

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT : PROJEKT ODBUDOWY PO POŻARZE

OBIEKT : BUDYNEK ZĄBKOWICKIEGO OSRODKA KULTURY

ADRES: 57-200 ZĄBKOWICE ŚL. UL. RYNEK 24

BRANŻA : PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI ODGROMOWEJ

**INWESTOR : GMINA ZĄBKOWICE ŚL.
57-200 ZĄBKOWICE ŚL. UL. 1 MAJA 15**

Opracował :

Ryszard Comber

technik ~~elektromechanik~~

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w szczególności instalacyjnej w zakresie: sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98

Ząbkowice Śl. lipiec 2007 r

Zawartość opracowania

- I. Opis techniczny**
 - 1. Wstęp**
 - 1.1 Przedmiot opracowania**
 - 1.2 Podstawa opracowania**
 - 1.3 Cel opracowania**
 - 1.4 Materiały wykorzystane w opracowaniu**
 - 2. Opis ogólny**
 - 2.1 Lokalizacja obiektu**
 - 2.2 Opis ogólny stanu istniejącego po pożarze**
 - 2.3 Dane techniczne**
 - 3. Opis instalacji odgromowej**
 - 3.1 Instalacja odgromowa**
 - 3.2 Uwagi**

- II. Spis rysunków**
 - 1. Plan zwodów instalacji odgromowej 1:50 rys 1E**

I. OPIS TECHNICZNY

1. Wstęp

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odbudowy instalacji odgromowej po pożarze Ząbkowickiego Ośrodka Kultury w Ząbkowicach Śl. ul. Rynek 24

1.2 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie Gminy Ząbkowice Śl. z dn. 5.07.2007 r

1.3 Cel opracowania

Celem opracowania jest projekt budowlany odbudowy elementów konstrukcyjnych i pokrycia dachu po pożarze wraz z instalacją odgromową

1.4 Materiały wyjściowe

- mapa geodezyjna 1:500
- projekt budowlany BIODOM z 2002 r
- wizja lokalna lipiec 2007
- literatura przepisy i normy związane z opracowaniem

2. Opis ogólny

2.1 Lokalizacja obiektu

Budynek Ząbkowickiego Ośrodka Kultury zlokalizowany w Ząbkowicach Śl. ul. Rynek 24 jest budynkiem narożnym zabudowy zwartej zbiegu ulic Ziębickiej i Rynku .

2.2 Opis ogólny stanu istniejącego (po pożarze)

Jest to III-kondygnacyjny obiekt wykonany w technologii tradycyjnej o dachu drewnianym płaskim –trójspadowy pokryty papą na deskowaniu. Poddasze o części użytkowej użytkowane na pomieszczenia biurowe i sale zajęć tematycznych oraz części nieużytkowej strychów .

Pożarem zostało objęte około 30 % powierzchni dachu , w wyniku czego uszkodzeniu uległo poszycie z desek , nadbitki nad krokwiemi , krokwie płatwie dachowe oraz konstrukcja podtrzymująca płatwie , a także strop nad WC i elementy drewniane konstrukcji świetlika .

2.3 Dane techniczne

Powierzchnia rzutu dachu – 290,112 m²

3. Opis instalacji odgromowej

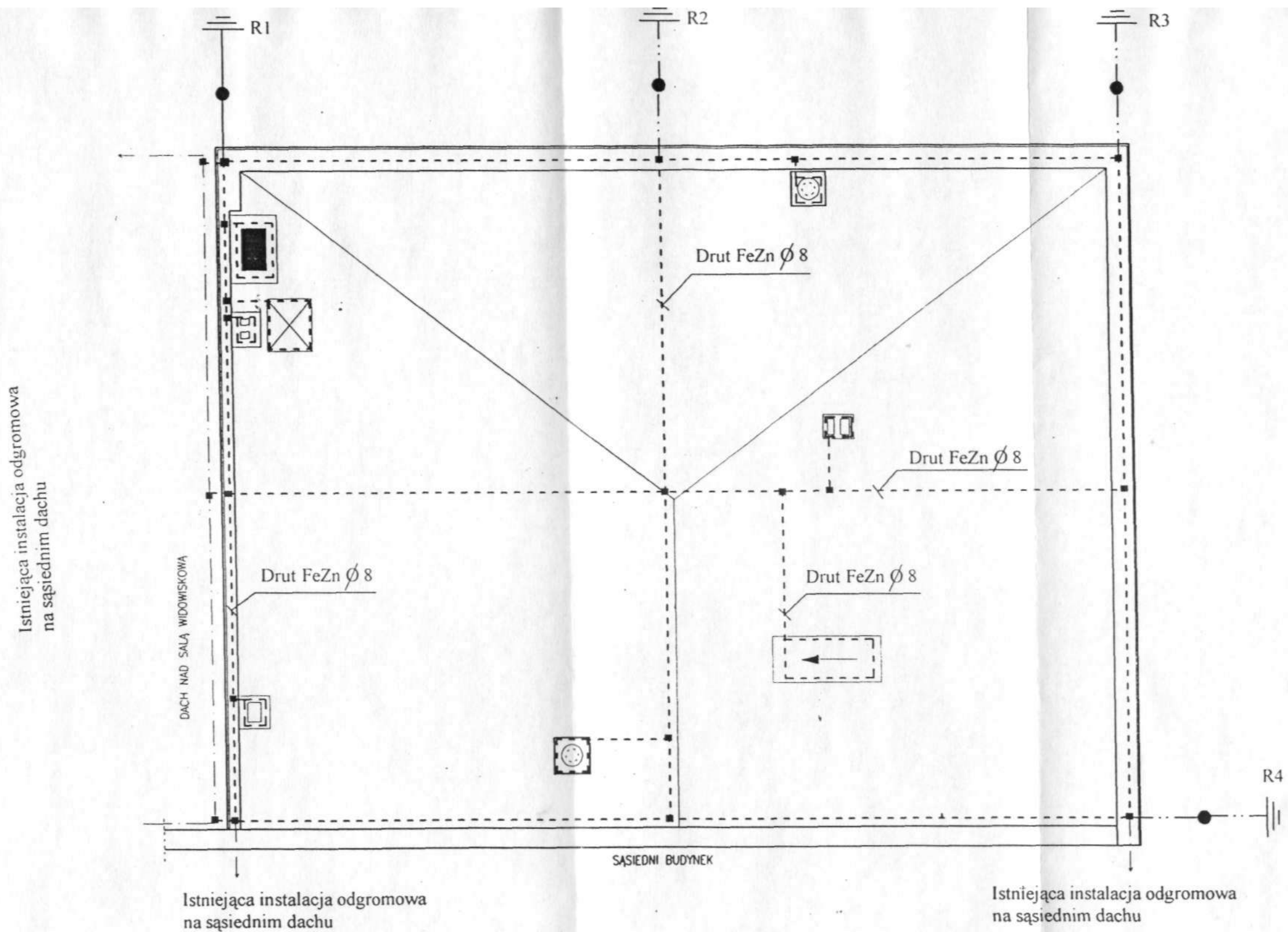
3.1 Opis ogólny

Projektuje się instalację odgromową w części projektowanego dachu .
Dach wykonany z materiałów łatwo palnych w związku z czym zwody instalacji wykonać jako podwyższone , czyli minimalna odległość zwodów od pokrycia dachu nie powinna być mniejsza niż 40 cm . Nowo wykonane zwody łączyć do istniejących przewodów odprowadzających jednocześnie łączyć ją z istniejącymi instalacjami odgromowymi znajdującymi się na sąsiednich budynkach .

3.2 Uwagi

Po wykonaniu prac montażowych nowych zwodów należy wykonać pomiary ciągłości przewodów odgromowych oraz rezystancji uziemień R , R2 , R3 , R4 w przypadku przekroczenia wartości zawartych w normie PN-86/E-05003/01 , PN-89/E-05003/02 oraz PN-IEC 61024-1-1

Ryszard Comber
technik elektromechanik
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie
w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr.Nr NBGP.V-7342/3/53/98



UWAGI,

- Zwody instalacji odgromowej wykonać drutem FeZn $\varnothing 8$ mm
- Zamocowania zwodów wykonać jako trwałe
- Z uwagi na wykonanie dachu z materiałów łatwopalnych odległość zwodów od pokrycia dachu powinna być nie mniejsz niż 40 cm.
- Wykonać pomiary uziomów R1, R2, R3, R4. W przypadku nie spełnienia wymagań norm w celu poprawy rezystancji uziomów wykonać dodatkowe uziomy pionowe.

Legenda:

- - - - - Projektowana część instalacji odgromowej.
- - - - - Istniejąca instalacja odgromowa na dachach sąsiednich budynków
- - - - - Istniejące zwody instalacji odgromowej

Ryszard Comber
technik elektromechanik
 uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w ograniczonym zakresie w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 Upr.Nr NBGPA-7342/3/53/98

INWESTOR	GMINA ZĄBKOWICE ŚL.	TEMAT	PROJEKT BUDOWLANY REMONT ODTWORZENIOWY PO POŻARZE	TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ZWODÓW INSTALACJI ODGROMOWEJ	DATA OPRACOW.	Lipiec 2007r	NUMER RYSUNKU	1E
ADRES	ZĄBKOWICE ŚL. UL.1 MAJA 15	OBIEKT ADRES	BUDYNEK ZĄBKOWICKIEGO OSRODKA KULTURY ZĄBKOWICE ŚL.RYNEK 24	OPRACOWAŁ UPRAWNIE.		PODPIS		SKALA	1:50