

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY ORAZ REMONTU POMIESZCZEŃ WRAZ

Z INSTALACJAMI W BUDYNKU SANITARNYM POSiR ODDZIAŁ RATAJE

TOM V z V – INSTALACJE ELEKTRYCZNE



Nazwa i adres inwestycji: Przebudowa oraz remont pomieszczeń wraz z instalacjami w budynku sanitarnym POSiR Oddział Rataje, os. Piastowskie 106a, 60-164 Poznań

Jednostka ewidencyjna (obręb) obręb Rataje, ark. nr 16,
numer działki: działka nr 10/1 i 10/2

Kategoria obiektu: XV

Nazwa i adres inwestora: Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
Samorządowy Zakład Budżetowy
ul. Jana Spychalskiego 34, 61-553 Poznań

Nazwa i adres jednostki projektowania: ARTMOST S.C., ul. Rybaki 6a/6, 61-883 Poznań
tel. 516 080 203

Główny Projektant: mgr inż. arch.
Branża architektoniczna Paulina Kraszewska
do projektowania i kierowania nr. uprawnień: 80/LUOKK/2016
robotami budowlanymi nr. izby: LU-0191
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

Sprawdzający: mgr inż. arch.
Branża architektoniczna Andrzej Maciej Maleszka
w specjalności w specjalności nr. uprawnień: GT-10/76/PII
architektonicznej nr. izby: WP-0126
do projektowania bez ograniczeń

Projektant: mgr inż. Marcin Perz
Branża konstrukcyjna nr. upr.: WKP/0273/POOK/09
do projektowania bez ograniczeń nr. izby: WKP/BO/0075/10
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Sprawdzający: mgr inż. Łukasz Kraszewski
Branża konstrukcyjna nr. upr.: WKP/0052/POOK/10
do projektowania bez ograniczeń nr. izby: WKP/BO/0381/10
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Projektant: mgr inż. Wiesław Kolassa
Branża elektryczna nr. upr.: KUP/0143/POOE/11
w specjalności instalacyjnej w zakresie nr. izby: KUP/IE/0009/12
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający: mgr inż. Marek Tomasz Jerzyński
Branża elektryczna nr. upr.: KUP/0142/POOE/11
w specjalności instalacyjnej w nr. izby: KUP/IE/0017/12
zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Projektant: mgr inż. Jarosław Nowicki
Branża instalacji sanitarnych nr. upr.: LUKG/0004/POOS/05
w specjalności instalacyjnej, w nr. izby: LBS/IS/2320/01
zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych obejmujące projektowanie bez ograniczeń

Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kot
Branża instalacji sanitarnych nr. upr.: 14/2002/GW
w specjalności instalacyjnej, nr. izby: LBS/IS/2207/01
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych obejmujące projektowanie bez ograniczeń

Poznań, 05.02.2019 r.

PROJEKT BUDOWLANY - SPIS TOMÓW DOKUMENTACJI

TOM I - DOKUMENTACJA FORMALNO-PRAWNA

TOM II - INWENTARYZACJA

TOM III - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

TOM IV - INSTALACJE SANITARNE

TOM V - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Spis treści

1	Wstęp.....	3
1.1	Przedmiot opracowania.....	3
1.2	Zakres opracowania.....	3
1.3	Podstawa opracowania.....	3
2	Demontaż istniejących instalacji.....	3
3	Opis techniczny instalacji elektrycznych w budynku.....	3
3.1	Bilans mocy i zasilanie części projektowanej.....	3
3.2	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.....	4
3.3	Tablice elektryczne.....	5
3.3.1	Istniejąca tablica RG - rozbudowa.....	5
3.3.2	Istniejąca tablica T1 – przebudowa.....	5
3.3.3	Projektowane tablice T2 i T3.....	5
3.4	Gniazda 230V.....	5
3.5	Instalacja oświetlenia.....	5
3.6	Zasilanie urządzeń wentylacyjnych.....	5
3.7	Instalacja ekwipotencjalna.....	5
3.8	Ochrona od porażeń.....	6
3.9	Ochrona od przepięć.....	6
3.10	Prowadzenie przewodów w budynku.....	6
4	Instalacja strukturalna.....	6
5	Instalacja SSWiN.....	6
6	Instalacja odgromowa.....	7
7	Uwagi końcowe.....	7
7.1	Zastosowane w projekcie typy urządzeń.....	7
7.2	Uwagi dotyczące wykonania.....	7
8	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	8
9	Załączniki.....	9
9.1	Dokumenty projektanta.....	9
9.2	Dokumenty sprawdzającego.....	11

Spis rysunków

Rys. E01	Rzut parteru. Instalacje gniazd
Rys. E02	Rzut piętra. Instalacje gniazd
Rys. E03	Rzut dachu. Instalacja odgromowa
Rys. E04	Rzut parteru. Instalacja oświetlenia
Rys. E05	Rzut piętra. Instalacje oświetlenia
Rys. E06	Rzut parteru. Instalacja SSWiN
Rys. E07	Rzut piętra. Instalacja SSWiN
Rys. E08	Schemat blokowy zasilania
Rys. E09	Schemat instalacji SSWiN
Rys. E10	Schemat instalacji strukturalnej

1 Wstęp

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych dla tematu:

Przebudowa oraz remont pomieszczeń wraz z instalacjami w budynku POSiR Oddział Rataje, os. Piastowskie 106a, 61-164 Poznań

INWESTOR:

POSiR, ul. Jana Spychalskiego 34, 61-553 Poznań

1.2 Zakres opracowania

Opracowanie zawiera:

- instalacje elektryczne wewnętrzne w części przebudowywanej,
- linie zasilające wlv od istniejącej tablicy elektrycznej do tablic projektowanych,
- schemat blokowy zasilania,
- instalację SSWiN,
- instalację strukturalną.

1.3 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- projekt budowlany architektury,
- wytyczne technologiczne dla obiektu,
- wytyczne projektanta branży sanitarnej,
- projekt archiwalny części nieprzebudowywanej (poza zakresem opracowania),
- aktualnie obowiązujące normy oraz przepisy Prawa Budowlanego,
- doświadczenie i wiedza inżynierska projektanta.

2 Demontaż istniejących instalacji

W pomieszczeniach podlegających przebudowie należy zdemontować istniejące instalacje elektryczne. W tym celu należy wyłączyć zasilanie w przebudowywanych pomieszczeniach i po upewnieniu się, że instalacja nie jest pod napięciem przystąpić do demontażu.

Zdemontowane elementy instalacji elektrycznych zdać do inwestora.

3 Opis techniczny instalacji elektrycznych w budynku

3.1 Bilans mocy i zasilanie części projektowanej

W tabelach poniżej przedstawiono bilans mocy części przebudowywanej:

Rozdzielnica RG - rozbudowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]
Gniazda DATA 230V	2,5	0,7	1,75
Centralka SSWiN	0,5	1	0,5
Wentylacja	0,3	1	0,3
Klimatyzatory istniejące	3,6	1	3,6
SUMA:	6,9	0,89	6,15

Rozdzielnica T1 - przebudowa	Pi [kW]	kj	Ps [kW]
Gniazda ogólne 230V	2	0,4	0,8
Gniazda DATA 230V	1	0,5	0,5
Gniazdo 400V istniejące	2	1	2
Oświetlenie	0,5	0,8	0,4
Kuchenka	6	0,5	3
Wentylacja	0,3	1	0,3
Oświetlenie zewnętrzne istniejące	2	0,8	1,6
SUMA:	13,8	0,62	8,6

Rozdzielnica T2	Pi [kW]	kj	Ps [kW]
Gniazda ogólne 230V	4	0,4	1,6
Gniazda DATA 230V	2,5	0,5	1,25
Oświetlenie	0,5	0,8	0,4
Kuchenka	2	0,5	1
Wentylacja	2,1	1	2,1
SUMA:	11,1	0,57	6,35

Rozdzielnica T3	Pi [kW]	kj	Ps [kW]
Gniazda ogólne 230V	5	0,4	2
Gniazda DATA 230V	3,5	0,5	1,75
Oświetlenie	1	0,8	0,8
Wentylacja	0,4	1	0,4
SSWiN	0,2	1	0,2
SUMA:	10,1	0,50	5,15

Podsumowanie:

- suma mocy zainstalowanej $P_i = 41,9 \text{ kW}$
- moc szczytowa $P_s = 26,25 \text{ kW}$
- współczynnik jednoczesności $k_j = 0,6$

Zapotrzebowanie budynku na energię elektryczną po przebudowie wynosi 26,25 kW.

Część przebudowywana zasilana będzie z istniejącej tablicy elektrycznej RG zlokalizowanej na parterze w holu, w miejscu wskazanym na rzucie nr 1. Z tablicy projektuje się wybudowanie trzech linii wlvz YKY 5x10 do tablic T1, T2 i T3. Zabezpieczenia linii wlvz pokazano na schemacie.

3.2 Przeciwpowozarowy wylacznik pradu

Istniejący przeciwpowozarowy wylacznik pradu przeniesć z korytarza pom. 0.23 do wiatrolapu pom. 0.22 zgodnie z rzutem.

3.3 Tablice elektryczne

3.3.1 Istniejąca tablica RG - rozbudowa

Projektuje się rozbudowę istniejącej tablicy RG o nowe obwody, zasilające projektowane urządzenia. Obwody istniejące zasilające gniazda oraz oświetlenie w części przebudowywanej pozostają bez zmian i zostaną wykorzystane do zasilania projektowanych gniazd oraz projektowanej instalacji oświetlenia zgodnie z informacjami na rzutach.

3.3.2 Istniejąca tablica T1 – przebudowa

Projektuje się przebudowę istniejącej tablicy T1. Z tablicy tej zasilane będą instalacje i urządzenia elektryczne w części przebudowywanej. Pozostawia się bez zmian obwody oświetlenia zewnętrznego oraz gniazda 400V. Pozostałe obwody, projektowane zasilic zgodnie ze schematem w projekcie wykonawczym. Tablicę wyposażyc w sygnalizację napięcia oraz zabezpieczenie przeciwprzepięciowe II stopnia.

3.3.3 Projektowane tablice T2 i T3

Projektuje się nowe tablice T2 i T3 zasilające obwody na piętrze. Tablice wyposażyc w urządzenia zgodnie z schematem w projekcie wykonawczym. Tablice wyposażyc w sygnalizację napięcia oraz zabezpieczenie przeciwprzepięciowe II stopnia.

3.4 Gniazda 230V

W części przebudowywanej projektuje się gniazda 230V ogólne oraz gniazda DATA zasilania urządzeń komputerowych - lokalizację pokazano na rzutach. Gniazda 230V zasilic przewodem YDY3x2,5. Zabezpieczenia gniazd ogólnych grupowo wyłącznikiem różnicowo – prądowym oraz indywidualnie wyłącznikiem instalacyjnym nadprądowym 16A, gniazd DATA zabezpieczeniem różnicowoprądowym z członem nadprądowym 16A. Stosować tylko gniazda z kołkiem PE.

Gniazda montować na wysokości 0,3m, z wyjątkiem gdy na rzutach wskazano inną wysokość.

3.5 Instalacja oświetlenia

Projektuje się oświetlenie ogólne pomieszczeń na podstawie obliczeń wykonanych w programie Dialux spełniających wymagania normy oświetleniowej.

Projektuje się oświetlenie awaryjne ewakuacyjne tak aby spełniało normy.

W funkcji opraw awaryjnych projektuje się oprawy z certyfikatem CNBOP z wbudowanym modułem zasilania awaryjnego z czasem min. 1 godzina.

Instalację wykonać zgodnie z rzutami. Zasilanie oświetlenia z opisanej tablicy przewodem YDY 3x1,5.

W toaletach oraz na korytarzach załączanie oświetlenia czujkami ruchu. W pozostałych pomieszczeniach łączniki zgodnie z rzutami.

3.6 Zasilanie urządzeń wentylacyjnych

Projektuje się zasilanie urządzeń wentylacyjnych. W tym celu należy doprowadzić zasilanie do szafek sterująco-zasilających wskazanych na rzutach, które dostarczone będą wraz z centralami. Wentylatory dachowe zasilic bezpośrednio – podłączenie zgodnie z projektem instalacji sanitarnej. Zabezpieczenia oraz okablowanie pokazano na schemacie w projekcie wykonawczym.

3.7 Instalacja ekwipotencjalna

Projektuje się instalację ekwipotencjalną w skład której wchodzi lokalne szyny wyrównawcze w pomieszczeniach łazienek. Do lokalnych szyn wyrównawczych łączyc metalowe rurociągi i inne metalowe elementy stałego wyposażenia.

Lokalne szyny wyrównawcze podłączyć do szyny PE w lokalnej rozdzielnicy. Połączenia wykonać przewodem DY4. Przewody prowadzić w rurkach.

Po wykonaniu instalacji dokonać pomiarów kontrolnych. Sprawdzić ciągłość przewodów

ochronnych PE i skuteczność ochrony od porażen.

3.8 Ochrona od porażen

Podstawową ochronę przed porażeniem energią elektryczną stanowi izolacja przewodów i obudów urządzeń. Jako ochronę dodatkową projektuje się szybkie automatyczne wyłączenie napięcia zasilającego w układzie sieci TN-C-S. Jako ochronę uzupełniającą projektuje się wyłączniki różnicowo – prądowe z prądem różnicowym 30mA dla określonych obwodów oraz połączenia wyrównawcze.

3.9 Ochrona od przepięć

Projektuje się ochronniki przeciwprzepięciowe w rozdzielnicach T1, T2 i T3 – typ II.

3.10 Prowadzenie przewodów w budynku

Przewody w budynku układać pod tynkiem, w bruzdach.

4 Instalacja strukturalna

W budynku przewidziano miejsca do pracy przy komputerach oraz sieć bezprzewodowa WIFI. Dla tych potrzeb projektuje się instalację okablowania strukturalnego z punktem dystrybucyjnym w małej szafce podwieszanej na ścianie pod sufitem w pomieszczeniu ochrony. Na każdym stanowisku wykonać 2 gniazda RJ45 i podłączyć je kablami do panelu krosowego w szafie. W szafie zainstalować switch sieciowy z 48 portami miedzianymi oraz przełącznicę światłowodową. Instalację do gniazd wykonać w kategorii 6 ekranowanej.

W części przebudowywanej w pomieszczeniu 0.09 znajduje się istniejący punkt dystrybucyjny, który należy zdemontować, a przyłączyć przenieść do pomieszczenia z nową szafą dystrybucyjną przedłużając instalację identycznym przewodem – połączenie wykonać w puszcze podtynkowej.

5 Instalacja SSWiN

Projektuje się system sygnalizacji i włamania oparty na urządzeniach systemu Satel. Ochroną obejmuje się cały obiekt przy zastosowaniu czujek PIR oraz czujek stłuczenia szkła – zgodnie z rozmieszczeniem na rzutach. Centralę włamaniową planuje się umieścić na parterze w pomieszczeniu ochrony (0.29). Projektuje się rozmieszczenie na obiekcie dodatkowego zestawu ekspanderów wejść – na piętrze w pomieszczeniu monitoringu (1.19).

Uzbrajanie systemu odbywać się będzie przy pomocy manipulatorów kodowych umieszczonych na obiekcie w miejscach wskazanych na rzutach (dwa na każdym piętrze). System będzie posiadał możliwość podziału na strefy i uzbrajania alarmu każdej strefy oddzielnie.

Projektuje się wyposażenie centrali oraz wyniesionych zestawów ekspanderów w akumulatory zasilania rezerwowego 18Ah/12V pozwalające na podtrzymanie pracy systemu przez min. 30 godzin po zaniku zasilania.

System należy zasilić przez zasilacze buforowe.

Zestawienie materiałów

Elementy systemu:	Ilość
Centrala Integra 64 z zasilaczem	1
Ekspander INT-E	4
Manipulator LCD INT-KLCD-GR	1
Zasilacz buforowy APS-412	4
Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny SP-4001 R	5
Sygnalizator wewnętrzny akustyczno-optyczny SPW-220 O	6
Moduł komunikacyjny GPS do centrali Integra INT-GSM	1

Transformator 230V/20VAC, 60VA do zabudowy w obudowie OPU-3P	1
Obudowa uniwersalna OPU-3P	5
Czujka PIR ISC-BPR2-WP12	35
Czujka zbiccia szkła ISC-GBD2-PS	5
Akumulator 12V/18Ah	5

6 Instalacja odgromowa

Projektuje się rozbudowę istniejącej instalacji odgromowej o zwody pionowe zabezpieczające urządzenia elektryczne na dachu – centralę wentylacyjną oraz wentylatory dachowe. Rozmieszczenie zwodów pionowych oraz ich wysokość pokazano na rzucie dachu. Projektowane zwody podłączyć do istniejącej instalacji odgromowej za pomocą połączeń skręcanych i zwodów poziomych Fe/Zn fi8.

7 Uwagi końcowe

7.1 Zastosowane w projekcie typy urządzeń

Użyte w projekcie nazwy własne wyrobów stanowią przykład i wyznaczają poziom techniczny. Można zastosować materiały i rozwiązania równoważne, to jest w żadnym stopniu nie obniżające standardu i nie zmieniające zasad oraz rozwiązań technicznych przyjętych w projekcie, a tym samym nie powodujące konieczności przeprojektowania jakichkolwiek elementów infrastruktury ani nie pozbawiające Użytkownika żadnych wydajności, funkcjonalności użyteczności opisanych lub wynikających z dokumentacji projektowej.

7.2 Uwagi dotyczące wykonania

Całość robót wykona firma posiadająca odpowiednie do zakresu robót uprawnienia. Podczas prac zachować szczególną ostrożność. Wszelkie rozbieżności stanu rzeczywistego obiektu z opisany w projekcie zgłaszać do projektanta w celu podjęcia decyzji.

.....
projektant mgr inż. Wiesław Kolassa

8 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Roboty obejmują wykonanie instalacji elektrycznych w temacie

Przebudowa oraz remont pomieszczeń wraz z instalacjami w budynku POSiR Oddział Rataje, os. Piastowskie 106a, 61-164 Poznań

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

istniejący budynek POSiR

Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące sieci nn

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Specyfikacja robót budowlanych stwarzających wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	Rodzaje zagrożeń	Skala zagrożenia	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
roboty wykonywane w pobliżu istniejących instalacji do 1kV będących pod napięciem	porażenie prądem	D	w strefie robót	w trakcie prac montażowych

Skala zagrożenia (w wersji pierwotnej, przed podjęciem działań redukujących zagrożenia)

Duża – gdy skutek działania zagrożenia może nastąpić śmierć lub kalectwo.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji kierownik robót udzieli pracownikom szczegółowego instruktażu w formie ustnej, obejmującego zaznajomienie z:

- zakresem i technologią robót,
- harmonogramem robót z podaniem kolejności ich realizacji oraz czasu wykonania,
- przewidywanymi zagrożeniami, z podaniem ich rodzaju i skali, czasu i miejsca występowania oraz sposobu wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia robót,
- „Instrukcją bezpiecznego wykonywania robót budowlanych.”

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Do tych zaleceń przewiduje się:

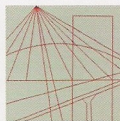
- wyłączenie instalacji spod napięcia i ochrona przed przypadkowym załączeniem,
- zapewnienie łączności telefonicznej,
- zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przy użyciu np. taśm ostrzegawczych,
- stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej,
- stosowanie sprawdzonych, właściwych technologii wykonywania robót.

Prace montażowe mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych do i powyżej 1kV.

.....
projektant mgr inż. Wiesław Kolassa

9 Załączniki

9.1 Dokumenty projektanta



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0036/11

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 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, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Wiesławowi Wojciechowi Kolassa
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 30 czerwca 1964 r. w Tucholi

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0143/POOE/11

**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 odwozie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

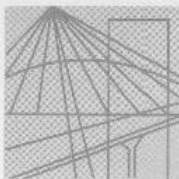
inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Wiesław Wojciech Kolassa
ul. Opalowa 16
86-005 Murowaniec
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. 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

Bydgoszcz 2018-02-08

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOLASSA WIESŁAW**

miejsce zamieszkania

86-005 MUROWANIEC

UL. OPALOWA 16

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0009/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2018-03-01

do dnia

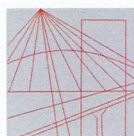
2019-02-28

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 • e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

A. Podkościelny
prof. dr hab. inż. Adam Podkościelny
(pieczęć i podpis przewodniczącego)

9.2 Dokumenty sprawdzającego



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0046/11

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2011 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. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 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, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Markowi Tomaszowi Jerzyńskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia 23 sierpnia 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0142/POOE/11

**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.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

mgr inż. Jacek Kołodziej

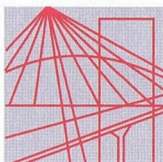
inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Marek Tomasz Jerzyński
ul. Ludowa 4
85-351 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Bydgoszcz 2018-01-24

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **JERZYŃSKI MAREK**

miejsce zamieszkania

85-351 BYDGOSZCZ

UL. LUDOWA 4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0017/12

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2018-03-01

do dnia

2019-02-28

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 52 366 70 50 • fax 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

prof. dr hab. inż. Adam Podhorecki

(pieczęć i podpis przewodniczącego)