

**PATIO**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT MALGORZATA ADAMCZYK ul. RAJSKA 1  
71-250 BEZRZECZE tel. 0693226079, fax 91 48 78 852, e-mail mm.adamczyk@op.pl**

---

DATA : 2013 WRZESIEŃ

## **PROJEKT WYKONAWCZY** **PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ**

**INWESTOR: GMINA MIASTO SZCZECIN reprezentowana przez DYREKTORA  
SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 46 W SZCZECINIE**

**TEMAT: PRZEBUDOWA WYŁAZU DACHOWEGO I REMONT DACHU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 46**

**ADRES INWESTYCJI : ULICA FELCZAKA 13, 71-417 SZCZECIN**

**PROJEKTANT: inż. HALINA RZEWUSKA upr nr 04/Sz/79**

**SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. ZBIGNIEW RZEWUSKI upr nr 206/Sz/76**

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

A. CZĘŚĆ OPISOWA

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

rys nr 1 Rzut dachu budynku głównego – PLAN INSTALACJI  
ODGROMOWEJ

1:100

## **I. OPIS**

### **1. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji odgromowej remontowanego dachu Szkoły Podstawowej nr 46 przy ulicy Felczaka 13 w Szczecinie.

### **2. Instalacja odgromowa.**

Budynek szkoły z dachem płaskim o zwartej bryle prostopadłościenną z wyprowadzoną ponad dach bryły głównej salą gimnastyczną. Dach pokryty papą termozgrzewalną.

Dla budynku przyjęto IV stopień ochrony odgromowej wg. PN-IEC 61024-1.

Przy zwodach poziomych wymiary pojedynczego oka siatki nie powinny przekraczać wymiaru 20x20 m.

Zwody poziome na dachu, oraz przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn  $f_i=8$  mm.

Zwody poziome mocować do pokrycia dachowego na wspornikach klejonych bez naruszania pokrycia. Przewody odprowadzające mocować do ściany za pomocą wsporników kotwionych.

Przewody odprowadzające wykonać w miejscu przewodów istniejących zdemontowanych do istniejących złącz kontrolnych.

Uziom otokowy istniejący.

Do instalacji odgromowej na dachu łączyć metalowe obudowy urządzeń występujące na dachu.

Instalację odgromową należy wykonać zgodnie z normą PN- IEC 61024-1/2001.

Plan instalacji odgromowej pokazano na załączonym rysunku.

Należy dokonać pomiaru oporności istniejącego uziomu.  $R_{uz} < 10 \Omega$ .

W przypadku gdy oporność uziomu będzie przekraczać  $10 \Omega$  należy w miejscach przewodów uziemiających uzupełnić istn. uziom uziomem prętowym z DeFeZn  $\square 20$  l=6m pograżonym.

Projektant: inż. Halina Rzewuska