

# 1. OPIS TECHNICZNY

## 1.1. Dane ogólne

# 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Projekt architektoniczno – budowlany
- Projekt konstrukcyjny
- Wizja lokalna
- Obowiązujące przepisy i normy.

## 2.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest instalacja odgromowa w przebudowywanym budynku Szkoły Podstawowej przy ul. Filipowskiej w Bakalarzewie.

Zakres opracowania obejmuje:

- instalację ochrony odgromowej

## 2.2. Założenia wstępne

Budynek wolnostojący konstrukcji betonowej.  
Budynek pełnić będzie funkcje szkolne.

## 2.3. Układ projektowany

### 2.3.1. Instalacja odgromowa

Instalacja odgromowa obejmuje zwody poziome, przewody odprowadzające i uziom pionowy. Zwody poziome wykonać drutem FeZn 6 mm prowadzonym na wspornikach dachowych. Dopuszcza się wykorzystanie blachy wykorzystanej jako pokrycie dachowe, jeżeli zostanie spełniony warunek: grubość  $\geq 5$  mm oraz inne wymagania zgodnie z PN-IEC 61024-1 oraz PN-86/E-05003/01. Przewody odprowadzające wykonać z drutu FeZn 6 mm pod tynkiem. Umieścić przewody odprowadzające w specjalnie przygotowanej bruździe w rurze PCV o łącznej grubości ścianek nie mniejszej niż 5 mm. Złącza kontrolne wykonać na wys. 1,8 m nad ziemią. Złącza kontrolne w skrzynkach umożliwiających łatwy dostęp. Wokół budynku istnieje uziom otokowy z płaskownika FeZn 30 x 4 mm. Uziom ten powinien spełniać warunek  $R < 10$  omów. Jeżeli warunek ten nie jest spełniony **należy** wykonać uziomy pionowe