

# PROJEKT TECHNICZNY

## Instalacje elektryczne wewnętrzne

**Obiekt:** ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ  
O WINDE ZEWNĘTRZNĄ W MSC. OSINY

**Adres:** Dz. nr ewid. 418/1 i 419/1 obręb 0009 Osiny

**Inwestor:** Gmina Pierzchnica  
ul. Urzędnicza 6 26-015 Pierzchnica

**Projektant:** inż. Józef Bałaga  
upr. nr KI 210/89

inż. Józef Bałaga  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami w specjalności  
sieci i instalacje elektryczne Nr ewid. KI-210/89

Marzec 2026

Data: 03.2026

Imię i nazwisko ..... inż. Józef Bałaga  
Nr uprawnień ..... KL-210/89  
Członek izby ..... Świętokrzyskiej  
Nr ewidencyjny ..... SWK/IE/0009/01

### OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt techniczny wewnętrznej instalacji elektrycznej dla inwestycji polegającej na **ROZBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O WINDE ZEWNĘTRZNĄ W MSC. OSINY** dz. nr ewid. 418/1 i 419/1 obręb 0009 Osiny gm. Pierzchnica w zakresie branży elektrycznej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Józef Bałaga  
KL-210/89

inż. Józef Bałaga  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami w specjalności  
sieci i instalacji elektrycznych Nr ewid. KL-210/89

## Spis zawartości projektu

### Część opisowa

### Część graficzna

Część graficzna

## **2. Spis rysunków**

Rys. Nr 1– Rzuty. Instalacje elektryczne

## **Część opisowa**

## **3. Spis zawartości projektu**

### 4. Opis techniczny

#### 4.1 Zakres opracowania

#### 4.2 Podstawa opracowania

#### 4.3 Instalacje elektryczne

#### 4.4 Ochrona od porażeń

## 4. Opis techniczny

### 4.1 Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje projekt techniczny instalacji elektrycznych wewnętrznych w rozbudowywanej części budynku na działce nr ewid. 418/1 i 419/1 obręb 0009 Osiny gm. Pierzchnica

#### 4.2 Podstawa opracowania

- Norma PN-HD 60364 Norma wieloarkuszowa: Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Norma PN-EN- 12461-1. Światło i oświetlenie, oświetlenie miejsc pracy, część 1: Miejsca pracy we wnętrzach.
- Projekty branżowe
- Aktualne przepisy i zarządzenia.

#### 4.3. Instalacje elektryczne

Na drodze komunikacyjnej między windą a budynkiem przyjęto natężenie oświetlenia min. 100lx na poziomie podłogi. W celu określenia ilości opraw wykonano obliczenia przy pomocy programu DIALux z wykorzystaniem plików fotometrycznych.

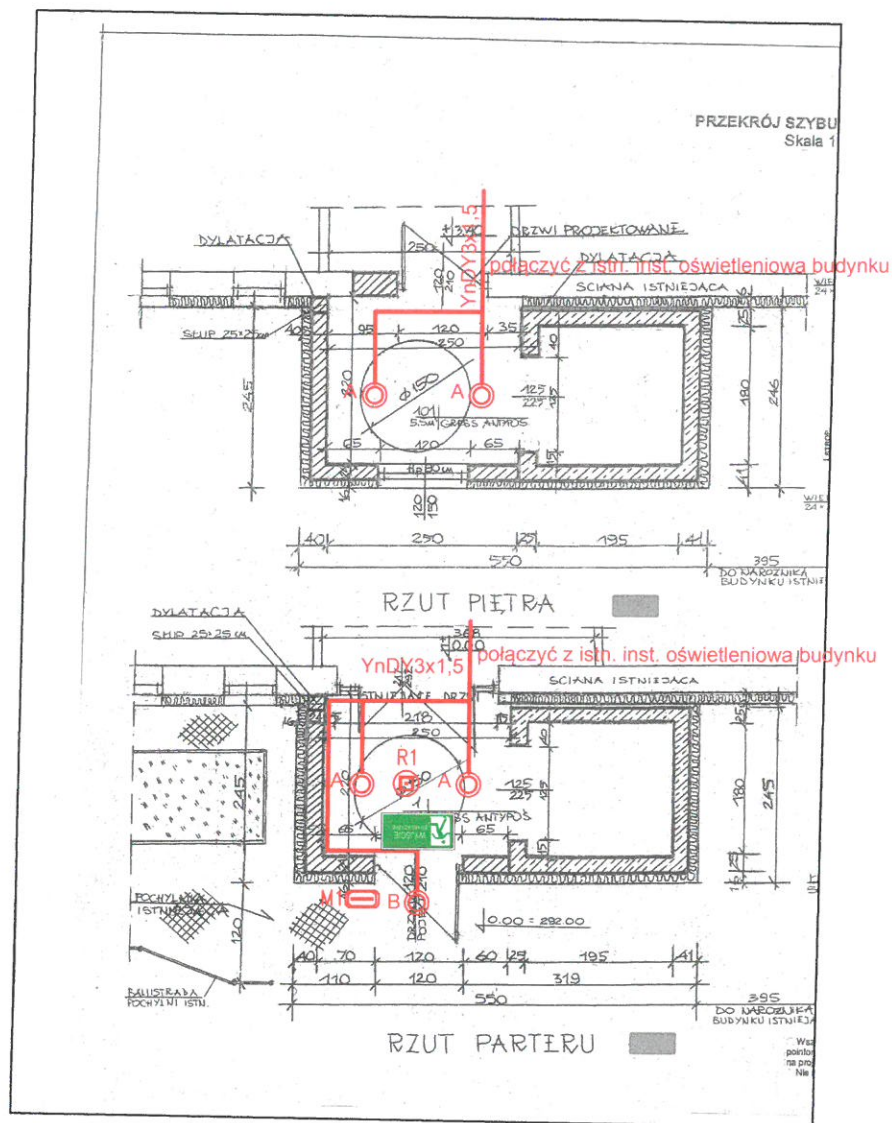
W pomieszczeniach zaprojektowano oprawy natynkowe z oświetleniem w technologii LED. Zaprojektowano plafony o mocy po24W, strumień 2500lm. Barwa światła 4000K. Oprawy załączane będą czujnikiem ruchu. Przed wejściem zaprojektowano oprawę o stopniu ochrony IP44. Moc oprawy 18W, strumień 1900lm. Oprawa załączana będzie czujnikiem ruchu. Na parterze (pomieszczenie bez okna) zaprojektowano oprawę oświetlenia ewakuacyjnego. Natężenie awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego w osi drogi ewakuacyjnej – min. 1lx. Oprawy oświetlenia awaryjnego muszą posiadać certyfikaty dopuszczenia CNOBP oraz muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie p. pożarowej. Projektowane oprawy oświetleniowe zasilane będą z istniejącej instalacji oświetleniowej budynku przewodem YnDY3x1,5

#### 4.4 Ochrona od porażen

Jako ochronę od porażen elektrycznych należy zastosować identyczną jaka jest obowiązująca w rozbudowywanym budynku.

Projektant

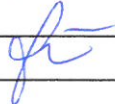
*inż. Józef Bałaga*  
**inż. Józef Bałaga**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami w specjalności  
sieci i instalacje elektryczne Nr ewid. KL-210/89



- A ● Oprawa LED 24W 2500lm przesłona PLX (opalizowana mleczna) cosfi >0,90, stopień ochrony min. IP20;; oprawa z czujnikiem ruchu
- B ● Oprawa LED 18W 1900lm przesłona PLX (opalizowana mleczna) cosfi >0,90, stopień ochrony min. IP44;; oprawa z czujnikiem ruchu
- R1 ⊕ Oprawa awaryjna źródło światła LED 1W, czas podtrzymania nap. min. 1h praca "na ciemno" IP54 optyka uniwersalna
- M1 ⊞ Oprawa awaryjna źródło światła LED 3W + grzałka HTR-25, 5W, czas podtrzymania nap. min. 1h praca "na ciemno" IP65



Wyjście ewakuacyjne

Temat	ROZBUDOWA PBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ O WINDE ZEWNĘTRZNĄ MSC OSINY 30 GMINA PIERZCHNICA			Data 03. 2026
Adres obiektu	Działka nr 418/1   419/1 obręb 0009 Osiny gm. Pierzchnica			
Stadium	Projekt Techniczny			
Branża	Elektryczna			Skala 1:100
Treść rysunku	Rzuty. Instalacja elektryczna			
Projektował	inż. Józef Bałaga	upr. nr KL-210/89		Rysunek nr 1