

## **PROJEKT REMONTU INSTALACJI ODGROMOWEJ**

**INWESTOR – Szpital psychiatryczny im. J. Babińskiego**  
**ul. Aleksandrowska 159, 91-229 Łódź**

**INWESTYCJA – Projektu remontu instalacji odgromowej**  
**Pawilon 11, ul. Aleksandrowska 159, 91-229 Łódź**  
**Dz. nr 51/37 obręb B37**

**PROJEKTANT – mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska**  
**nr upr. 67/01/WŁ**  
**nr ewid. ŁOD/IE/1026/02**

Wrzesień 2020r.

## Spis zawartości

1. Oświadczenie.....	3
2. Ksero aktualnego zaświadczenia o przynależności do ŁOIIB.....	4
3. Ksero decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.....	5
4. Ksero decyzji o wpisie CROPUB.....	6
5. Opis techniczny.....	7
6. Spis rysunków.....	8
E1 – Rzut dachu.....	9

Wrzesień 2020r.

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ust. 44 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity Dz.U. 2019 poz. 1186. z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant projektu:

### **PROJEKTU REMONTU INSTALACJI ODGROMOWEJ**

**INWESTOR – Szpital psychiatryczny im. J. Babińskiego  
ul. Aleksandrowska 159, 91-229 Łódź**

**INWESTYCJA – Projektu remontu instalacji odgromowej  
Pawilon 11, ul. Aleksandrowska 159, 91-229 Łódź  
Dz. nr 51/37 obręb B37**

o sporządzeniu dokumentacji , zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej .Opracowanie zostało sporządzone na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych :

#### **Instalacje elektryczne:**

PROJEKTANT:

mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska

upr. bud. 67/01/WŁ

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU REMONTU INSTALACJI ODGROMOWEJ**

#### **1. Podstawa opracowania**

Projekt ten opracowano w oparciu o :

- P.T. architektoniczno – budowlany
- uzgodnienia z poszczególnymi branżami
- obowiązujące normy i przepisy

#### **2. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje wymianę instalacji odgromowej oraz wymianę oświetlenia na ledowe i wandaloodporne dla budynku pawilonu szpitala.

#### **3. Instalacji odgromowej i uziemiającej**

Na budynku projektuje się wymianę istniejącej instalacji odgromowej na nową jako typową, wykonaną w oparciu o elementy instalacji piorunochronnej. Elementy nowoprojektowanej instalacji powinny być produktami jednego producenta, aby wykonanie było spójne, a elementy współgrały ze sobą. Instalację odgromową należy prowadzić na dachu zgodnie z częścią rysunkową, a drut należy mocować w uchwytach odgromowych. Uchwyty odgromowe należy przykleić do powierzchni membrany klejem zalecanym przez producenta lub takim, aby nie wchodził w reakcję z materiałem membrany i stale przytwierdzał uchwyt do połączenia dachu. Uchwyty mocować do powierzchni dachu klejem oraz dodatkowym paskiem membrany. Ważne jest, aby dodatkowy pas membrany był tego samego producenta. Zostanie wtedy zachowana gwarancja wykonania. Szczegółowe dane i informacje należy odnośnie gwarancji membrany uzyskać od firm, które zajmują się kompleksowym wykonaniem dachów z omawianej membrany.

Instalację odgromową na dachu budynku tj. zwody poziome, oraz połączenia z nimi wszystkich elementów metalowych występujących na dachu wykonać drutem ocynkowanym FeZn Ø 8. Jako przewody odprowadzające wykonać zwody drutem FeZn Ø 8 oraz połączyć poprzez złącza kontrolne z istniejącą instalacją uziemiającą.

Instalację odgromową wykonać zgodnie z PN-EN 62305-1:2011, PN-EN 62305-2:2012, PN-EN 62305-3:2011, PN-EN 62305-4:2011.

#### **4. Oświetlenie zewnętrzne**

Przewiduje się wymianę dwóch opraw oświetlenia podstawowego zewnętrznego na terasach budynku zapewniające wymagane natężenie oświetlenia zgodne z normą. Oprawy zewnętrzne należy montować bezpośrednio do muru właściwego w miejsce już istniejących opraw. Oświetlenie zewnętrzne realizować poprzez lampy ledowe w wersji wandaloodpornej IK10 oraz IP65. Oprawa powinna być o mocy min. 10W, o barwie światła 3000K oraz strumieniem świetlnym 400lm. Kształt oprawy powinien pasować do aranżacji tarasu na budynku.

### **SPIS RYSUNKÓW**

E1 – Rzut dachu – instalacja odgromowa