

PROJEKT BUDOWLANY

| | |
|--------------------------|---|
| Temat: | Przebudowa oraz docieplenie budynku dydaktyczno-administracyjnego nr W-15 (10-34) HUSTON wraz z przebudową instalacji wentylacji mechanicznej, klimatyzacji i instalacji gazowej w ramach zadania: <i>"Termomodernizacja i konserwacja elewacji dla budynku dydaktyczno-administracyjnego Wydziału Inżynierii Środowiska, W-15(10-34) Huston Politechniki Krakowskiej"</i> |
| Obiekt: Kat. ob. bud. | Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Krakowskiej IX |
| Lokalizacja: | województwo małopolskie, gmina m. Kraków, powiat krakowski ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków, dz. nr ewid. 3/12, obręb 0118, j. ewid. 126105_9, Śródmieście |
| Inwestor: | Politechnika Krakowska Ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków |
| Jednostka Projektowa: | Centrum Projektu Eko - Invest Sp. z o.o. ul. Klemensa Janickiego 20B, 60-542 Poznań |
| Data opracowania | 10.2016 |
| Branża: | ELEKTRYCZNA |
| Projektant: | mgr inż. Daniel Dziedzic uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci i instal.elektryczne nr SWK/0102/PWOE/13 |
| Sprawdzający: | mgr inż. Jarosław Baliński uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci i instal.elektryczne nr KL-179/89 |

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

A. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

| Lp | Nazwa rysunku: | Skala: | Numer: |
|-----------|------------------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Oświetlenie- piwnica | 1:100 | E-1 |
| 2 | Oświetlenie- parter | 1:100 | E-2 |
| 3 | Oświetlenie- piętro | 1:100 | E-3 |
| 4 | Oświetlenie- 2 piętro | 1:100 | E-4 |
| 5 | Oświetlenie- 3 piętro | 1:100 | E-5 |
| 6 | Gniazda- piwnica | 1:100 | E-6 |
| 7 | Gniazda- parter | 1:100 | E-7 |
| 8 | Gniazda- piętro | 1:100 | E-8 |
| 9 | Gniazda- 2 piętro | 1:100 | E-9 |
| 10 | Instalacja odgromowa i uziemiająca | 1:100 | E-10 |

A. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Spis treści:

| | | |
|------------|---|----------|
| 1. | DANE OGÓLNE | 4 |
| 1.1. | Przedmiot, lokalizacja i zakres opracowania. | 4 |
| 1.2. | Podstawy opracowania projektu | 4 |
| 2. | CHARAKTERYSTYCZNE DANE TECHNICZNE | 4 |
| 2.1. | ZASILANIE BUDYNKU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ | 5 |
| 2.2. | WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA | 5 |
| 3. | TABLICE | 5 |
| 4. | INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH | 6 |
| 5. | INSTALACJA OŚWIETLENIOWA | 6 |
| 6. | OCHRONA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA | 7 |
| 7. | OCHRONA PRZEPIĘCIOWA | 7 |
| 8. | OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA | 7 |
| 9. | PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU | 7 |
| 10. | INSTALACJA TELEFONICZNA | 8 |
| 11. | UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW | 8 |
| 12. | ZAKRES ROBÓT OPIS DO INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA | 8 |
| | Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń. | 8 |
| | Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu. | 8 |
| | Wskazanie środków technicznych zapobiegających zagrożeniom. | 8 |
| | Pozostałe wskazania: | 9 |
| 13. | UWAGI KOŃCOWE | 9 |

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot, lokalizacja i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji elektrycznych.

Opracowanie zawiera:

- instalację siłową, gniazd wtyczkowych 400/230V
- instalację oświetlenia
- instalacje: ochrony przeciwprzepięciowej, dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym i wyrównania potencjałów
- instalację odgromową

1.2. Podstawy opracowania projektu

Opracowanie wykonano na podstawie:

- inwentaryzacja
- projektów budowlanych branżowych
- obowiązujących norm i przepisów, a w szczególności:
 - Ustawa, Prawo budowlane (Dz. U. nr 207/2003, poz. 2016 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75/2002, poz.690 z późniejszymi zmianami),
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. nr 120/2003, poz.1133),

Normy dotyczące projektowanego obiektu, a w szczególności:

- PN-IEC 60364... - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - wszystkie zeszyty,
- PN-EN 12464-1 - Oświetlenie miejsc pracy,
- PN-EN -12464-2 - Światło i oświetlenie. Miejsca pracy na zewnątrz,
- PN -EN 1838 - Oświetlenie awaryjne,
- PN -92 N- 01256/02 - Znaki bezpieczeństwa- ewakuacja,
- PN-EN 50172 - System awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,

2. CHARAKTERYSTYCZNE DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania 230/400V, 50Hz w układzie zasilania TNS.

System ochrony od porażenia prądem elektrycznym wg PN-IEC 60364 - 4 –Ochrona przed dotykiem pośrednim.

Ochrona dodatkowa przez szybkie odłączenie , a w miejscach ogólnodostępnych i zwiększonego zagrożenia porażeniowego zastosowano wyłączniki przeciwporażeniowe, różnicowoprądowe.

2.1. ZASILANIE BUDYNKU W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

W budynku, na poziomie piwnicy, zlokalizowana jest stacja transformatorowa SN/nn 15/0,4kV nr 1603 wyposażona w transformator o mocy 630kVA.

Z rozdzielnicy głównej niskiego napięcia stacji transformatorowej RGnn-0,4kV wyprowadzone są 4 wewnętrzne linie zasilające rozdzielnice zlokalizowane na poziomie piwnicy budynku nr 10-34 "Houston" oraz 4 linie zasilające do odbiorów zlokalizowanych poza budynkiem 10-34 "Houston" (nie podlegających inwentaryzacji), a także obwody potrzeb własnych:

- oświetlenie pomieszczeń stacji transformatorowej,
- gniazdo serwisowe w pomieszczeniu rozdzielnicy RGnn-0,4kV,
- układ wykonawczy monitorowania zasilania pomieszczenia rozdzielni - układ zbudowany na centralce GAZEX zlokalizowanej w pomieszczeniu portierni (parter, przy wejściu nr 2),
- szafa sterownicza przepompowni ESP 2S3P w pomieszczeniu rozdzielni.

2.2. WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA

Kable zasilające poszczególne rozdzielnice mogą być w złym stanie technicznym. Należy sprawdzić stan techniczny kabli i przewodów i ewentualnie je wymienić po dokonaniu pomiarów.

Na poziomie piwnicy zlokalizowane są 4 główne tablice rozdzielcze (TG-12, T13, T2, TG-14) z których wyprowadzone są wewnętrzne linie zasilające do tablic TS (siłowych) oraz TO (oświetleniowych) zlokalizowanych na poszczególnych kondygnacjach budynku, z których zasilane są instalacje w poszczególnych pomieszczeniach.

WLZty wykonane przewodami aluminiowymi należy wymienić na miedziane.

3. TABLICE

Tablice piętrowe wykonane są jako zarówno z bezpiecznikami typu S... oraz bezpiecznikami wkręcanyymi. Tablice z bezpiecznikami wkręcanyymi należy wymienić na tablice z zabezpieczeniami typu S....

Tablice T... projektuje się jako wtynkowe w II klasie ochronności, IP31. Tablice montowane będą w miejscach tablic istniejących.

Tablice T... będą wyposażone w:

- wyłącznik główny,
- szyny zbiorcze w systemie TN-S lub okablowanie wewnętrzne,
- ochronniki przeciwprzepięciowe klasy 2,
- zabezpieczenia nadmiarowo prądowe oraz różnicowoprądowe dla poszczególnych obwodów odejściowych

Wyprowadzenia przewodów z rozdzielnicy wykonać poprzez listwy zaciskowe.

Wolne przestrzenie pod przyszłą rozbudowę będą wyposażone w szyny zbiorcze i wszelkie podzespoły mechaniczne, niezbędne do montażu aparatury..

4. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH

Istniejąca instalacja gniazd wykonana jest przewodami YDY3/5x2,5/4/6. Istniejącą instalację gniazd pozostawić bez zmian.

Jeżeli gniazdo zostało uszkodzone należy wymienić je na nowe.

Obwody zasilające wykonać przewodami typu YDYp(żo) 3/5x2,5/4/6 mm² na napięcie izolacji 750 V. Przewody należy układać w tynku bądź w wolnych przestrzeniach w rurkach.

Projektuje się zasilanie central wentylacyjnych oraz agregatów montowanych na dachu. Urządzenia będą zasilane z tablicy TW zgodnie ze schematem rys. E-12. W piwnicy projektuje się zasilanie 2 pomp przewodem YDY3x2,5mm².

5. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA

Zaprojektowano oprawy LED-owe. Oprawy zasilić przewodem YDYp(żo)3x1,5mm² na napięcie izolacji 750 V. Obwody będą wyprowadzone bezpośrednio z tablic T.... Przewody należy układać w tynku bądź w wolnych przestrzeniach w rurkach.

Zaprojektowano oprawy o stopniu szczelności IP20 oraz oprawy o stopniu szczelności min. IP44 w pom. wilgotnych.

W pomieszczeniach załączanie oświetlenia odbywać się będzie indywidualnie wyłącznikami.

Na zewnątrz zaprojektowano oprawy o stopniu szczelności IP65 ze świetlówkami przystosowanymi do pracy w niskich temperaturach.

Przyjęto następujące poziomy natężenia:

Pom. dydaktyczne: 300 lux

Pom. biurowe: 500 lux

Pom. socjalne: 300 lux

Pom. techniczne: 300lux

Pom. gospodarcze: 100lux

Korytarze: 100lux

Toalety: 200lux

Oświetlenie awaryjne

Przewiduje się wykonanie w budynku instalacji oświetlenia awaryjnego w systemie rozproszonym (indywidualne akumulatory) o czasie samoczynnego załączenia do 2 sekund od zaistnienia awarii oraz czasie działania 1 godziny. System kontroli i monitoringu będzie zrealizowane za pomocą autotestu.

Dla całego obiektu w obszarze ciągów ewakuacyjnych zainstalowane zostaną piktogramy kierunkowe.

Poziom natężenia oświetlenia ewakuacyjnego w każdym miejscu ciągu ewakuacyjnego nie może być mniejszy niż 1lx, zgodnie z PN.

Oprawy oświetlenia awaryjnego powinny być oznakowane żółtym paskiem o szerokości 2cm oraz odpowiednio opisane. Wszystkie oprawy muszą mieć atest CNBOP.

6. OCHRONA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA

Instalację piorunochronną na dachu wykonać drutem Fe/Zn $\phi 8\text{mm}$. Przewody odprowadzające Fe/Zn $\phi 8\text{mm}$ układać w rurce w elewacji i połączony poprzez złącza kontrolne z bednarką. Do ochrony kominów oraz urządzeń zlokalizowanych na dachu stosować iglice odgromową o dł. 1,0m lub 2,0m. Uziom wykonać jako otokowy bednarką Fe/Zn 25x4mm układaną w rowie na głębokości 60 cm. Połączenia z bednarką uziemiającą wykonywać jako spawane. Połączenia zabezpieczyć skutecznie przed korozją. Do uziomu podłączyć główną szynę połączeń wyrównawczych GSU oraz PEN złącza kablowego. Złącza kontrolne montować w skrzynce na wysokości około 1,0m od poziomu ziemi.

Instalację odgromowa projektuje się w II klasie LPS.

7. OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

W projektowanej instalacji elektrycznej wykonana zostanie skoordynowana ochrona przepięciowa. W rozdzielnicach głównych w piwnicy przewidziano ograniczniki typu 1 zaś w tablicach T... przewiduje się zainstalowanie ograniczników przepięć typu 2.

8. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Instalacja elektryczna wewnętrzna nn pracuje w układzie sieciowym TN-S. Jako podstawową ochronę od porażeń prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochroną kabli, przewodów i urządzeń. Ochronę uzupełniającą stanowić będzie wyłącznik różnicowoprądowy o prądzie zadziałania 30 mA.

Jako system dodatkowej ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym w instalacji nn zastosowane zostanie samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników nadmiarowo prądowych. Bezpieczeństwo przeciwporażeń zapewnia również system przewodów wyrównawczych połączonych GSU. Połączeniami wyrównawczymi należy objąć wszelkie przewody metalowe różnych instalacji oraz części przewodzące obce mogące wprowadzić określony potencjał.

Żyłę PE należy połączyć z bolcami gniazd i obudową aparatów elektrycznych.

9. PRZECIWPORAŻOWY WYŁĄCZNIK PRĄDU

Wyłącznik główny rozdzielnicy RGnn-0,4kV wyposażony jest w wyzwalacz wzrostowy sterowany przyciskami przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP zlokalizowanymi:

- w pomieszczeniu rozdzielnicy RGnn0,4kV stacji transformatorowej nr 1036,
 - w pomieszczeniu portierni przy wejściu do klatki nr 2.
 - Projektuje się dodatkowe wyłączniki przy głównych wejściach
- Zadziałanie któregokolwiek z wyłączników musi spowodować odłączenie obiektu spod napięcia z sieci elektroenergetycznej.

10. INSTALACJA TELEFONICZNA

Instalacja telefoniczna jest w złym stanie technicznym. Zaleca się jej wymianę. Decyzję o wymianie podejmie Inwestor.

11. UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW

Przewody układane w korytkach powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki oraz w miejscach charakterystycznych: przy skrzyżowaniach, wejściach i wyjściach do koryt i kanałów, przejściach przez przegrody pożarowe, na początku i na końcu obwodu elektrycznego.

Przejścia i przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego będą zabezpieczone do klasy odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów

12. ZAKRES ROBÓT OPIS DO INFORMACJI BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Wykonanie instalacji elektrycznych 230V, 400V

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Zagrożenia dla zdrowia mogą wystąpić w trakcie realizacji następujących robót:

- wyłączanie i załączanie napięcia,
- praca na wysokości przy montażu instalacji
- transport i przemieszczanie urządzeń i materiałów zgodnie z wytycznymi producenta i przepisami o transporcie,
- prace pod napięciem wykonywać ze szczególną ostrożnością z zachowaniem zasad BHP i przy użyciu atestowanego sprzętu

Przed przystąpieniem do prac kierujący zespołem powinien zaznajomić wszystkich zatrudnionych ze sposobem przygotowania miejsca pracy, występującymi zagrożeniami w miejscu pracy i bezpośrednim sąsiedztwie oraz warunkami i metodami wykonywania pracy. Roboty budowlane prowadzić powinna osoba z uprawnieniami do wykonawstwa bez ograniczeń jak również posiadać aktualną właściwą grupę BHP.

Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu.

Przed rozpoczęciem prowadzenia robót należy przeprowadzić instruktaż. Roboty budowlane prowadzić winna osoba z uprawnieniami do wykonawstwa bez ograniczeń jak również posiadać aktualną właściwą grupę BHP. Wykonujący roboty również powinni posiadać aktualne grupy BHP.

Procedury określające zasady bezpieczeństwa zawarte są w przepisach eksploatacji i bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektrycznych- ich stosowanie jest wymagane przez pracowników posiadających zaświadczenia kwalifikacyjne SEP.

Każde przedsiębiorstwo wykonawcze ma obowiązek posiadać i stosować instrukcję wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

Wskazanie środków technicznych zapobiegających zagrożeniom.

Podstawą bezpiecznego wykonywania robót budowlano-montażowych na urządzeniach energetycznych jest prawidłowa organizacja.

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Pozostałe wskazania:

- fachowa firma wykonująca roboty montażowe,
- sprawdzenie przed rozpoczęciem robót ważności grup BHP pracowników mających wykonywać prace,
- wyraźne oddzielenie miejsca pracy,
- prace pod napięciem wykonywać ze szczególną ostrożnością
- stosowanie sprawnego i odpowiedniego sprzętu elektro- mechanicznego
- stosowanie odpowiedniego sprzętu BHP
- wyposażenie terenu robót w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP, PPOŻ

13. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót musi być wykonana zgodnie z Polskimi Normami, polskimi przepisami (w szczególności BHP) i wytycznymi Inwestora. Całość robót wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych, cz. V– Instalacje elektryczne”.

mgr inż. Daniel Dziedzic

inż. Jarosław Baliński



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0021(2)/13

Kielce dnia 1 lipca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 15, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Daniel Emil Dziedzic

magister inżynier elektrotechniki

urodzony dnia 7 maja 1980 roku w Kielcach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0102/PW/OE/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

1/2

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5 i art. 13 ust. 3-4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów.

II. Na mocy § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektami budowlanymi, takim 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 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego

mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego

dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego

mgr inż. Edmund Pieniążek



Otrzymują:

1. Pan Daniel Emil Dziedzic

Tokarnia 81

26-060 Chęciny

2. Okręgowa Rada IOiTB

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a

2/2



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 10 sierpień 2015

Zaświadczenie

*Pan(i) **Dziedzic Daniel Emil***

miejsce zamieszkania :

ul. Tokarnia 81

26-060 Chęciny

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

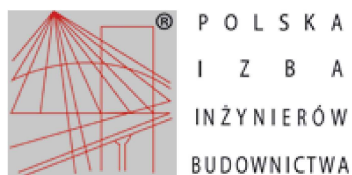
*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0106/13***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-09-2015** do **31-08-2016***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB
*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-WVS-UAG-A9M *

Pan Daniel Emil Dziedzic o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0106/13

adres zamieszkania ul. Tokarnia 81, 26-060 Chęciny

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-09 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
Al. IX Wieków Kielc 3

Kielce, 1989 - 06 - 29

Nr ewiden. KL-179/89

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

OBYWATEL BALIŃSKI JAROSŁAW

INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 29 kwietnia 1958 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

OBYWATEL BALIŃSKI JAROSŁAW jest upoważniony do:

- 1/sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Otrzymuje:

Ob. Jarosław Baliński

Oś. Na Stoku 66/19

Kielce



[Signature]
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
mgr inż. arch. Mirosław Górecki



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 21 styczeń 2016

Zaświadczenie

*Pan(i) **Baliński Jarosław***

miejsce zamieszkania :

ul.O. Westerplatte 19

25-353 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0005/14***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-02-2016** do **31-01-2017***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sochańska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00