

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

**Temat:** Wentylacja mechaniczna Sali widowiskowej w Średzkim Ośrodku Kultury

**Jednostka projektowa:** RIT-SAN Jerzy Ritter  
ul. Słoneczna 20  
63-000 Środa Wlkp.

**Adres:** Środa Wielkopolska,  
ul. 20 października 30

**Inwestor:** GMINA ŚRODA WIELKOPOLSKA  
ul. Daszyńskiego 5  
63-000 Środa Wielkopolska

**Stadium:** PROJEKT TECHNICZNY

**Branża:** ELEKTRYCZNA

**Autorzy opracowania:**

**Projektant:** mgr inż. Paweł Szafrąński  
WKP/0193/POOE/13

**Egzemplarz:** 3

<b>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>		
symbol	dokument/ rodzaj opracowania	strona
	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	2-3
	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	4
	KOPIA UPRAWNIEN PROJEKTOWYCH	5-6
	ZAŚWIADCZENIE o PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	7
	RYSUNKI	
E-01	Instalacje elektryczne – rzut elewacji	8
E-02	Rozdzielnica wentylacji – schemat ideowy	9

## **OPIS TECHNICZNY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

### **I. Część ogólna**

1. Podstawa opracowania projektu
  - 1.1. zlecenie Inwestora
  - 1.2. projekt budowlany,
  - 1.3. wytyczne Inwestora,
  - 1.4. obowiązujące normy i przepisy.
2. Zakres projektu obejmuje zasilanie wentylacji
3. Założenia elektroenergetyczne
  - 3.1. Istniejące przyłącze posiada rezerwę mocy dla przyłączenia projektowanych instalacji.
  - 3.2. System ochrony od porażeń - układ samoczynnego wyłączania zasilania, spełniający wymogi normy PN-HD 60364-4-41.

### **II. Część szczegółowa**

#### **1. Rozdzielnica RG- rozbudowa**

Istniejąca rozdzielnica zostanie rozbudowana o rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A z wkładkami bezpiecznikowymi 3x50A.

#### **2. Linia zasilająca rozdzielnicę RW**

- 2.1. Linia kablowa YKY 5x10 zostanie ułożona w istniejących korytkach kablowych oraz pod tynkiem do rozdzielniczy RW i od rozdzielniczy RW do centrali wentylacyjnej.
- 2.2. Kabel prowadzić w środku budynku w obrębie klatki schodowej.
- 2.3. Wykonać przepust przez dach i zabezpieczyć przed skutkami atmosferycznymi.
- 2.4. Na dachu budynku kabel prowadzić w korytkach kablowych.
- 2.5. Wykonawca odtworzy nawierzchnię po wykonanych pracach kucia i zaprawiania bruzdy do stanu przed wykonania prac.

#### **3. Rozdzielnica wentylacji RW**

- 3.1. Rozdzielnica wentylacji zostanie zamontowana na dachu jako rozdzielnica serwisowa.
- 3.2. Rozdzielnica min. IP 65 zostanie wyposażona w:
  - wyłącznik główny 3P 63A
  - rozłącznik 3P 63A
  - ochronnik przeciwprzepięciowy
  - wyłącznik różnicowoprądowy AC 2P B16/0,03A
  - gniazdo serwisowe 230V

#### **4. Ochrona od porażeń**

- 4.1. Ochrona od porażeń pozostaje bez zmian.
- 4.2. Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymogi podane w normie PN-HD 60364-4-41.

#### **5. Uwagi końcowe**

- 5.1. Całość prac wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC/HD 60364 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/.
- 5.2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm, oraz posiadać odpowiednie atesty.
- 5.3. Po zakończeniu robót elektrycznych należy wykonać pomiary powykonawcze.

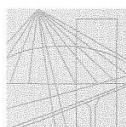
Opracował:

mgr inż. Paweł Szafrński

**OŚWIADCZENIE  
PROJEKTANTÓW O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny w zakresie instalacji elektrycznych „Wentylacja mechaniczna sali widowiskowej w Średzkim Ośrodku Kultury” do realizacji na ul. 20 października 30 położonych w miejscowości Środa Wielkopolska 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 Szafrański



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 Szafrąński**

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

*[Signature]*  
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

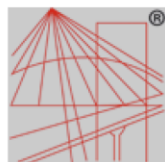
Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

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



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### 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 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Logo of the Polish Association of Civil Engineers (Polska Izba Inżynierów Budownictwa)