

Ogólna charakterystyka zakresu robót

Temat: Montaż kasetonowego sufitu podwieszanego sali głównej świetlicy w Zybułtowiu.

Branża: Budowlana

Inwestor: Gmina Grunwald

Adres inwestycji: Frygnowo (działka nr 261/65) gmina Grunwald

Data: 06.05.2017

Celem poprawienia akustyki i warunków grzewczych zdecydowano się na pomniejszenie kubatury pomieszczenia po byłej hali głównej dawnej kotłowni przez podwieszenie sufitu kasetonowego przy jednoczesnym ociepleniu wełną mineralną połaci sufitu.

Projekt zakład :

- demontaż oświetlenia
 - zamocowanie sufitu i jego ocieplenie
 - montaż lamp kasetonowych
-

Rodzaj prac:

- rozbiórkowe
 - montażowe
 - instalacje elektryczne
-

I. Opis techniczny

Adres: Zybułtowo (działka nr 291/65), gmina Grunwald, powiat Ostróda.

Inwestor: Gmina Grunwald.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem jest poprawa wyglądu sali głównej, przyjęty industrialny charakter pomieszczenia, gdzie elementy nośne konstrukcji dachu są wyeksponowane nie odpowiada mieszkańcom. Użytkownik - mieszkańcy Zybułtowa optują za wykonaniem sufitu podwieszanego, który jednocześnie poprawi:

- proporcje pomieszczenia
- zmieni akustykę sali
- wyeliminuje elementy fabryczne z pomieszczenia
- wpłynie na zmniejszenia kubatury tym samym poprawi parametry grzewcze systemu CO.

Parametry pomieszczenia:

Długość - 11,80 m

Szerokość - 9,54 m

Wysokość - 4,50 - 4,00 m

2. Lokalizacja.

Obiekt położony we wsi Zybułtowo na działce nr 291/65, przy wiejskiej drodze w sąsiedztwie Remizy OSP.

Podstawa opracowania:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 kwietnia 2004 r., w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 109/2004r. poz.1156 z późniejszymi zmianami)
- normy PN-B-10240-1980
- Instrukcja producentów

3. Opis prac budowlanych.

3.1. Prace przygotowawcze:

- demontaż oświetlenia;
- zamknięcie górnych krater wywietrznika, należy pozostawić tylko jedną czynną;
- pozostaje pas dolny w ilości krater (odsłonić);

3.2. Prace budowlane:

- ustala się wysokość pomieszczenia - $H_0 = 3,50$ m;
- mocowanie profilu przyściennego;
- rozwieszenie rusztu;
- montaż paneli (60x60) i rozłożenie wełny
- montaż oświetlenia

3.3. Warunki prowadzenia robót

- Mocowanie do płyt korytkowych, dopuszcza się przewiercanie grubości betonowych korytek, nie wpłynie to na szczelność pokrycia;
- Zastosować wieszaki noniuszowe ze względu na stosowanie wełny;
- Rozstaw wieszaków max. co 2m;

3.4. Obliczeniowe obciążenie jednego wieszaka:

Przyjęta powierzchnia stropu podwieszanego przypadająca na jeden wieszak:

$$2 \times 2 \text{ m} = 4 \text{ m}^2$$

Opis	Masa	Obszar	Ciężar (kg)
Szkielet i wypełnienie	8 kg/m ²	4 m ²	32 kg
Wełna mineralna	0,05 kg/m ²		0,2 kg
		RAZEM	32,2 kg

4. Wytyczne BIOZ.

Lokalizacja: Świetlica - działka nr 291/65 Zybułtowo , gmina Grunwald powiat Ostróda, województwo warmińsko-mazurskie.

Inwestor: Gmina Grunwald
14-107 Gierzwałd

4.1. Zakres robót:

Montaż kasetonowego sufitu podwieszanego w świetlicy wiejskiej;

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce:

- brak;

4.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- brak;

4.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania:

- brak;

4.5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych;

- szkolenia w zakresie BHP przeprowadzone przez uprawnionego pracownika;

4.6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Podczas wykonywania prac dekarских należy przestrzegać warunków BHP dotyczących prac dekarских.

- teren prowadzonych robót budowlanych należy zabezpieczyć, umieścić napisy ostrzegawcze;
- miejsca niebezpieczne należy zabezpieczyć barierami i umieścić stosowne napisy;
- na terenie budowy umieścić w widocznym miejscu numery alarmowe;
- nie wolno dopuszczać pracowników do pracy , do której wykonania nie posiadają dostatecznej znajomości zasad i przepisów bhp i potrzebnych umiejętności zawodowych;
- prace budowlane winny być wykonywane zgodnie z wymogami bhp na danym stanowisku;
- pracownicy winni przestrzegać zasad p.poż. na budowie i powinni być przeszkoleni w tym zakresie;
- sprzęt p.poż. należy przechowywać w łatwo dostępnych miejscach;
- na budowie należy zachować dogodne drogi ewakuacyjne dla pojazdów alarmowych a zwłaszcza straży pożarnej;
- prace na wysokości prowadzić przy zastosowaniu rusztowań posiadających atesty dopuszczeniowe;

Opracował

Michał Kozłowski

mgr inż. Mich. 2/08/01

28.04.17