



PROJEKT BUDOWLANY

Temat:

PRZEBUDOWA BUDYNKU PO SZKOLE PODSTAWOWEJ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ŚWIETLICĘ ŚRODOWISKOWĄ

Część	Modernizacja instalacji elektrycznej		
Branża	ELEKTRYCZNA – INSTALACJA ODGROMOWA		
Adres obiektu	Chocimów, gm. Kunów, dz. nr ewid. 369/1		
Nazwa obiektu	Zabytkowy dworek, budynek po byłej Szkole Podstawowej		
Kategoria	VIII – inne budowle		
Ewidencja	WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE, POWIAT OSTROWIECKI, GMINA KUNÓW Jedn. ewid. 260705_5, Obręb Chocimów, działka nr ewid.:369/1		
Inwestor	Gmina Kunów ul. Warszawska 45B, 27-415 KUNÓW		
Jedn. projektowa	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE „SANEKO” mgr inż. Jerzy BANCER Babin 207, 24-200 Bełżyce, tel. 600 327 103, e-mail: saneko@o2.pl NIP 725 117 64 09, REGON 431180681		
Opracowanie:			
branża	imię i nazwisko	upr. bud. do projektowania	podpis
Projektant ELEKTRYCZNA	mgr inż. Tomasz Pietras	LUB/0022/PWBE/18	
ASYSTENT PROJEKTANTA		-----	

Kwiecień 2021

SANEKO PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG SANITARNYCH I OGÓLNOBUDOWLANYCH „SANEKO”

mgr inż. Jerzy Bancer

Babin 207
24-200 Bełżyce

tel. 600 327 103
e-mail: saneko@o2.pl

REGON 43 11 80 681
NIP 725 117 64 09

SPIS ZAWARTOŚCI

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA	3
1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
1.2 ZAKRES OPRACOWANIA OBEJMUJE	3
1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. OPIS TECHNICZNY	3
2.1 STAN ISTNIEJĄCY	3
2.2 STAN PROJEKTOWANY	3

1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany modernizacji instalacji odgromowej w zabytkowym dworku w Chocimowie, gm. Kunów, dz. nr ewid. 369/1. Projekt ten związany jest z przedsięwzięciem polegającym na zmianie sposobu użytkowania byłego budynku szkoły podstawowej na potrzeby utworzenia świetlicy środowiskowej.

1.2 Zakres opracowania obejmuje

Wykonanie instalacji odgromowej na istniejącym budynku dworku w Chocimowie w związku z remontem elewacji i wymianą poszycia dachowego

1.3 Podstawa opracowania

Zlecenie Inwestora

Wizja lokalna na obiekcie

Podkłady architektoniczne i wytyczne Inwestora

Aktualne przepisy Prawa Budowlanego oraz Polskich Norm

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Stan istniejący

Istniejąca instalacja odgromowa – zwody poziome na dachu, przewody odprowadzające, złącza kontrolne i przewody uziemiające przewidziana jest do całkowitego demontażu

2.2 Stan projektowany

Zwody

Na dachu budynku – po jego wymianie – należy zainstalować układ zwodów poziomych niskich wykonanych drutem odgromowym stalowym, ocynkowanym o średnicy 8 mm. Zwody poziome montować do elementów poszycia dachowego i do obróbek blacharskich za pomocą uchwyty do blachy na „na felc”. Rozmieszczenie zwodów poziomych na budynku pokazano na planie instalacji odgromowej.

Do ochrony kominów wystających ponad powierzchnię dachu zastosować iglice kominowej o długości 1 m.

Przewody odprowadzające

Jako przewody odprowadzające należy wykorzystać rury spustowe odprowadzające wodę deszczową z dachu. Należy zapewnić właściwe metaliczne połączenie pomiędzy układem zwodów na dachu a rurami spustowymi wykorzystywanymi jako przewody odprowadzające..

Złącza kontrolne i przewody uziemiające

Przewody uziemiające przyłączyć do rur spustowych za pomocą obejm do rur spustowych. Dodatkowo w miejscu połączenia z przewodem uziemiającym zastosować złącza kontrolne umożliwiające sprawdzenie okresowe instalacji odgromowej i uziemiającej.

Jako elementy instalacji odgromowej zastosować elementy cynkowane ogniowo.

Uziom

Dookoła budynku należy ułożyć uziom otokowy (typu A) z bednarki ocynkowanej. Bednarkę zakopać na głębokości 0,7 m w odległości 1 m od fundamentu budynku. Połączenia bednarki wykonać przez spawanie lub za pomocą zacisków gwintowanych przystosowanych do pracy w ziemi. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.

Ułożony uziom należy zasypać ziemią bez kamieni, żwiru cegieł lub gruzu.. Uziomu nie należy zasypywać piaskiem lub żużlem.

Po wykonaniu instalacji odgromowej należy wykonać pomiary rezystancji uziemienia oraz dokonać sprawdzenia jego ciągłości.

Dla budynku przyjęto poziom ochrony: IV