

INWESTOR : Muzeum Narodowe Rolnictwa i Przemysłu Rolno-Spożywczego  
w Szreniawie  
Szreniawa, ul. Dworcowa 5, 62-052 Komorniki

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku ostoi  
Uzarszewo, ul. Akacyjowa 12,  
działka nr ewid. 38/1, obręb Uzarszewo, gmina Swarzędz

STADIUM : **PROJEKT TECHNICZNY  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT Instalacje elektryczne	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		
SPRAWDZAJĄCY Instalacje elektryczne	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	str.
	OPIS TECHNICZNY		
	OBLICZENIA		
	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA		
	KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH		
	ZAŚWIADCZENIE o PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA		
	WARUNKI TECHNICZNE ENERGA OPERATOR		
	RYSUNKI		
E-01	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE - RZUT PARTERU	1 : 500	
E-02	INSTALACJE GNIAZD - RZUT PARTERU	1 : 100	
E-03	INSTALACJE OŚWIETLENIA - RZUT PARTERU	1 : 100	
E-04	INSTALACJE ODGROMOWE - RZUT DACHU	1 : 100	
E-05	PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU – SCHEMAT IDEOWY		
E-06	RODZIELNICA 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:

- przyłącze elektroenergetyczne
- rozdzielnicę główną budynku
- wewnętrzne linie zasilające,
- instalacje oświetlenia,
- instalację oświetlenia zewnętrznego,
- instalacje gniazd 1-fazowych,
- instalacje uziemień,
- instalacje odgromowe,

#### 1.3. Założenia energetyczne

Projektowane instalacje zasilic z istniejącego przyłącza elektroenergetycznego. W celu realizacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu projektuje się zmodyfikowanie istniejącej linii zasilającej budynek poprzez mufę kablową i wprowadzenie projektowanego odcinka wlv do rozdzielnicy przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Moc przyłączeniowa pozostaje bez zmian.

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

Układ sieciowy odbiorcy TN-S z rozdzieleniem funkcji przewodu ochronno-neutralnego PEN na PE i N w rozdzielnicy RG.

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

Układ sieciowy odbiorcy TN-S z rozdzieleniem funkcji przewodu ochronno-neutralnego PEN na PE i N w rozdzielnicy RG.

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

### 2. Część szczegółowa

#### 2.1. Przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu (PWP) należy zamontować w rozdzielnicy na zewnątrz budynku.

Projektuje się rozdzielnicę wyłącznika głównego, której producent zapewnia możliwość niezawodnej pracy w ujemnych temperaturach.

Wyłączenie zasilania dla całego budynku zrealizowane jest za pomocą aparatu wykonawczego z wyzwalaczem wzrostowym 110-415V AC wywołującego odcięcie obwodów zasilanych z rozdzielnicy wyłącznika głównego.

Przycisk sterujący PS przeciwpożarowego wyłącznika prądu typu PWP-W01-A-11-2LED7 zamontować przy głównym wejściu do budynku.

Przycisk PS uruchamiający wyzwalacz wzrostowy zasilić z przed przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

Połączenie cewki wyzwalacza przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP z przyciskiem przeciwpożarowego wyłącznika prądu PU wykonać przewodem ogniochronnym HDGs 5x1,5 mm<sup>2</sup> PH90 ułożonym pod tynkiem.

W układzie cewki wyzwalacza zastosowano zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe.

Po załączeniu elementu wykonawczego PWP w budynku nie będzie występować zasilanie elektryczne w budynku.

Przycisk PWP oraz przewód ogniochronny HDGs PH90 powinny posiadać Krajowy Certyfikat Stałości Własności Użytkowych wydany przez CNOBP a aparat wykonawczy z cewką wybijakową deklarację zgodności EU.

## 2.2. Przyłącze elektroenergetyczne

W istniejącą wewnętrzną linię zasilającą wykonać wcinę poprzez mufę kablową. Projektowany odcinek wewnętrznej linii kablowej wprowadzić do rozdzielnicy przeciwpożarowego wyłącznika prądu. Projektowany odcinek wykonać kablem YKY 4x25mm<sup>2</sup> ułożonym w ziemi wewnętrzna linia zasilająca. Podejście kabla do rozdzielnicy RG należy wykonać w rurze ochronnej.

Projektowaną infrastrukturę elektroenergetyczną oraz teletechniczną należy wykonać zgodnie z normą SEP-E-004 (lub równoważną).

Wszystkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prowadzić wykonując prace ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Kabel należy ułożyć w rowie kablowym na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm.

Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą gruntu rodzimego i przykryć folią koloru niebieskiego szerokości 20 cm.

Folia powinna znajdować się nad ułożonym kablem na wysokości nie mniejszej niż 25 cm i nie większej niż 35 cm. Głębokość ułożenia kabla w ziemi mierzona prostopadle od powierzchni ziemi do górnej powierzchni kabla powinna wynosić co najmniej 70 cm. Na całej długości kabel układać w rurze osłonowej DVK 70 AROT. Kabel ułożony w ziemi powinien być zaopatrzony na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m i w miejscach charakterystycznych.

W budynku wewnętrzną linię zasilającą układać pod posadzką w rurze osłonowej.

Przy montażu linii kablowej należy zachować normatywne odległości projektowanych instalacji od istniejących urządzeń elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych.

### 2.3. Rozdzielnica główna

Rozdzielnica główna budynku RG zostanie wykonana jako typowa rozdzielnica podtynkowa i zabudowana zostanie wewnątrz budynku.

W rozdzielniczy zabudowany zostanie:

- wyłącznik główny prądu
- ochronniki przepięciowe,
- kontrola faz
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe z członem różnicowo-prądowym obwodów gniazd
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe z członem różnicowo-prądowym obwodów oświetlenia
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe kotłowni,

W rozdzielniczy główne RG pozostawić minimum 20% rezerwy montażowej.

### 2.4. Tablica kotłowni TK

Tablica kotłowni TK wykonane zostaną z typowych szafek natynkowych i zabudowana zostanie w pomieszczeniu kotłowni.

Wypożyczona zostanie w:

- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe z członem różnicowo-prądowym obwodów gniazd
- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe z członem różnicowo-prądowym obwodów oświetlenia

W tablicy TK pozostawić minimum 20% rezerwy montażowej.

### 2.5. Instalacje oświetlenia

Instalacje oświetlenia wewnętrznego wykonać przewodami typu N2XH-J 1,5mm<sup>2</sup> 750V układanymi pod tynkiem.

W pomieszczeniach sal wystawienniczych projektuje się oświetlenie zasilane z szynoprzewodów oświetleniowy 3-fazowy co umożliwi łatwe dostosowanie oświetlenia do ekspozycji. W każdej z sal projektuje się dwa typy projektorów oświetleniowych o szerokim rozsyłe światła oraz wąskim rozsyłe światła.

W lokalach mieszkaniowych łączniki montować na wysokości 1,15m.

W pomieszczeniu kotłowni stosować oprawy przeznaczone do pomieszczeń przemysłowych.

### 2.6. Instalacje oświetlenia awaryjnego

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

Zadaniem opraw awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego jest odpowiednie oświetlenie drogi ewakuacji w przypadku awarii zasilania oświetlenia podstawowego i dlatego oprawy te należy zasilć z obwodu zasilania podstawowego zlokalizowanego w obrębie (strefie) oprawy awaryjnej. W związku powyższym oprawy zasilć bezpośrednio z rozdzielniczy z zabezpieczenia danego obwodu. Załączenie oświetlenie ewakuacyjnego nastąpi automatycznie w przypadku zaniku napięcia podstawowego.

Projektuje się instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego budynku tylko dla części drogi ewakuacyjnej. Wymagane natężenie oświetlenia na poziomie podłogi w osi drogi ewakuacyjnej wynosi minimum 1lx.

Instalacje awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego zaprojektowano w oparciu o normę PN-EN 1838 (lub równoważna).

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.

Na drodze ewakuacyjnej minimalne natężenie oświetlenia awaryjnego powinno wynosić 1lx. Czas świecenia oprawy minimum 1 godzina.

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.

Instalacja oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego powinna zapewnić 50 % wymaganego natężenia oświetlenia w czasie 5s , 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).

Oprawy zamontować na wysokości powyżej 2m od posadzki.

Wszystkie przejścia przewodów poszczególnych instalacji w miejscu przejścia przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego oraz pomieszczenia zamkniętego o średnicy większej niż 4 cm należy zabezpieczyć do klasy odporności ogniowej (EI) wymaganej dla tych elementów.

Stosować oprawy oświetlenia awaryjnego posiadające certyfikat CNOBP.

Nad wyjściami należy zainstalować oprawy oświetlenia awaryjnego.

Na zewnątrz budynku nad wyjściami ewakuacyjnymi montować oprawy awaryjne przystosowane do niskich temperatur oraz stopniu ochrony minimum IP65

Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne powinny być przeprowadzone w okresach ustalony przez producenta opraw oświetleniowych, nie rzadziej jednak niż raz w roku.

Testy oświetlenia awaryjnego wykonywać co miesiąc, a wyniki testów wraz z datą zapisywać w dzienniku zdarzeń.

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.

## 2.7. Instalacje gniazd 3-fazowych i 1-fazowych

Instalacje gniazd wykonać przewodami N2XH-J 3x2,5mm<sup>2</sup> 750V układanymi pod tynkiem. Stosować osprzęt podtynkowo-wtynkowy, w kotłoni o stopniu ochrony minimum IP44.

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	Kotłownia	1,15m

\* Wysokość montażu należy liczyć od gotowej posadzki do środka puszki instalacyjnej

Wszystkie obwody gniazd zabezpieczone zostaną wyłącznikami nadmiarowo-prądowymi i wyłącznikiem różnicowo-prądowym.

## 2.8. Instalacje odgromowe i przepięciowe

Dla ochrony odgromowej i przepięciowej przewidziano zainstalowanie:

- instalacji odgromowej budynku,
- ochronników przepięciowych w rozdzielnicy głównej RG.

Uziemienie instalacji odgromowej wykonać pionowe. Wartość każdego z uziemień winna spełniać warunek  $R \leq 10,0\Omega$ .

Zwody poziome wykonać prętem FeZn  $\varnothing 8$  na uchwytach odstępowych.

Przewody odprowadzające FeZn  $\varnothing 8$  ułożyć w rurce PCV pod tynkiem.

Złącza kontrolne montować w skrzynkach kontrolnych w gruncie

## 3.0. Ochrona od porażen

Jako ochronę od porażen zastosowano samoczynne wyłączanie zasilania.

W rozdzielnicy głównej RG dokonać rozdzielenia przewodu ochronno-neutralnego PEN na przewód neutralny N i ochronny PE /punkt rozdziału należy uziemić/.

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.

Główną szynę wyrównawczą wykonać w rozdzielnicy głównej RG, połączenia miejscowe przewodem LgYżo 4mm<sup>2</sup>.

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  $R \leq 5,0\Omega$ .

Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymogi podane w normie PN-HD 60364-4-41 (lub równoważna).

Przy montażu instalacji elektrycznych przy 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 (lub równoważna), i 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” (lub równoważna).

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.

Projektant:

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

Sprawdzający:

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



# Obliczenia

## Bilans mocy dla jednej klatki

lp	nazwa grupy odbiorników	moc zainstalowana	współczynnik jednoczesności	moc obliczeniowa
-	-	kW	-	kW
1.	Rozdzielnica główna RG			
	Gniazd	8,0	0,3	2,4
	Oświetlenie	3,6	0,9	3,2
	Razem	11,6		5,6

Projektant:

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

Sprawdzający:

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

Michał Szafrąński

Brodowo 12.02.2024

## OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO\*

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny

Remont budynku osto  
Uzarszewo, ul. Akacjowa 12,  
działka nr ewid. 38/1, obręb Uzarszewo, gmina Swarzędz

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

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

Michał Szafrąński

Brodowo 12.02.2024

## OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCY O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO\*

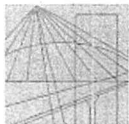
Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny

Remont budynku osto  
Uzarszewo, ul. Akacjowa 12,  
działka nr ewid. 38/1, obręb Uzarszewo, gmina Swarzędz

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

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 Szafrński**

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 Szafrński 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 Szafrński  
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

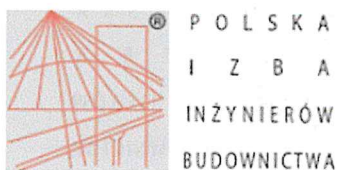
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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 Szafrąński 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. 78<sup>1</sup> 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](http://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. 78<sup>1</sup> 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

