

---

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

**1. CZĘŚĆ OPISOWA**

**2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

*Rys. nr 1. Plan instalacji odgromowej*

**OŚWIADCZENIE**

Niniejsze opracowanie jest wykonane zgodnie z zawartą umową, kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i może zostać skierowane do realizacji

---

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **Spis treści**

1.	TEMAT OPRACOWANIA.....	3
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
3.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO .....	3
4.	STAN PROJEKTOWANY .....	3
4.1	Instalacja uziemienia .....	3
4.2	Instalacja odgromowa .....	3
4.3	Uwagi końcowe.....	3
4.4	Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	4

## **1. TEMAT OPRACOWANIA**

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy wymiany instalacji odgromowej dla budynku leżakowni przy Szpitalu „Biały Orzeł” w Sokołowsku.

Inwestor: Specjalistyczny Szpital Chorób i Płuc w Sokołowsku  
ul. Parkowa 3, Sokołowsko, 58-350 Mieroszów

Lokalizacja: działka nr 92/45, obręb nr 007 Sokołowsko

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie Inwestora,
- inwentaryzacja budowlana,
- wizja lokalna,
- aktualne przepisy i normy.

## **3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Obiekt będący przedmiotem opracowania zwany leżakownią jest budynkiem będącym częścią budynku głównego kompleksu szpitalnego w Sokołowsku.

Istniejący budynek leżakowni wyposażony jest w instalację odgromową i uziemiania. W związku z planowanym remontem dachu przewiduje się wykonanie nowej instalacji odgromowej. Instalację uziemienia budynku pozostawia się bez zmian.

## **4. STAN PROJEKTOWANY**

### **4.1 Instalacja uziemienia**

Przed przystąpieniem do prac dla celów sprawdzenia pomiarów należy je powtórzyć. W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji uziemienia na poziomie  $R < 30\Omega$  należy wykonać dodatkowe uziomu szpilkowe.

### **4.2 Instalacja odgromowa**

Po wymianie pokrycia dachowego należy wykonać nową instalację odgromową na dachu. Na dachu wykonać zwody poziome nie izolowane z drutu ocynkowanego FeZn  $\varnothing 8\text{mm}$ . Przewody odprowadzające z drutu FeZn  $\varnothing 8\text{mm}$  prowadzić na ścianach zewnętrznych. Istniejące złącza kontrolne należy wymienić na nowe. Wszystkie metalowe elementy, znajdujące się na dachu połączyć ze zwodami poziomymi drutem FeZn  $\varnothing 8\text{mm}$ .

Całość robót po zakończeniu winna spełniać wymagania norm i przepisów. Do odbioru końcowego przedłożyć wymagane dokumenty odbiorowe, metrykę urządzenia piorunochronnego, protokoły badań, certyfikaty lub deklaracje zgodności, wydane dla wyrobów stosowanych w urządzeniach piorunochronnych.

### **4.3 Uwagi końcowe**

- zwody poziome niskie wykonać z drutu FeZn  $\varnothing 8\text{mm}$ ,
- zwody niskie na kalenicy dachu mocować na uchwytych,
- rozstaw uchwytów na trasie zwodów poziomych dachu ma wynosić ok. 1m,
- przewody odprowadzające wykonać z drutu FeZn  $\varnothing 8\text{mm}$  prowadzić na ścianach zewnętrznych
- połączyć części metalowe do instalacji odgromowej dachu,
- złącza kontrolne zabudować na istniejącej wysokości istniejących złącz,
- łączyć instalację odgromową z rynnami uchwytem rynnowym.

Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego, Polskimi Normami oraz wiedzą techniczną. Po wykonaniu prac wykonawca jest zobowiązany do opracowania dokumentacji powykonawczej.

#### **4.4 Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

Realizacja niniejszego opracowania wymaga zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury ogłoszonym w Dz. U. Nr 120 z dnia 23.06.2003 sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ponieważ występują roboty przy wykonywaniu których istnieje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5,0 m.

Opracował: