoczynne wyłączenie zasilania.

9. Zestawienie ważniejszych materiałów:

<i>Lp.</i>	<i>Materiał</i>	<i>J.m.</i>	<i>Ilość</i>
1.	Szafka oświetleniowa SO, wraz z zabudowanym sterowaniem	kpl.	1
2.	Kabel YAKY 4x35mm ²	m	1700
3.	Słup stalowy, okrągły, stożkowy, wys. 8m, w kolorze oprawy	szt.	13
4.	Fundament słupa 8m	kpl.	13
5.	Oprawa typu LED max. 55W, min. 7900lm, 3900-4300K, CRI > 70, kolor AKZO grey 900 sanded, ze sterownikiem do komunikacji drogą radiową	szt.	14
6.	Słup stalowy, okrągły, stożkowy, wys. 5m, w kolorze oprawy	szt.	35
7.	Fundament słupa 5m	kpl.	35
8.	Oprawa typu LED max. 30W, min. 3900lm, 3900-4300K, CRI > 70, kolor AKZO grey 900 sanded, ze sterownikiem do komunikacji drogą radiową	szt.	35
9.	Słup stalowy, okrągły, stożkowy, wys. 7m, w kolorze oprawy, wysięgnik 1,0m	szt.	6
10.	Fundament słupa 7m	kpl.	6
11.	Oprawa typu LED max. 90W, min. 14000lm, 5500-6000K, CRI > 70, kolor AKZO grey 900 sanded, ze sterownikiem do komunikacji drogą radiową	szt.	6
12.	Wysięgnik 1m	szt.	18
13.	Wysięgnik podwójny, kąt 90°	szt.	1
14.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 600N	m	1355
15.	Rura ochronna Ø110 o odporności na ściskanie 750N	m	170
16.	Uziom pionowy, R<10Ω	kpl.	21
17.	Bednarka FeZn 25x4mm	m	63

10. Uwagi końcowe

- Z uwagi, iż projektowane oświetlenie uliczne pozostaje własnością Gminy Miejska Kościan do uzyskania pozwolenia na budowę nie jest wymagane uzgodnienie z ENEA OPERATOR S.A., granica stron jest w złączu kablowo-pomiarowym będącym poza granicą opracowania.
- Rozmieszczenia opraw dokonano na podstawie wytycznych inwestora.
- Wykonać wymagane pomiary odbiorcze.
- Prace wykonać zgodnie z PN /E, PN-IEC, SEP i PBUE.
- Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na, dz. nr 2672/1, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/17, 2756/19, 2756/20; obręb 0001 Kościan, jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN–MIASTO, na których został zaprojektowany. Zgodnie z przepisami z zakresu budowy oświetlenia zewnętrznego projektowana linia oświetleniowa nie powoduje ograniczenia w możliwości zagospodarowania lub zabudowy sąsiednich nieruchomości. Nieruchomości te nie znajdują się w obszarze oddziaływania planowanego obiektu.

Opracował

VI. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

- Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu
Rys. 2 Schemat ideowy zasilania

Rys. 1

Rys. 2

INFORMACJE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

Temat : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
OS. SZKOLNA W KOŚCIANIE
dz. nr 2672/1, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5,
2756/17, 2756/19, 2756/20;
obręb 0001 Kościan,
jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN – MIASTO
Gmina Miejska Kościan

Inwestor : GMINA MIEJSKA KOŚCIAN
Al. Kościuszki 22
64-000 Kościan

<i>Funkcja</i>	<i>Imię i nazwisko nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
PROJEKTOWAŁ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	inż. Robert Jamroży UPR. NR WKP/0146/POOE/08	
SPRAWDZIŁ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	mgr inż. Krzysztof Palica UPR. NR 335/DOŚ/15	
OPRACOWAŁ	inż. Bartłomiej Kaczmarek	

Miejsce i data opracowania – Rawicz kwiecień 2022

- 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
 - wytyczenie trasy kabla,
 - wykonanie wykopów pod linie kablową,
 - ułożenie kabli,
 - wykonanie niezbędnych połączeń elektrycznych,
 - wykonanie pomiarów kontrolnych i załączenie napięcia.
- 2. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:**
 - zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
 - zagrożenia przy rozładunku bębna z kablem,
 - zagrożenia przy rozwijaniu kabla z bębna,
 - zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym,
 - zagrożenie przy robotach wysokościowych.
- 3. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięciazgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRACACH NA WYSOKOŚCIACH:

Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń (rusztowania, pomosty, podnośniki) lub innych właściwych przy tego rodzaju pracach ochron, zabezpieczeń oraz drabin przystawnych i rozstawnych, słupolazów i szelek bezpieczeństwa.

Zabrania się wykonywania prac na wysokościach na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy.

Pracownicy pracujący na wysokościach oraz pracownicy z nimi współpracujący znajdujący się na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych. Przy organizowaniu pracy na wysokościach należy zwrócić szczególną uwagę na to, by stanowiska nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, albo nie były narażone na potrącenia przez środki transportowe (np. wózki elektryczne) lub inne.

Przy pracach na dachach należy stosować szelki bezpieczeństwa i liny asekuracyjne, przywiązując je do odpowiednio wytrzymałych części budynku. Gdy prace są prowadzone nad oszklonymi częściami dachu lub świetlikami, wówczas należy je przykryć odpowiednio długimi i grubymi deskami.

Do prac nad maszynami lub mechanizmami w ruchu należy zastosować specjalne rusztowania.

Na terenie wokół rusztowania należy określić i oznakować strefy niebezpieczeństwa o promieniu nie mniejszym niż 10% wysokości, z której mogą spadać materiały, lecz nie mniejszym niż 6m. Pomosty drewniane rusztowań powinny mieć szerokość nie mniejszą niż 1m i powinny być wykonane z desek o grubości co najmniej 0,05m. Odstępy między deskami pomostu nie powinny być większe niż 0,01m. Rusztowanie powinno mieć dwie podpory zamocowane do pomostu. Na wysokości powyżej 1,0m pomost powinien być wyposażony w barierę o wysokości 1,1m, przy czym deska na dole bariery powinna mieć szerokość 0,15m.

Zabrania się stania i przechodzenia pod miejscem pracy monterów na rusztowaniach lub drabinach. Nie wolno też przebywać pod unoszonymi przedmiotami. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- Instalację wewnętrzną wykonać zgodnie z projektem, normą wieloarkusową PN – IEC 60 364 i rozporządzeniem ministra infrastruktury (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz 690) „ w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz obowiązującymi przepisami.

ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać z projektem technicznym i trasami sieci i urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych.

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Dźwigi samojezdne

Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym zabrania się ustawiania dźwigu pod przewodami linii energetycznych i wykonywania pracy w tych warunkach.

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia.

Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy.

Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu i osobom zatrudnionym lub postronnym pełnego bezpieczeństwa.

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

UWAGI:

- **używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,**
- **prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E , PBUE oraz BHP,**
- **opracować projekt organizacji ruchu drogowego.**

- 4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich,
- materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt ppoż.,
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych.

Opracował:

DOKUMENTY FORMALNE

WARUNKI, OPINIE, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

Temat : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
OS. SZKOLNA W KOŚCIANIE
dz. nr 2672/1, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5,
2756/17, 2756/19, 2756/20;
obręb 0001 Kościan,
jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN – MIASTO
Gmina Miejska Kościan

Inwestor : GMINA MIEJSKA KOŚCIAN
Al. Kościuszki 22
64-000 Kościan

SPIS DOKUMENTÓW

1. Warunki przyłączenia ENEA Operator nr 2578/2022/OD5/ZR8 z dnia 24.01.2022r.
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 8P/2022 z dnia 15.02.2022r.
3. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GN-I.6630.353.2022 z dnia 05.09.2022r.
4. Uzgodnienie Zarządu Dróg Powiatowych w Kościanie nr ZDP.446.82.22.GZ z dnia 05.05.2022r.

Miejsce i data opracowania – Rawicz kwiecień 2022

Gmina Miejska Kościan
Aleja Tadeusza Kościuszki 2
64 - 000 Kościan

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:
oświetlenie uliczne, Kościan, ul. Uczniowska, dz. nr 2756/5
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 16 kW na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:

Linia napowietrzna nn - zasilanie ze stacji nr 05-1309, obwód 6.

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

Wykonać przyłącze kablowe o przekroju $4 \times 70 \text{ mm}^2$ ze słupa krańcowego istniejącej linii napowietrznej nn (przy posesji nr 30). Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego z pomiarem typu ZK1x-1P zabudowanym przy w/w słupie linii napowietrznej nn na terenie działki nr 2756/5 z dostępem do złącza od strony drogi ul. Uczniowskiej. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

Nie wymaga się rozbudowy sieci.

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

Przygotować miejsce do zabudowy projektowanego złącza kablowo - pomiarowego. Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej budynku powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30Ω .

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:

Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.).

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Złącze kablowo - pomiarowe.

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:

Przygotować miejsce do zainstalowania bezpośredniego układu pomiarowo - rozliczeniowego 3 faz. I lub II tar. (licznik oraz zabezpieczenia dostarczy i zabuduje ENEA Operator Sp. z o.o.)

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

- główne: WTN gG 40A, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ograniczniki mocy jednobiegunowe: 3 x 25A, złącze kablowo - pomiarowe,

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

moc zwarciova 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15 kW GPZ "Kościan",
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s,

IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAZEŃ:

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

X. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchylen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montazowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Warunki opracował:
Krzysztof Matuszewski

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Leszno
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Szymon Kowalczyk

D E C Y Z J A nr 8P/2022

Na podstawie:

- art. 50 ust. 1, art. 54 i art. 61 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741, ze zmianami)
- art. 104, 105 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735, ze zmianami)

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 13 grudnia 2021 r. Gminy Miejskiej Kościan z siedzibą przy Al. Tadeusza Kościuszki 22, 64-000 Kościan - w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ulicznego os. Szkolna w Kościanie (działki o numerach ewidencyjnych gruntów: 2670/1, 2672/1, 2672/3, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/9, 2756/13, 2756/15, 2756/17, 2756/18, 2756/19, 2756/20, 2757/1)

u s t a l a m

lokalizację inwestycji celu publicznego

1) rodzaj inwestycji:

inwestycja z zakresu infrastruktury technicznej - budowa oświetlenia ulicznego na os. Szkolna w Kościanie (działki o numerach ewidencyjnych gruntów: 2670/1, 2672/1, 2672/3, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/9, 2756/13, 2756/15, 2756/17, 2756/18, 2756/19, 2756/20, 2757/1),

2) warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

a) warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

- budowa oświetlenia ulicznego – linii kablowej 0,4 kV o długości do 2000,0 m i do 50 słupów oświetleniowych wraz z oprawą,

b) ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- bez uwag

c) obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- bez uwag

d) wymagań dotyczących interesów osób trzecich:

- inwestycja nie może pozbawiać dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków

łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,

- należy zastosować rozwiązania zapewniające ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- wszelkie szkody wynikłe podczas realizacji inwestycji w stosunku do osób trzecich pokryje inwestor,
- wody opadowe i roztopowe należy odprowadzać na teren własnej działki,

e) ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- bez uwag.

3) Linie rozgraniczające teren inwestycji

stanowią granice działek o numerach ewidencyjnych gruntów: 2670/1, 2672/1, 2672/3, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/9, 2756/13, 2756/15, 2756/17, 2756/18, 2756/19, 2756/20, 2757/1,

4) zgodnie z art. 65 decyzja niniejsza wygasa jeśli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Uzasadnienie

Dnia 13 grudnia 2021 r. do tut. Urzędu wpłynął wniosek Gminy Miejskiej Kościan z siedzibą przy Al. Tadeusza Kościuszki 22 64-000 Kościan - w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ulicznego na ul. Szkolnej, ul. Uczniowskiej, ul. Północnej (działki o numerach ewidencyjnych gruntów: 2670/1, 2672/1, 2672/3, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/9, 2756/13, 2756/15, 2756/17, 2756/18, 2756/19, 2756/20, 2757/1).

Stosownie do art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (zwanej dalej ustawą) o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia na ul. Szkolnej, ul. Uczniowskiej, ul. Północnej w Kościanie (działki o numerach ewidencyjnych gruntów: 2670/1, 2672/1, 2672/3, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/9, 2756/13, 2756/15, 2756/17, 2756/18, 2756/19, 2756/20, 2757/1) strony postępowania zawiadomiono w drodze obwieszczenia, zaś właścicieli i użytkowników wieczystych nieruchomości, na których lokalizowana jest inwestycja celu publicznego zawiadomiono pismem z dnia 15 grudnia 2021 r. nr GM 6733.30.2021.

Zgodnie z art. 53 ust. 3 pkt. 1 i 2 ustawy, dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, a także analizy stanu faktycznego i prawnego terenu na którym przewiduje się realizację inwestycji. Stwierdzono, iż obecnie teren inwestycji określony we wniosku nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, jak również nie przystąpiono do jego sporządzenia. W związku z powyższym w stosunku do działek nie objętych ustaleniami mpzp przeprowadzono postępowanie administracyjne w oparciu o przepisy rozdziału 5 (*Lokalizacja inwestycji celu publicznego i ustalanie warunków zabudowy w odniesieniu do innych inwestycji*) w/w ustawy.

Realizacja planowanej inwestycji nie spowoduje naruszenia ładu przestrzennego, walorów architektonicznych i krajobrazowych, wymagań ochrony środowiska, ochrony środowiska kulturowego i dóbr kultury, ochrony zdrowia, walorów ekonomicznych przestrzeni.

Teren inwestycji stanowi pas drogowy ul. Szkolnej – droga powiatowa nr 3980P, ul. Uczniowskiej – droga gminna, ul. Północnej – droga powiatowa nr 3970P.

Projekt decyzji przygotował Marek Kaminski posiadający uprawnienia do sporządzenia projektu decyzji o warunkach zabudowy/decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego ustaleniu na podstawie art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021r., poz. 741).

Po uzyskaniu uzgodnień powiadomiono strony o zakończeniu postępowania dowodowego w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego na obszarze miasta Kościana.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania (czyli nie wcześniej niż organ decyzję wyda) strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik:
Nr 1 – załącznik graficzny

Otrzymują:

1. Strony postępowania – w aktach sprawy
2. a/a

Projekt decyzji sporządził Marek Kaminski
Uprawniony do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na podstawie art. 50 ust. 4 w związku z art. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021r., poz. 741 t.j.)

mk

Decyzja stała się ostateczna
Kościan, dnia 10.03.2022
podpis



Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Kościańskiego za pomocą
środków komunikacji elektronicznej
w siedzibie Starostwa Powiatowego w Kościanie, al. Kościuszki 22, 64-000 Kościan
Termin zakończenia narady: 2022-09-05

Znak sprawy: GN-L.6630.353.2022

Wnioskodawca: Sylwia Jamroży Robotech Investment
63-920 Pakosław, ul. Lipowa 11

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: dz. nr 2672/1, 2672/3, 2672/4, 2673/1, 2753, 2755, 2756/5, 2756/17, 2756/19, 2756/20;
obręb 0001 Kościan, jedn. ewid. 301101_1 KOŚCIAN – MIASTO

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, inna, napięcie 0.4 kV

Informacje uzupełniające:

napięcie 0.4 kV

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Paulina Dubska-Frączek


Stanowisko służbowe przewodniczącego narady: Starszy Geodeta do spraw koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Kościanie

Podmiot w posiadaniu sieci uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	DUON Dystrybucja Sp. z o.o. Arkadiusz Walczak	nie dotyczy Nie dotyczy
2.	Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Leszno	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Września	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Kościan	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Gmina Kościan Leszek Nowak	nie dotyczy Nie dotyczy
6.	HAWK TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji Mariusz Kochański	nie dotyczy Nie dotyczy
7.	INEA S.A. Aleksandra Michałek	pozytywne z uwagami Warunki Techniczne Jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fiberhost S.A.:

Susza-Frączek Strona 1 z 6 (22kos)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ROBERT JAMROŻY

		<p>1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.</p> <p>2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fiberhost S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.</p> <p>3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.</p> <p>4. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fiberhost S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fiberhost S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fiberhost S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fiberhost S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fiberhost S.A. z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fiberhost S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fiberhost S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fiberhost S.A.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fiberhost S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fiberhost S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fiberhost S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fiberhost S.A.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołami odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fiberhost S.A.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury</p>
--	--	--



Strona 2 z 6 (22kos)

		telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fiberhost S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
8.	Internet Wielkopolska Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9.	LUBONET Łukasz Łajszner	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
11.	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	PGNiG Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Marek Bartkowiak	pozytywne bez uwag Brak uwag
13.	PKP CARGO S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14.	PKP Energetyka Obsługa Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	PKP ENERGETYKA S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	PKP TELKOL Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Lesznie	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
19.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Śremie Andrzej Ślenzak	pozytywne z uwagami Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, - w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), - w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, - w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu (jak poniżej) w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej. - Gazownia Śrem, ul. Nadbrzeżna 12, tel. 61 854 51 40, gazownia.srem@psgaz.pl

Jutka-Topan

20.	Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. _____ Lech Tatarski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
21.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu Sp. z o.o. (Dział wodociągowo-kanalizacyjny)	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	RWE Energie Odnawialne Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23.	TK TELEKOM Sp. z o.o. _____ Roman Wołniak	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
24.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. _____ Aleksandra Michałek	pozytywne z uwagami _____ WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 05.09.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
25.	Wodociąg Kościański Sp. z o.o. _____ Tomasz Michałski	pozytywne z uwagami _____ Uwaga - w miejscu skrzyżowań lub w pobliżu urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych wykopy należy prowadzić ręcznie, przy zachowaniu normatywnych odległości.
26.	Zakład Komunalny w Śmiglu Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28.	Zarząd Dróg Powiatowych w Kościanie	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ;	Stanowisko/treść uwagi:
1.	Burmistrz Gminy Czempin	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Burmistrz Miasta i Gminy Krzywiń	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Burmistrz Miasta Kościana	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Burmistrz Śmigla	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Wójt Gminy Kościan	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Julia Trzeciak

Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko	Stanowisko/treść uwagi:
1.	Przewodniczący narady koordynacyjnej Paulina Dubska-Frączek	Na mapie do celów projektowych w granicach obszaru, który był przedmiotem aktualizacji nastąpiły zmiany - treść mapy zasadniczej znajdującej się w PZGiK przedstawia załącznik nr 1 do protokołu z narady koordynacyjnej. Na mapie do celów projektowych brak m.in. projektowanego przewodu elektroenergetycznego NN (id uzgodnienia GN-L.6630.119.2022, data zakończenia narady koordynacyjnej 04.04.2022 r.) zlokalizowanego na działce nr 2453, obręb Kościan oraz zainwentaryzowanego przewodu elektroenergetycznego NN (id uzgodnienia GN-L.6630.108.2022, id zgłoszenia pracy geodezyjnej GN-L.6640.1441.2022, id materiału zasobu P.3011.2022.1450) zlokalizowanego na działce nr 2756/5, obręb Kościan. Przebieg ww. przewodów przedstawia załącznik nr 1 do protokołu z narady koordynacyjnej.

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono****,

złożono****,

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z up. STAROSTY
Paulina Dubska-Frączek
STAROSTA POWIATU WYŻEŃSKIEGO
KARTOGRAMI, KATASTRU I GOSPODARSTWA
Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

2. Zgodnie z § 12 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. poz. 1374) powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznej na podstawie wyników nadarad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy (Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne).

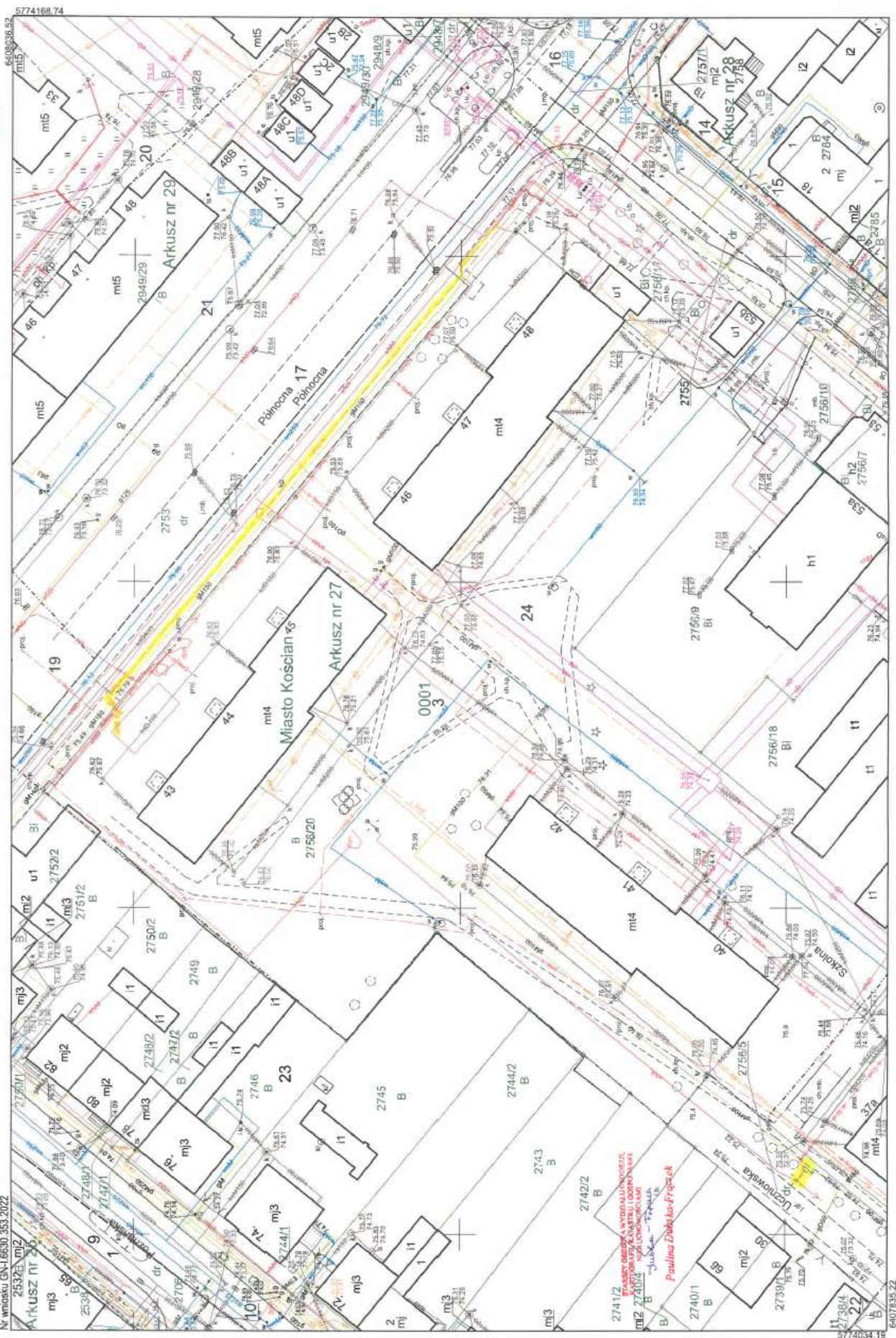
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz.1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niemieckie, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.

Justyna Topolka

Załącznik nr 1 do protokołu z narady koordynacyjnej
Nr wniosku GN-I.6630.353.2022



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
ROBERT JAMROŻY

[illegible][illegible]

For the full text of this article, please go to the journal website at <http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

JOURNAL OF DOCUMENTATION
vol. 60 no. 1
ISSN 0022-019X

[illegible]

Kościan, dnia 05 maja 2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) i Uchwały Zarządu Powiatu Kościańskiego Nr 192/687/06 z dnia 13.09.2006 r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Kościanie do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku złożonego w imieniu: Gminy Miejskiej Kościan, Al. Kościuszki 22, 64-000 Kościan, przez: ROBOTECH Robert Jamroży, ul. Piastowska 17/8, 63-900 Rawicz,

postanawiam

wyrazić zgodę na umieszczenie urządzeń oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3970P Kościan ul. Północna (dz. nr 2753) i nr 3980P Kościan ul. Szkolna (dz. nr 2755, 2672/3, 2673/1), pod następującymi warunkami:

- lokalizacja projektowanych urządzeń zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym,
- dokonać właściwego zagęszczenia wykopu, potwierdzone badaniem laboratoryjnym,
- przejścia poprzeczne pod jezdnią, parkingiem i umocnionymi zjazdami wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej na głębokości min. 1,00m,
- komory robocze lokalizować min. 1,00m od zewnętrznej krawędzi umocnionych,
- w obrębie ingerencji odtworzyć naruszone powierzchnie w tej samej technologii,
- tereny zieleni obsiać trawą - wymagana pielęgnacja do dwóch tygodni,
- przywrócić pas drogowy do stanu zgodnego z obowiązującymi warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne.

Niniejszą decyzję wydaje się na okres jednego roku i nie narusza praw osób trzecich.

Uzasadnienie

Zgodnie z obowiązującym prawem urządzenia oświetleniowe w pasie drogowym drogi publicznej zostały zaliczone do wyposażenia technicznego drogi i mają niewątpliwą związek z prowadzeniem, zabezpieczeniem i obsługą ruchu (art. 4 pkt 1 ustawy o drogach publicznych, tekst jednolity Dz.U. z 2021 r. poz. 1376 ze zm. oraz §109 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz.124 ze zm.). Zdaniem organu, które urządzenia techniczne znajdujące się w pasie drogowym są częścią drogi publicznej jako całości techniczno-użytkowej, decyduje – z woli ustawodawcy – związek funkcjonalny z drogą, nie zaś prawo własności bądź inne prawo rzeczowe lub obligatoryjne podmiotów, które są inwestorem lub wbudowują elementy składowe drogi publicznej i mają obowiązek je utrzymywać, naprawiać oraz eksploatować. Lokalizacja urządzeń nie może ingerować w skrajnię drogową, która przy jezdni ograniczonej krawężnikiem wynosi 0,50m, a dla ruchu rowerowego 0,20m. Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 1923 ze zm.).



Pouczenie:

Niniejsze uzgodnienie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym. O wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego Inwestor powinien zwrócić się w trybie i na warunkach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych oraz rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (tekst jednolity Dz.U. z 2016 r. poz. 1264) przedstawiając:

- nazwę i siedzibę podmiotu występującego o zajęcie pasa drogowego,
- cel zajęcia pasa drogowego,
- lokalizację i powierzchnię zajętego pasa drogowego, uwzględniając cały plac budowy,
- harmonogram robót w przypadku etapowego prowadzenia robót,
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic oraz wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego,
- zatwierdzony projekt organizacji ruchu drogowego gdyż zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,
- Oświadczenie o zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.

Od niniejszego postanowienia przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszego postanowienia, za pośrednictwem organu, który je wydał.

Załącznik:

Plan sytuacyjny w skali 1:500

Z upoważnienia Zarządu Powiatu Kościańskiego

Z up. Zarządu Powiatu Kościańskiego
mgr inż. Dariusz Korzeniowski
DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Kościanie

Otrzymują:

1. ROBOTECH Robert Jamroży
ul. Piastowska 17/8
63-900 Rawicz
2. a/a
ZDP.446.82.22.GZ

