

# PROJEKT BUDOWLANY

Projekt Techniczny (wykonawczy) Tom IV Instalacje elektryczne



Inwestycja – nazwa zamierzenia budowlanego  
Termomodernizacja budynku Oficyny Pałacowej Muzeum Romantyzmu w Opiniogórze  
ul. Zygmunta Krasińskiego 9  
06-406 Opiniogóra Górna  
działka nr ew. 140207\_2.0020.64\_BUD

TEREN INWESTYCJI		ADRES INWESTYCJI		
Numer działki, arkusz mapy , identyfikator działki inwestycyjnej	jednostka ewidencyjna obręb	miejsowość	ulica	numer
140207_2.0020.64_BUD	Opiniogóra Górna	Opiniogóra Górna	Zygmunta Krasińskiego	9

inwestor

**Muzeum Romantyzmu w Opiniogórze**  
**ul. Zygmunta Krasińskiego**  
**06-406 Opiniogóra Górna**

jednostka projektowania - projektant

Piotr Jański  
ul. Racławicka 79/3  
53-146 Wrocław

uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr W/07/2012

imiona i nazwiska osób posiadających uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności opracowujących poszczególne części projektu

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTOWAŁ/OPRACOWAŁ	SPRAWDZIŁ
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. JERZY SZYMCZYK uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr Wa-43/92	mgr inż. Jarosław Kuśmierczyk uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr: MAZ/0096/PWBE/22

## Projekt techniczny

zgodny z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 poz. 1609 z późn. zm.)

## spełniający wymagania dla projektu wykonawczego

w rozumieniu rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 poz. 2454 z późn. zm.)”

zakres opracowania

BRANŻA	STADIUM	NR EGZEMPLARZA
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	PT/PW	

miejsce i data sporządzenia projektu: Wrocław 09.2025

## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
1.1	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
1.2	ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
<b>2</b>	<b>ZASILANIE OBIEKTU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ.....</b>	<b>4</b>
2.1	PODSTAWOWE PARAMETRY SYSTEMU ZASILANIA .....	4
2.2	OSZACOWANIE MOCY .....	4
2.3	ZASILANIE I POMIAR ENERGII .....	4
2.4	GŁÓWNE TRASY KABLOWE .....	4
2.5	ROZDZIELNICE .....	4
<b>3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE .....</b>	<b>4</b>
3.1	WYTYCZNE INSTALACYJNE .....	4
3.2	SPOSÓB UKŁADANIA PRZEWODÓW: .....	5
3.3	OŚWIETLENIE AWARYJNE.....	5
3.4	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH 230V. ....	5
3.5	INSTALACJA SIŁOWA .....	5
3.6	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I UZIEMIENIA. ....	6
<b>4</b>	<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.....</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA .....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>UZIOM.....</b>	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>ZAGADNIENIA BHP .....</b>	<b>7</b>
<b>10</b>	<b>UWAGI KOŃCOWE.....</b>	<b>7</b>
<b>11</b>	<b>KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH I ZAŚWIADCZENIA Z IZB ARCHITEKTONICZNYCH I BUDOWLANYCH .....</b>	<b>9</b>

# 1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji elektrycznych dla opracowania:

**Termomodernizacja budynku Oficyny Pałacowej Muzeum Romantyzmu w Opiniogórze**  
ul. Zygmunta Krasińskiego 9  
06-406 Opiniogóra Górna  
działka nr ew. 140207\_2.0020.64\_BUD

## 1.1 Podstawa opracowania.

Niniejszy projekt opracowano na podstawie następujących założeń dokumentów:

- założenia i wymagania Inwestora;
- uzgodnienia projektowe z branżą architektoniczną, konstrukcyjną i sanitarną;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane”, Dz.U. 2022 poz. 1557ze zm.;
- warunki ochrony przeciwpożarowej;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – tekst jednolity Dz.U. 2022 r. poz. 1225, ze zm.;
- normy PN-E, PN-IEC, oraz zasady wiedzy technicznej.

**Niniejszy Projekt został opracowany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów państwowych w zakresie budownictwa i obowiązujących Polskich Norm.**

Całość instalacji elektrycznych wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Należy uwzględnić wszystkie niezbędne materiały, urządzenia i prace nie uwzględnione w tej dokumentacji, a niezbędne do odbioru i prawidłowego działania instalacji.

## 1.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje swoim zakresem;

- rozdzielnice elektryczne
- instalację gniazd wtykowych
- instalację oświetlenia
- instalację wyrównawczą

W skład opracowania wchodzi

- opis instalacji i zasilania elektroenergetycznego
- opis standardów wykonania instalacji
- oszacowanie mocy zapotrzebowanej
- rozplanowanie podstawowych urządzeń wyposażenia obiektu
- 

W zakres opracowania nie wchodzi część zasilania zewnętrznego Zakładu Energetycznego.

## 2 ZASILANIE OBIEKTU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

### 2.1 Podstawowe parametry systemu zasilania.

Dla budynku ustalone są następujące parametry sieci zasilającej:

- Napięcie zasilania 0,4/0,23 kV
- Współczynnik mocy  $\text{tg} \varphi \leq 0,4$

Sieć zewnętrzna TNC

### 2.2 Oszacowanie mocy.

Istniejąca moc przyłączeniowa jest wystarczająca na pokrycie zapotrzebowanie budynku po remoncie i zasileniu zamontowanych urządzeń.

### 2.3 Zasilanie i pomiar energii.

Obiekt zasilany z istniejącego złącza. Instalacja 2 przewodowa podlega całkowitej wymianie na 3 przewodową. Istniejąca instalacja 3 przewodowa może zostać zachowana jeżeli pomiary instalacji będą poprawne.

### 2.4 Główne trasy kablowe.

. Układać podtynkowo , ograniczyć ilość instalacji układanych w rurkach i listwach instalacyjnych.

Stosować przewody w klasie CPR B2ca na obiekcie.

### 2.5 Rozdzielnice

Uwagi ogólne :

- Rozdzielnice będą prefabrykowane, wyposażona w aparaturę modułową o wytrzymałości zwarciowej min 6kA.
- Osprzęt zamocowany na szynach profilowanych TH35.
- Osprzęt będzie oznakowany przez etykiety zgodnie ze schematem jednokreskowymi. Oznakowanie ich będzie zrealizowane przez przyklejoną etykietę, grawerowane czarno na białym tle.
- Oprócz dokumentacji powykonawczej wykonany będzie schemat jednokreskowy i umieszczony na sztywnym podkładzie i trwale zamocowany na wewnętrznej stronie drzwi rozdzielnic.
- Wszystkie żyły i zaciski będą oznakowane. Przewód neutralny -jasnoniebieski, ochronny żółto-zielony.

## 3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Projektuje się :

- instalację oświetleniową, gniazd wtykowych
- instalację uziemień, połączeń wyrównawczych

### 3.1 Wytyczne instalacyjne

1 – Na drogach ewakuacyjnych stosować przewody Klasy B2ca

2 - W obwodach 230V / 400V stosować przewody z żyłą ochronną.

3 - W obwodach gniazd wtyczkowych stosować tylko gniazda ze stykiem ochronnym. Stosować przewód 3×2,5 mm<sup>2</sup>.

4 - W obwodach oświetlenia stosować przewód 3/4×1,5 mm<sup>2</sup>.

5- Sprzęt i osprzęt instalacyjny należy mocować do podłoża w sposób trwały zapewniający mocne i bezpieczne jego osadzenie.

### 3.2 Sposób układania przewodów:

Zaprojektowano wewnętrzne linie zasilające jako kablowe prowadzone w tynku. Stosować kable i według klasyfikacji CPR –na podst. Normy SEP –E-007:2017-09. Używać kabli i przewodów z żyłami miedzianymi (ozn. w opisie Cu).

**Stosować w budynku poza drogami ewakuacyjnymi** przewody i kable klasy B2ca -s2d1.

**Stosować na drogach ewakuacyjnych** przewody i kable klasy B2ca -s1b na przykład:

1. kabel N2XH-J odpowiednik YKY

w tynk , na korytka kablowe- Kable 750 NHXMH-J 3(4,5)x1,5 tzn odpowiednik YDYżo 3(4,5)x1,5mm<sup>2</sup>

Przewody instalacji oświetlenia i gniazd wtykowych ogólnych układać podtynkowo, w sufitach i ścianach, osprzęt podtynkowy IP 20, w pobliżu miejsc narażonych na bryzgi wody min. IP44. Puszki do osprzętu podtynkowego powinny być odpowiednie do warunków w miejscu instalowania; Głębokość puszek powinna zapewnić wygodne połączenie doprowadzonych przewodów.

Przebiecie w stropie uszczelnić ogniowo oraz przepusty w ścianach . Dokładniejsze wskazówki uszczelnień ppoż w punkcie „ochrona przeciwpożarowa” opisu.

**W obrębie pomieszczeń mokrych** przewody układać podtynkowo, w rurkach ochronnych na uchwytych i w korytach kablowych. Osprzęt natynkowy IP 44, oprawy oświetleniowe min IP55. Instalacja oświetlenia

Instalacje oświetleniowe wykonać przewodem 3/4 x 1,5 mm<sup>2</sup> prowadzonym p/t lub na korytach kablowych (sufity podwieszane).

### 3.3 Instalacja oświetlenia

Instalacje oświetleniowe wykonać przewodem 3/4 x 1,5 mm<sup>2</sup> prowadzonym p/t lub na korytach kablowych (sufity podwieszane). Zachować Zabytkowe oświetlenie.

### 3.4 Oświetlenie awaryjne

Instalacje oświetleniowe wykonać przewodem 3/4 x 1,5 mm<sup>2</sup> prowadzonym p/t lub koryta kablowe . Projektuje się zastosowanie opraw oświetlenia awaryjnego z własnym zasilaniem awaryjnym. Natężenie oświetlenia drogi ewakuacyjnej (pas o szer. 1m) powinno wynosić nie mniej niż 1lx, a przy punktach pierwszej pomocy oraz urządzeniach ppoż. nie będących na drodze ewakuacji, nie mniej niż 5lx.. Czas włączenia oświetlenia ewakuacyjnego po zaniku oświetlenia podstawowego powinien być mniejszy niż 2 sekundy. Droga ewakuacji będzie oznakowana podświetlanymi i fluorescencyjnymi znakami informacyjnymi. Zastosować oprawy indywidualne LED z wbudowanymi akumulatorami. Oprawy te powinny posiadać atest CNBOP i mieć funkcję autotestu.

### 3.5 Instalacja gniazd wtykowych 230V.

Całość instalacji gniazd wtykowych będzie wykonywana przewodem typu 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>. W pomieszczeniach sanitarnych projektuje się gniazda wtykowe hermetyczne z bolcem ochronnym, IP44, montowane na wys 1,2 m od podłogi(chyba że na rysunkach opisano inaczej) . W pozostałych pomieszczeniach gniazda wtykowe z bolcem ochronnym, IP20 montowane na wys. 0,2 m od podłogi. Wysokości instalacji osprzętu mogą zostać zmienione w fazie wykonawczej na budowie po uprzedniej konsultacji z inwestorem.

### 3.6 Instalacja siłowa

Projektuje się wydzielone obwody do zasilania urządzeń technologicznych. Z linii trójfazowej zasilone będą również wszystkie odbiorniki instalacji ogrzewania wymagające takiego zasilania. Połączenia elektryczne odbiorników 3 fazowych będą wykonane przewodem pięciożyłowym.

### 3.7 Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemienia.

Wykonać połączenie szyny ochronnej każdej rozdzielnicy elektrycznej, metalowych rur, urządzeń, oraz wszystkich pozostałych stałych konstrukcji metalowych mogących znaleźć się pod napięciem, z uziomem. Szynę połączeń wyrównawczych/uziemiającą GSW umieścić obok rozdzielnicy RG. Szynę PE każdej rozdzielnicy połączyć z szyną GSW/ przewodem LgYżo 35mm<sup>2</sup> . W pom technicznym wykonać lokalne szyny wyrównawcze.

Podłączyć do szyn połączeń wyrównawczych wszystkie metalowe masy, które mogą znaleźć się pod napięciem przewodem DYżo 6 mm<sup>2</sup>.

## 4 INSTALACJE TELETECHNICZNE.

Przyłącze teletechniczne istniejące, okablowanie nie podlega wymianie..

## 5 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.

Jako podstawową ochronę od porażeń prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochronną kabli, przewodów i urządzeń. Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim przewidziano dostatecznie szybkie samoczynne wyłączenie zasilania (do 0,4 sek. dla obwodów odbiorczych dla urządzeń użytkowanych w przeciętnych warunkach i 0,2 sek dla urządzeń użytkowanych w pomieszczeniach o zwiększonym zagrożeniu porażeniowym , oraz do 5 sek. dla obwodów zasilania i rozdzielczych) za pomocą wyłączników różnicowoprądowych, bezpieczników i wyłączników instalacyjnych nadmiarowo-prądowych. Po zakończeniu robót, należy wykonać badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej dla wszystkich urządzeń elektrycznych.

## 6 OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA.

W projekcie przewiduje się następujące przedsięwzięcia służące ochronie p.poż.:

Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu PWP **istniejący**, oświetlenie awaryjne/ewakuacyjne ..

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Obiekt wyposażony jest w główny wyłącznik prądu, pozostaje.

Przepusty instalacyjne

Przejścia instalacji elektrycznych przez ściany w budynku uszczelnione będą do klasy odporności ogniowej tych ścian ( EI 60, EI 30).Przepusty instalacyjne przewodów o średnicy powyżej 40mm przez ściany i stropy pomieszczeń zamkniętych powinny mieć klasę odporności ogniowej tych elementów.

## 7 OCHRONA PRZECIWPRZEPięCIOWA

W budynku zastosowano ochronniki przepięciowe chroniące instalację od przepięć łączeniowych i atmosferycznych. Ochronniki typu T1,T2 zaprojektowano w rozdzielnicy RPO. W podrozdzielnicach zastosować ochronniki typu T2 jeżeli od RPO będzie dystans większy niż 10m.

## 8 UZIOM.

Uziom do celów ochrony przeciwporażeniowej wykonać oddzielnie jako uziom fundamentowy. Rezystancja uziemienia dla budynku powinna wynosić  $R_z < 5 \Omega$  . Jeżeli nie osiągnie się tej wartości należy dodatkowo zastosować uziomy wbijane pionowe o długości 3-6m. Długość uziomu ustalić pomiarami oporności. Wykonać połączenia z innymi uziomami na terenie o ile istnieją. Wypust uziomu przyłączyć do szyny GSU . Połączenie to wykonać przewodem miedzianym LYżo50mm<sup>2</sup>, miejsce połączenia z bednarką wykonać w sposób eliminujący elektrokorożję (Cu/Zn) i zaizolować. Wypusty uziomu fundamentowego do ziemi , oraz uziomy w ziemi połączone z uziomem fundamentowym, wykonać z bednarki St/Cu 30x4mm (pomiedziowanej) ze względu na uniknięcie elektrokorożji.

## 9 ZAGADNIENIA BHP

Projektowana instalacja elektryczna odbiorcza pracować będzie w systemie TN-S. Podstawową ochroną jest izolacja. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń prądem elektrycznym /przed dotykem pośrednim/ zastosowano dostatecznie szybkie samoczynne wyłączenie zasilania (do 0,4 sek. dla obwodów odbiorczych (0,2 sek dla pomieszczeń szczególnie zagrożonych) i do 5 sek. dla obwodów zasilania i rozdzielczych), które realizowane będzie za pomocą wyłączników nadmiarowoprądowych oraz wyłączników różnicowoprądowych o czułości  $I_{\Delta n} = 30 \text{ mA}$ , pełniących również funkcję uzupełnienia ochrony przed dotykem bezpośrednim. Montaż, obsługa i naprawa urządzeń elektrycznych muszą być prowadzone przez osoby przeszkolone i posiadające odpowiednie uprawnienia. Wszystkie gniazda wtyczkowe należy stosować ze stykiem ochronnym. Wszystkie wypusty instalacji oświetleniowej zrealizowane będą przewodami z żyłą ochronną, co umożliwi podłączenie i bezpieczne użytkowanie opraw oświetleniowych wykonanych w I lub II klasie ochronności. Wszystkie użyte materiały i urządzenia powinny mieć atesty i odpowiednie dopuszczenia do stosowania w Polsce. Po zrealizowaniu instalacji należy przeprowadzić próby montażowe (badania i pomiary) dla całej instalacji.

## 10 UWAGI KOŃCOWE

Całość instalacji elektrycznych wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Stosować kable i przewody zgodne z klasyfikacją CPR, min klasy Dca poza drogami ewakuacji, na drodze ewakuacji B2ca.

**Projekt został wykonany zgodnie z umową, opracowanymi standardami, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**

Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych;
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego;
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej;
- warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych.

Po wykonaniu instalacji elektrycznej należy przeprowadzić szczegółowe oględziny i pomiary instalacji elektrycznych, obejmujące wszystkie wymagane prawem pomiary, w celu sprawdzenia czy wykonana instalacja spełnia wymagania dotyczące ochrony ludzi i mienia przed zagrożeniami (zgodnie z norma PN-IEC 60364-6-61:2000);

Warszawa, 09.2025r

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

**Termomodernizacja budynku Oficyny Pałacowej Muzeum Romantyzmu w Opiniogórze**  
**ul. Zygmunta Krasińskiego 9**  
**06-406 Opiniogóra Górna**  
**działka nr ew. 140207\_2.0020.64\_BUD**

Projektant

mgr inż. Jerzy Szymczyk

uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr Wa-43/92

Sprawdzający

mgr inż. Jarosław Kuśmierczyk

uprawnienia w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr: Upr. nr MAZ/0096/PWBE/22

**11 KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH I  
ZAŚWIADCZENIA Z IZB ARCHITEKTONICZNYCH I BUDOWLANYCH**

URZĄD WOJEWODZKI  
w Warszawie  
Wydział Nadzoru Urbanistycznego  
i Budowlanego  
Nr ewidencyjny Wa-43/92

Warszawa, 14 stycznia 1992r.

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 13 ust.1 pkt 4 lit."d"  
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

**STWIERDZAM**

że Ob. JERZY STANISŁAW SZYMOCZYK s.Mieczysława  
magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 03 maja 1954 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ w budownictwie jednorodziennym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> — do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.-



Z up. Michałowski Wojewody Warszawskiego  
mgr inż. arch. Zygmunt Michałowski  
Dyrektor Wydziału Nadzoru  
Urbanistycznego i Budowlanego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-D9F-XCC-PUL \*

Pan JERZY STANISŁAW SZYMCHYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0769/02  
adres zamieszkania ul. NAGODZICÓW 2 m 56, 03-188 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej 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 2024-12-16 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2019 r., poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c, art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Jarosław Michał Kuśmierczyk**  
**ur. dnia 10 lipca 1980 roku w Ostrołęce**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny MAZ/0096/PWBE/22**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń**

Uprawnienia budowlane nadane niniejszą decyzją upoważniają:

- I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
  - 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego,
  - 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego 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;
- II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

### 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 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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz.U. z 2020r. poz. 256 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

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

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

mgr inż. Iłona Łacka

prof. dr hab. inż. Eugeniusz Koda

dr inż. Jerzy Idzikowski

.....  
.....  
.....



Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-UMI-2B8-GM2 \*

Pan JAROSŁAW MICHAŁ KUŚMIERCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0560/22  
adres zamieszkania ul. ODKRYTA 67 i / 1, 03-140 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej 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:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

