

**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANE S.C.**  
**26-612 RADOM, UL.LAZUROWA 36**  
TEL: 602-463-828  
E-MAIL:psyk.maciej@gmail.com

## **DOKUMENTACJA PROJEKTOWA**

Nazwa zamierzenia budowlanego


**REMONT POMIESZCZEŃ ARCHIWUM W BUDYNKU PUP**  
Zlokalizowanego na terenie działki nr ew. **2/3** (obręb 0080 Żakowice),  
jedn. ewidencyjna 146301\_1 M.Radom,  
powiat radomski, woj. mazowieckie,

### **XII KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Inwestor:

**Powiatowy Urząd Pracy w Radomiu**

26-612 Radom  
Ul. Ks. Łukasika 3

<u>Specjalność</u>	<u>Projektant – imię i nazwisko, nr. uprawnień</u>	<u>podpis</u>	<u>Data opracowania</u>
<b>ELEKTRYCZNA</b>	mgr inż. Marian Szpindor BUA-III-8386/9/89		<u>06.2021</u>

## **SPIS TREŚCI:**

<b>1. CZĘŚĆ OPISOWA</b>		Nr strony
- Strona tytułowa		1
- Spis treści		2
- Opis techniczny techniczny		3-4

<b>2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	<b>SKALA</b>	<b>NR RYS.</b>	Nr strony
- Plan instalacji elektrycznych Archiwum	1 : 100	1	5

<b>3. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU</b>	Nr strony
- Oświadczenie projektanta specjalności instalacje elektryczne	6
- Uprawnienia projektanta specjalności instalacje elektryczne j	7
- Zaświadczenie z MOIB projektanta specjalności instalacje elektryczne	8

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem inwestycji jest remont pomieszczeń archiwum budynku PUP w Radomiu, zlokalizowanego na terenie działki nr ew. 2/3(obręb 0080 Żakowice).

Obiekt zaliczany jest do XII kategorii obiektu budowlanego.

### **1.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy**

Przedmiotowy budynek jest obiektem wolnostojącym, o zróżnicowanej ilości kondygnacji, podpiwniczonym, przekryty stropodachem wentylowanym.

Niniejsze opracowanie obejmuje remont pomieszczeń archiwum.

Pomieszczenia będące przedmiotem opracowania zlokalizowane są na kondygnacji piwnic, w sześciokondygnacyjnej części budynku.

Przedmiotowy budynek jest użytkowany zgodnie ze swym przeznaczeniem.

Planowane prace remontowe obejmują dwa pomieszczenia zlokalizowane na kondygnacji piwnic, ich realizacja nie wykracza poza obrys zewnątrz budynku i nie będzie miała wpływu na istniejące zagospodarowanie terenu.

### **1.3. Założenia i projekty związane**

- Inwentaryzacja dla celów projektowych
- Uzgodnienia z Inwestorem

### **1.4. Założenia i projekty związane**

- PN-EN-12464-1 Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy wewnątrz pomieszczeń,
- PN-EN-12464-2 Oświetlenie miejsc pracy. Część 2: Miejsca pracy na zewnątrz,
- PN-EN 1838 - Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne,
- PN EN 50172 - Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego,
- Rozporządzenie MSWiA z 7.06.2010 r. /DzU z 2010r., nr 109, poz.719/ „W sprawie ochrony p.pożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z późniejszymi zmianami.

### **1.5. Oświetlenie podstawowe pomieszczenia Archiwum**

Projektuje się demontaż istniejącego oświetlenia sufitowego w pomieszczeniach.

Nowe oświetlenia wykonać za pomocą liniowych opraw sufitowych LED 30W montowanych w liniach jak na planie instalacji. Oprawy muszą zapewnić oświetlenie przestrzeni między regałami przesuwными.

Podejścia do opraw p.t. Wykorzystać istniejące zasilanie przebudowywanych pomieszczeń wyprowadzone z rozdzielnic R1. Pomieszczenia wyposażać dodatkowo w oprawy oświetlenia ewakuacyjnego – oprawę kierunkową 1,6W/1h oraz oprawę n.t. o optyce symetrycznej LED 3W/1h z autotestem. Stosować oprawy zgodne z już zainstalowanymi.

Instalację wykonać p.t. przewodami kabelkowymi YDYp 3x1.5.

Oprawy ewakuacyjne włączyć do istniejącego systemu oświetlenia ewakuacyjnego korytarza..

W nowym pomieszczeniu zainstalować gniazdo 1-fazowe p.t. podwójne zasilone z istniejącego w przebudowywanych pomieszczeniach obwodu gniazd wtykowych.

#### **1.6. Zagadnienia BHP**

Układ sieci zasilającej TN-C-S, odbiorczej TN-S

System ochrony dodatkowej- samoczynne wyłączenie zasilania przez wyłączniki wkładki topikowe mocy wyłączniki różnicowo-prądowe.

Wykonać komplet pomiarów i badań w zakresie:

- ochrony p. porażeniowej
- izolacji instalacji i urządzeń
- natężenia oświetlenia podstawowego
- natężenia oświetlenia awaryjnego

Należy dostarczyć protokoły wszystkich badań.

# OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą "Prawo budowlane" art.20 ust.4 (Dz.U.z 2010 r. Poz.1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam jako projektant , że projekt wykonawczy instalacji elektrycznych w przebudowywanych pomieszczeniach Archiwum budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Radomiu przy ul.Ks.Łukasika 3 został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i wydany jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Radom 06. 2021r.

Podpis

mgr inż. Marian Szpindor  
Upr. budowlane BUA-III-8386/9/89  
w zakresie instalacji elektrycznych  
projektowanie, nadzór

12

18

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w RADOMIU  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA,  
UDRANISTYKI I ARCHITEKTURY

Radom, 1989-08-19

Nr. BWA-III-8386/9/89

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

OBYWATEL MARIAN MARCIN SZPINDOR

magister inżynier elektryk  
(uprawnienie typal zawodowe)

urodzony dnia 02 lutego 1959 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

instalacji elektrycznych

OBYWATEL MARIAN MARCIN SZPINDOR

jest upoważniony do

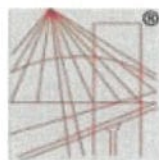
- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Otrzymuje :

Ob. Marian Marcin Szpindor  
ul. Chrobrego 26 m 30  
26 - 600 Radom



DYREKTOR WYDZIAŁU  
*[Signature]*  
Int. Kazimierz Komorek



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-ZL6-WNQ-HPM \***

Pan **MARIAN SZPINDOR** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IE/7427/03**

adres zamieszkania **BÓŻNICZNA 3 M 27, 26-600 RADOM**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2021-05-01** do **2022-04-30**.

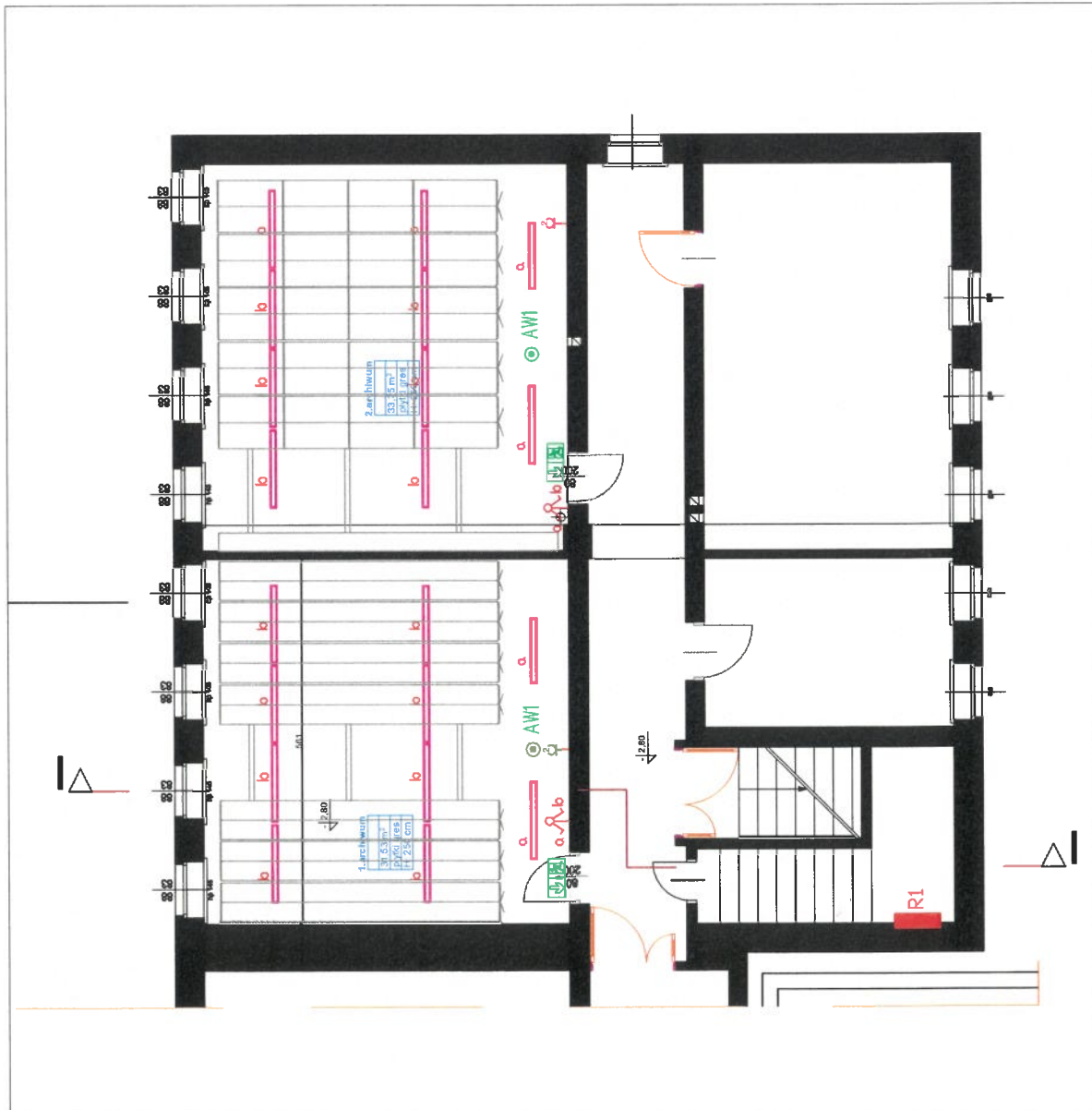
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2021-04-14** roku przez:

**Roman Łulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 z. 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.





## Oznaczenia

- Proj. oprawa sufitowa liniowa LED 30W 3600Lm
- Przełącznik świecznikowy p.t.
- Gniazdo 12-faz podwójne p.t.
- Oprawa ewak.kierunkowa LED 1.6W/1h
- Oprawa ewak. symetryczna n.t. LED 3W/1h

## Uwagi

Instalacja w wykonana przewodami kabelkowymi YDYp 3x1,5 p.t. z osprzętem p.t. Należy wykorzystać istniejący obwód oświetl. przebudowywanych pomieszczeń do zasilania obwodu oświetlenia Archiwum. Do zasilania opraw ewakuacyjnych wykorzystać istniejący na korytarzu obwód oświetlenia ewakuacyjnego zasilony z rozdź.R1. Podłączenia gniazda 1-faz. przewodem kabelkowym YDYp 3x2.5.

Ochrona od porażeń  
Samoczynne wyłączenie zasilania  
Układ sieci TN-C-S

Biuro Projektów Architektura i Projektowanie  
ul. Włocławskiej 10, 83-110 Toruń  
tel. 0602463828, fax. (48) 3608525,  
e-mail: p.p@projektowebg.com.pl

Remont pom. archiwum w budynku PUP w Radomiu, przy ul. Ks. Łukasika 3

## Dokumentacja projektowa

Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
PROJEKTOWAŁ	M. Szpindor	BUA-III-8386/9/89		06/2021
OPRACOWAŁ	J. Szpindor			1 : 100
				Nr rysunku
				1

Projekt opracowany w programie ArchCAD firmy Graphisoft