

# **OBUDOWY Z PŁYT G-K**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

W rozdziale omówiono wymagania dotyczące wykonania i odbioru zabudów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowym stelażu.

### **1.2. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w ST mają zastosowanie przy wykonaniu i odbiorze robót polegających na:

- montażu zabudów,
- montażu elementów wykończeniowych,

## **2. MATERIAŁY**

Konstrukcja szkieletowa metalowa, złożona z profili i wieszaków ze stali galwanizowanej. Odległość między profilami (rozstaw) zależy od grubości płyt, ich rodzaju i kierunku ułożenia: równoległe lub prostopadłe do profili. Wybór elementów podwieszenia wynika z rodzaju nośnika i wysokości przestrzeni instalacyjnej.

Konstrukcja szkieletowa może być:

- prosta: profile ze stali galwanizowanej o grubości 6/10, rozstaw uzależniony od lokalizacji; profile są bądź z ramiaków układanych płasko, bądź z pionowych ramiaków, bądź z podwójnych ramiaków zestawionych tyłem do siebie;
- podwójna: dla dużej rozpiętości stropu lub celem zredukowania ilości elementów podwieszenia; składa się ze szkieletu podstawowego i szkieletu podrzędnego.

Szkielet podstawowy : profile ze stali galwanizowanej, umocowane do stropu za pomocą wieszaków.

Szkielet podrzędny: profile ze stali galwanizowanej, przymocowane zaciskami do szkieletu podstawowego.

Płyty produkowane fabrycznie przez walcowanie gipsu zmieszanego z wodą, z ewentualnym dodatkiem środków współdziałających, takich jak emulsje pianotwórcze, włókna itp., i obłożone dwoma arkuszami kartonu, z których jeden jest założony na brzegach wzdłużnych i sklepany

z drugim. Brzegi wzdłużne są cieńsze w celu umożliwienia obróbki łączy. Grubość płyt: 9,5; 12,5; 15 mm.

Zależnie od lokalizacji płyty są:

standardowe – o odporności ogniowej M1, lub techniczne o następujących cechach:

- odporność ogniowa M0,
- wysoka odporność ogniowa – płyty niepalne,
- odporność na parę wodną,
- wysoka odporność na wilgoć (wodoszczelne); muszą być przedmiotem szczególnych badań,
- możliwe do sterylizowania,
- dźwiękochłonne, perforowane.

## **3. SPRZĘT**

Ogólne warunki stosowania sprzętu wg ST „Wymagania Ogólne”.

## **4. TRANSPORT**

Ogólne warunki transportu wg ST „Wymagania Ogólne”.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

W każdym przypadku do realizacji zabudów, ścianek działowych i sufitów można przystąpić jedynie wtedy, kiedy są spełnione wszystkie następujące warunki:

- wyrównania prostoliniowości ścian dokonuje się obowiązkowo przy użyciu aparatów laserowych,
- podkłady z gipsu lub zaprawy ze spoiw hydraulicznych muszą być „suche na powietrzu” (przez termin „suchy na powietrzu” rozumiemy wilgotność maksymalną 5% masy wody wprowadzonej do masy podkładu suchego, mierzoną wilgotnościomierzem na powierzchni);
- pomieszczenie musi być oszklone i chronione przed złymi warunkami atmosferycznymi;
- pomieszczenie nie może być narażone na ponowne nawilgocenie;
- wodociągi wody ciepłej i zimnej biegnące w przestrzeni instalacyjnej posiadają termoizolację;
- dopuszczalne przy kładzeniu materiałów standardowych wahanie względnej wilgotności powietrza musi się mieścić między 45% i 70%, a temperatury między 12°C i 24°C.

Wyżej opisane warunki obowiązują nadal przy eksploatacji budynku.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólna płaskość ścian z płyt gipsowych:

Pod łatą dwumetrową, przyłożoną do lica i przesuwaną we wszystkich kierunkach pomiędzy najbardziej wystającym i najbardziej cofniętym punktem nie może być różnicy większej niż 5 mm.

Płaskość lokalna ścian z płyt gipsowych:

Pod łatą długości 0,20 m, przyłożoną do lica i przesuwaną we wszystkich kierunkach, pomiędzy najbardziej wystającym i najbardziej cofniętym punktem nie może być różnicy większej niż 1 mm, jak również ubytków lub wyraźnej różnicy pomiędzy płytami.

Horyzontalność ścian z płyt gipsowych:

Odchylenie poziomu w stosunku do poziomu odniesienia musi być mniejsze od 3mm/m i nie przekraczać 2 cm.

## 7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest 1 m<sup>2</sup> powierzchni zabudowy.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Sprawdzeniu podlega jakość wykonania robót oraz jakość wbudowanych materiałów.

W wyniku odbioru należy:

- sporządzić częściowy protokół odbioru robót,
- dokonać wpisu do Dziennika Budowy.

Jeżeli wszystkie czynności odbioru robót dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami SST i PB.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano w ST „Wymagania Ogólne”.

Cena obejmuje: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji tj.:

- wykonanie ww. czynności,
- zapewnienie na placu budowy warunków bezpieczeństwa bhp, ppoż., sanitarnych i ochrony środowiska,
- uporządkowanie placu budowy.