

SPIS TREŚCI

1.	Przedmiot opracowania	4
2.	Podstawa opracowania	4
3.	Zakres opracowania	4
4.	Bilans mocy	4
5.	Zasilanie	4
6.	Rozdzielnica elektryczna	4
7.	Instalacje elektryczne wewnętrzne	5
7.1	<i>Instalacja gniazd wtykowych i zasilania urządzeń</i>	5
7.2	<i>Instalacja oświetlenia</i>	6
8.	System przyzywowy	6
9.	Instalacja teletechniczna	6
10.	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	7
11.	Wykonanie przejść przeciwpożarowych instalacji elektrycznych	7
12.	Wytyczne do opracowania planu BIOZ	7
13.	Wykonanie instalacji elektrycznych	8
14.	Uwagi	9
15.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	11
19.	Kopia uprawnień	12
20.	Kopia świadectwa przynależności do WOIB	14

SPIS RYSUNKÓW

E-01 – Rzut przyziemia - instalacja gniazd	1:100
E-02 – Rzut piętra - instalacja gniazd	1:100
E-03 – Rzut przyziemia - instalacja oświetlenia	1:100

E-04 – Rzut piętra - instalacja oświetlenia	- - -
E-05 – Schemat rozdzielnic RG	- - -
E-06 – Schemat rozdzielnic IT	- - -

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny elektrycznych instalacji wewnętrznych dla: OTWARTE DRZWI KULTURY –REMONT POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI W CENTRUM KULTURY W WIELICHOWIE, ul. Poczтова 16 dz. nr ewid. 443.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Projekt architektoniczny
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy

3. Zakres opracowania

- Instalacje elektryczne wewnętrzne i zewnętrzne
- Instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego
- Instalacja gniazd wtykowych i siłowych
- Rozdzielnice elektryczne
- Instalacja ochrony przepięciowej
- Instalacja ochrony przeciwporażeniowej
- Instalacja odgromowa i uziemienia
- Stacje ładowania samochodów elektrycznych
- Instalacja fotowoltaiczna
- Agregat prądotwórczy
- Instalacje teletechniczne

4. Bilans mocy

Moc zapotrzebowana dla projektowanej części obiektu wynosi 8,0kW. Układ zasilania trójfazowy.

5. Zasilanie

Projektowany budynek zasilany będzie w energię elektryczną z istniejącej rozdzielnicą budynku kablem YKY 5x10mm².

Napięcie zasilania inwestycji - $U_n = 400/230V$, AC, 50Hz

Instalacja odbiorcza projektowana jest w systemie TN-S.

Parametry instalacji:

- częstotliwość znamionowa: 50 Hz,
- 230 V AC – obwody jednofazowe,
- 400 V AC – obwody trójfazowe,

6. Rozdzielnica elektryczna

Rozdzielnicę projektuje się jako szafę natynkową o minimalnej ochronie IP40. W rozdzielnicach należy wykonać wyraźne opisy kabli oraz szyn w zakresie pełnionych funkcji L1, L2, L3, N, PE. Należy wykonać numerację maskownic, oraz zabezpieczeń. Wszelkie uszczelnienia wprowadzanych kabli do rozdzielnic itp. należy dostosować do IP rozdzielnic.

W rozdzielnicę RG wykonać rozdział przewodu PEN na przewód PE i N. Punkt podziału uziemić za pomocą przewodu miedzianego o przekroju nie mniejszym niż 16mm².

Rezystancja uziemienia punktu podziału $R_u \leq 10 \Omega$. W przypadku kiedy zadana rezystancja uziemienia nie zostanie osiągnięta należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe. Przy rozdzielnicy wykonać Główną Szyne Uziemiającą połączoną z uziomem fundamentowym za pomocą bednarki FeZn 30x4mm². Z rozdzielnicy RGnn zasilone będą:

- instalacje gniazd i zasilania,
- instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego,

7. Instalacje elektryczne wewnętrzne

7.1 Instalacja gniazd wtykowych i zasilania urządzeń

Obwody wykonane są kablami lub przewodami miedzianymi o izolacji 0,6/1 kV, prowadzonymi w korytach kablowych, rurach instalacyjnych lub bezpośrednio do urządzeń. Wszystkie gniazda wtykowe i siłowe wyposażać w bolec ochronny (gniazda wtykowe montować bolcem do góry). Przewody prowadzić prostopadłe i równoległe do krawędzi ścian i stropów.

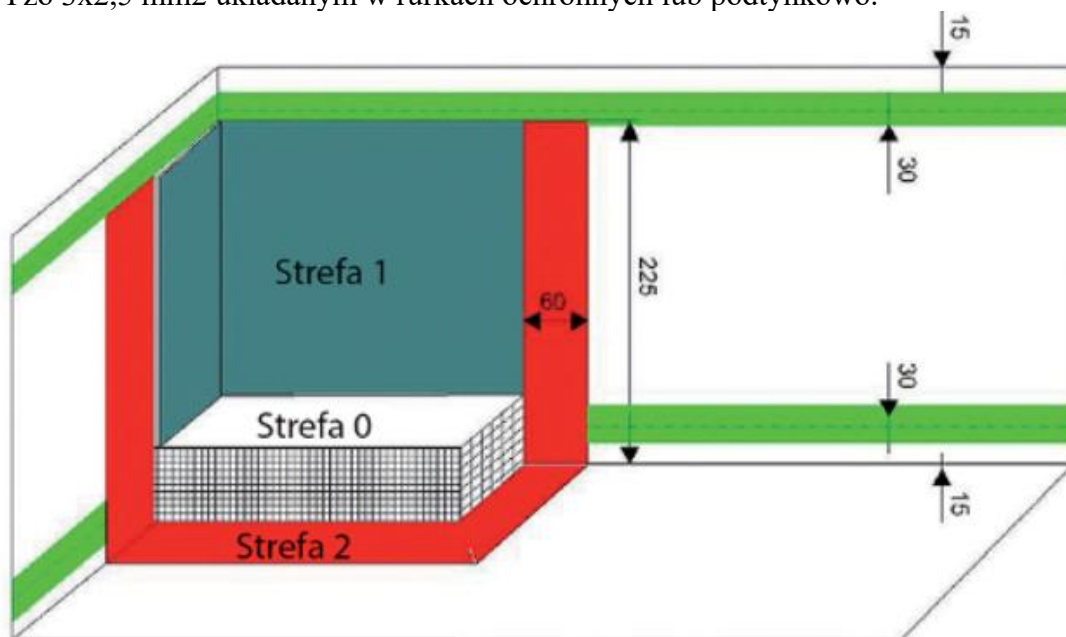
Gniazda montować na wysokości 40 cm lub uzgodnić z Inwestorem. Należy zachować normatywne odległości od pozostałych instalacji w szczególności od instalacji gazowej 60 cm.

W pomieszczeniach mokrych należy stosować gniazda o stopniu ochrony IP44 (klapka z przesłoną styków).

Instalację gniazd wtykowych wykonać w układzie sieciowym TN-S. Obwody gniazd wtykowych zabezpieczyć wyłącznikami różnicowo-prądowymi i nadprądowymi. Wszystkie gniazda wtykowe należy widocznie oznaczyć numerem obwodu zasilającego identycznym co zabezpieczenie w rozdzielnicy.

Szczegóły podłączenia urządzeń i sterowania tych urządzeń oraz ich dokładna lokalizacja według ustaleń na budowie z Inwestorem i Dostawcą. Podłączyć wg DTR urządzeń.

Instalacje gniazd wtykowych 1-fazowych wykonać przewodem w klasie Dca (przewody o izolacji i powłoce polwinitowej uniepalnionej do układania na stałe) typu YnDYżo 3x2,5 mm² układanym w rurkach ochronnych lub podtynkowo.



Rys. 1 – Zalecane trasy poziome układania przewodów w łazienkach (wymiały w milimetrach)

7.2 Instalacja oświetlenia

Instalację elektryczną zasilającą oświetlenie wykonać przewodami w klasie Dca (przewody o izolacji i powłoce polwinitowej uniepalnionej do układania na stałe) typu YnDYżo o przekroju żył 1,5 mm² układanymi w rurach ochronnych lub podtynkowo. Przewody należy prowadzić prostopadle i równolegle do krawędzi ścian. Łączniki montować na wysokości 130 cm od podłogi lub uzgodnić z Inwestorem. Osprzęt łączeniowy stosować o ochronie min. IP20 lub IP44 i zależy od rodzaju pomieszczenia oraz miejsca montażu.



Rys. 2 – Stopień ochrony obudowy osprzętu elektrycznego w strefach 0, 1, 2 według zasad dobrej praktyki budowlanej

8. System przyzywowy

Projektuje się instalację systemu przyzywowego w toalecie dla niepełnosprawnych: pom. 003 na parterze. Przywołania od osób niepełnosprawnych.

Naciśnięcie przycisku wezwania lub pociągnięcie za linkę przycisku pociągowego powoduje zadziałanie modułu alarmowego, zainstalowanego nad drzwiami łazienki dla niepełnosprawnych (lampka miga, a buczek nadaje sygnał dźwiękowy). Przyciski wzywające są podświetlane czerwonymi diodami LED i po wywołaniu alarmu sygnalizują wystąpienie wezwania. Alarm pozostaje aktywny do czasu skasowania. Przycisk kasujący znajduje się przy drzwiach łazienki w pom. nr 1. Instalację dla systemu przyzywowego prowadzić w warstwie podtynkowej i przestrzeni międzysufitowej. Przed przystąpieniem do prac zatwierdzić system u Inwestora.

9. Instalacja teletechniczna

Dla dostępu do internetu szerokopasmowego doprowadzić do budynku dwa przewody światłowodowe (technologia FTTH). Dodatkowo należy ułożyć przewód UTP kat. 6A od punktu przyłączeniowego operatora (istniejąca serwerownia w Komendzie Powiatowej) do pom. technicznego w budowanym budynku magazynowym.

Wejście przewodów do budynku przewidziano poprzez budowa trasę kablową w strefie międzysufitowej. Szafę rack TT zaprojektowano szafkę teletechniczną (punkt dystrybucyjny), wyposażoną w:

- listwę zasilającą 8x230 V,
- panel krosowy światłowodowy LC,
- patchpanel RJ45 (min. 48 portów) – 1szt.
- switch zarządzalny PoE, 24 porty, 24x10/100/1000Mbit – 2szt.

- UPS 3000VA – 1szt.,
- organizery kablowe

Od szafki teletechnicznej do gniazd multimedialnych w pomieszczeniach prowadzone będą przewody UTP kat. 6A, ułożone podtynkowo, w rurkach instalacyjnych Ø20 mm lub w rurach ochronnych. Rozmieszczenie gniazd RJ45 (LAN) wg rysunków.

10. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji instalacji i urządzeń elektrycznych pracujących w układzie TN-S w projekcie przewidziano:

- Ochrona podstawowa realizowana jest przez izolowanie części czynnych (izolacja podstawowa) oraz stosowanie obudów i osłon o stopniu ochrony, co najmniej IP2X.
- Ochrona przy uszkodzeniu realizowana jest przez samoczynne wyłączenie zasilania.
- Jako ochronę uzupełniającą należy stosować wyłączniki różnicowo-prądowe o znamionowym prądzie różnicowym 30mA.

11. Wykonanie przejść przeciwpożarowych instalacji elektrycznych

W miejscach przejścia instalacji elektrycznych przez przegrody budowlane stanowiące oddzielenia przeciwpożarowe (ściany i stropy) należy wykonać uszczelnienia przeciwpożarowe, zapewniające zachowanie wymaganej klasy odporności ogniowej przegrody.

Wszystkie przejścia kabli, przewodów oraz tras kablowych przez przegrody o wymaganej odporności ogniowej należy zabezpieczyć przy użyciu systemowych rozwiązań ogniochronnych posiadających aktualne aprobaty techniczne, krajowe oceny techniczne lub europejskie oceny techniczne (ETA) oraz dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Zastosowane uszczelnienia powinny zapewniać odporność ogniową nie mniejszą niż wymagana dla danej przegrody (np. EI60, EI120 itp.) oraz spełniać wymagania w zakresie szczelności ogniowej i izolacyjności ogniowej. W zależności od rodzaju przejścia dopuszcza się stosowanie m.in.: mas ogniochronnych, zapraw ogniochronnych, opasek i kołnierzy ogniochronnych, systemowych przejść kablowych i przepustów instalacyjnych.

Przed wykonaniem zabezpieczenia przestrzeń wokół przewodów należy oczyścić, a następnie wypełnić odpowiednim materiałem ogniochronnym zgodnie z instrukcją producenta danego systemu. W przypadku przejść wielokablowych należy stosować rozwiązania umożliwiające ewentualną późniejszą rozbudowę instalacji, przy jednoczesnym zachowaniu wymaganej odporności ogniowej.

Każde wykonane przejście przeciwpożarowe należy oznakować trwałą tabliczką informacyjną, zawierającą m.in. nazwę zastosowanego systemu, klasę odporności ogniowej oraz datę wykonania uszczelnienia.

Prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony przeciwpożarowej, dokumentacją projektową, wytycznymi producentów systemów ogniochronnych oraz zasadami wiedzy technicznej.

12. Wytyczne do opracowania planu BIOZ

- Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia.

- Całość robót montażowych wykonać należy zgodnie z „Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano montażowych – COBRTI Instal” oraz z przepisami technicznymi, BHP, ppoż., - aktualnie obowiązującymi.
- Ponadto w fazie montażu kierować należy się szczegółowymi wytycznymi podanymi przez producenta urządzeń i materiałów.
- Część opisowa i rysunkowa dokumentacji stanowią wzajemnie uzupełniające się części projektu – kalkulacje i montaż należy prowadzić po zapoznaniu się z całą dokumentacją.
- Wszystkie prace montażowe powinny być prowadzone przez wyspecjalizowane firmy i pod kierownictwem osób posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane oraz autoryzującą serwisową producentów projektowanych urządzeń.
- Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji ma obowiązek zapoznania się z całością dokumentacji.
- Plac budowy wyposażać w odpowiednie środki bezpieczeństwa dla wykonania robót.
- W przypadku zaistnienia wypadku na budowie wykonawca i zobowiązany jest powiadomić wszystkie właściwe organy o zaistniałej sytuacji.
- Pracownicy wykonujący roboty muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje i posiadać aktualne zaświadczenia o odbyciu szkolenia z zakresu BHP w zakresie wykonywanych czynności.
- Zagospodarowanie elektroenergetyczne terenu budowy i rozbiórki, zapewniające skuteczną ochronę przeciwporażeniową wymaga, aby: napięcie dotykowe dopuszczalne długotrwale było ograniczone do wartości 25 V prądu przemiennego lub 60 V prądu stałego, o gniazda wtyczkowe były zabezpieczone wyłącznikami ochronnymi różnicowoprądowymi o znamionowym prądzie różnicowym nie większym niż 30 mA (jeden wyłącznik powinien zabezpieczać nie więcej niż 6 gniazd wtyczkowych) albo zasilane indywidualnie z transformatora separacyjnego lub napięciem nie przekraczającym napięcia dotykowego dopuszczalnego długotrwale (układ SELV), o na terenie budowy i rozbiórki był stosowany układ sieci TN-S przy zasilaniu ze stacji transformatorowej w układzie TN-C-S lub w układzie TN-S oraz stosowany układ sieci TT przy zasilaniu z sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia w układzie TN-C/TT, o sprzęt i osprzęt instalacyjny był o stopniu ochrony co najmniej IP44, a urządzenia rozdzielcze o stopniu ochrony co najmniej IP43,
- Preferowane stosowanie na terenach budowy i rozbiórki odbiorników, narzędzi oraz urządzeń o II klasie ochronności.

13. Wykonanie instalacji elektrycznych

Ogólne zasady wykonywania instalacji:

- Należy skrupulatnie przestrzegać kolorystycznego oznakowania żył przewodowych i kabli (również w obrębie rozdzielnic). Przewód zerowy (N) musi posiadać izolację koloru jasnoniebieskiego, a przewód ochronny (PE) – żółto-zielonego.
- W żadnym miejscu instalacji przewód zerowy (N) i przewód ochronny (PE) nie mogą być połączone.
- Wszystkie urządzenia i sprzęt, których konstrukcja wykonana jest z metalu lub zawierają one elementy metalowe, na których w przypadku uszkodzenia może pojawić się napięcie, muszą być obowiązkowo przyłączone do przewodu ochronnego.
- Dla przewodów i kabli przeznaczonych do ułożenia należy stosować trasy pionowe i poziome. W myśl tego doprowadzenie przewodów do opraw oświetleniowych na stropie należy wykonać pod kątem prostym.
- Ze względu na równomierność obciążeń należy przestrzegać podziału na fazy dla poszczególnych obwodów elektrycznych.

- Wszystkie wykorzystywane urządzenia i materiały muszą posiadać fabryczne oznaczenia.
- Urządzenia i materiały muszą być w pełni zgodne z Polskimi Normami.
- W przypadku, gdy kierownictwo budowy stwierdzi w jakimkolwiek przypadku niedbałość przy montażu, wówczas wykonawca zobowiązany jest do wykonania reklamacji, czy wykonania poprawek bez roszczeń do dodatkowego wynagrodzenia.

14. Uwagi

- Wszystkie prace wykonać zgodnie z projektem technicznym, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Wykonawca wykona własnym staraniem dokumentację warsztatową i montażową.
- Przy wykonaniu instalacji przewodami w rurkach pod tynkiem należy przestrzegać następujących zasad:
 - trasowanie należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, zwracając szczególną uwagę na zapewnienie bezkolizyjnego przebiegu instalacji z instalacjami innych branż,
 - trasy przewodów powinny przebiegać pionowo lub poziomo, równoległe do krawędzi ścian i stropów, kucie wnęk, bruzd i wiercenie otworów należy wykonać tak aby nie powodować osłabienia elementów konstrukcyjnych budynku. Jeżeli w budynku umieszczono już instalacje innych branż należy zachować szczególną ostrożność przy wierceniu i kuciu aby nie uszkodzić wykonanych instalacji,
 - elementy kotwiące, haki, kołki należy dobrać do materiału, z którego wykonane jest podłoże.
- Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania obejmujące oględziny, pomiary o próby zgodnie z PN-IEC60364-6-61 – "Sprawdzenie odbiorcze". W skład których wchodzi pomiary elektryczne:
 - pomiary rezystancji izolacji,
 - pomiary ciągłości przewodów ochronnych,
 - pomiary impedancji pętli zwarcia,
 - testy wyłączników różnicowoprądowych,
 - pomiary rezystancji uziemień i badania instalacji piorurochronnej
 - pomiary natężenia oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego oraz sprawdzenie jego zadziałania,
 - sprawdzenie zadziałania wyłącznika PWP, PWP-PV,
 - Próby agregatu prądotwórczego,
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami BHP.
- Wszystkie gniazda wtykowe, oprawy oświetlenia oznaczyć numerem obwodu zasilającego zamieszczonego w rozdzielnicy.
- Wszystkie przyłączenia gniazd i łączników wykonać w puszkach instalacyjnych.
- Ochrona od porażeń prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Biuro Projektów.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca

może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu – do akceptacji przez Inwestora.

- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
- W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta.
- Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującymi procedurami.

15. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt techniczny dotyczący inwestycji p.n.:

„OTWARTE DRZWI KULTURY –REMONT POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI W
CENTRUM KULTURY”

zlokalizowanych na :

WIELICHOWO, ul. Pocztowa 16 dz. nr ewid. 443

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja projektowa została wydana zamawiającemu w stanie zupełnym (kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).

mgr inż. Mateusz Patalas

nr upr. WKP/0217/POOE/19
w spec. instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
do projektowania bez ograniczeń,
nr ewid. WKP/IE/0164/15

19. Kopia uprawnień



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIII-OKK-LP-0054-129/2019

Poznań, dnia 18 czerwca 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4a pkt 1, art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4a oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1207 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Mateusz Patalas

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 21 stycznia 1987 r. Wolsztyn

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0217/POOE/19

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 wskazano na odwrocie decyzji.

Powołanie

1. Podstawą do wykonywania samodzielných funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu postępowania do wniesienia odwołania stron 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 prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIKK

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski

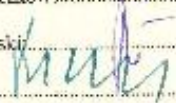
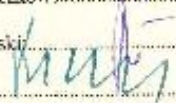
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Mateusz Patałas jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

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

Zgodnie z art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie art. 15a ust 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 
Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński: 
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Mateusz Patałas
64-212 Siedlec, ul. Piaskowa 5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

20. Kopia świadectwa przynależności do WOIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-KKJ-R3F-8CT *

Pan Mateusz Patalas o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0164/15

adres zamieszkania [REDACTED]

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

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

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-22 roku przez:

Wojciech Ratajczak, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

