

Proszę przepisać do zeszytu poniższe notatki oraz wykonać zadaną pracę domową.

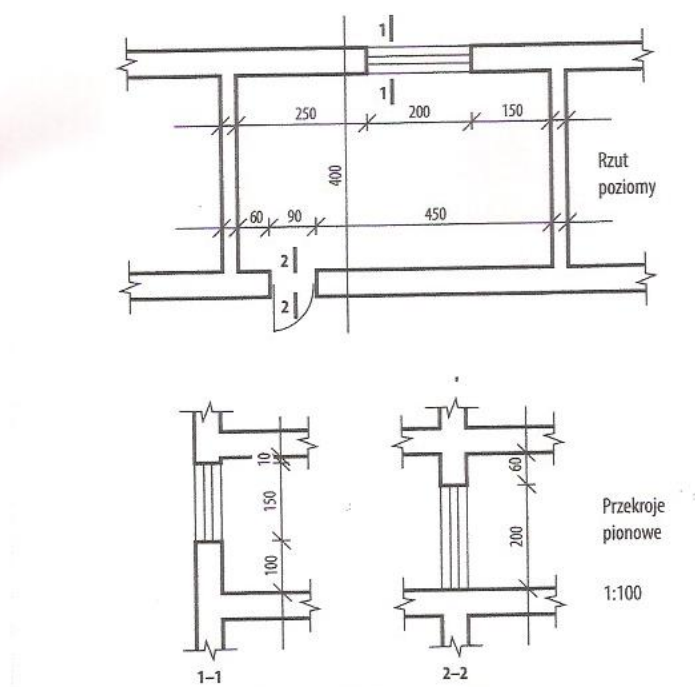
Temat I: Przedmiar i obmiar robót tapeciarskich - wprowadzenie

1. **PRZEDMIAR ROBÓT** – opracowanie zawierające ilości robót do wykonania oraz sposób ich wykonania. Jest on wykonywany przed przystąpieniem do pracy, na podstawie projektu. Roboty powinny występować w kolejności technologicznej.
2. **OBIAR ROBÓT** sporządzany jest po wykonaniu robót na podstawie zapisów w książce obmiarów. Ustalone ilości robót potwierdza podpisem kierownik budowy oraz inspektor nadzoru inwestorskiego.
3. **PRZEDMIAR I OBIAR ROBÓT TAPECIARSKICH**
Jednostką przedmiarową robót tapeciarskich jest metr kwadratowy tapetowanej powierzchni wraz przygotowaniem podłoża, tapet i klejów, ustawieniem i rozebraniem rusztowań lub drabin oraz uporządkowaniem stanowiska pracy.
4. **KATALOGI NAKŁADÓW RZECZOWYCH (KNR-y)** to opracowania techniczne zawierające jednostkowe nakłady rzeczowe robocizny, materiałów i sprzętu niezbędne do obliczenia nakładów i wykonywania kosztorysów. W KNR-ach znajdziemy również zasady wykonywania przedmiarów (obmiarów) różnych robót.
5. **ZASADY WYKONYWANIA PRZEDMIARÓW I OBIARÓW ROBÓT TAPECIARSKICH (zawarte w KNR):**
„ Tapetowanie ścian, sufitów oraz innych powierzchni gładkich oblicza się w m^2 (z dokładnością do $0,1 m^2$) według rzeczywistych wymiarów. Z obliczonej powierzchni nie potrąca się otworów i miejsc nietapetowanych o powierzchni do $0,25 m^2$ każde”

Temat II: Przedmiar i obmiar robót tapeciarskich - ćwiczenia

ZADANIE

Wykonaj przedmiar, czyli oblicz powierzchnię tapetowania na całą wysokość ścian pomieszczenia, którego rzut i przekroje pionowe pokazano poniżej.



Obliczenia:

- Z przekrojów odczytuję: wysokość pomieszczenia: 260 cm = 2,60 m,
wysokość okna: 150 cm = 1,50m
wysokość drzwi: 200 cm = 2,00 m
- Pozostałe potrzebne wymiary odczytuję z rzutu pomieszczenia
- Obliczam powierzchnię wszystkich ścian, a następnie odejmuję miejsca nietapetowane o powierzchni większej niż 0,25 m² (w tym przypadku – powierzchnię otworu okiennego i drzwiowego):

$$(6,00 \text{ m} \times 2,60 \text{ m}) \times 2 + (4,00 \text{ m} \times 2,60 \text{ m}) \times 2 = 52,00 \text{ m}^2$$

$$\text{minus otwór okienny:} \quad - 2,00 \text{ m} \times 1,50 \text{ m} = - 3,00 \text{ m}^2$$

$$\text{minus otwór drzwiowy :} \quad - 0,90 \text{ m} \times 2,00 \text{ m} = - 1,80 \text{ m}^2$$

RAZEM

47,20 m²

Uwaga! Taka jest **powierzchnia do tapetowania** (a nie ilość potrzebnej tapety!)

PRACA DOMOWA:

Zadanie: W oparciu o załączony rysunek – rzut parteru (na następnej stronie), wykonaj przedmiar tapetowania łącznie ścian pokoju dużego oraz ścian garderoby na pełną wysokość tych pomieszczeń, która wynosi 2700mm.

Uwaga 1: *Wszystkie wymiary na rysunku są podane w mm!*

Uwaga 2: *Nie popełnij pomyłek przy odczytywaniu potrzebnych wymiarów z rysunku! Rób to uważnie!*

Plik **.jpg lub .pdf** z pracą domową (scan lub zdjęcie zeszytu) proszę przesłać do mnie **WYŁĄCZNIE** na mail iwafijolek@gmail.com w terminie do **08.04.2020 (środa)**. Plik proszę nazwać następująco: **02.04.20_Nazwisko_IITRW**. W tytule wiadomości mailowej proszę podać swoje **Nazwisko i klasę**. Praca zostanie oceniona.

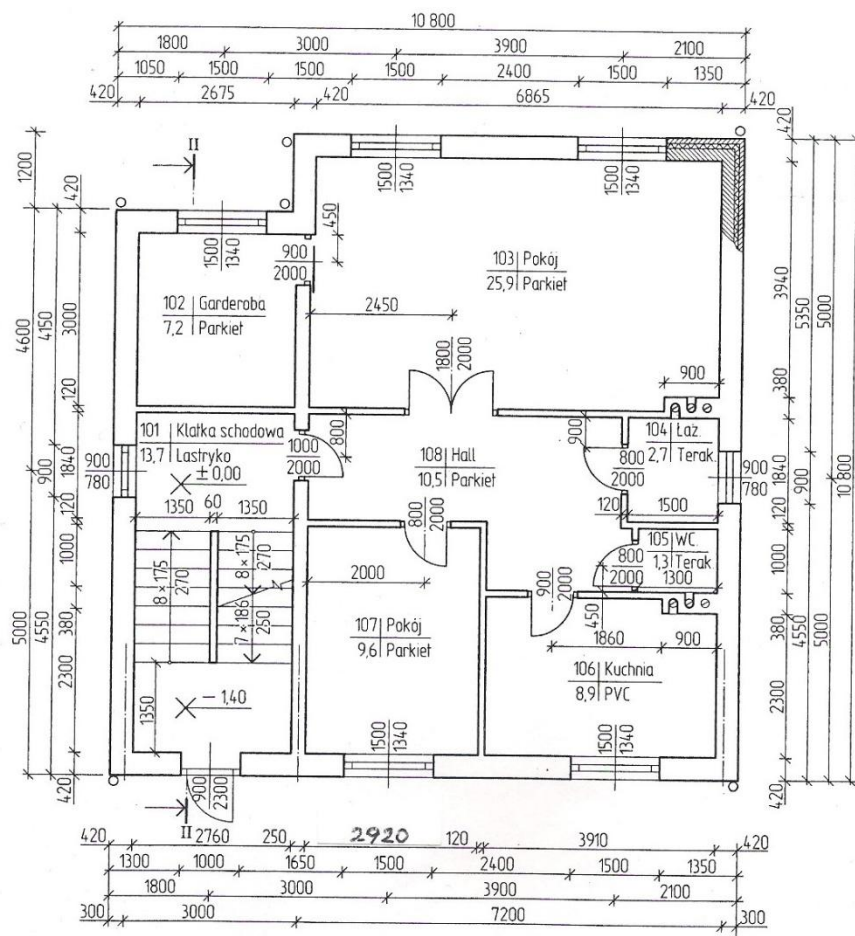
Kolejne dyspozycje będą dopiero po Świątach Wielkanocnych.

Pozdrawiam. Trzymajcie się zdrowo i pracujcie systematycznie!
Iwona Fijolek, 02.04.2020.

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

Ciąg dalszy - rzut parteru – do wykonania zadania domowego – na następnej stronie!





Rys. 3.14. Fragment rzutu parteru do przykładu