

Temat 1: Wykonanie obmiaru i ocena swojej pracy.

Temat 2: Rozliczenie materiałów.

Roboty posadzkarskie

Podstawą rozplanowania układu płytek jest określenie liczby całych płytek w rzędzie i szerokości ewentualnych płytek częściowych. W celu ustalenia liczby płytek w rzędzie oraz liczbę rzędów należy wymiar pola posadzki podzielić przez moduł podziału. Moduł podziału to wymiar płytki plus szerokość spoiny, jeśli jest ona przewidziana w projekcie. Rozplanowując układ płytek należy bardzo dokładnie ustalić położenie elementu, od którego rozpocznie się układanie. Pierwszymi czynnościami przed przystąpieniem do rozplanowania są dokładne pomiary szerokości i długości pola posadzki oraz sprawdzenie prostokątności boków kątownikiem lub przymiarem z podziałką. Odmierza się w tym celu zgodnie z twierdzeniem Pitagorasa, boki trójkąta o proporcji 3:4:5. Prostokątność pola ścian można również sprawdzić, dokładnie mierząc obie przekątne. Jeżeli pole jest prostokątne, to obie przekątne mają taką samą długość.

Krótkie filmiki instruktażowe:

Stargres - instrukcja montażu płytek podłogowych:

https://www.youtube.com/watch?v=34nn_wFqnLo

System poziomujący płytki AS:

<https://www.youtube.com/watch?v=wpWVWeTaETA>

System poziomowania płytek podłogowych Knauf KLS:

<https://www.youtube.com/watch?v=liuAQzVuQEM>

Ćwiczenie 1

Wykorzystując przygotowane narzędzia, zmierz długość i szerokość posadzki w pomieszczeniu w którym jesteś i oblicz jej pole.

Sposób wykonania ćwiczenia

Aby wykonać ćwiczenie, powinieneś:

- 1)wybrać potrzebne narzędzia do wykonania zadania,
- 2)zmierzyć długość i szerokość posadzki,
- 3)obliczyć pole posadzki,
- 4)zapisać w notatniku wyniki,
- 5)zaprezentować efekty swojej pracy,(przesłać wykonaną pracę do nauczyciela-zdjęcie,skan).

Wyposażenie stanowiska pracy:

różne narzędzia w tym pomiarowe: kalkulator, notatnik, przybory piśmiennicze,

Ćwiczenie 2

Wykorzystując przygotowane narzędzia sprawdź prostokątność ścian w pomieszczeniu w którym przebywasz.

Sposób wykonania ćwiczenia

Aby wykonać ćwiczenie, powinieneś:

- 1)zapisać na arkuszu papieru zasady dotyczące twierdzenia Pitagorasa,
- 2)odmierzyć na ścianie przymiarem liniowym linie w stosunku 3 : 4 : 5,
- 3)zapisać spostrzeżenia w notatniku,
- 4)sprawdzić prostokątność tych samych ścian kątownikiem,
- 5)zapisać spostrzeżenia w notatniku,
- 6)dokonać samooceny. 7)zaprezentować efekty swojej pracy, (przesłać wykonaną pracę do nauczyciela-zdjęcie,skan).

Wyposażenie stanowiska pracy: kątownik, przymiar(miarka), notatnik, przybory do pisania.

Ćwiczenie 3

Ustal liczbę płytek w rzędzie oraz liczbę rzędów, a także szerokość płytek częściowych mając wymiary płytki 20 x 60 cm, a spoiny 3 mm. Wykonaj rysunek układu płytek. Pomieszczenie ma wymiary: 4,5 x 3,5 m.

Sposób wykonania ćwiczenia

Aby wykonać ćwiczenie, powinieneś:

- 1)uporządkować jednostki miar,
 - 2)obliczyć liczbę płytek w rzędzie,
 - 3)ustalić szerokość płytek częściowych,
 - 4)obliczyć liczbę rzędów,
 - 5)zapisać obliczenia w notatniku,
 - 6)dokonać samooceny.
 - 7)zaprezentować efekty swojej pracy, (przesłać wykonaną pracę do nauczyciela-zdjęcie,skan).
- Wyposażenie stanowiska pracy: kalkulator, notatnik, przybory do pisania.

W razie pytań i wszelkich wątpliwości: telefon lub piszcie na maila: skowronekms@gmail.com
Odpowiedzi proszę przysyłać na mesengera lub mailowo do 6 kwietnia do godziny 10.00.

M.Skowronek