

OBIEKT: NARODOWA GALERIA SZTUKI - ZACHĘTA

ADRES: Pl. Małachowskiego 3, 00-916 Warszawa

INWESTOR: NARODOWA GALERIA SZTUKI - ZACHĘTA

ADRES: Pl. Małachowskiego 3, 00-916 Warszawa

PROJEKTANT: THEATERBAU Sp. z o.o.

ADRES: Ul. Pratuńska 10 lok. 57, 03-511 Warszawa

## PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Modernizacja sali wielofunkcyjnej o pow. 173 m<sup>2</sup> znajdującej się w Zachęcie -  
Narodowej Galerii Sztuki w Warszawie (00-916)  
przy pl. Małachowskiego 3, dz. ew. 6/1; 6/2 obr. 50307 Warszawa Śródmieście

Kategoria Obiektu Budowlanego: IX

### PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

INSTALACJE  
ELEKTRYCZNE:

nr uprawnień

podpis

PROJEKTANT mgr inż. Ireneusz Lewczuk

upr. Nr MAZ/0390/POOE/08

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W  
SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W  
ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
ELEKTRYCZNYCH  
I ELEKTROENERGETYCZNYCH

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Wiesław Kołodziej

upr. nr MAZ/0315/POOE/12

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W  
SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W  
ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ  
ELEKTRYCZNYCH  
I ELEKTROENERGETYCZNYCH

podpis

Grudzień, 2017

## Spis treści

<b>1. SPIS RYSUNKÓW .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....</b>	<b>3</b>
<b>3. PODSTAWY OPRACOWANIA PROJEKTU .....</b>	<b>3</b>
<b>4. ZAKRES OPRACOWANIA.....</b>	<b>3</b>
<b>5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE .....</b>	<b>4</b>
5.1. ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ .....	4
5.2. INSTALACJA SIŁOWA I GNIAZDOWA .....	4
5.3. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA.....	4
5.4. STEROWANIE OŚWIETLENIEM .....	4
<b>6. SYSTEM WZMACNIANIA SYGNAŁU AUDIO DLA OSÓB NIEDOSŁYSZĄCYCH.....</b>	<b>5</b>
<b>7. OKABLOWANIE STRUKTURALNE.....</b>	<b>5</b>
<b>8. SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA BUDYNKU.....</b>	<b>6</b>
<b>9. DEMONTAŻE.....</b>	<b>6</b>
<b>10. UWAGI KOŃCOWE.....</b>	<b>6</b>
<b>11. NORMY I PRZEPISY .....</b>	<b>7</b>
<b>12. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO .....</b>	<b>10</b>
<b>13. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....</b>	<b>11</b>

## 1. Spis rysunków

LP	Nr rysunku	Opis	Rewizja
1	IE_1	Rzut parteru – poziom podłogi	-
2	IE_2	Rzut parteru – sufit	-
3	E.10	Schemat rozdzielnicy TS	-
4	E.11	Schemat sterowania oświetleniem	-
5	E.12	Schemat okablowania strukturalnego	-
6	E.13	Schemat systemu wzmocnienia sygnału audio dla osób niedosłyszących	-

## 2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych dla sali wielofunkcyjnej o pow. 173 m<sup>2</sup> znajdującej się w Zachęcie - Narodowej Galerii Sztuki w Warszawie (00-916) przy pl. Małachowskiego 3, dz. ew. 6/1; 6/2 obr. 50307 Warszawa Śródmieście.

## 3. Podstawy opracowania projektu

Podstawa opracowania:

- Projekt architektoniczny
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Inwentaryzacja obiektu
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące przepisy i normy

## 4. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt wykonawczy instalacji elektrycznych w Sali wielofunkcyjnej i kabinie projekcyjnej, na który składają się:

- Instalacje siłowe – gniazda elektryczne, zasilanie urządzeń kinotechniki i nagłośnienia,
- Instalacja oświetlenia podstawowego, awaryjnego i przeszkodowego
- Sterowanie oświetleniem
- Okablowanie strukturalne
- System wzmocnienia sygnału audio dla osób niedosłyszących
- Wymiana rozdzielnicy zasilającej – sterowniczej strefy
- Połączenia wyrównawcze w strefie
- SSP - Wymiana detektorów jonizacyjnych na optyczne
- SSP – wykonanie dodatkowego sygnalizatora optyczno – akustycznego w strefie Sali
- Demontaże istniejących instalacji elektrycznych

- Demontaż i ponowny montaż elementów systemów bezpieczeństwa budynku w tym SSWiN, SKD, SSP
- Niezbędne do wykonania instalacji trasy kablowe

## 5. Instalacje elektryczne

### 5.1. Zasilanie w energię elektryczną

Strefa modernizowana będzie zasilana istniejącą wewnętrzną linią zasilającą z rozdzielnic głównej (obecna nazwa tablicy Sali T-24). WLZ i zabezpieczenie w rozdzielnic głównej bez zmian.

### 5.2. Instalacja siłowa i gniazdowa

W modernizowanej strefie budynku będą wykonane kompletne instalacje siłowe związane z zasilaniem urządzeń technologicznych, oraz gniazda ogólnego przeznaczenia. Instalację należy wykonać zgodnie z rzutami i schematami.

Wypusty zasilające do urządzeń należy zostawić z zapasem, dokładną lokalizację uzgodnić na roboczo z dostawcami systemów.

### 5.3. Instalacja oświetleniowa

W modernizowanej strefie zostanie wykonane oświetlenie podstawowe, awaryjne oświetlenie zapasowe i ewakuacyjne oraz przeszkodowe.

Oświetlenie podstawowe będzie pełniło dwie funkcje: oświetlenia kinowego, oraz oświetlenia ekspozycji i wydarzeń artystycznych. Oprawy będą montowane w suficie podwieszonym, oraz oprawy typu reflektor montowane na szynach zamontowanych pod sufitem podwieszonym.

**Uwaga:** należy stosować szyny 3 fazowe do opraw w standardzie DMX – szyny XTSC 6400-3. Reflektory DMX oznaczone F4' – poza zakresem dostawy – są w posiadaniu Inwestora w ramach zadania należy przewidzieć ich jednorazowy montaż.

Awaryjne oświetlenie zapasowe i ewakuacyjne: dedykowane oprawy oświetleniowe z wbudowanym modułem zasilania autonomicznego z czasem autonomii 1h, montowane w suficie podwieszonym. Oprawy ewakuacyjne montowane nad drzwiami wyjściowymi z pomieszczenia, będą wyposażone w znaki wskazujące kierunki ewakuacji i wyjścia ewakuacyjne z sali.

Wszystkie oprawy będą wyposażone w moduł zasilania z funkcją autotestu samoczynnego. Wszystkie oprawy będą pracowały na ciemno, tj w normalnym stanie pracy oprawy nie świecą, po zaniku zasilania sieciowego oprawy włączają się.

Rozkładana trybuna będzie wyposażona w zintegrowane oświetlenie przeszkodowe schodów. W ramach opracowania zostanie wykonany obwód zasilający.

### 5.4. Sterowanie oświetleniem

Oprawy oświetleniowe zamontowane w sali (poza oświetleniem przeszkodowym i reflektorami DMX) które mają funkcję oświetlenia kinowego - będą wyposażone w moduły DALI. Każda

oprawa będzie indywidualnie adresowana, co zapewni pełną elastyczność sterowania, tworzenia scen świetlnych. Scenariusze sterowania należy uzgodnić na roboczo z użytkownikiem na etapie realizacji. Do każdej oprawy DALI należy doprowadzić przewód magistralny.

Do sterowania oświetleniem będą służyły dedykowane panele sterownicze montowane: jeden w Sali obok wejścia z klatki schodowej i dwa w kabinie projekcyjnej przy okienkach projekcyjnych. Panele wieloprzyciskowe swobodnie programowalne.

Oświetlenie przeszkodowe będzie zasilane przez zasilacz 24V i sterowane stykiem systemu DALI – sterowanie – załączka/wyłącz.

Reflektory F4' (w posiadaniu Inwestora) montowane na szynach F4 – służące do doświetlenia ekspozycji i wydarzeń artystycznych w Sali będą sterowane w standardzie DMX. W rozdzielnicach zostaną zabudowane moduły PXM – kontroler DMX PX333, blok przekaźników PX257, splitter PX165 oraz na ścianie w Sali pod sufitem rounter WiFi do komunikacji.

## **6. System wzmacniania sygnału audio dla osób niedosłyszących**

W modernizowanej Sali należy wykonać system wzmacniania sygnału audio dla osób niedosłyszących. Ze względu na to, że nie będzie wymiany podłogi w pomieszczeniu pętla indukcyjna będzie montowana pod trybuną rozkładaną, co zapewni wzmocnienie sygnału w sytuacjach kiedy trybuna będzie rozłożona.

System będzie się składał, z:

- Wzmacniacza audio montowanego w szafie RACK w kabinie projekcyjnej,
- Okablowania umożliwiającego włączenie źródeł dźwięku do wzmacniacza, w tym: nagłośnienie kinowe, nagłośnienie ogólne sali
- Pętli indukcyjnej montowanej pod trybuną rozkładaną – uwaga należy uzgodnić z dostawcą trybuny sposób montażu pętli

Po wykonaniu prac montażowych należy wykonać pomiary i testy potwierdzające poprawność działania systemu.

## **7. Okablowanie strukturalne**

W strefie modernizowanej należy wykonać sieć okablowania strukturalnego umożliwiającą dostarczenie sygnału dla usług teleinformatycznych w Sali i kabinie projekcyjnej. System będzie się składał z:

- Szafy RACK wiszącej 15U min. 45x60cm, z drzwiami szklanymi, panelem wentylacyjnym, listwą zasilającą,
- Paneli przyłączeniowych FTP i FO – montowanych w szafie
- Okablowania poziomego od szafy do gniazd rozmieszczonych w strefie zgodni z rzutami
- Gniazd końcowych ogólnego przeznaczenia montowanych we wspólnych ramkach z gniazdami elektrycznymi
- Gniazd dla paneli sterowania oświetleniem PSO
- Gniazda dla zestawu WiFi w kabinie projekcyjnej

Instalację należy wykonać zgodnie z rzutem i schematem. Przewody należy układać w trasach kablowych nad sufitem i w rurach ochronnych pod ustrojami akustycznymi ścian. Należy unikać zbliżenia okablowania do przewodów elektrycznych. Przyłączenie do instalacji budynku należy na roboczo uzgodnić z Użytkownikiem.

Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary potwierdzające jakość wykonania dla kategorii 6.

## **8. Systemy bezpieczeństwa budynku**

W ramach modernizacji należy wykonać demontaże istniejących elementów systemów bezpieczeństwa, tj. czujniki ruchu SSWiN, kontaktrony. Elementy te należy zamontować po wykonaniu docelowych wykończeni ścian. Na czas wykonanie prac elementy demontowane należy zdeaktywować.

W czasie wykonania prac należy zdemontować istniejące czujniki dymu. Należy wymienić istniejące czujki jonizacyjny na czujki optyczny. Po wykonaniu wykończeni docelowych ścian i sufitu elementy należy zamontować i zaprogramować system. W Sali należy wykonać dodatkowo sygnalizator akustyczno optyczny SSP, włączając go do istniejącego systemu SSP.

## **9. Demontaże**

Przed rozpoczęciem prac modernizacyjnych należy wykonać demontaże istniejącej instalacji elektrycznej w strefie modernizowanej. W tym celu należy odłączyć zasilanie z tablicy strefowej. Demontaż powinien objąć wszystkie elementy wyposażenia elektrycznego modernizowanej strefy, w tym rozdzielnicę strefową, oprawy oświetleniowe, przewodowanie.

## **10. Uwagi Końcowe**

Podczas wykonywania instalacji jak również przy jej eksploatacji należy przestrzegać ogólnych zasad BHP:

- montaż, eksploatacja, obsługa i naprawa urządzeń elektrycznych muszą być prowadzone przez osoby przeszkolone i posiadające odpowiednie uprawnienia;
- wszystkie użyte materiały i urządzenia muszą mieć odpowiednie certyfikaty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie;
- po wybudowaniu instalacji należy koniecznie przeprowadzić próby pomontażowe, wykonać badania i pomiary dla całej instalacji i zainstalowanych urządzeń;
- w czasie prowadzenia prac należy stosować się do "Warunków technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano Montażowych" z zakresu instalacji elektrycznych, oraz przestrzegać obowiązujących przepisów, norm i wiedzy technicznej;
- wszystkie zainstalowane urządzenia muszą zostać objęte ochroną przeciwporażeniową.

Całość robót wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi, oraz normami i przepisami BHP: Wykonane instalacje należy oznakować zgodnie z postanowieniami normy PN-88/E-08501 „Tablice i znaki bezpieczeństwa”.

W trakcie realizacji projektu wykonawca powinien uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach z zainteresowanymi instytucjami.

W projekcie zastosowano wyłącznie materiały posiadające aktualne atesty i certyfikaty. Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych o równorzędnych parametrach technicznych lub wyższych posiadających atesty i certyfikaty o dopuszczeniu do stosowania na rynku polskim. Stosowanie zamienników nie może powodować wzrostu kosztów robót budowlano-montażowych. Zgodnie z Prawem Budowlanym stosowanie zamienników nie może powodować zmian odstępujących w sposób istotny od zatwierdzonego projektu budowlanego lub warunków pozwolenia na budowę. Wprowadzenie zamienników wymaga odpowiednich zapisów do dziennika budowy, wprowadzenie niezbędnych zmian do projektu budowlanego i powinno być potwierdzone przez projektanta i inspektora nadzoru inwestorskiego, jeżeli został ustanowiony. Każda zmiana materiałów i urządzeń na rozwiązania zamienne musi być potwierdzona na piśmie przez Inwestora i projektanta.

Wykonane roboty elektryczne podlegają odbiorowi końcowemu technicznemu i przekazaniu do eksploatacji. Odbioru dokonuje Inwestor od Wykonawcy z zachowaniem procedury Prawa Budowlanego przy udziale Inspektora Nadzoru z udziałem służb eksploatacyjnych przejmujących wybudowane elementy do eksploatacji.

W trakcie odbiorów należy szczególnie sprawdzić:

- zgodność wykonania robót z dokumentacją techniczną oraz ewentualnymi zmianami i odstępstwami, potwierdzonymi odpowiednimi zapisami w Dzienniku budowy, a także zgodności z przepisami szczegółowymi, odpowiednimi normami oraz wiedzą techniczną,
- jakość wykonanych robót,
- skuteczność działania zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń prądem elektrycznym potwierdzaną odpowiednimi pomiarami,
- zgodność oznakowania z Polskimi Normami na urządzeniach i wyrobach oraz czy posiadają one aktualne atesty i certyfikaty o dopuszczeniu do stosowania na rynku polskim.

Po zakończeniu robót wykonać pomiary rezystancji izolacji przewodów oraz uziemienia oraz pomiarów zgodnie z normami.

## 11. Normy i przepisy

Podstawą opracowywanego projektu powinny być obowiązujące w Polsce normy i przepisy, a w szczególności:

PN-EN 12464-1:2012 - Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy – Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.

PN EN 1838:2005 Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne.

PN EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego

PN-IEC 60364-1:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres przedmiot i wymagania podstawowe.

PN-IEC 60364-3:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalenie ogólnych charakterystyk.

PN-IEC 60364-1:2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres przedmiot i wymagania podstawowe.

PN-IEC 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa,

PN-IEC 60364-4-42:2010 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.

PN-IEC 60364-4-43:2012 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym.

PN-IEC 60364-4-443:2006 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi.

PN-IEC 60364-4-47:2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.

PN-IEC 60364-4-473:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym.

PN-IEC 60364-4-482:1999 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa.

PN-IEC 60364-5-52 2011 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprzewodowanie.

PN-IEC 60364-5-523 2001 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.

PN-IEC 60364-5-53 2000 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza.

PN-IEC 60364-5-54 2011 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż

PN-EN 60439-1:2002 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe – Zestawy badane w pełnym i niepełnym zakresie badań typu.

PN-EN 60439-3:2002 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Wymagania dotyczące niskonapięciowych rozdzielnic i sterownic przeznaczonych do instalowania w miejscach dostępnych do użytkowania przez osoby niewykwalifikowane. Rozdzielnice tablicowe.

PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe.

N-SEP-E-002. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych. Podstawy planowania.

N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne. (Dz.U. Nr 54, poz. 348), z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Tekst ujednolicony z 2013r.



Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny podlegać budynki i ich usytuowanie, z późniejszymi zmianami

Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

## 12. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

### OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa – projekt budowlany – wykonawczy instalacji elektrycznych dla zadania:

„Modernizacja sali wielofunkcyjnej o pow. 173 m2 znajdującej się w Zachęcie - Narodowej Galerii Sztuki w Warszawie (00-916) przy pl. Małachowskiego 3, dz. ew. 6/1; 6/2 obr. 50307 Warszawa Śródmieście”

została sporządzona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej. Opracowanie jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. W przypadku użycia nazw własnych produktów lub urządzeń należy je traktować tylko jako referencyjne (przykładowe), gdyż użycie ich było niezbędne do wykonania projektu.

PROJEKTANT

mgr inż. IRENEUSZ LEWCZUK

upr. nr MAZ/0390/POOE/08

DO PROJEKTOWANIA BEZ  
OGRANICZEŃ W  
SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE  
SIECI, INSTALACJI I  
URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH  
I ELEKTROENERGETYCZNYCH

podpis

.....

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. WIESŁAW KOŁODZIEJ

upr. nr MAZ/0315/POOE/12

DO PROJEKTOWANIA BEZ  
OGRANICZEŃ W  
SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE  
SIECI, INSTALACJI I  
URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH  
I ELEKTROENERGETYCZNYCH

.....

## 13. Uprawnienia projektanta i sprawdzającego



sygn. akt. MAZ/7131/579/08/E

Warszawa, dnia 30 grudnia 2008 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), 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 (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 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), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Ireneusz Grzegorz Lewczuk**  
magister inżynier  
urodzony dnia 23 czerwca 1979 roku w m. Biała Podlaska, syn Tadeusza  
uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr MAZ/0390/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 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.  
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

#### POUCZENIE

- 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.
- 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





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-K3P-EQ9-6IQ \*

Pan IRENEUSZ GRZEGORZ LEWCZUK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0128/08  
adres zamieszkania ul. MURMAŃSKA 6/3, 04-203 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-03-01 do 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-31 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



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

Warszawa, dnia 02 lipca 2012 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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.), 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 (tekst 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 Wiesławowi Kołodziej  
magistrowi inżynierowi  
urodzonemu dnia 27 grudnia 1979 roku w m. Łuków, synowi Franciszka**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0315/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, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5.

**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, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

#### UZASADNIENIE

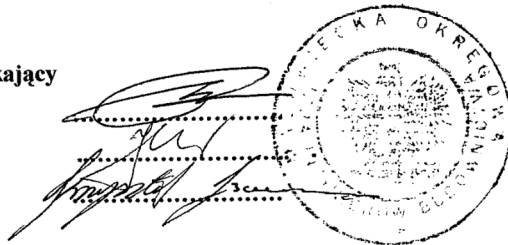
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

#### 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 Wiesław Kołodziej  
ul. Głębocka 56E m. 38  
03-287 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-9LZ-3RT-LXJ \***

Pan WIESŁAW KOŁODZIEJ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0511/12  
adres zamieszkania ul. GŁĘBOCKA 56 E m. 38, 03-287 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-09 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)