

Proszę przepisać do zeszytu temat lekcji oraz wykonać zadane polecenia.

Temat (obejmuje dwie lekcje): **Materiały murowe – powtórzenie materiału.**

1. Podział elementów murowych
 - a) Ze względu na rodzaj materiału
 - b) Ze względu na sposób łączenia
2. Wyroby z zapraw wapienno – piaskowych
3. Wyroby z zapraw i betonów
4. Wyroby z zaczynów gipsowych
5. Wyroby ceramiczne
6. Materiały z kamienia naturalnego.

PRACA NA LEKCJI

Proszę przejrzeć rozdział 3.1 z podręcznika, przypomnieć sobie materiał nauczania, a następnie wykonać pisemnie w zeszycie następujące polecenia:

1. Na rysunku przedstawiono wyrób silikatowy drążony przeznaczony do budowy



- ☐ przewodów wentylacyjnych.
 - ☐ przewodów kominowych.
 - ☐ ścian osłonowych i działowych.
 - ☐ ścian fundamentowych.
2. Do wykonania murowanych ścianek działowych o grubości do 12 cm i o jak najmniejszym ciężarze objętościowym należy użyć cegły
 - ☐ dziurawki.
 - ☐ klinkierowej.
 - ☐ silikatowej pełnej.
 - ☐ ceramicznej pełnej.
 3. Bloczki silikatowe to autoklawizowane wyroby
 - ☐ z zaczynu gipsowego.
 - ☐ wapienno-piaskowe.
 - ☐ cementowo-piaskowe.
 - ☐ z betonu komórkowego.
 4. Do wykonania ścian fundamentowych należy zastosować

- ☐ pustaki silikatowe.
- ☐ pustaki ceramiczne.
- ☐ bloczki gazobetonowe.
- ☐ bloczki betonowe.

5. Na rysunku przedstawiono elementy stropu



- ☐ Ceram.
- ☐ Kleina.
- ☐ Teriva.
- ☐ Fert.

6. Element budowlany przedstawiony na rysunku służy do wykonania



- ☐ podciągu.
- ☐ nadproża.
- ☐ belki stropowej.
- ☐ żebra rozdzielczego.

7. Podaj nazwy stropów, których elementy przedstawiają poniższe rysunki oznaczone A, B, C, D



A.



B.



C.



D.

8. Bloczek z betonu komórkowego został przedstawiony na rysunku



A.



B.

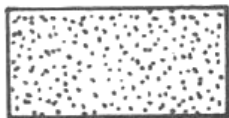


C.

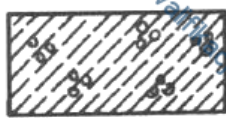


D.

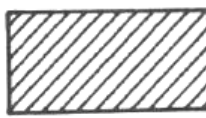
9. Na którym rysunku przedstawiono oznaczenie graficzne ceramiki?



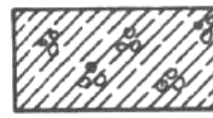
A.



B.



C.



D.

10. Podaj nazwę cegły pokazanej na rysunku poniżej.



11. Na którym rysunku przedstawiono cegłę dziurawkę?



A.



B.



C.



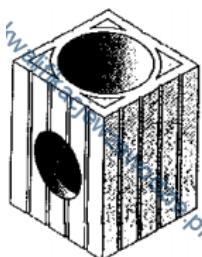
D.

12. Podaj w ceglach wymiar filarka międzyokiennego o szerokości 90 cm wykonanego z cegły pełnej ceramicznej.

13. Ścianę nośną kondygnacji piwnicznej należy wymurować z

- ☐ cegieł kratówek.
- ☐ bloczków z betonu komórkowego.
- ☐ cegieł dziurawek.
- ☐ bloczków z betonu zwykłego.

14. Przedstawiony na rysunku pustak ceramiczny służy do wykonania



- ☐ ścian z pustką powietrzną.
- ☐ obudowy rur centralnego ogrzewania.
- ☐ przewodów wentylacyjnych.
- ☐ obudowy pionów kanalizacyjnych.

15. Które z wymienionych murów można wykonać z cegły kratówki klasy 5?

- ☐ Fundamentowe.
- ☐ Kominowe.
- ☐ Osłonowe.
- ☐ Piwniczne.

16. Sklasyfikuj materiały murowe z uwagi na sposób ich łączenia

17. Jakie właściwości mają silikaty?

18. Wymień wyroby z betonu kruszywowego, o których mowa w rozdz. 3.1.

19. Wymień rodzaje ceramicznych pustaków ściennych i stropowych.

20. Podaj wymiary cegły zwykłej.

Do dn. **05.05.2020.** proszę przesłać na mój mail: iwafijolek@gmail.com pracę pisemną z dzisiejszej lekcji, tzn. z dn. 28.04.2020. Proszę o pliki .pdf lub .jpg.

W tytule wiadomości mailowej proszę wpisać: **28.04.20_Nazwisko_III TBb.**

Praca zostanie oceniona.

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

To tyle na dziś. Ciąg dalszy – **we wtorek, 05.05.2020.** W razie potrzeby proszę komunikować się ze mną za pośrednictwem Messenger'a lub mailowo iwafijolek@gmail.com.

Pozdrawiam.

Iwona Fijolek, 28.04.2020