

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

1. Zlecenie Inwestora.
2. Uzgodnienia branżowe
3. Projekt architektoniczno – budowlany.
4. Obowiązujące przepisy i normy.
5. Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy instalacji odgromowej dla projektowanego pn. „Remont elewacji i dachu wraz z jego dociepleniem, wymianą okien połaciowych i montażem śniegołapów w kompleksie budynków I Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi w ramach zadania pn. "I Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi, ul. P. Skargi 2 - modernizacja budynku".

### **2. ZAKRES OPRACOWANIA**

1. Demontaż istniejącej instalacji odgromowej.
2. Wykonanie nowej instalacji odgromowej.
3. Wykonanie uziemienia instalacji odgromowej.

### **3. ROZWIĄZANA TECHNICZNE**

#### **3.1. DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ODGROMOWEJ**

Istniejącą instalację odgromową zdemontować w całości.  
Materiały z demontażu wyłomować.

#### **3.2. INSTALACJA ODGROMOWA**

Zwody poziome na dachu wykonać jako podwyższone na wspornikach mocowanych do powierzchni dachu i kalenicy drutem stalowym lub aluminiowym Ø8.

Zwody odprowadzające wykonać drutem Ø8 jak wyżej natynkowo na wspornikach dystansowych. Zwody łączyć do uziomu poprzez zacisk kontrolny ZK. Zaciski kontrolne umieścić w obudowach do gruntu. Połączenie ze zwodem dachowym poprzez zacisk.

Elementy zabudowy dachu chronić zwodami pionowymi w postaci iglic i masztów odgromowych.

Wysokość iglic i masztów dobrać odpowiednio do obiektu chronionego.

### **3.3. INSTALACJA ODGROMOWA**

Wykonać uziemienie prętowe pograżane o wartości rezystancji mniejszej od  $10\ \Omega$  odrębne dla każdego odprowadzenia.