



**BIURO PROJEKTÓW I USŁUG
„KON-PROJEKT” Sulkowski Paweł**

62-504 KONIN, ul. Wiatraczna 18 ; tel. 0-P-63-2443517 ; biuro i fax 0-P-63-2454577 ; tel. komórkowy 601794416 ;
NIP: 665-109-29-34 ; REGON 311096597 ; Konto: PKO S.A. I o/ Konin 31 12401415 1111 0000 1842 8320

PROJEKT WYKONAWCZY

Zlecenie nr ZPI 2220- /09

Nazwa zadania	<i>Instalowanie sufitu podwieszonego kasetonowego na konstrukcji systemowej</i>
Zadanie inwestycyjne	<i>Wiejskie centrum. Przebudowa budynku świetlicy sołeckiej w Mostkach wraz z rozbudową infrastruktury sportowo - rekreacyjnej</i>
Nazwa obiektu budowlanego	<i>Budynek świetlicy sołeckiej w miejscowości Mostki</i>
Adres obiektu	<i>Mostki, gmina Sompolno</i>
Nr działki	<i>101 Mostki</i>
Inwestor	<i>Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury w Sompolnie</i>
Adres inwestora	<i>62-610 Sompolno, ul. Gimnazjalna 9</i>

Zakres opracowania	Imię i Nazwisko projektanta	Specjalność i nr posiadanych uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
<i>Architektura i konstrukcja</i>	<i>inż. Paweł Sulkowski</i>	<i>konstr – budowl. I architektoniczna UAB 8346/II/13/90; GP 7342/II/68/91</i>	<i>2.01.2010</i>	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA
projektu wykonawczego instalowania sufitu podwieszonego
w budynku świetlicy wiejskiej w Mostakach, gmina Sompolno

Wyszczególnienie	Strona
1. Opis techniczny do projektu wykonawczego	3-4
2. Rysunki architektoniczno – budowlane:	
- Rzut przyziemia	5
- Przekrój	6

OPIS TECHNICZNY
do projektu wykonawczego sufitu podwieszonego

1. Dane ogólne:

Temat: **Budynek świetlicy wiejskiej w Mostkach**
Inwestor: **Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury w Sompolnie; 62-610 Sompolno, ul. Gimnazjalna 9**
Adres budowy: **Mostki, gmina Sompolno**

2. Dane liczbowe:

- kubatura budynku	1.477,00 m ³
- powierzchnia zabudowy	314,60 m ²
- powierzchnia użytkowa budynku	260,80 m ²
- ilość kondygnacji nadziemnych	jedna
- podpiwniczenie	brak

UWAGA: Powierzchnie użytkową budynku obliczono na podstawie normy PN-70/B-02365

Projektowany obiekt przeznaczony jest na cele kulturalno – oświatowe miejscowej społeczności.

3. Sposób spełnienia wymagań o których mowa w art. 5 ust.1.

1. Konstrukcja została zaprojektowana w taki sposób aby spełniała warunki bezpieczeństwa zarówno w trakcie budowy jak i eksploatacji.
2. Spełnienie bezpieczeństwa pożarowego zapewniono poprzez użycie materiałów nie palnych i trudno zapalnych odpowiednio zabezpieczonych przed rozprzestrzenianiem się ognia.
3. Projektowany budynek spełnia warunki bezpieczeństwa użytkowania poprzez zaprojektowanie dróg ewakuacyjnych z zachowaniem odpowiednich odległości ewakuacji i odpowiedniej liczby wyjść ewakuacyjnych.
4. Zapewnia się odpowiednie warunki higieniczne i zdrowotne dla osób użytkujących obiekt poprzez odpowiednie ilości urządzeń sanitarnych i wentylacyjnych, oraz ochrony środowiska.
5. Budynek przeznaczony tylko do celów kulturalnych nie będzie narażony na nadmierny hałas i drgania.
6. Oszczędność energii gwarantuje zaprojektowanie wysoko wydajnych źródeł ciepła jak również nowoczesne rozwiązania w dziedzinie energetyki. Izolacyjność przegród budowlanych zapewnia użycie odpowiednich materiałów izolacyjnych.

4. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe (sufity podwieszone).

W sali głównej i szatni o powierzchni 174,045 m² zaprojektowano podwieszone sufity z elementów kasetonowych o wymiarach 600 x 600 mm z wypełnieniem z płyt z włókien mineralnych ognioodpornych na systemowym ruszcie metalowym podwieszonym za pośrednictwem rusztu z drewna impregnowanego do konstrukcji stalowej dźwigarów dachowych.

Użyte materiały to:

- ruszt z elementów drewnianych 60x100 mm mocowanych do konstrukcji stalowej dźwigarów,
- dźwigar nośny z blachy kształtowej,
- element poprzeczny z blachy kształtowej,
- kształtownik z blachy –kątownik przyścienny,
- wieszak,

- pręt wieszaka,
- klamerki mocujące,
- sprężyny przyściennne,
- łączniki rozporowe,
- elementy wypełniające kasetonowe z płyt z włókien mineralnych.

5. Warunki ochrony p- poż.

Kategoria zagrożenia ludzi: ZL-I. Klasa odporności ogniowej budynku : D.
Elementy konstrukcyjne z materiałów nie palnych. Sufit podwieszony z ognioodpornych płyt kasetonowych na ruszcie systemowym.
Z sali dużej przewidziano dwa wyjścia ewakuacyjne.
Dojazd pożarowy stanowi jezdnia przy działce – droga gminna.
Hydranty znajdują się na wodociągu lokalnym w pobliżu obiektu.

6. Uwagi końcowe.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych”, przepisami bhp, normami i sztuką budowlaną. Występujące w opisach oraz na rysunkach nazwy handlowe produktów należy traktować jako rozwiązanie przykładowe.

Konin, 2.01.2010 r.

Projektował: