

kl. II t (g)

Przedmiot: **Technologia systemów suchej zabudowy**

Temat 3

**Wykonywanie konstrukcji podłogi podniesionej** - temat proszę wpisać do zeszytu przedmiotowego

Zapoznaj się z poniższym tekstem:

## 7.4.2. Wykonanie konstrukcji podłogi podniesionej

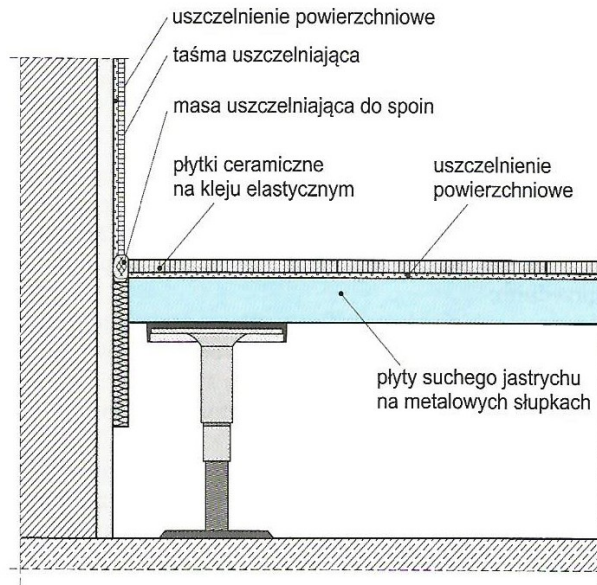
Rozwiązanie takie jest możliwe dzięki wykorzystaniu stalowych słupków nośnych o regulowanej wysokości, przyklejanych do przygotowanego podłoża o odpowiedniej nośności. Słupki składają się z dwóch części połączonych przez gwintowanie. Obrót górnej części umożliwia regulację wysokości słupka w przedziale od 4 do 120 cm (w zależności od rodzaju słupka). Układy słupków o wysokości przekraczającej 50 cm usztywnia się poziomymi profilami modułowymi, a przy wysokości przekraczającej 80 cm usztywnienie wykonuje się za pomocą zastrzałów przekątnych.

Dolną część słupka (stopkę) przykleja się bezpośrednio do podłoża za pomocą systemowego kleju do słupków. **Montaż podłogi powinien się rozpocząć od prawego narożnika ściany leżącej naprzeciw otworu drzwiowego i przebiegać równoległe do tej ściany.** Pierwszy rząd słupków nie może być oddalony od ściany więcej niż 7 cm. Zasada ta dotyczy odległości skrajnego rzędu słupków od każdego pionowego elementu budynku, który ogranicza powierzchnię podłogi.

**Odstęp osiowy między słupkami w skrajnych rzędach (położonych najbliżej każdego pionowego elementu budynku) powinien umożliwiać podparcie podkładu z płyt pod każdą spoiną i nie przekraczać 30 cm.** Można też ustawić słupki w odległościach 60 cm, ale w takim przypadku należy je połączyć i usztywnić poziomymi profilami modułowymi. Odległość drugiego rzędu od ściany oraz odległości między kolejnymi rzędami wynoszą 60 cm, czyli są dostosowane do szerokości płyty jastrychu.

**Odległości między słupkami w rzędzie powinny umożliwiać podparcie podkładu z płyt pod każdym stykiem spoiny podłużnej z poprzeczną i nie przekraczać 60 cm.** Jeżeli przewidyje się w pomieszczeniu silne obciążenia podłogi, podaną odległość można zmniejszyć do 45, a nawet 30 cm. Przyklejanie kolejnych rzędów słupków powinno się wykonywać dopiero po ustaleniu długości płyty rozpoczynającej kolejny rząd. Zazwyczaj standardowa, nieprzecinana płyta suchego jastrychu opiera się na sześciu słupkach.

Po przyklejeniu słupków bardzo dokładnie ustala się ich wymaganą wysokość za pomocą poziomnicy wodnej lub laserowego przyrządu traserskiego, nakłada płytki podkładowe lub izolacyjne i stabilizuje uzyskaną wysokość, blokując gwint słupka.



Rys. 7.16. Ułożenie płyt podłogi podniesionej przy ścianie budynku

Uczeń po zapoznaniu się z powyższymi informacjami powinien wiedzieć:

1. Od jakiego miejsca w pomieszczeniu rozpoczynamy montaż podłogi podniesionej?
2. W jakiej odległości od ściany ustawiamy pierwszy rząd słupków podłogi, a w jakiej drugi rząd?
3. Jaki powinien być osiowy odstęp między słupkami w skrajnych rzędach?
4. Jakie są odległości między słupkami w rzędzie?
5. W jaki sposób zmniejszamy odległości, gdy w pomieszczeniu przewiduje się silne obciążenie podłogi?

W celu utrwalenia wiadomości należy w zeszycie przedmiotowym napisać odpowiedzi na powyższe 5 pytań.

Odpowiedzi na pytania dotyczące tematu 3 proszę przesłać jako scan lub czytelne zdjęcie za pomocą Messengera lub na adres e-mail w terminie do 17.04. 2020 r.

W przypadku pytań czy wątpliwości dotyczących powyższych tematów proszę o kontakt za pomocą Messengera lub na adres: [bsuma@op.pl](mailto:bsuma@op.pl)

Pozdrawiam serdecznie  
B. Suma