

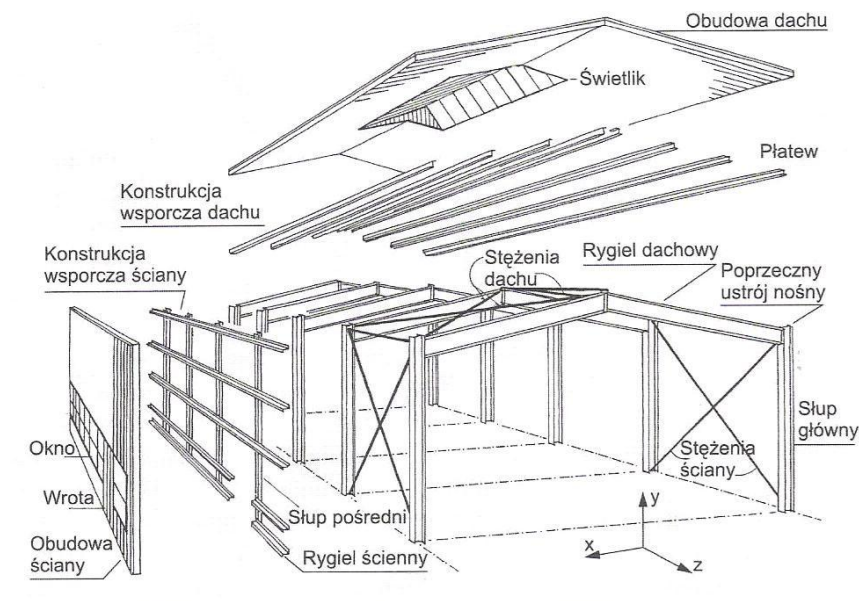
Klasa III TBA – przedmiot WYKONYWANIE I MONTAŻ KONSTR. BUDOWLANYCH

16.04.2020

Proszę przepisać do zeszytu poniższe notatki, zapoznać się z treścią rozdz. 7.1, 7.2 i 7.3 str. 126-139 z podręcznika, a następnie wykonać zadane polecenia.

Temat I: **Konstrukcje stalowych hal przemysłowych i o przeznaczeniu ogólnym.**

- Rodzaje hal w zależności od konstrukcji przekrycia (rys. 7.1 str. 126)
 - Hale o płaskim układzie konstrukcyjnym
 - Słupowo – belkowe (inaczej słupowo-ryglowe) – p. rys. 7.2 str. 127
 - Ramowe – p. rys. 5.19 i 5.21 str. 111. Rys. 7.4, 7.5 str. 128
 - Łukowe
 - Hale o przestrzennym układzie konstrukcyjnym
 - Hale stanowiące samodzielne konstrukcje przestrzenne
- Rodzaje słupów hal: (rozdz. 5.2)
 - Pełnościennie
 - Kratowe (skratowane)
- Rodzaje belek (inaczej dźwigarów) hal: (rozdz. 5.3)
 - Dźwigary pełne (blachownicowe)
 - Dźwigary ażurowe
 - Dźwigary kratownicowe
- Stężenia konstrukcji hal – p. rys. 7.3 str. 127 oraz rysunek poniżej
Stężenia w postaci pojedynczych kątowników, prętów okrągłych lub rur stosuje się, aby zapewnić sztywność i stateczność konstrukcji hali jako całości. Występują jako dachowe i ściennie. Stężenia łączy się ze słupami i belkami za pomocą śrub.



Schemat budowy strukturalnej budynku halowego o konstrukcji stalowej

Temat II: **Konstrukcje stalowe budynków wielokondygnacyjnych. Konstrukcje stalowe inżynierskie.**

POLECENIE 1.

- Opracuj pisemnie temat dot. stalowych konstrukcji inżynierskich przydzielony zgodnie z załączoną poniżej listą.
- Wykorzystaj materiały z Internetu, podręcznika do przedmiotu oraz ew. z innych źródeł dostępnych Ci w chwili obecnej.
- Opracowanie wykonaj komputerowo, wzbogacając je o zdjęcia i ew. filmy. Szczególną uwagę zwróć, proszę, na konstrukcję obiektu.
- Wymień źródła, z których korzystała(e)ś, podając np. adresy stron internetowych. ↓↓↓↓↓

- Całość opracowania powinna zmieścić się na 1-2 stronach.
- Pracę zapisz w pliku **.pdf** i przyślij do sprawdzenia i oceny do dnia **23.04.2020** wyłącznie na mój mail: iwafijolek@gmail.com. W tytule wiadomości mailowej proszę wpisać: **16.04.20_Nazwisko_IITBA(wim)**.

POLECENIE 2.

- Wykonaj 1 test egzaminacyjny dla kwalifikacji B.16 – Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich
https://kwalifikacjewzawodzie.pl/kwalifikacje/kwalifikacja-b16/b16_czerwiec_2015/
- Wykonaj 1 test egzaminacyjny dla kwalifikacji B.20 - Montaż konstrukcji budowlanych
https://kwalifikacjewzawodzie.pl/kwalifikacje/kwalifikacja-b20/b20_styczen_2016/

(nie przysyłaj do mnie wyników testów)

LISTA TEMATÓW – „przydział” zgodnie z numeracją w dzienniku lekcyjnym

1. Wieża Eiffla.
2. Warszawska Rotunda.
3. Burdż Chalifa w Dubaju.
4. Empire State Building.
5. Pałac Kryształowy w Londynie
6. Most w Maurzycach na rzece Słudwi.
7. Pałac Kultury i Nauki w Warszawie.
8. Mosty: im. Jana Pawła II oraz im. I. Mościckiego w Puławach.
9. Most żeliwny na rzece Severn w Anglii.
10. Warszawski Most Kierbedzia.
11. -----
12. Tymczasowe mosty stalowe składane.
13. Maszt radiowy w Konstantynowie.
14. Most drogowy w Tczewie.
15. Stadion Narodowy w Warszawie – konstrukcja stalowa podtrzymująca dach.
16. Most im. B. Malinowskiego w Grudziądzu.
17. Most Gdański w Warszawie.
18. Most gen. Elżbiety Zawackiej w Toruniu.
19. Most Łazienkowski w Warszawie.
20. „Spodek” – hala widowiskowo-sportowa w Katowicach.

Ciąg dalszy zdalnych lekcji z „w i m” – 23.04.2020. W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger’a lub mailowo iwafijolek@gmail.com .

I jeszcze jedno: Do soboty, 18.04.2020 włącznie czekam cierpliwie na zaległe prace. Dotyczy to wszystkich 3 przedmiotów. W poniedziałek, 20.04. podam Wam za pośrednictwem Natalki F. wszystkie oceny.

Pozdrawiam.

Iwona Fijolek, dn. 16.04.2020