

## SUPLEMENT

do projektu budowlanego przebudowy pomieszczeń II piętra budynku usytuowanego w Tomaszowie Mazowieckim przy Placu Kościuszki 18, działki nr 113,112/2, obręb nr 12, część architektoniczno-konstrukcyjna

Informację z katalogu RHEINZINK - pokrycie dachu załączone do projektu należy traktować wyłącznie informacyjnie w szczególności odnośnie montażu. Możliwe jest zastosowanie blachy produkowanej przez dowolnego producenta o ile spełni warunki przedstawione w opracowaniu.

W projekcie przyjęto blachę tytanowo-cynkową w formie prefabrykowanej łuski rombowej. Grubość blachy 0,7 mm, kolor patyna grafit.

**Rodzaj i kolor blachy przed jej montażem uzgodnić w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków w Łodzi**

### 5.4.4.4 Strop nad pomieszczeniami poddasza

Usunąć warstwy stropowe występujące nad pomieszczeniami poddasza tj. polepę, wsuwaną, podsufitkę z desek i tynku na trzcinie.

Belki, które przeznaczono do wymiany zaznaczono na rysunkach konstrukcji. Dokonać ponownej oceny stanu technicznego belek stropowych. Wszystkie, które znajdują się w złym stanie technicznym wymienić na nowe.

Z uwagi na wymagania przeciwpożarowe palną konstrukcję stropu nad poddaszem należy osłonić przegrodą o klasie odporności ogniowej **EI30**. Wymagania te spełnia zastosowany w projekcie system NIDA Sufit DL/MFC-18/Ogień+ EI30.

Z uwagi na wymagania systemu kątownik sufitowy do którego będzie podwieszony szkielet obudowy **nie może być zamocowany do konstrukcji rzadziej niż co 120 cm**.

Aby sprostać tym wymaganiom kątowniki NIDA MFC2330 mocować po obu stronach belek stropowych. W miejscu gdzie odległość przekracza 120 cm dobić deski.

Wg naszych pomiarów deski należy dobić do czterech belek. Można do tego wykorzystać deski podłogowe z rozbiórki.

Do kątownika sufitowego mocować profil główny NIDA MFCP44 co 90 cm. Do profilu głównego mocować profil dolny nośny NIDA MFCC50 co 40 cm. Na dolnym profilu nośnym umieścić wełnę mineralną skalną grubości 5cm.

Do szkieletu mocować specjalną płytę kartonowo - gipsową NIDA Ogień Plus grubości 18 mm. Wysokość podwieszenia 9,5 - 10cm.

**Przyjęty system spełnia wymagania odporności ogniowej EI30.** Z uwagi na wymagania dotyczące izolacyjności przegrody między belkami umieścić wełnę mineralną skalną grubości 14 cm. Wełna skalna o  $\lambda_{dekl. maks. 0.035 W/mK}$  a oporze cieplnym  $R_{dekl. dla płyty gr. 14 cm min. 4 m^2K/W}$  i  $R_{dekl. dla płyty gr. 5 cm min. 1,4 m^2K/W}$ .

**Przyjęty w projekcie system NIDA Sufit DL/MFC-18/Ogień+ EI30 można zastąpić innym, dowolnego producenta, spełniającym powyższe wymagania oraz przedstawione poniżej warunki.**

**Z uwagi na duży rozstaw istniejących belek stropowych do których będzie mocowany projektowany sufit podwieszony konieczne jest zastosowanie systemu, który dopuszcza maksymalny rozstaw profili nośnych co 120 cm. Zastosowany sufit musi spełniać wymagania odporności ogniowej EI30. Zwraca się jednocześnie uwagę, że nie ma możliwości zastosowania dodatkowej podkonstrukcji umożliwiającej zmniejszenie maksymalnego rozstawu profili nośnych ze względu na konieczność spełnienia wymagań dotyczących minimalnej wysokości pomieszczeń wynoszącej 250 cm.**

Sufit podwieszany pomiędzy ścianką stolcową a ścianą wykusza w dachu mansardowym ukształtować schodkowo w systemie lekkiej obudowy. **Przegroda musi posiadać klasę odporności ogniowej EI30.** Do profili nośnych rozstawionych co 40 cm mocować płytę kartonowo-gipsową spełniającą odpowiednie wymagania.

Profile nośne ułożyć na profilach przyściennych. Profile przyścienne z jednej strony mocowane będą do ściany wykusza z drugiej zaś do ścianki typu lekkiego zbudowanej na płatwi ścianki stolcowej. Na konstrukcji tak ukształtowanego sufitu podwieszanego ułożyć izolację termiczną z dwóch warstw niepalnej wełny skalnej grubości 5+14 cm o parametrach podanych wyżej.

Mgr inż. arch. Bożena Giersz-Adamus

