

Spis treści

1.	Przedmiot opracowania.....	3
2.	Podstawa opracowania	3
3.	Zakres opracowania	3
4.	Charakterystyczne dane obiektu.....	3
5.	Zasilane obiektu	3
6.	Instalacja oświetlenia podstawowego	3
7.	Instalacja gniazd wtykowych i siły.....	4
8.	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu.	4
9.	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.....	4
10.	Ochrona przeciw przepięciowa.	5
11.	Zabezpieczenie pożarowe budynku.....	5
12.	Instalacje teletechniczne.....	5
13.	Obliczenia techniczne.	6
13.1.	Bilans mocy.	6
13.2.	Obliczenia oświetlenia.	6
14.	Uwagi końcowe.....	7
15.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	8
16.	Załączniki formalne.....	10
16.1.	Oświadczenie projektanta.	10
16.2.	Kopia zaświadczenia przynależności do W.I.I.B projektanta.....	11
16.3.	Kopia stwierdzenia przygotowania zawodowego projektanta, sprawdzającego	12
17.	Spis rysunków.....	14
17.1.	E.1 Instalacje oświetlenia – rzut pomieszczenia.....	15
17.2.	E.2 Instalacje gniazd wtykowych i przyłączy – rzut pomieszczenia.....	16
17.3.	E.3 Schemat zasilania	17

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy instalacji elektrycznych dla remontu pomieszczeń sali konferencyjnej w budynku Instytutu Techniki Budowlanej, Oddział Wielkopolski przy ul. Taczaka 12, 61-819 Poznań.

2. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12-04-2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2002r. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami,
- Norma P-N-SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa”,
- Norma PN-IEC 62305 „Ochrona odgromowa” – wszystkie arkusze,
- Norma PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych” – wszystkie arkusze,
- Norma P-N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- Norma PN-EN 12464-1 „Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy”,
- Wytyczne instalacji branżowych.

3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje następujące zagadnienia dotyczące instalacji elektrycznych:

- przebudowę rozdzielnic elektrycznej: RG
- instalację oświetlenia podstawowego, awaryjnego
- instalację siły,
- połączenia wyrównawcze miejscowe,
- ochronę przeciwporażeniową,

Opracowanie obejmuje remont pomieszczenia sali konferencyjnej i przedsionka (holu). Instalacje elektryczne w przebudowywanych pomieszczeniach zasilane będą z istniejącej rozdzielnic RG.

4. Charakterystyczne dane obiektu.

Charakterystyczne energetyczne dane remontowanych pomieszczeń:

Zasilanie inst. w pomieszczeniach:	Instalacje elektryczne zasilane będą z istniejącej rozdzielnic RG.
Ochrona przeciwporażeniowa:	samoczynne wyłączenie zasilania.
Układ sieciowy instalacji:	TNS

5. Zasilane obiektu

Projektowane instalacje elektryczne w remontowanych pomieszczeniach zasilane będą z istniejącej rozdzielnic oznaczonej RG zainstalowanej w holu. Przewody zasilające układać pod tynkiem, oraz rurkach instalacyjnych w przestrzeni sufitu podwieszanego. Istniejącą rozdzielnicę RG należy przystosować do nowych projektowanych obwodów. Na podstawie przeprowadzonej analizy układu zasilania wynika, że wzrost mocy w rozdzielnic RG nie spowoduje konieczności wymiany wewnętrznej linii zasilającej ani zabezpieczenia głównego.

6. Instalacja oświetlenia podstawowego

Oświetlenie remontowanych pomieszczeń zostanie zrealizowane za pomocą opraw oświetleniowych ze źródłami LED. Projektuje się oprawy oświetleniowe do zabudowy w

suficie podwieszanym.

Zasilanie opraw oświetleniowych wykonać z istniejącej rozdzielnicy RG. Instalację zasilającą oświetlenie wykonać przewodami typu YDYżo 3x1,5mm 750/450V układanymi w bruzdach pod tynkiem oraz w rurkach instalacyjnych układanych natynkowo w przestrzeni sufitu podwieszanego. Połączenia obwodów zasilających i sterujących wykonywać w puszkach instalacyjnych oraz listwach zaciskowych opraw oświetleniowych i łączników. Wszystkie przewody układać prostopadłe i równoległe do krawędzi ścian i stropów. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie poprzez łącznik instalacyjny zainstalowany w oświetlanym pomieszczeniu oraz za pomocą automatycznych czujek ruchu. Układ pracy instalacji oświetleniowej: TNS. Obwody oświetleniowe zostaną zabezpieczone grupowo wyłącznikiem różnicowoprądowym oraz indywidualnie wyłącznikiem nadprądowym. Średnie wartości natężenia oświetlenia zgodnie z obowiązującą normą podano na załączonym rysunku – oznaczenie Em.

W sali konferencyjnej oraz na drogach ewakuacji projektuje się oświetlenie awaryjne. Oprawy oświetlenia awaryjnego są oprawami jednofunkcyjnymi, dedykowanymi. W oprawach oświetlenia awaryjnego należy zainstalować wewnętrzne źródło zasilania zapewniające działanie oprawy przez okres min. 1h po zaniku napięcia zasilania podstawowego. Zasilanie opraw oświetlenia awaryjnego wykonać dedykowanych obwodów.

Wymagane natężenia oświetlenia ewakuacyjnego:

- na drodze ewakuacji: 1lx,
- w pobliżu urządzeń pożarowych: 5lx,
- awaryjne strefy otwartej: 0,5lx

Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać aktualny certyfikat wydany przez CNBOP w Józefowie.

7. Instalacja gniazd wtykowych i siły.

W sali konferencyjnej projektuje się instalację gniazd wtykowych 1-fazowych. Gniazda zasilane będą z istniejącej rozdzielnicy RG przewodami typu: YDY(żo) 3x2,5mm 750/450V. Przewody układać w bruzdach pod tynkiem. Pionowe podejścia do gniazd wtykowych wykonać w rurkach lub listwach instalacyjnych na tynku. Przewody układać zawsze prostopadłe i równoległe do krawędzi ścian i stropów. Obwody gniazd wtykowych zostaną zabezpieczone grupowo wyłącznikiem różnicowoprądowym oraz indywidualnie wyłącznikiem nadprądowym. Obwody zasilające zestawy gniazd wtykowych zostaną zabezpieczone zintegrowanymi wyłącznikami różnicowoprądowymi i nadprądowymi o charakterystyce prądu różnicowego „A”. W pomieszczeniu projektuje się gniazda ogólnego przeznaczenia oraz zestawy gniazd dedykowanych dla projektora, punktu dostępowego wi-fi. Zestawy gniazd wtykowych składające się z 2x230V, 2xRJ45 kat.5e, USB, HDMI zostaną zainstalowane w puszcze podtynkowej i wykończone wspólną ramką. Dla podłączenia projektowa projektuje się zestaw gniazd wtykowych zainstalowany w puszcze natynkowej w przestrzeni sufitu podwieszanego. Gniazda wtykowe instalować na wysokości 0,3m od posadzki.

Poza gniazdami wtykowymi w pomieszczeniu sali konferencyjnej projektuje się zasilanie dla ekranu oraz centrali wentylacyjnej. Centrala wentylacyjna zostanie dostarczona wraz z szafą zasilającą – sterującą wyposażoną w automatykę. Niniejsze opracowanie obejmuje doprowadzenie zasilania do ww. szafy zasilającej.

8. Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu.

Istniejący przeciwpowozarowy wyłącznik prądu nie objęty niniejszym opracowaniem.

9. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym.

Jako ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim zastosować izolowanie części czynnych. Jako uzupełnienie ochrony podstawowej wykonać system ochrony przed

porażeniem prądem elektrycznym: samoczynne szybkie wyłączenie zasilania oraz przewód ochronny PE z wyłącznikami różnicowoprądowymi o znamionowym prądzie różnicowym 30mA. Te same wyłączniki różnicowoprądowe posłużą jako ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim gdyż zapewniają odpowiednio szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na dostępnych elementach przewodzących urządzeń elektrycznych.

Oznaczenie przewodów w instalacji elektrycznej stosować zgodnie z PN-IEC60364: przewody fazowe w dowolnych kolorach za wyjątkiem żółtego, zielonego, jasnoniebieskiego, przewód neutralny N jasnoniebieski, przewód ochronny PE żółto-zielony. Bolce uziemiające gniazd wtykowych przyłączyć do przewodu ochronnego PE. Po wykonaniu instalacji elektrycznej należy przeprowadzić pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, a wyniki zestawzić w protokole pomiarów.

10. Ochrona przeciwprzebieciowa.

Istniejący przeciwpożarowy wyłącznik prądu nie objęty niniejszym opracowaniem.

11. Zabezpieczenie pożarowe budynku.

Zabezpieczenia pożarowe budynku obejmują wykonanie następujących instalacji i systemów opisanych powyżej:

- oświetlenie awaryjne.

Dodatkowo wszystkie przejścia tras kablowych przez ściany wydzielenia pożarowego należy uszczelnić przegrodą ogniową o odporności ogniowej równej odporności wydzielenia przez, które przechodzi instalacja. W celu uszczelnienia przejścia należy zastosować np. masę systemu Hilti.

12. Instalacje teletechniczne.

W remontowanym pomieszczeniu zostaną zainstalowane urządzenia i instalacje teletechniczne obejmujące:

- projektor multimedialny,
- ekran,
- system nagłośnienia.

Projektor multimedialny zostanie zainstalowany pod sufitem. Zaprojektowano projektor typu: Projektor BenQ W1070 DLP FullHD. Do zestawu gniazd dedykowanego do zasilania projektora zostaną doprowadzone przewody przyłączeniowe z puszki instalacyjnej zainstalowanej przy ekranie. Dla ekranu projektuje się wyłącznie zasilania 230V.

W sali zostanie wykonana instalacja, a nagłośnienia składające się z 4 głośników sufitowych oraz wzmacniacza. Instalację wykonać przewodem typu: TLY2x2,5mm: promieniowo od wzmacniacza do każdego głośnika. Głośniki zostaną zainstalowane w suficie podwieszanym. Poniżej parametry wzmacniacz i głośników:

Wzmacniacz:

- 3wejścia + 2x mic
- Moc wyjściowa max: 2 x 100 W
- Impedancja: 8 Ohm
- Zniekształcenia THD: < 0.5%
- Dynamika: > 80dB

Głośniki:

- sufitowy, okrągły
- napięcie wejściowe: 100V
- pasmo przenoszenia: 50Hz ~ 20kHz
- efektywność: 88dB/1W/1m

13. Obliczenia techniczne.

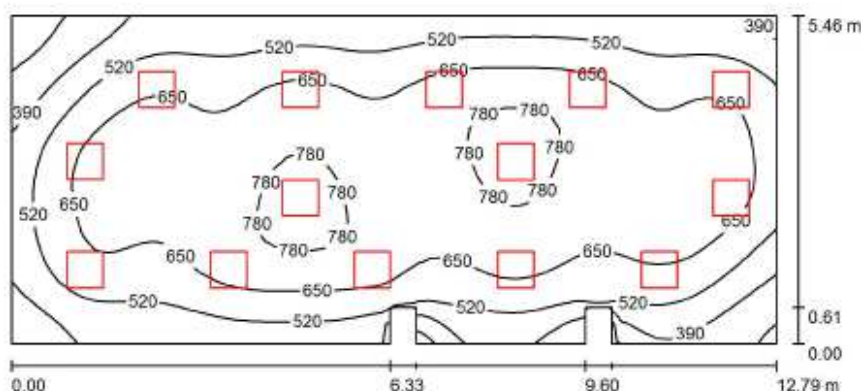
13.1. Bilans mocy.

Zgodnie z zestawieniem obwodów podanym na załączonym schemacie zasilania:

- moc zainstalowana: $P_i = 28,5\text{kW}$
- moc zapotrzebowana: $P_z = 25,6\text{kW}$

13.2. Obliczenia oświetlenia.

Pomieszczenie 1 / Wyniki jednoarkuszowe



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:92

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płaszczyzna pracy	/	807	188	834	0.306
Podłoga	20	541	244	701	0.450
Sufit	70	102	68	137	0.683
Ściany (12)	50	242	81	662	/

Płaszczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 64 x 32 Punkty
Margines: 0.000 m

Wykaz opraw

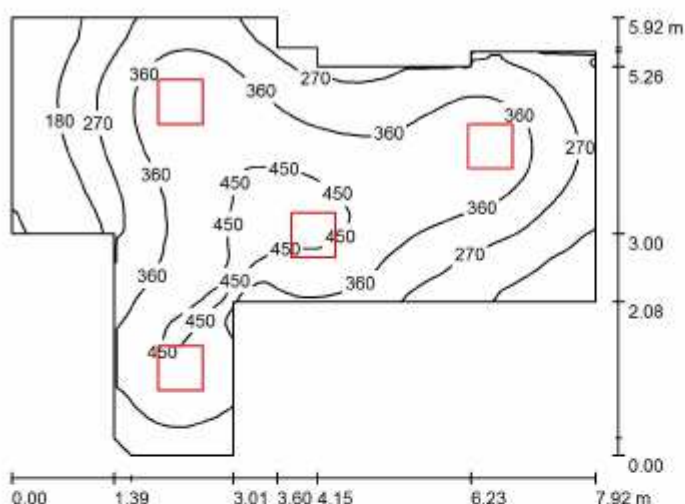
Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	14	BEGHELLI 38-999/414/NW Arietis LED (Typ 1)* (1.000)	4500	4500	44.0

*Zmienione dane techniczne

W sumie: 62995W sumie: 63000 616.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $8.89 \text{ W/m}^2 = 1.46 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 69.30 m²)

Pomieszczenie 1 / Wyniki jednoarkuszowe



Wysokość pomieszczenia: 3.200 m, Wysokość montażu: 3.200 m,
Współczynnik konserwacji: 0.77

Wartości Lux, Skala 1:77

Powierzchnia	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Płazczyzna pracy	/	330	88	498	0.261
Podłoga	20	272	114	397	0.418
Sufit	70	80	16	131	0.270
Ściany (15)	50	146	40	656	/

Płazczyzna pracy:

Wysokość: 0.850 m
Siatka: 128 x 128 Punkty
Margines: 0.000 m

Liczba punktów poniżej 400 lx (do IEQ-7): 81.27%.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	4	BEGHELLI 38-999/414/NW Arietis LED (Typ 1)* (1.000)	4500	4500	44.0
*Zmienione dane techniczne			W sumie: 17999W	sumie: 18000	176.0

Specyfikacja mocy przyłączeniowej: $5.84 \text{ W/m}^2 = 1.77 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Powierzchnia podstawowa: 30.12 m^2)

14. Uwagi końcowe.

- Wszystkie prace wykonać zgodnie z projektem technicznym, Warunkami Technicznymi jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przywołanymi w tych Warunkach polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Przy wykonaniu instalacji przewodami w rurkach instalacyjnych i 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, równolegle 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.

- Rozmieszczenie łączników i gniazd w pomieszczeniach może ulec zmianie po uzgodnieniach z inwestorem. Nie może ulec zmianie liczba zainstalowanych gniazd i wypustów oświetleniowych.
- Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania obejmujące oględziny, pomiary o próby zgodnie z PN-IEC60364-6-61 – "Sprawdzenie odbiorcze".
- Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami BHP.
- Wszystkie kolizje tras kablowych ustalić na budowie w trakcie realizacji.
- Sugerowane nazwy własne, producentów oraz typów zaprojektowanych urządzeń służą dokładnemu określeniu ich parametrów. Istnieje możliwość zastosowania rozwiązań zamiennych równoważnych pod względem technicznym. Wszelkie zmiany uzgodnić należy z projektantem.

15. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Przedmiot inwestycji, teren inwestycji

Przedmiotem opracowania są instalacje elektryczne dla remontu pomieszczeń sali konferencyjnej w budynku Instytutu Techniki Budowlanej, Oddział Wielkopolski przy ul. Taczaka 12, 61-819 Poznań.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W pierwszej kolejności należy przebudować rozdzielnicę elektryczną: RG.

W następnej kolejności wykonać trasowanie przewodów poziome i pionowe. Kolejnym etapem będzie ułożenie linii kablowych (przewodów) zasilających do urządzeń. W remontowanych pomieszczeniach należy wykonać instalację elektryczną odbiorczą: oświetleniową, gniazd wtykowych.

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia

W trakcie przeprowadzania robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- uszkodzeń ciała przy pracach ziemnych które należy wykonać ręcznie,
- możliwość uszkodzeń ciała przy robotach związanych z montażem opraw oświetleniowych i rozdzielnic elektrycznych
- porażenie prądem elektrycznym przy prowadzeniu prac montażowych i pomiarach elektrycznych.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Roboty budowlane związane z realizacją zadania inwestycyjnego wymagają stosowania przyjętych w budownictwie środków ochrony osobistej oraz przepisów BHP.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegawczych

- Wszystkie prace muszą być prowadzone pod stałym nadzorem pracowników służb technicznych Inwestora,
- obiekt i plac budowy winien być wyposażony w czytelny układ oznakowania dróg ewakuacyjnych, wejść, głównych wjazdów,
- przyjęcie i respektowanie placu organizacji budowy z jasnym określeniem stref bezpośredniego zagrożenia.
- zabezpieczenie przed zatarasowaniem wjazdów na plac budowy.
- umieszczenie tablicy informacyjnej z numerami alarmowymi w widocznym miejscu.

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,
- 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),

- 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,
- sprzęt i osprzęt instalacyjny był o stopniu ochrony co najmniej IP44, a urządzenia rozdzielcze o stopniu ochrony co najmniej IP43,
- preferowane było stosowanie na terenach budowy i rozbiórki odbiorników, narzędzi oraz urządzeń o II klasie ochronności,
- cała instalacja i urządzenia elektryczne na terenie budowy i rozbiórki były zabezpieczone wyłącznikiem ochronnym różnicowoprądowym selektywnym o znamionowym prądzie różnicowym nie większym niż 500 mA dla zapewnienia selektywnej współpracy urządzeń zabezpieczających.

16. Załączniki formalne.

16.1. Oświadczenie projektanta.

Zgodnie ze znowelizowanym Prawem Budowlanym (jednolity tekst Ustawy Dz. U. nr 156 poz. 1118 z 2006 r.) oświadczam, że projekt budowlany w zakresie INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH dla remontu pomieszczeń sali konferencyjnej w budynku Instytutu Techniki Budowlanej, Oddział Wielkopolski przy ul. Taczaka 12, 61-819 Poznań został, **wykonany** spełniając wymagania ustawy Prawo Budowlane, obowiązujące przepisy oraz zasady wiedzy technicznej.

mgr inż. Adam Samson
WKP/0197/PWOE/13

16.2. Kopia zaświadczenia przynależności do W.I.I.B projektanta.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LHR-UV4-GJN *

Pan Adam Samson o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0278/13
adres zamieszkania ul. Konopnickiej 13, 63-000 Środa Wielkopolska
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-11 roku przez:

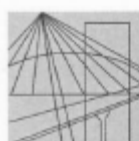
Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.



16.3. Kopia stwierdzenia przygotowania zawodowego projektanta, sprawdzającego



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-130/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 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 § 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Adam Samson

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 09 stycznia 1981 r. w Środzie Wielkopolskiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0197/PWOE/13

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych 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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB


dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Adam Samson 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,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, 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.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Otrzymują:

1. Pan Adam Samson
63-000 Środa Wielkopolska, ul. Konopnickiej 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

17. Spis rysunków.

17.1. E.1 Instalacje oświetlenia – rzut pomieszczenia

17.2. E.2 Instalacje gniazd wtykowych i przyłączy – rzut pomieszczenia

17.3. E.3 Schemat zasilania