

## **PROJEKT WYKONAWCZY**

### **REWIZJA 1**

## **ELEKTRYKA**

### **PRZEBUDOWA UNIWERSYTECKIEGO SZPITALA KLINICZNEGO IM. JANA MIKULICZA-RADECKIEGO WE WROCŁAWIU**

### **Budynek H i L**

#### **LOKALIZACJA:**

**UL. BOROWSKA 213  
50-556 WROCŁAW**

#### **INWESTOR:**

Uniwersytecki Szpital Kliniczny  
im. Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu  
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław

#### **AUTOR PROJEKTU :**

**AC-STUDIO Jarosław Romański Jacek Sołgała  
ul. Starowiejska 1h/2 61-664 Poznań**

#### **Zespół autorski:**

<b>imię i nazwisko</b>	<b>branża</b>	<b>nr uprawnień</b>	<b>data</b>	<b>podpis</b>
mgr inż. Kazimierz Ciślak	Projektant - Instalacje elektryczne	3/PW/92 elektryka	07.03.2016	
mgr inż. Eugeniusz Górnik	Sprawdzający - Instalacje elektryczne	388/73/Pm elektryka	07.03.2016	

Poznań, 07.03.2016 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

<b>1.</b>	<b>OPIS TECHNICZNY</b>	<b>3</b>
2.1.	<i>Wstęp – przedmiot opracowania</i>	3
2.2.	<i>Podstawa opracowania:</i>	3
2.3.	<i>Zakres opracowania</i>	3
2.4.	<i>Instalacja oświetleniowa</i>	3

## 5. SPIS RYSUNKÓW

## RYS. NR

### Instalacje elektryczne

#### *Plan instalacji oświetlenia*

Budynek H i L - RZUT PARTERU

IE-01

#### *Schemat i widok rozdzielnic TE 1-1*

Budynek H - RZUT PARTERU

IE-03

#### *Schemat i widok rozdzielnic TE 2-1*

Budynek H - RZUT PARTERU

IE-04

## 1. Opis techniczny

### 2.1. Wstęp – przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszej dokumentacji jest rewizja projektu wykonawczego instalacji elektrycznych w przebudowywanym budynku Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im. Jana Mikulicza – Radeckiego we Wrocławiu, ul. Borowska 213.

W zakres rewizji wchodzi zmiana opraw oświetleniowych związana ze zmianą typu sufitów podwieszanych w holu głównym budynku H.

### 2.2. Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora,
- PT architektoniczno – konstrukcyjny,
- obowiązujące przepisy i normy.

### 2.3. Zakres opracowania

- instalacja oświetlenia: podstawowego, rezerwowanego i nocnego

### 2.4. Instalacja oświetleniowa

Zgodnie z obowiązującą normą PN–EN 12464–1 w projekcie przyjęto następujące poziomy natężeń oświetlenia:

- hol wejściowy (korytarz wielofunkcyjny) 200lx, równomierność min. 0,4
- rejestracja, poczekalnia 200lx, równomierność min. 0,4
- oświetlenie nocne dla komunikacji j.w. 50lx, równomierność min. 0,4

Jako podstawowe źródło światła w projekcie przyjęto oprawy LED 26W wielkości 600x600 przeznaczone do modułowych sufitów podwieszanych. Zastosowane oprawy charakteryzują się wysoką skutecznością świetlną oraz dużym ograniczeniem olśnienia, co jest ważnym czynnikiem w placówkach medycznych.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie wyłącznikami lokalnymi zlokalizowanymi w pobliżu wejścia do danego pomieszczenia/części holu. W każdym pomieszczeniu przewidziano potrójne zasilanie do opraw oświetleniowych. Jedna część oświetlenia zasilana będzie z sekcji oświetlenia podstawowego TON..., druga z sekcji oświetlenia rezerwowanego TOR..., a ostatnia trzecia z sekcji oświetlenia rezerwowanego nocnego TOA... Dla sterowania

oświetleniem podstawowym i rezerwowanym stosować osprzęt biały, a dla sterowania oświetleniem nocnym stosować osprzęt ciemny (np. antracyt).

Wymagany poziom natężenia oświetlenia na poziomie 200lx i równomierności 0,4 zapewni załączenie wszystkich grup oświetleniowych – podstawowego, rezerwowanego i nocnego.