

Klasa I tg – przedmiot TECHNOLOGIA MONTAŻU ELEMENTÓW SUCHY ZABUDOWY
21.04.2020

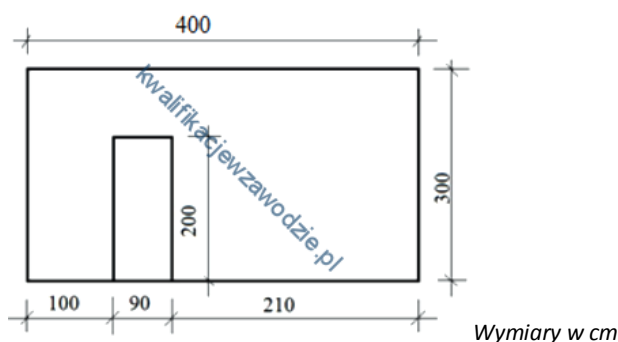
Proszę przepisać do zeszytu poniższą notatkę i zadania wraz z rysunkami, wykonać pracę domową.

Temat : **Przedmiar i obmiar robót suchej zabudowy.**

1. Przypomnienie pojęć: przedmiar i obmiar robót.
2. Zasady przedmiarowania i obmiarowania robót suchej zabudowy:
 - ✓ Ściany z płyt gipsowo-kartonowych oblicza się w metrach kwadratowych ich powierzchni, oddzielnie dla poszczególnych rodzajów i typów konstrukcji.
 - ✓ Od powierzchni ścian działowych odejmuje się otwory okienne i drzwiowe o powierzchni większej ni z 1 m².
 - ✓ Okładziny z płyt g-k oblicza się w metrach kwadratowych licowanej powierzchni.

Zadanie 1.

Jaką powierzchnię ma przedstawiona na rysunku ściana, na której ma być wykonana okładzina z płyt gipsowo-kartonowych?



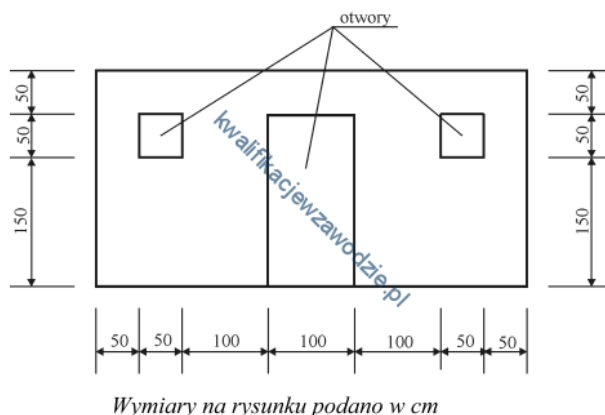
ROZWIĄZANIE

Obliczam powierzchnię przedstawionej ściany:

$$\begin{aligned} &4,00 \text{ m} \times 3,00 \text{ m} = 12,00 \text{ m}^2 \\ &\text{minus otwór drzwiowy: } - 0,90 \text{ m} \times 2,00 \text{ m} = - 1,80 \text{ m}^2 \\ \hline &\text{Razem:} \quad = \mathbf{10,20 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

Zadanie 2.

Jaką powierzchnię ma przedstawiona na rysunku ściana, na której ma być wykonana okładzina z płyt gipsowo-kartonowych? Ościeża i nadproża otworów nie będą obudowywane. Otworów o powierzchni do 1,0 m² nie odlicza się od powierzchni ściany.



ROZWIĄZANIE

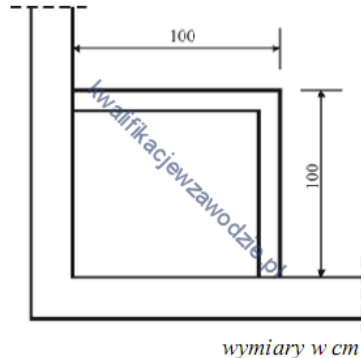
Obliczam powierzchnię przedstawionej ściany:

$$\begin{aligned} &5,00 \text{ m} \times 2,50 \text{ m} = 12,50 \text{ m}^2 \\ &\text{minus otwór drzwiowy: } - 1,00 \text{ m} \times 2,00 \text{ m} = 2,00 \text{ m}^2 \\ \hline &\text{Razem:} \quad = \mathbf{10,50 \text{ m}^2} \end{aligned}$$

Uwaga! Otworów okiennych nie odejmuje się, gdyż powierzchnia każdego z nich $< 1,00 \text{ m}^2$ ($0,50 \text{ m} \times 0,50 \text{ m}$) = $0,25 \text{ m}^2$

Zadanie 3.

Ile wynosi powierzchnia zewnętrzna przedstawionych w rzucie na rysunku ścianek stanowiących zabudowę szachtu (pionu instalacyjnego), jeżeli wysokość pomieszczenia wynosi 3,00 m w świetle stropów?

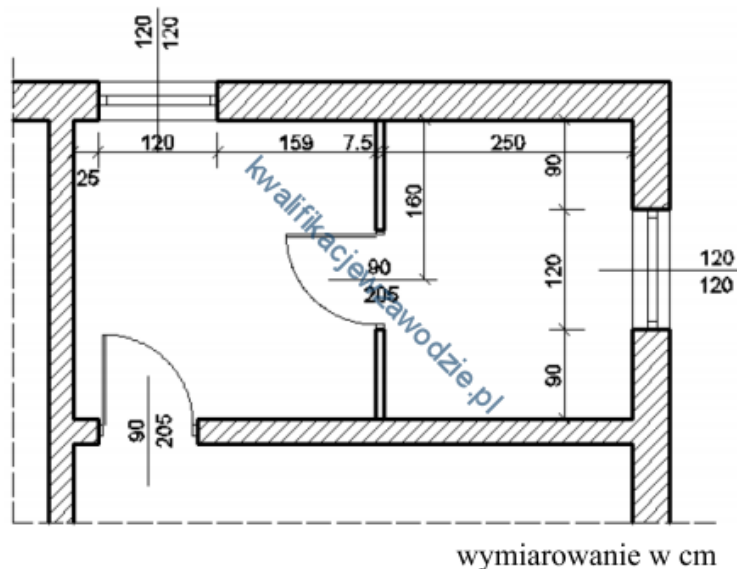


ROZWIĄZANIE

Obliczam powierzchnię przedstawionej zabudowy pionu instalacyjnego: $2 \times 1,00 \text{ m} \times 3,00 \text{ m} = 6,00 \text{ m}^2$

PRACA DOMOWA:

1. Jaką sumaryczną powierzchnię mają przedstawione na rysunku ściany dwóch pomieszczeń, na których ma być wykonana okładzina z płyt gipsowo-kartonowych? Ościeża i nadproża otworów nie będą obudowywane. Otworów o powierzchni do $1,0 \text{ m}^2$ nie odlicza się od powierzchni ściany.
2. Gdzie znajdziemy zasady wykonywania przedmiarów i obmiarów robót?
3. Objaśnij skrót KNR.



Pliki **.jpg lub .pdf** z notatkami z dzisiejszej lekcji oraz pracą domową proszę przysłać **do wtorku, 28.04.2020 WYŁĄCZNIE** na mail: iwafijolek@gmail.com

Plik proszę nazwać następująco: **21.04.20_Nazwisko_Itgsz**. W tytule wiadomości mailowej proszę podać swoje **Nazwisko i klasę**. Praca zostanie oceniona.

Następna lekcja będzie we wtorek, 28 kwietnia 2020.

Pozdrawiam. Trzymajcie się zdrowo i pracujcie systematycznie!

Iwona Fijołek, 21.04.2020.

W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger'a oraz iwafijolek@gmail.com