

Proszę przepisać do zeszytu poniższą notatkę oraz wykonać zadaną pracę domową.
(rysunki i zdjęcia – do obejrzenia i zastanowienia się)

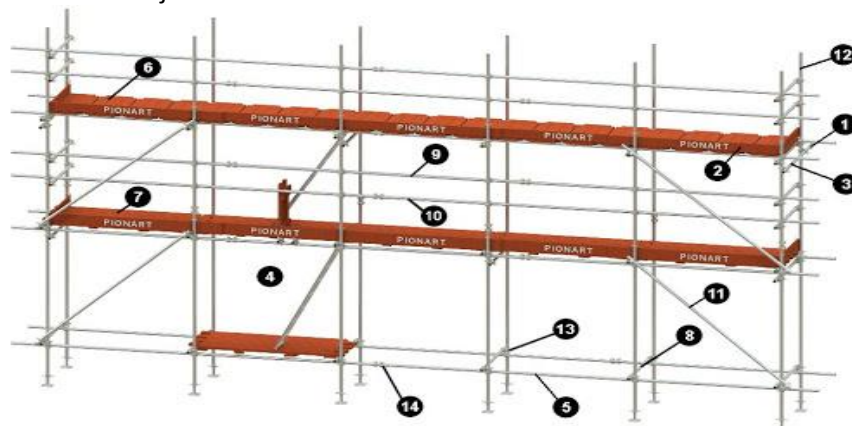
Temat I: Rusztowania drewniane i metalowe.

I. Rusztowania drewniane

1. Podstawowe wymagania odnośnie materiału
 - drewno sosnowe, świerkowe lub jodłowe
 - drewno o przekroju min. 12 cm
 - drewno zaimpregnowane
2. Rodzaje rusztowań drewnianych
 - a) Rusztowania stojakowe
 - b) Rusztowania drabinowe
 - c) Rusztowania na kozłach

II. Rusztowania metalowe

1. Wiadomości ogólne
 - ze stali lub stopów aluminium
 - trwałe, łatwe w montażu i demontażu
 - powszechnie stosowane
 - konstrukcja zabezpieczona przed wyładowaniami atmosferycznymi
2. Rodzaje rusztowań metalowych
 - a) Rusztowania rurowo – złączkowe
 - Rusztowania metalowe stojakowe



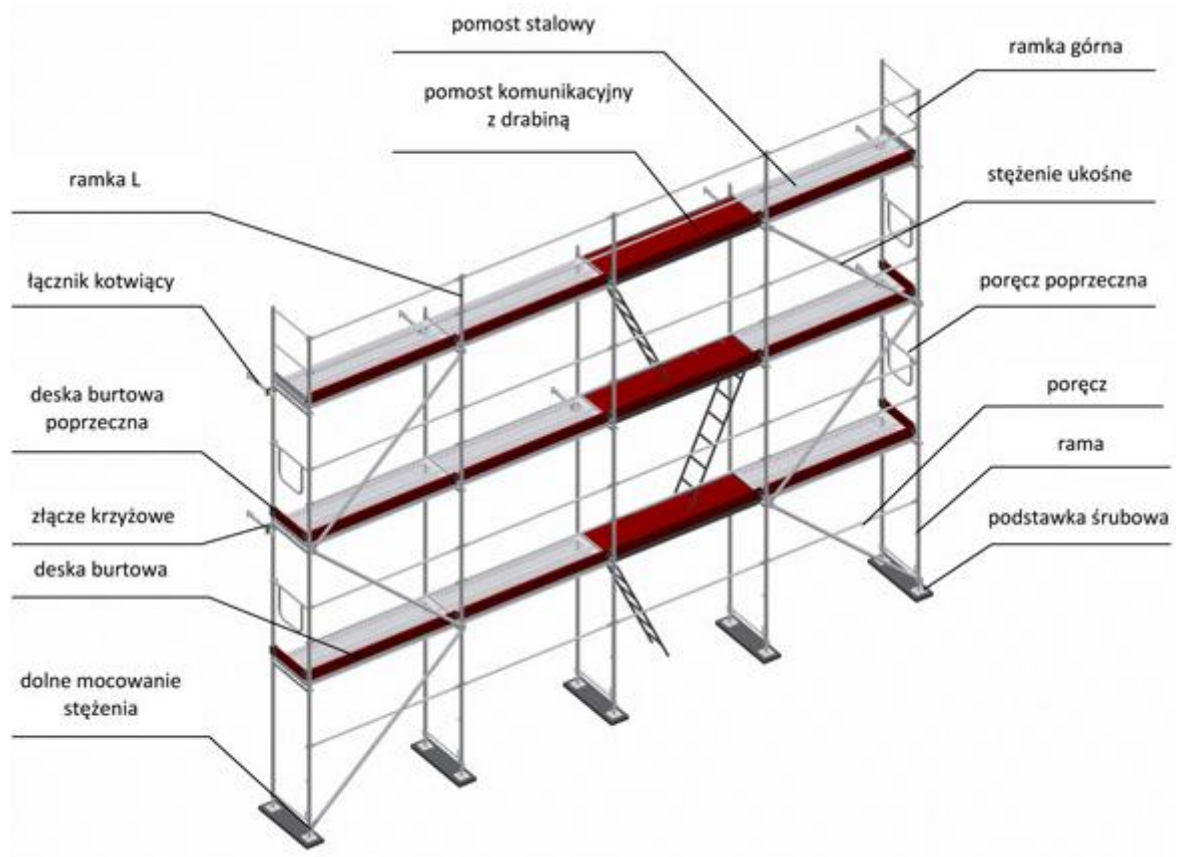
- | | | |
|-----------------------|---------------------------|----------------------|
| 1. Kółw | 6. Pomost roboczy | 11. Steżenie pionowe |
| 2. Krawężnik | 7. Pomost zabezpieczający | 12. Stojak |
| 3. Odcąg | 8. Poprzecznicza | 13. Złącze krzyżowe |
| 4. Pion komunikacyjny | 9. Poręcz główna | 14. Złącze wzdłużne |
| 5. Podłużnicza | 10. Poręcz pośrednia | |

- Rusztowania metalowe stojakowo – krzyżowe (rusztowania systemowe)



Krzyże na stojakach rusztowań

b) Rusztowania metalowe ramowe (wykonywane również jako przejezdne)



Rusztowanie ramowe nieprzejezdne

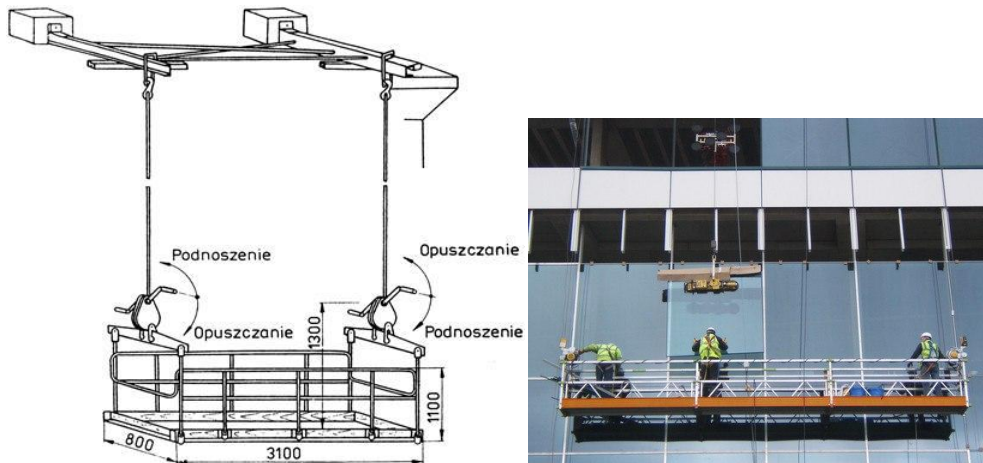


Rusztowanie ramowe przejezdne



Rusztowanie warszawskie

c) Rusztowania wiszące (podwieszane)



PRACA DOMOWA:

Zapoznaj się z fragmentem podręcznika M. Popek, B. Wapińska – *Budownictwo ogólne – rozdz. 3.1*), a następnie wykonaj poniższe polecenia:

1. Wymień elementy rusztowania drewnianego stojakowego.
2. Wymień elementy rusztowania drewnianego drabinowego.
3. Opisz zastosowanie rusztowań wiszących (podwieszanych).
4. Opisz rusztowanie warszawskie. Narysuj i zwymiaruj ramkę tego rusztowania.

Temat II: Montaż, użytkowanie i demontaż rusztowań.

Praca na lekcji:

Zapoznaj się z fragmentem podręcznika M. Popek, B. Wapińska – *Budownictwo ogólne – rozdz. 3.2*), a następnie wykonaj poniższe polecenia:

1. Na czym polega ocena prawidłowości wykonania rusztowania?
2. W jaki sposób należy demontować rusztowania stojakowe i rusztowania wiszące?
3. Kiedy powinny być wykonywane przeglądy rusztowań?

Do dn. **29.04.2020. (środa)** proszę przesłać na mój mail: iwafijolek@gmail.com pracę domową z lekcji I i pracę na lekcji II dnia dzisiejszego. **Nie przysyłajcie scanów notatek, jedynie prace, które wykonaliście!**

Proszę o pliki .pdf lub .jpg. W tytule wiadomości mailowej proszę wpisać: **22.04.20_Nazwisko_ITB.**

Praca zostanie oceniona.

Przypominam o terminowym wykonywaniu prac! To ma znaczenie przy ocenianiu.

To wszystko na dziś. Ciąg dalszy – **w piątek, 24.04.2020.** W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger'a lub mailowo iwafijolek@gmail.com.

Pozdrawiam.

Iwona Fijolek

Dn. 22.04.2020