

PROJEKT BUDOWLANY

instalacji odgromowej dla budynku Zespołu Szkół Sportowych w Koszalinie, ul. Zwycięstwa

Obiekt: PB instalacji odgromowej dla budynku Zespołu Szkół Sportowych w Koszalinie

Adres budowy: Koszalin, ul. Zwycięstwa

Branża: Elektryczna

Inwestor: Zespół Szkół Sportowych w Koszalinie

Autor opracowania: mgr inż. Andrzej Surmik
Nr uprawnień: UAN/N7210/57/89
(członek Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa – kod identyfikacyjny: ZAP/IE/2572/01)

Koszalin, marzec 2009r.

SPIS TREŚCI

I OPIS TECHNICZNY

1.0 Część ogólna

- 1.1. Podstawa opracowania,
- 1.2. Zakres opracowania,
- 1.3. Charakterystyka obiektu

2.0. Opis rozwiązań technicznych

- 2.1. Instalacja odgromowa,

Uwagi końcowe

II RYSUNKI

- 1. PB instalacji odgromowej – rzut dachu 1:100,

I OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego instalacji odgromowej dla budynku Zespołu Szkół Sportowych w Koszalinie.

1.0 Część ogólna

1.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora,
- Podkład architektoniczno- budowlany,
- Wytyczne i uzgodnienia branżowe,
- Aktualnie obowiązujące przepisy i normy

1.2. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- instalację odgromową

1.3. Charakterystyka obiektu

Budynek szkoły jest obiektem wolnostojącym 3- kondygnacyjnym, podpiwniczonym. Obiekt posiada istniejącą instalację odgromową, którą z uwagi na przebudowę konstrukcji dachu (część niższa budynku) należy zdemontować. Dach budynku pokryty gontami papowymi.

2.0. Opis rozwiązań technicznych

2.1. Instalacja odgromowa

Zgodnie z normą PN-EN 62305 (ryzyko (R) szkód powodowanych przez wyładowanie ziemne w obiekcie budowlanym jest wysokie) oraz aktualnie obowiązującymi przepisami dla istniejącego budynku szkoły instalacja odgromowa jest wymagana. Instalację odgromową należy wykonać za pomocą zwodów poziomych niskich z drutu stalowego ocynkowanego FeZn Ø 8 mm. Wszystkie elementy wystające ponad dach budynku należy chronić zwodem poziomym lub pionowym. Projektowany zwód połączyć metalicznie ze zwodem istn. instalacji odgromowej części wyższej budynku. Przewód odprowadzający wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn Ø 8 mm. Złącza kontrolne ZK instalować na wys. 1,5m od podłoża. Uziom otokowy wykonać bednarką ocynkowaną FeZn 30x4 mm i układać w odległości min. 1,0 m od krawędzi budynku na głębokości co najmniej 0,5 m. Stosować uziom pionowy typu Galmar. Do uziomu instalacji odgromowej podłączyć główną szynę wyrównawczą budynku szkoły. Sposób prowadzenia instalacji pokazano na rys. 1.

Uwagi końcowe:

1. Przed przystąpieniem do robót powiadomić zainteresowane instytucje,
2. Po zakończeniu robót wykonać pomiary instalacji odgromowej i uwidocznić w odpowiednim protokole,
3. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami

Opracował:
mgr inż. Andrzej Surmik

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam,
że

Projekt budowlany instalacji odgromowej dla budynku Zespołu Szkół Sportowych w Koszalinie
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Andrzej Surmik
(członek Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa – kod identyfikacyjny: ZAP/IE/2572/01)
Nr uprawnień: UAN/N7210/57/89