

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA  
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

**Temat:** Budowa windy przyściennej w szkole podstawowej nr 2  
z oddziałem integracyjnym (w ramach poprawy  
dostępności architektonicznej)

**Adres:** ul. Dąbrowskiego  
Środa Wlkp.  
Działka nr ewid. 1989

**Inwestor:** Gmina Środa Wielkopolska  
ul. Daszyńskiego 5  
63 – 000 Środa Wielkopolska

**Stadium:** PROJEKT TECHNICZNY

**Branża:** ELEKTRYCZNA

**Autorzy opracowania:**

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

**Sprawdzający:**

**Egzemplarz:** 1

<b>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>		
symbol	dokument/ rodzaj opracowania	strona
	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	3-4
	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	5
	KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH	6-7
	ZAŚWIADCZENIE o PRZYNALEŻNOŚCI DO POLSKIEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA	8
	RYSUNKI	
E-01	INSTALACJE ELEKTRYCZNE– RZUT PIWNICY	9
E-02	INSTALACJE ELEKTRYCZNE – RZUT PARTERU	10
E-03	INSTALACJE ELEKTRYCZNE– RZUT DRUGIEGO PIĘTRA	11

## 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  
Zakres projektu obejmuje następujące instalacje elektryczne:
  - linie zasilające windy i serwisowe,
  - instalacje uziemień wyrównawczych.
3. Założenia elektroenergetyczne
  - 3.1. Istniejące przyłącze elektroenergetyczne pozostaje bez zmian.
  - 3.2. System ochrony od porażeń - układ samoczynnego wyłączania zasilania, spełniający wymogi normy PN-HD 60364-4-41.

### II. Część szczegółowa

#### 1. Istniejące instalacje

Istniejące instalacje będące w kolizji w projektowaną przebudowę przełożyć poza obszar przebudowy.

#### 2. Instalacje uziemień

Projektuje się wykonanie uziemienia szybu windy poprzez uziemienie pionowe  $R < 10\Omega$

#### 3. Rozdzielnica główna

Istniejąca rozdzielnica główna zostanie rozbudowana o następujące obwody:

- obwód zasilania windy 3P C25
- zabezpieczenie różnicowoprądowe windy- 4P 40/0,03A
- zabezpieczenie obwodu serwisowego B16/0,03A.

#### 4. Linie zasilające

4.1. Z projektowanych zabezpieczeń wyprowadzone zostaną linie zasilające:

- linia szafy sterowniczej YDY 5x4mm<sup>2</sup>,
- linia obwodu serwisowego YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>-
- linia obwodu zasilacza SSP YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>.

4.2. Przewody układać pod tynkiem.

#### 5. Instalacje systemu sygnalizacji pożaru

- 5.1. System windy zostanie podłączony do istniejącego systemu sygnalizacji pożaru.
- 5.2. Instalacje zostaną wykonane według odrębnego opracowania projektowego.

#### 6. Instalacje technologiczne windy

- 6.1. Instalacje oświetlenia, gniazda serwisowego zostaną wykonane na podstawie DTR dostawcy urządzenia.

#### 7. Ochrona od porażeń

- 7.1. Jako ochronę od porażeń zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.
- 7.2. Dla dodatkowej poprawy warunków ochrony przeciwporażeniowej należy zainstalować połączenie wyrównawcze, czyli metaliczne połączenie pomiędzy częściami metalowymi urządzeń elektrycznych umiejscowionych na stałe.

- 7.3. Ochroną dodatkowo należy objąć także dostępne konstrukcje wsporcze i metalowe osłony znajdujące się w pobliżu urządzeń elektrycznych, a następnie poprzez złącze kontrolne połączyć z uziemieniem zewnętrznym.
- 7.4. Wymagana wartość rezystancji uziemienia winna spełniać warunek  $R \leq 5,0 \Omega$ .
- 7.5. Ochrona przeciwporażeniowa winna spełniać wymogi podane w normie PN-HD 60364-4-41.

## **8. Uwagi końcowe**

- 8.1. 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/.
- 8.2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm, oraz posiadać odpowiednie atesty.
- 8.3. Po zakończeniu robót elektrycznych należy wykonać pomiary powykonawcze.

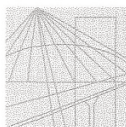
Opracował:

mgr inż. Paweł Szafrński

**OŚWIADCZENIE  
PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO**

Jako projektant, oświadczam niniejszym, iż projekt techniczny „Budowa windy przyściennej w szkole podstawowej nr 2 z oddziałem integracyjnym (w ramach poprawy dostępności architektonicznej)” do realizacji na ul. Dąbrowskiego; Środa Wlkp. działka nr ewid 1989 położona 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 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

*[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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-4UH-BH8-5IP \*

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 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

