

Proszę przepisać do zeszytu temat lekcji oraz notatkę, a następnie wykonać zadane polecenia.

Temat (obejmuje 2 lekcje): **Zasady wykonywania konstrukcji murowanych – powtórzenie i utrwalenie wiadomości.**

1. Wiązanie cegieł w nadprożach i sklepieniach murowanych.
 - a) Nadproża płaskie
 - Nadproża z belek stalowych z wypełnieniem cegłą
 - Nadproża Kleina
 - Nadproża żelbetowe prefabrykowane z beleczek typu U lub L
 - b) Nadproża sklepione i sklepienia
2. Stropy murarskie
 - a) Stropy Kleina
 - b) Stropy gęstożebrowe (omawiane na przedmiocie wyk. i montaż konstr. bud.)
3. Murowane ścianki działowe
 - a) Strzępia zazębione
 - Końcowe
 - Boczne
 - b) Strzępia uciekające
 - c) Połączenia na wpust
 - d) Połączenia za pomocą łączników metalowych
4. Gzymsy
 - a) Wieńczące
 - b) Międzypietrowe
 - c) Nadotworowe
 - d) Podokienne
5. Cokoły
 - a) Cofnięte
 - b) Wysunięte

PRACA NA LEKCJI

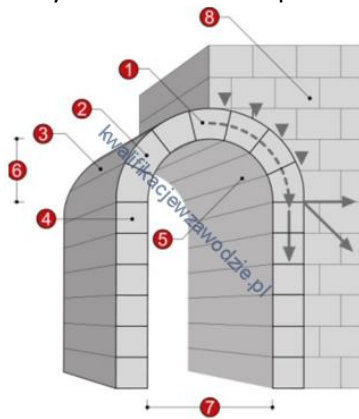
Proszę przejrzeć rozdziały 4.8, 4.9 i 4.10 z podręcznika, przypomnieć sobie materiał nauczania, a następnie wykonać pisemnie w zeszycie następujące polecenia:

1. Na fotografii przedstawiono sposób rozmieszczenia i podparcia elementów stropu



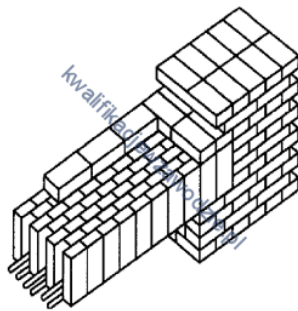
- ☐ Ceram.
- ☐ Porotherm.
- ☐ Fert.
- ☐ Teriva.

2. Który z elementów sklepienia oznaczono na rysunku cyfrą 5?



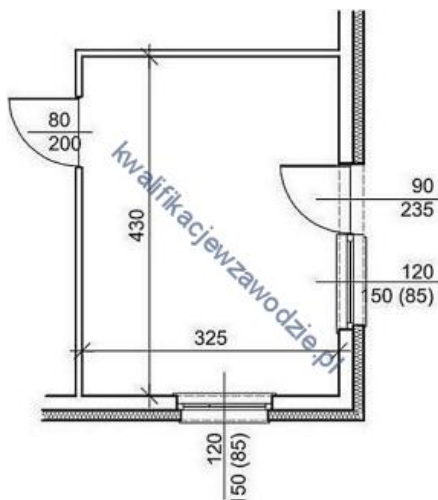
- ☐ Grzbiet.
- ☐ Podniebienie.
- ☐ Czoło.
- ☐ Pachę.

3. W nadprożu Kleina o rozpiętości ponad 150 cm, którego fragment przedstawiono na rysunku, cegły układa się



- ☐ na rąb leżący.
- ☐ na rąb stojący.
- ☐ główkowo na płask.
- ☐ wozówkowo na płask.

4. Zgodnie z zasadami przedmiarowania robót murarskich od powierzchni ścian należy odjąć powierzchnie otworów większych od $0,5 \text{ m}^2$. Oblicz powierzchnię ścian działowych przedstawionego na rysunku pomieszczenia, jeżeli jego wysokość wynosi 2,8 m.



5. Połączenie murowanej ściany nośnej ze ścianą działową wykonuje się, stosując strzępia

- ☐ schodkowe.
- ☐ uciekające.
- ☐ zazębione boczne.
- ☐ zazębione końcowe.

6. Architektonicznym elementem poziomym wystającym przed lico muru, który chroni budynek przed ściekającą wodą jest

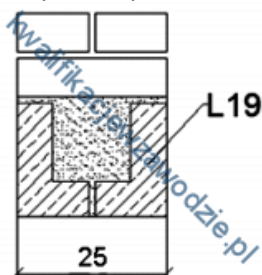
- ☐ gzyms.
- ☐ cokół.
- ☐ nadproże.
- ☐ attyka.

7. Który z elementów budynku przedstawiono na rysunku?



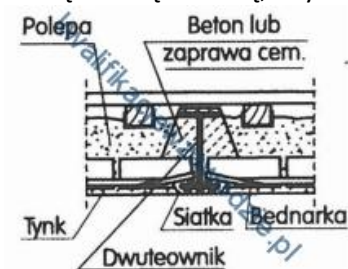
- ☐ Ryzalit.
- ☐ Gzyms.
- ☐ Cokół.
- ☐ Attykę.

8. Na rysunku przedstawiono nadproże



- ☐ monolityczne żelbetowe.
- ☐ żelbetowe prefabrykowane.
- ☐ murowe zespolone.
- ☐ murowe zbrojone.

9. Podczas tynkowania stropu Kleina elementy stalowe, np. stopki dwuteowników, należy owinać siatką stalową, aby



- ☐ usztywnić stopki dwuteowników.
- ☐ zapobiec powstawaniu pęknięć tynku.
- ☐ zabezpieczyć dwuteowniki przed korozją.
- ☐ zwiększyć przyczepność tynku do dwuteownika.

10. Który z elementów budynku przedstawiono na zdjęciu?



- ☐ Wieniec.
- ☐ Gzyms.
- ☐ Nadproże.
- ☐ Cokół.

11. Co to są krążyny?

12. Opisz budowę nadproża sklepionego.

13. Wymień rodzaje płyt ceglanych Kleina.

14. Wymień sposoby łączenia ścian za pomocą łączników metalowych.

Do dn. **26.05.2020.** proszę przesłać na mój mail: iwafijolek@gmail.com pracę pisemną z dzisiejszej lekcji, tzn. z dn. 19.05.2020. Proszę o pliki .pdf lub .jpg.

W tytule wiadomości mailowej proszę wpisać: **19.05.20_Nazwisko_III TBb.**

Praca zostanie oceniona.

To tyle na dziś. Ciąg dalszy – **we wtorek, 26.05.2020.** W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger'a lub mailowo iwafijolek@gmail.com.

**UWAGA! NA ZALEGŁE PRACE (z 28.04.(!) i z 05.05.(!)-terminy oddania ich dawno minęły)
CZEKAM DO PONIEDZIAŁKU, 25.05.2020. Po tej dacie wstawiam oceny ndst. za ich brak.
POPRAWIAJCIE TAKŻE OTRZYMANE JUŻ JEDYNKI**

Przypominam Wam również, że ocena z tego przedmiotu to ocena końcowa, pojawi się zatem na świadectwie ukończenia szkoły.

Pozdrawiam.

Iwona Fijołek, 19.05.2020