

## Wykonywanie i montaż konstrukcji budowlanych

Temat „Sprzęt i narzędzia montażowe”

Przepisz notatkę umieszczoną poniżej (do zeszytu lub na kartkę)

**Nie przesyłaj** - sprawdzenie pracy ( zeszytu lub kartek) nastąpi po powrocie do szkoły

### Ogólne zasady wykonywania i przesyłania:

Prace pisemne można wykonywać na kartkach komputerowo lub ręcznie .

Notatka max jedna strona A4 komputerowo , ręczna dwie strony

Referat max dwie strony A4, ręcznie trzy strony

### Kontakt dla rodziców – e-mail

**Informacje o ocenach** – będą wysyłane e-mailem do ucznia:

- po określonym przez nauczyciela terminie wykonania prac (w ciągu 14 dni) zbiorczo dla dwóch , trzech prac

Termin przepisania pracy 22.06 . Prace domowe przesyłaj na e-mail [mkurman@op.pl](mailto:mkurman@op.pl) w formie załącznika ( w temacie e-maila podaj symbol klasy II TB Nazwisko i imię )

Maria Kurman

Wykaz prac domowych:

1. Notatka – cięcie , gięcie , prostowanie , trzy rysunki ( z dnia 27.03)

2. Odpowiedzi na 5 pytań i 4 rysunki „ Sposoby łączenia zbrojenia” ( z dnia 3.04)

3. Zdjęcia , rysunki : a. 3 sztuk podkładek dystansowych ( z dnia 16.04)

b. 2 rysunki montażu belki ( z dnia 17.04)

c. rysunek tabelki – odchylenia ( z dnia 17.04)

} jedna praca – wyślij razem

4. Notatka z powtórzenia wiadomości ( z dnia 23.04)

5. Odpowiedzi na pytania – z wymagań dla cementu ( z dnia 30.04)

## TEMAT: SPRZĘT I NARZĘDZIA MONTAŻOWE (str. 53 + 63)

### 1. RODZAJE ZACZEPÓW MONTAŻOWYCH (zabetonowanych w elemencie

- prefabrykowanym) rys. 2.26
- a) pętlowe (stalowa pętla) } do zawiesia z hakiem
  - b) sznurkowe
  - c) gwintowe (hak srebrny)
  - d) tulejowe (tuleja wewnątrz elementu) wsuwamy do niej szpilkowe zawiesie

### 2. ŻURAWIE BUDOWLANE (TRANSPORT POZIOMY I PIONOWY) Z ZAWIESIAMI

#### a) przejezdne:

- torowe wieżowe (rys. 2.27) (torowy - szynowy) rys. 2.28
- jezdniowe samochodowe (rys. 2.32) na kołach samoprowadz. (rys. 2.33)

#### b) stałe:

- wolnostojące (rys. 2.29) na fundamencie
- przysięenne (rys. 2.30) - " - + mocowane do ściany
- samo wznoszące (strapowe, wspierające, szybowe) rys. 2.31
- ślizgowe - do wysoki budynków

#### c) przesuwne (bez napędu)

### 3. MECHANICZNE POMOSTY ROBOCZE (rys. 2.37)

### 4. DRABINY MONTAŻOWE (rys. 2.36)

} DO ODPINANIA ZAWIESI,  
ZALEWANIA POŁĄCZEŃ

### 5. ZAWIESIA (OSPĘT DO ŻURAWI) rys. 2.34 i 2.35 - do mocowania

- a) dwulinowe
- b) czterelinowe
- c) ramowe, belkowe, kratownicowe, szpilkowe

### 6. SUWNICE (przesuw na górze) najczęściej w ramach prefabrykacji

### 7. SPRZĘT DODATKOWY:

- a) odciągi
- b) łożysła (rys. 2.38)
- c) uchwyty
- d) dyszki montażowe (rys. 2.40)
- e) kielnie, miotły, topaki
- f) pojemniki do zaprawy, betonu (kowalci) + lejki
- g) kliny (stalowe, drewniane)
- h) urządzenia do przygotowania zaprawy, miesz. bet. (betoniarz, mieszalnik itp.)
- i) urządzenia pomiarowe (niwelatory, teodolity, taty, poziomice pionowe)