

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Inwestycja	Budowa drogi gminnej w m. Kozienice		
Obręb Ewidencyjny	0004 - Kozienice		
Jednostka ewidencyjna	140705_4 – Kozienice Obszar Miejski		
Numery Działek	3411/2; 3408/1; 5005//1; 5006/2; 5008 które ulegną podziałowi, 5007 do czasowego zajęcia na czas wykonywania włączenia z drogą gminną – ul. Batalionów Chłopskich, 5006/1 do czasowego zajęcia na czas wykonywania chodnika w drodze powiatowej – ul. Parkowa, 6839/1 do czasowego zajęcia na czas wykonania włączenia do drogi wewnętrznej.		
Branża	Elektryczna		
Inwestor	Gmina Kozienice ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice	 <b>kozienice</b> idealne na szczęście	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Jednostka Projektowa	 <b>JMS SANITECHNIKA</b>	<b>JMS SANITECHNIKA Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe</b> mgr inż. Maciej Stachowicz Ul. Szczęśliwa 15, 26-900 Kozienice	
Projektant	Nr uprawnień	Nr OIIB	Podpis
mgr inż. Daniel Maksym	MAZ/0585/POOE/12	MAZ/IE/0097/10	
Data opracowania	25-11-2021	Egz nr	1
<u>SPIS ZAWARTOŚCI</u> 1. Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego 2. Projekt architektoniczno-budowlany – część opisowa Opinia geotechniczna 3. Dokumenty projektantów 4. Projekt architektoniczno-budowlany – część rysunkowa: Lokalizacja – rys. nr 1PAB			

## UWAGA:

Projekt budowlany składa się z niezależnie opracowanych części , które dołącza się do wniosku zgłoszenia robót budowlanych:

- **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**
- **OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY**

Nie dołącza się do wniosku zgłoszenia robót budowlanych następującą część projektu budowlanego

- **PROJEKT TECHNICZNY**

## Projekt architektoniczno-budowlany - część opisowa.

### 1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia drogowego w m. Kozienice - dł projektowanej trasy linii – 103 m

Kat. Obiektu budowlanego : XXVI

### 2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego;

Budowa elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia drogowego w m. Kozienice- dł projektowanej trasy linii – 103 m

### 3) Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

Projektuję się linię elektroenergetyczną kablową niskiego napięcia 0,23 kV o długość trasy 103 m, na projektowanych słupach stalowych o wysokości 4 m – wysokość zawieszenia opraw oświetleniowych – 4 m. Oprawy Ledowe o mocy 18 W, 2300 lm. Dostęp do projektowanych urządzeń od strony drogi publicznej.

### 4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego;

- linia kablowa niskiego napięcia 0,23 kV o długość trasy 103 metrów
- budowa konstrukcji wsporczych- słupy stalowe o dł 4 m – 5 szt
- montaż opraw oświetleniowych LED o mocy 18 W – 5 szt

### 5) Opinia geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;

Opinię geotechniczną sporządzono na zlecenie inwestora, który planuje budowę elektroenergetycznej linii napowietrznej niskiego napięcia oświetlenia drogowego 0,23 kV, w obrębie geodezyjnym 0004 - Kozienice gm. Kozienice. Zakres prac obejmuje budowę elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia oświetlenia drogowego 0,23 kV,. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia budowlanych (DZ.U. Z 2012 nr 0 poz. 463), obiekt budowlany jakim jest linia elektroenergetyczna zaliczyć należy do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Są to proste konstrukcja w niewielkim obiektach budowlanych w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów i zagrożenie życia i mienia jest małe. Badania kategorii I oceniono wstępnie rozpoznając warunki gruntowe i na podstawie doświadczenia uzyskane z sąsiednich budowli .

**W związku z czym stwierdza się iż w podłożu projektowanej inwestycji występują proste warunki gruntowe.**



6) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

Inwestycja nie jest związana z odprowadzaniem ścieków, zanieczyszczeniem atmosfery ani gleby, nie przewiduje się wycinki drzew. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje emisji zanieczyszczeń gazowych, zapachów, pyłowych i płynnych. Brak wpływu na zdrowie ludzi. Inwestycja nie wpłynie znacząco na stan środowiska naturalnego i nie pogorszy jego stanu.

Zakres projektowanych robót.

- linia kablowa niskiego napięcia 0,23 kV o długość trasy 103 metrów
- budowa konstrukcji wsporczych- słupy stalowe o dł 4 m – 5 szt
- montaż opraw oświetleniowych LED o mocy 18 W – 5 szt

Stan projektowany.

Projektuję się linię elektroenergetyczną kablową niskiego napięcia 0,23 kV o długość trasy 103 m, na projektowanych słupach stalowych o wysokości 4 m – wysokość zawieszenia opraw oświetleniowych – 4 m. Oprawy Ledowe o mocy 18 W, 2300 lm. Dostęp do projektowanych urządzeń od strony drogi publicznej.

Projektowana linia elektroenergetyczna oświetlenia drogowego w pasie drogi gminnej o długości trasy 103 m wykonana jako kablowa kablem ziemnym typu YAKXs 4 x 35 mm<sup>2</sup>.

Projektowany kabel ułożyć w pasie dróg gminnych i osiedlowych w rowie kablowym na głębokości 100 cm na podsypce z piasku grubości 10 cm. Następnie kabel przykryć 10 cm warstwą piasku. Rów kablowy zasypać ziemią rodzimą bez kamieni i gruzu. Ziemię w rowie kablowym zagęścić w warstwach. Na skrzyżowaniu z istniejącą infrastrukturą (gaz, kanalizacja, woda, droga) kabel oświetleniowy ułożyć w rurze DVK 110 mm wloty rury zabezpieczyć przed przedostaniem się do jej wnętrza wilgoci.

Nad kablem w odległości 30 cm ułożyć folię sygnalizacyjną koloru niebieskiego. W celu skompensowania możliwych przesunięć gruntu, przewiduje się 1m kabla na wprowadzenie do słupa i 1 m do tabliczki słupowej oraz 4 % zapasu eksploatacyjnego. Na kabel należy nałożyć opaski identyfikacyjne co 10 m w trasie oraz przy wprowadzeniu do słupa, opis na opasce powinien zawierać relacje kabla, przekrój, wykonawcę oraz rok ułożenia

Całość prac prowadzić zgodnie z postanowieniami normy N SEP-E-004

**UWAGA!**

**Nad kablem YAKXs układać bednarkę uziemiającą Fe /Zn 25 x 4 i połączyć do zacisków słupów. Uziemienie poniżej 30 Ω.**

Ochrona podstawowa

Zgodnie z normami i przepisami ochrona podstawowa przed porażeniem realizowana będzie poprzez::


- Izolację podstawową (fabryczną).
- Osłony.

Ochrona przed dotykiem pośrednim

Ochrona dodatkowa realizowana będzie poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieciowym TN - C.

**UWAGA: Szczegółowe informacje w części PROJEKT TECHNICZNY**

# OŚWIADCZENIE

<b>Inwestycja</b>	Budowa drogi gminnej w m. Kozienice		
<b>Obręb Ewidencyjny</b>	0004 - Kozienice		
<b>Jednostka ewidencyjna</b>	140705_4 – Kozienice Obszar Miejski		
<b>Numery Działek</b>	3411/2; 3408/1; 5005//1; 5006/2; 5008 które ulegną podziałowi, 5007 do czasowego zajęcia na czas wykonywania włączenia z drogą gminną – ul. Batalionów Chłopskich, 5006/1 do czasowego zajęcia na czas wykonywania chodnika w drodze powiatowej – ul. Parkowa, 6839/1 do czasowego zajęcia na czas wykonania włączenia do drogi wewnętrznej.		
<b>Branża</b>	Elektryczna		
<b>Inwestor</b>	Gmina Kozienice ul. Parkowa 5 26-900 Kozienice		 <b>Kozienice</b> idealne na szczęście

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Prawo Budowlane Dz. U. 2020 poz. 1333 oraz ustawy z dnia 13 lutego 2020r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020r. Poz.471, Dz. U. z 2021r. Poz.1169)

**oświadczam, że Projekt p.t.:**

„Budowa drogi gminnej w m. Kozienice– branża elektryczna” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant

mgr inż. DANIEL MAKSYM  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 MAZ/0585/POQE/12.....





MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/285/12/16

Warszawa, dnia 20 grudnia 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2000 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tłust. jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
nadaje:

**Panu Danielowi Sebastianowi Maksymowi**  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 23 czerwca 1982 roku w m. Kozienice, synowi Krzysztofa

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0585/POOE/12

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

#### Szczegółowy zakres uprawnień

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

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, kolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, kolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

#### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

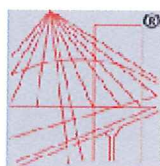
2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Booss



#### Otrzymują:

1. Pan Daniel Sebastian Maksym  
26-900 Janów 50
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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-SAF-VFH-P9M \***

Pan DANIEL SEBASTIAN MAKSYM o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0097/10

adres zamieszkania JANÓW 50, 26-900 KOZIENICE

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-03-01 do 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-25 roku przez:

Roman Luliś, 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. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



