

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR : GMINA KÓRNIK
PLAC NIEPODLEGŁOŚCI 1
62-035 KÓRNIK

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU
Z FUNKCJI NIEMIESZKALNEJ NA BIUROWĄ
(USŁUGI ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ)
KÓRNIK, UL. WODNA 4, DZ. NR EWID. 680/3, GMINA KÓRNIK

STADIUM : PROJEKT PRZEBUDOWY I ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA
 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO: | PODPIS: |
|--------------|--|---|
| PROJEKTOWAŁ: | MGR INŻ. MICHAŁ SZAFRAŃSKI UPR. NR WKP/0187/POOE/11 | mgr inż. Michał Szafrąński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. bud. WKP/0187/POOE/11 |
| SPRAWDZIŁ: | MGR INŻ. PAWEŁ SZAFRAŃSKI UPR. NR WKP/0193/POOE/13 | mgr inż. Paweł Szafrąński Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. upr. bud. WKP/0193/POOE/13 |

Kórnik, 16.10.2023r.

OŚWIADCZENIE

Jako projektant Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku z funkcji niemieszkalnej na biurową (usługi administracji publicznej) Kórnik, ul. Wodna 4, dz. nr ewid. 680/3, gmina Kórnik oświadczam, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.

mgr inż. Michał Szafrąński

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. bud. WKP/0187/POOE/11

mgr inż. Paweł Szafrąński

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. bud. WKP/0193/POOE/13

| |
|---|
| SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH |
|---|

| symbol | dokument/ rodzaj opracowania | skala | |
|--------|---|---------|--|
| | OPIS TECHNICZNY | | |
| | OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA | | |
| | KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH | | |
| | ZAŚWIADCZENIE o PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA | | |
| | ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW | | |
| | RYSUNKI | | |
| E-01 | WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE – RZUT PARTERU | 1 : 100 | |
| E-02 | INSTALACJE GNIAZD – RZUT PARTERU | 1 : 100 | |
| E-03 | INSTALACJE OŚWIETLЕНИЯ – RZUT PARTERU | 1 : 100 | |
| E-04 | ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG – SCHEMAT IDEOWY | | |
| | | | |

OPIS TECHNICZNY

1. Część ogólna

1.1. Podstawa opracowania projektu

- zlecenie Inwestora,
- projekt budowlany,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy.

1.2. Zakres projektu

Zakres projektu obejmuje następujące instalacje elektryczne:

- przyłączy elektroenergetyczne
- rozdzielnię główną budynku,
- instalacje gniazd 1 – fazowych,
- instalacje gniazd 3 – fazowych,
- instalacje oświetlenia ogólnego,
- instalacje oświetlenia awaryjnego
- instalacje teletchniczne
- instalacje przepięciowe,

1.3. Założenia energetyczne

Zgodnie z wytycznymi Inwestora projektowany budynek zasilony zostanie z istniejącego przyłącza. Przed przystąpieniem do prac budowlanych Inwestor zobowiązany jest do zwiększenia mocy przyłączeniowej do mocy przyłączeniowej docelowej $P_p=16,0\text{kW}$ w układzie 3-fazowym.

Zgodnie ze sporządzonym bilansem mocy dla projektowanego budynku:

- Moc zainstalowana będzie wynosić $P_{zi}=23,6\text{kW}$,
- Moc zapotrzebowana będzie wynosić $P_{zp}=14,9\text{kW}$,

System ochrony od porażeń - układ samoczynnego szybkiego wyłączania, spełniający wymogi normy PN-HD 60364-4-41.

Układ sieciowy odbiorcy TN-S z rozdzieleniem funkcji przewodu ochronno-neutralnego PEN na PE i N w rozdzielni głównej budynku.

Punkt rozdziału należy uziemić, rezystancja uziemienia winna spełniać warunek $R \leq 5,0\Omega$.

2. Część szczegółowa

2.1. Przyłączy elektroenergetyczne

Z istniejącego złącza kablowego ZK zabudowanego przy wejściu do budynku wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą projektowaną rozdzielnicę główną RG. Wewnętrzną linię zasilającą wykonać kablem YKY 4x10 mm² ułożonym pod tynkiem.

2.2. Rozdzielnia główna budynku

2.2.1. Rozdzielnia główna budynku zostanie zabudowana w pomieszczeniu wiatrołapu i stanowić będzie główny punkt rozdzielczy obwodów elektrycznych.

2.2.2. W rozdzielni głównej budynku RG zamontowane zostaną:

- główny wyłącznik prądu
- ochronniki przeciwprzepięciowe,
- kontrole faz

- zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe z członem różnicowo-prądowym gniazd,
- zabezpieczenia nadmiarowo – prądowe oświetlenia
- zabezpieczenia nadmiarowo – prądowe oświetlenia zewnętrznego z zegarem sterującym

W rozdzielnicy głównej RG pozostawić minimum 20% rezerwy montażowej.

2.3. Instalacje gniazd 1 – fazowych

2.3.1. Instalacje gniazd wykonać przewodami YDYp 3x2,5mm² 750V. Stosować osprzęt podtynkowo-wtynkowy o stopniu ochrony IM20, a w pomieszczeniach łazienki IP44.

2.3.2. Wysokości montażu osprzętu:

| Instalacje siły i gniazd – wysokości montażu gniazd | | |
|---|------------------------------|-------------------|
| Rodzaj odbiornika | Rodzaj pomieszczenia | Wysokość montażu* |
| Gniazda 230V ogólnego przeznaczenia | Ogólnego przeznaczenia | 0,30m |
| Gniazda 230V ogólnego przeznaczenia | Kuchnia (nad blatem) | 1,05m |
| Gniazdo 230V IP44 zmywarka | Kuchnia (pod zlewozmywakiem) | 0,6m |
| Gniazdo 230V lodówka | Kuchnia | 0,6m |
| Gniazdo 230V IP44 | Łazienka | 1,15m |
| Gniazdo 230V IP44 | Kotłownia | 1,15m |

2.3.3. Dla zasilenia stanowisk komputerowych w biurze projektuje się zestawy gniazd w kasetach podłogowych typu floorbox. Podejście z zasilaniem gniazd w kasetach podłogowych wykonać w rurkach instalacyjnych pod posadzką.

2.3.4. Dla każdego stanowiska komputerowego projektuje się 4 gniazda 1-fazowe oraz 2 gniazda sieciowe RJ45 kategorii 6a

2.3.5. Wszystkie gniazda 1 - fazowe należy zabezpieczyć wyłącznikami nadmiarowo – prądowymi oraz zabezpieczeniami różnicowo-prądowymi.

2.4. Instalacje oświetlenia ogólnego

2.4.1. Instalacje oświetlenia zaprojektowano w oparciu o normę oświetleniową PN-EN 12464-1:2012.

2.4.2. Instalacje oświetlenia wykonać przewodami YDYp 1,5mm² 750V układanymi pod tynkiem.

2.4.3. Projektuje się oprawy oświetleniowe ze źródłem światła LED

2.4.4. Wyłączniki mocować na wysokości 1,15m.

2.4.5. Do każdej oprawy doprowadzić przewód ochronny PE.

2.5. Instalacje oświetlenia awaryjnego

2.5.1. Dla zwiększenia bezpieczeństwa należy projektuje się oprawy oświetlenia awaryjnego z modułami awaryjnymi.

2.5.2. Zadaniem opraw awaryjnego oświetlenia awaryjnych jest odpowiednie oświetlenie drogi ewakuacji w przypadku awarii zasilania oświetlenia podstawowego i dlatego oprawy te należy zasilić z obwodu zasilania podstawowego zlokalizowanego w obrębie (strefie)

oprawy awaryjnej.

W związku powyższym oprawy zasilić bezpośrednio z rozdzielnic z zabezpieczenia danego obwodu. Załączenie oświetlenia awaryjnego nastąpi automatycznie w przypadku zaniku napięcia podstawowego.

- 2.5.3. Wymagane natężenie oświetlenia na poziomie podłogi w osi drogi ewakuacyjnej wynosi minimum 1lx.
- 2.5.4. Instalacje awaryjnego oświetlenia awaryjnego zaprojektowano w oparciu o normę PN-EN 1838
- 2.5.5. Zaprojektowane oprawy oświetlenia awaryjnego wyposażane są indywidualne akumulatory. Do każdej oprawy awaryjnej doprowadzić należy oddzielne stałe zasilanie modułu awaryjnego. Przy zaniku napięcia nastąpi automatyczne przełączenie na zasilanie awaryjne.
- 2.5.6. Czas świecenia oprawy minimum 1 godzina.
- 2.5.7. W pobliżu każdego urządzenia przeciwpożarowego, przycisku alarmowego, sprzętu służącego do ewakuacji osób niepełnosprawnych oraz punktów pomocy medycznej projektuje się oprawy tak aby uzyskać 5 lx natężenia na oświetlanym urządzeniu.
- 2.5.8. Instalacja oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego powinna zapewnić 50 % wymaganego natężenia oświetlenia w czasie 5 s , a pełen poziom natężenia oświetlenia w ciągu 60 s. Stosunek maksymalnego natężenia do minimalnego nie powinien być większy niż 40:1 (należy uwzględnić powyższe wymagania w stosunku do wymagań wymaganego natężenia na drodze ewakuacyjnej min. 1 lx).
- 2.5.9. Oprawy zamontować na wysokości powyżej 2m od posadzki.
- 2.5.10. Stosować oprawy oświetlenia awaryjnego posiadające certyfikat CNOBP.
- 2.5.11. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzone w okresach ustalony przez producenta opraw oświetleniowych, nie rzadziej jednak niż raz w roku.
- 2.5.12. Testy oświetlenie awaryjnego wykonywać co miesiąc, a wyniki testów wraz z datą zapisywać w dzienniku zdarzeń.
- 2.5.13. Pełne testy oświetlenia awaryjnego przeprowadzać w okresach o niskim ryzyku wystąpienia awarii instalacji oświetlenia podstawowego. Pozwoli to na bezpieczne, ponowne naładowanie akumulatorów. Po zakończeniu testów sprawdzić każdą lampkę kontrolną wskazującą przywrócenie zasilania podstawowego oprawy awaryjnej.

2.6. Instalacje telefoniczne

- 2.6.1. Projektuje się wykonanie orurowania dla instalacji teletechnicznej rurką winidurową karbowaną ICTA 20 ułożoną pod posadzką.
- 2.6.2. Instalacje zasilane będą z szafki przyłączeniowej T. Dostaw w zakresie dostawcy usług serwisowych Inwestora. Na potrzeby szafy teletechnicznej projektuje się gniazdo zasilane z odrębnego obwodu
- 2.6.3. Od szafki przyłączeniowej T do puszek gniazd telefonicznych projektuje się orurowanie rurką winidurową ICTA 20.
- 2.6.4. Instalacje telefoniczne wykonać kablem UTP kat. 6a
- 2.6.5. Instalacja telefoniczna przewidziana jest wspólnie z instalacją internetową.
- 2.6.6. Gniazda instalacji teletechniczne montować w puszkach PK60 wspólnie z gniazdami instalacji elektrycznej 230V

2.7. Instalacje przepięciowe

2.7.1. Dla ochrony przepięciowej przewidziano zainstalowanie ochronników przepięciowych w rozdzielnicy głównej RG.

3.0. Ochrona od porażień

Jako ochronę od porażień zastosowano samoczynne szybkie wyłączanie.

Dla dodatkowej poprawy warunków ochrony przeciwporażeniowej należy zainstalować połączenie wyrównawcze, czyli metaliczne połączenie pomiędzy częściami metalowymi urządzeń elektrycznych umiejscowionych na stałe.

Ochroną dodatkowo należy objąć także dostępne konstrukcje wsporcze i metalowe osłony znajdujące się w pobliżu urządzeń elektrycznych, oraz wanny i brodziki łazienek, metalowe wkłady kominów c. o. Połączeniem wyrównawczym należy objąć także metalowe przyłącze wody i kanalizacji, obudowę i szynę ochronną PE rozdzielnicy budynku, a następnie poprzez złącze kontrolne połączyć z uziemieniem zewnętrznym.

Wymagana wartość rezystancji uziemienia winna spełniać warunek $R \leq 5,0 \Omega$.

Przy montażu instalacji elektrycznych przy wannach i kabinach natryskowych należy zachować wymagania odległości dla stref ochrony przeciwporażeniowej zgodnie z PN-HD 60364-7-701 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lokalizacji. Pomieszczenia wyposażone w wannę lub/ i basen natryskowy”

4.0. Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-HD 60364,vi Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” /Dz.U. nr 75 poz. 690/.

Montaż instalacji wykonać zgodnie z zaleceniami zawartymi w prenormie SEP

P SEP-E-0002 „Instalacje elektryczne w budynkach mieszkalnych. Podstawy planowania”.

Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm, oraz posiadać odpowiednie atesty.

Po zakończeniu robót elektrycznych należy wykonać oznaczenia adresowe obwodów elektrycznych oraz wymagane normami pomiary powykonawcze wykonanych instalacji.

mgr inż. Michał Szafrąński

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:

instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. bud. WKP/0187/POOE/11

mgr inż. Paweł Szafrąński

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:

instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. upr. bud. WKP/0193/POOE/13

II. Obliczenia

| lp | nazwa grupy odbiorników | moc zainstalowana | współczynnik jednoczesności | moc obliczeniowa |
|----|-------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------|
| - | - | kW | - | kW |
| 1. | Rozdzielnica główna RG | | | |
| | Centrala wentylacyjna | 9,0 | 0,8 | 7,2 |
| | Klimatyzacja | 6,0 | 0,8 | 4,8 |
| | Gniazda 1-fazowe | 8,1 | 0,3 | 2,4 |
| | Oświetlenie | 0,5 | 0,9 | 0,5 |
| | Razem | 23,6 | | 14,9 |

Prąd obliczeniowy dla rozdzielnic głównej RG. Przyjmuje się moc przyłączeniową 20,0kW

$$I_B = \frac{P_z}{\sqrt{3} \times U \times \cos \varphi}$$

$$I_B = \frac{20000}{1,73 \times 400 \times 0,94} = 30,7 \text{ A}$$

Sprawdzenie wewnętrznej linii zasilającej

Sprawdzanie koordynacji urządzeń zabezpieczających z przewodami.

Projektuje się zasilanie przewodem YKY 5x10 mm² ułożonym pod tynkiem o obciążalności długotrwałej I_z = 39A zabezpieczonym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym C32 3P

$$\begin{aligned} I_B &\leq I_N \leq I_z \\ 30,7 \text{ A} &\leq 32 \text{ A} \leq 49 \text{ A} \\ I_2 &\leq 1,45 \times I_z \\ 46,4 \text{ A} &\leq 71,1 \text{ A} \end{aligned}$$

gdzie :

I_B - prąd obliczeniowy w obwodzie elektrycznym

I_z - obciążalność długotrwała przewodu

I_N - prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego

I₂ - prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego

Warunek zostanie zachowany.

mgr inż. Michał Szafrąński

Uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności:

instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

nr ewid. upr. bud. WKP/0187/POOE/11

mgr inż. Paweł Szafrąński

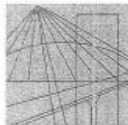
Uprawnienia budowlane do projektowania

bez ograniczeń w specjalności:

instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

nr ewid. upr. bud. WKP/0193/POOE/13



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-146/2011

Poznań, dnia 20 czerwca 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 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

Michał Szafrąński

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 25 czerwca 1983 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0187/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

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 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Michał Szafrąński 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 § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

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

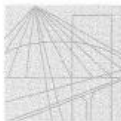
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

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

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Michał Szafrąński
63-000 Środa Wielkopolska, os. Jagiellońskie 15/5
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-198/2013

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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 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
Paweł Szafrński

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 06 września 1985 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0193/POOE/13**

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

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 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Paweł Szafrąński 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 § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego 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 Paweł Szafrąński
63-000 Środa Wielkopolska ul. Rejtana 5/18
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-FSD-EDJ-D7C *

Pan Michał Szafrński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0262/11
adres zamieszkania ul. Słoneczna 25, 63-000 Brodowo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

[Zgodnie z art. 78¹ K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.]

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-L1K-9AR-HCJ *

Pan Paweł Szafrąński o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0261/13
adres zamieszkania ul. Za Strzelnicą 8, 63-000 Środa Wielkopolska
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-21 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.



Weryfikacja poprawności danych
Numer weryfikacyjny: WKP-L1K-9AR-HCJ
Data weryfikacji: 2023-08-21 14:00:00

