

PROJEKT TECHNICZNY

MODERNIZACJA OBIEKTU SPORTOWEGO „ORZEŁ DĘBNO”

ADRES: dz. nr 660/1, Wola Dębińska, gmina Dębno.

BRANŻA:	PROJEKTANT:	ZAKRES OPRACOWANIA:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE E projektant	Grzegorz Machalski upr. nr MAP/0277/PWOE/06	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
BRANŻA:	SPRAWDZAJĄCY:	ZAKRES OPRACOWANIA:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE E projektant	Jacek Kucharzyk upr. nr MAP/0168/POOE/06	INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Jednostka projektowa:
GM-ELprojekt Grzegorz Machalski

Al. Jana Pawła II nr 3
33-100, Tarnów
telefon: 660-215-988
g.machalski@op.pl

Tarnów, maj 2022

OŚWIADCZENIE

Rozbudowa, przebudowa istniejącego budynku magazynowego o halę magazynową oraz budowa budynku magazynowego przy ul. Stalowej

ADRES: dz. nr 134/9, obręb 0079 w Tarnowie.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3) ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że projekt techniczny pn.:

\Modernizacja obiektu sportowego „Orzeł Dębno” na dz. nr 660/1, Wola Dębińska, gmina Dębno, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA:	PROJEKTANT:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
BRANŻA:	SPRAWDZAJĄCY:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	

Spis treści

1.1.	Opis techniczny.....	4
1.1.1.	Podstawa opracowania.....	4
1.1.2.	Podstawowe akty prawne.....	4
1.1.3.	Przedmiot opracowania.....	4
1.1.4.	Zakres opracowania.....	4
1.1.5.	Kompletność rozwiązania projektowego.....	4
1.1.6.	Dokumentacja.....	5
1.1.7.	Wymagania dla urządzeń.....	5
1.2.	Zasilanie budynków.....	6
1.3.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP.....	6
1.4.	Instalacja oświetlenia.....	6
1.4.1.	Instalacja oświetlenia podstawowego.....	6
1.4.2.	Instalacja oświetlenia awaryjnego.....	7
1.5.	Instalacja gniazd wtykowych.....	8
1.5.1.	Instalacja gniazd wtykowych.....	8
1.6.	Ochrona przepięciowa.....	8
1.7.	Prowadzenie przewodów.....	8
1.8.	Ochrona przeciwporażeniowa.....	8
1.9.	Prace budowlane.....	9
1.10.	Oznakowanie CE.....	9
1.11.	Uwagi końcowe.....	10
1.12.	Bilans mocy.....	11
1.13.	Spis rysunków.....	12
1.14.	Załączniki.....	13
1.14.1.	Uprawnienia projektowe i wpisy do Izby Inżynierów Budownictwa /.....	13

1.1. Opis techniczny

1.1.1. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonane zostało na podstawie:

- Materiałów i informacji otrzymanych od Zleceniodawcy,
- Wytycznych Inwestora,
- Podkładów architektonicznych,
- Obowiązujących przepisów i norm.

1.1.2. Podstawowe akty prawne

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.).
- Obwieszczenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015r w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 8 kwietnia 2019 r. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).
- Obowiązujące przepisy oraz Polskie Normy,

1.1.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Techniczny Instalacji Elektrycznych dla zadania: „Modernizacja obiektu sportowego Orzeł Dębno” na terenie dz. nr 660/1, Wola Dębińska, gmina Dębno.

1.1.4. Zakres opracowania

Projekt obejmuje następujące instalacje:

- projekt instalacji oświetlenia podstawowego,
- projekt instalacji awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,
- projekt instalacji gniazd i zasilających stałych.

1.1.5. Kompletność rozwiązania projektowego

Część rysunkowa, opis techniczny, są wzajemnie ze sobą powiązane i należy je rozpatrywać łącznie także w połączeniu z opracowaniami pozostałych branż.

1.1.6. Dokumentacja

Na etapie realizacji Wykonawca przedstawi do zatwierdzenia Inwestorowi oraz Projektantowi karty katalogowe materiałów i urządzeń które planuje zastosować do wykonania zadania.

Wszelkie prace muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, polskimi normami, przepisami i zasadami budowlanymi. Wszelkie materiały budowlane, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa p.poż. BHP i posiadać odpowiednie atesty i aprobaty. Prace instalacyjne mają być wykonywane przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami. Po wykonaniu prac instalacyjnych należy wykonać pomiary pomontażowe ze szczególnym zwróceniem uwagi na pomiary elektryczne związane z ochroną przeciwporażeniową.

1.1.7. Wymagania dla urządzeń

Wszystkie materiały i urządzenia montowane w obiekcie muszą być dobrej jakości oraz muszą posiadać atesty i certyfikaty stosownych władz polskich, dopuszczające ich stosowanie jako materiałów budowlanych w Polsce, o ile przepisy nie stanowią inaczej. Oprawy i osprzęt instalacyjny wymaga uzyskania akceptacji projektanta oraz Inwestora.

Wszystkie materiały i urządzenia muszą być przystosowane do warunków w jakich są zainstalowane.

UWAGA:

- Wszystkie instalacje elektryczne objęte tym projektem winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami i normami.
- Niniejszy opis należy rozpatrywać łącznie z załączonymi rysunkami oraz projektami innych branż.
- Projekt jest chroniony prawem autorskim.
- Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym. Wszystkie rozbieżności z projektami branżowymi należy skonsultować z Projektantem Generalnym.

- Po powstaniu rysunków z następnym indeksem, rysunki z wcześniejszymi indeksami tracą ważność.

1.2. Zasilanie budynków

Do zasilania budynku zgodnie z bilansem mocy należy przewidzieć zabezpieczenie przedlicznikowe o prądzie znamionowym 100A.

Projektowana rozdzielnica główna budynku RG niskiego napięcia (nn) będzie wykonana na napięcie pracy 3x230/400V; 160A, 50Hz w układzie TN-C-S do zabudowy natynkowej.

1.3. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu PWP

Rolę przeciwpowozarowego wyłącznika prądu pełnił będzie rozłącznik izolacyjny typu RA-160 zabudowany w obudowie z szybą do zbicia w przypadku powozaru.

1.4. Instalacja oświetlenia

1.4.1. Instalacja oświetlenia podstawowego

Instalację oświetlenia zaprojektowano w oparciu o normy PN EN 12464-1:2012 oraz PN EN 12464-2:2012 i przyjęto średnie natężenie oświetlenia:

- 300 lx – siłownie,
- 500 lx - biuro,
- 200 lx - pom. socjalne,
- 200 lx - sanitariaty
- 100 lx w korytarzach (na posadzce),

Przyjęte poziomy natężenia oświetlenia określają zawsze ich wartość średnią E, jako wartość średnią użytkową, przy uwzględnieniu współczynnika utrzymania 0,8. Średni poziom natężenia oświetlenia został obliczony dla wysokości roboczej 0,85m (za wyjątkiem komunikacji - poziom 0,00).

Projekt instalacji oświetlenia podstawowego wykonany został na bazie opraw LED o współczynniku oddawania barw $Ra \geq 80$.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą łączników instalacyjnych oraz czujników obecności.

Wysokość montażu łączników oświetleniowych – 1,2m od poziomu posadzki.

1.4.2. Instalacja oświetlenia awaryjnego

W budynku zaprojektowane zostało oświetlenie ewakuacyjne oraz kierunkowe oparte na oprawach awaryjnych z modułami AW z czasem podtrzymania 3 godziny oraz z autotestem.

Oświetlenie ewakuacyjne zapewnia:

- na drodze ewakuacyjnej w jej środkowej części natężenie 1 lx.
- na poziomie podłogi na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej natężenie oświetlenia min. 0,5lx.
- w pobliżu urządzeń przeciwpożarowych (hydranty/gaśnice/wyłączniki) oraz innego sprzętu ppoż, natężenie oświetlenia minimum 5 lx.

Oświetlenie kierunkowe będzie wykonane z zastosowaniem:

- opraw ewakuacyjnych LED, z własnym akumulatorem i z piktogramem informującym o kierunkach ewakuacji - oprawy te będą rozmieszczone na trasach komunikacyjnych i będą przeznaczone do pracy ciągłej i awaryjnej
- opraw jak wyżej z napisem „Wyjście ewakuacyjne”, rozmieszczonych przy wyjściu ewakuacyjnym i przeznaczonych do pracy ciągłej i awaryjnej.

Należy stosować oprawy oświetlenia awaryjnego ze świadectwem dopuszczenia CNBOP.

Nad zewnętrznymi drzwiami ewakuacyjnymi zaprojektowane zostały oprawy ewakuacyjne wyposażone w układy podgrzewania umożliwiające prace oprawy w temperaturze do – 25 stopni C.

Zasilanie opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego odbywać się będzie z obwodów oświetlenia podstawowego sprzed łączników oświetleniowych i czujników obecności.

1.5. Instalacja gniazd wtykowych

1.5.1. Instalacja gniazd wtykowych

Wszystkie gniazda z bolcem ochronnym w wykonaniu normalnym lub szczelnym w zależności od miejsca montażu.

Ostateczną wysokość montażu gniazd w toaletach dostosować do układu płytek na ścianie i usytuować na środku płytki – potwierdzić na etapie wykonawstwa. Gniazda elektryczne oraz gniazda RJ45 montować w ramach wielokrotnych.

1.6. Ochrona przepięciowa

W projektowanych rozdzielnicach projektuje się zainstalowanie ograniczników przepięć typ 1+2 (B+C).

1.7. Prowadzenie przewodów

Projektowaną instalację elektryczną wykonać kablami i przewodami z trzema (1-fazowe) lub pięcioma (3-fazowe) żyłami miedzianymi. Instalacje elektryczne prowadzić pod tynkiem w rurkach karbowanych jako 3 i 5 przewodowe, przewodami typu YDY/YKY.

1.8. Ochrona przeciwporażeniowa

Zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41 w obwodach prądu zmiennego 400/230V, 50Hz, jako ochronę podstawową zastosowano izolację roboczą oraz osłony przed dotykiem bezpośrednim. Jako ochronę przy uszkodzeniu zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania oraz połączenia wyrównawcze.

W instalacjach światła, gniazd wtyczkowych oraz w obwodach sterowniczych zastosowano wyłączniki instalacyjne nadmiarowoprądowe i wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe o prądzie 30 mA zapewniające w przypadku pojawienia się napięcia na chronionych elementach wyłączenie zasilania w czasie nie przekraczającym 0,4s.

Przed oddaniem instalacji do eksploatacji, należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i stanu izolacji poszczególnych obwodów.

Ochrona przepięciowa powinna odpowiadać wymogom norm PN IEC 60364-4-442, PN HD 60364-4-443. W celu ochrony instalacji i urządzeń przed skutkami przepięć zastosowano dwustopniową ochronę przepięciową zgodnie z PN IEC 61312-1. W rozdzielnicach zabudowane zostaną ochronniki przepięciowe typu 1+2.

1.9. Prace budowlane

Wszystkie miejsca przekuć przez przegrody budowlane należy po wprowadzeniu instalacji zamurować. Przewody przy przejściach przez przegrody budowlane należy prowadzić w tulejach ochronnych. Należy przygotować powierzchnię pod malowanie po przebiciach poprzez szpachlowanie nierówności, następnie wykonać malowanie. Instalację i urządzenia należy mocować w sposób trwały i pewny, w zależności od warunków lokalnych i zgodnie z wytycznymi producenta. Przewody należy prowadzić w rurach ochronnych. Urządzenia należy rozmieszczać w pomieszczeniach zgodnie z wytycznymi producenta z zastosowaniem się do wymaganych odległości od przeszkód. Wszystkie prace porządkowe należy wykonać tak, aby obiekt doprowadzić do stanu pierwotnego.

1.10. Oznakowanie CE

Cały dostarczony sprzęt i elementy wchodzące w skład instalacji powinny być zgodne z odpowiednią Dyrektywą Unii Europejskiej i polskimi przepisami i powinny być oznakowane znakiem CE. Dokumentacja Wykonawcy powinna zawierać deklaracje zgodności sprzętu elektrycznego wchodzącego w zakres jego dostaw z wymaganiami Dyrektywy w sprawie urządzeń mechanicznych, Dyrektywy w sprawie niskiego napięcia i Dyrektywy w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej.

Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zgodność dostarczonego sprzętu elektrycznego z polskimi normami i związanymi z nimi aktami prawnymi bez względu na to, czy przedmiotowy sprzęt pochodzi od podwykonawców, czy jest wykonywany przez samego Wykonawcę.

1.11. Uwagi końcowe

Projektowane instalacje będą spełniać wymagania norm i przepisów w zakresie zabezpieczeń, wytrzymałości zwarciowej, obciążalności prądowej, szczelności, oraz ochrony od porażeń i przepięć. Ochronę od porażeń przewidziano przez szybkie wyłączenie w układzie sieci TN-S.

Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych Część V Instalacje elektryczne.

Wszystkie urządzenia elektryczne montowane na obiekcie muszą być kompletne – wyposażone we wszystkie elementy konieczne dla prawidłowego i bezpiecznego użytkowania (oprawy oświetleniowe, łączniki oświetleniowe, itd.).

Należy wykonać właściwe badania i pomiary (np. skuteczności ochrony przeciwporażeniowej) dla wszystkich kabli i urządzeń elektrycznych.

Po zakończeniu robót należy wykonać dokumentację powykonawczą.

Sprawdzenie odbiorcze instalacji należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych Część V. Instalacje elektryczne oraz normę PN-HD-6034-6 „Instalacje elektryczne nN - Część 6: Sprawdzenia”.

W skład sprawdzeń odbiorczych m.in. wchodzi:

1. Oględziny,
2. badanie skuteczności szybkiego wyłączenia na podstawie pomierzonej rezystancji pętli zwarcia,
3. badanie stanu izolacji instalacji odbiorczej,
4. pomiar rezystancji uziemienia,
5. pomiar natężenia oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego.

1.12. Bilans mocy

ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG				
NR OBWODU	NAZWA OBWODU	MOC ZAINSTALOWANA kW	kj	MOC SZCZYTOWA kW
RG/1	OŚWIETLENIE	0,45	1	0,45
RG/2	OŚWIETLENIE	0,6	1	0,6
RG/3	OŚWIETLENIE	0,5	1	0,5
RG/4	OŚWIETLENIE	0,7	1	0,7
RG/5	OŚWIETLENIE	0,45	1	0,45
RG/10	ZASILANIE KUCHENKI	7,00	1	7,00
RG/11	ZASILANIE KUCHENKI	7,00	1	7,00
RG/12	ZASILANIE GRZAŁKI	9,00	1	9,00
RG/13	ZASILANIE GRZAŁKI	9,00	1	9,00
RG/14	ZASILANIE POMPY CIEPŁA	5,00	1	5,00
RG/15	ZASILANIE POMPY CIEPŁA	5,00	1	5,00
RG/16	ZASILANIE CENTRALI WENTYLACYJNEJ	12,00	1	12,00
RG/20	GNIAZDO 230V - ZASILANIE PRALKI	2,00	1	2,00
RG/21	GNIAZDO 230V - ZASILANIE PRALKI	2,00	1	2,00
RG/22	GNIAZDO 230V - ZASILANIE PRALKI	2,00	1	2,00
RG/23	GNIAZDA 230V	2,00	0, 7	1,40
RG/24	GNIAZDA 230V	2,00	0, 7	1,40
RG/25	GNIAZDA 230V	2,00	0, 7	1,40
RG/26	GNIAZDA 230V	2,00	0, 7	1,40
RG/27	GNIAZDA 230V	2,00	0, 7	1,40
RG/28	GNIAZDA 230V	2,00	0, 7	1,40
RG/29	GNIAZDA 230V	2,00	0, 7	1,40
RG/30	GNIAZDA 230V	2,00	0, 7	1,40
RG/31	GNIAZDA 230V	2,00	0, 7	1,40
RG/32	GNIAZDA 230V DATA	1,5	1	1,50
kj				0,7
RAZEM Pi				77,50
Razem Ps				54,25

1.13. Spis rysunków

LP.	NR	NAZWA
1	E1	RZUT PARTERU –INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I EWAKUACYJNEGO
2	E2	RZUT PIĘTRA - INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I EWAKUACYJNEGO
3	E3	RZUT PARTERU – INSTALACJA GNIAZD
4	E4	RZUT PARTERU - INSTALACJA GNIAZD
5	E5	SCHEMAT I WIDOK ROZDZIELNICY RG

1.14. Załączniki

1.14.1. Uprawnienia projektowe i wpisy do Izby Inżynierów Budownictwa /



MAP OIB/KK/0054-0093/06

Kraków, dnia 21 grudnia 2006 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.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Grzegorz Zbigniew Machalski**
urodzony dnia 30.04.1973 r. w Radłowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0277/PWOE/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Grzegorz Machalski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

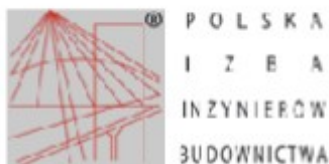
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniček
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Machalski
Woła Rzędzińska 379 A
33-150 Woła Rzędzińska
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-PVI-2LZ-FCQ *

Pan Grzegorz Machalski o numerze ewidencyjnym MAP/IE/0031/07
adres zamieszkania Wola Rzędzińska 379 a, 33-150 Wola Rzędzińska
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

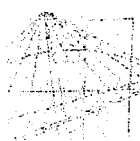
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-10 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Proszę nie przysłać



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 18 czerwca 2007 r.

MAP OIB/KK/0054-0061/07

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.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Jacek Kucharzyk**
urodzony dnia 06.08.1977 r. w Tarnowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0168/POOE/07

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

UZASADNIENIE

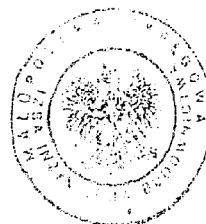
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Jacek Kucharzyk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy 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 Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

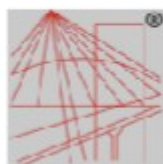
Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Małgorzata Borsukowska - Stefaniczek
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys



Otrzymują

1. Pan Jacek Kucharzyk
os. Zielone 1/111
33-100 Tarnów
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:

DOŚ-DQW-AST-ZQX *

Pan Jacek Dariusz Kucharzyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0423/10
adres zamieszkania ul. Żmigrodzka 32/7, 51-120 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-10 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy