

Klasa III TBA – przedmiot WYKONYWANIE I MONTAŻ KONSTR. BUDOWLANYCH
18.06.2020

Temat (obejmuje 2 lekcje): **Ćwiczenia przed częścią pisemną egzaminu zawodowego – rozwiązywanie testów egzaminacyjnych.**

PRACA NA LEKCJI

Proszę rozwiązać dwa poniższe testy egzaminacyjne z kwalifikacji BD.29:

- 1) <https://arkusze.pl/zawodowy/bd29-2020-styczen-egzamin-zawodowy-pisemny.pdf>
- 2) <https://arkusze.pl/zawodowy/bd29-2019-czerwiec-egzamin-zawodowy-pisemny.pdf>

Następnie sprawdzić prawidłowość ich wykonania:

- 1) <https://arkusze.pl/zawodowy/bd29-2020-styczen-egzamin-zawodowy-pisemny-odpowiedzi.pdf>
- 2) <https://arkusze.pl/zawodowy/bd29-2019-czerwiec-egzamin-zawodowy-pisemny-odpowiedzi.pdf>

Proszę również poćwiczyć rozwiązywanie testów zawierających pytania z kwalifikacji BD.29

<https://www.testy.egzaminzawodowy.info/kwalifikacja-bd29>

UWAGA!!

Przypominam ponownie „namiary” na źródła testów egzaminacyjnych.
Proszę korzystać, ćwiczyć, sprawdzać swoją wiedzę przed czekającym Was niedługo egzaminem.

<https://arkusze.pl/egzamin-zawodowy-budowlany/>
<https://kwalifikacjewzawodzie.pl/kwalifikacje/>
<https://www.egzaminzawodowy.info/>

Wykonujcie testy z kwalifikacji:

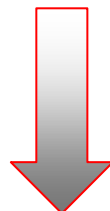
- BD.29 (egzamin z tej kwalifikacji będziecie zdawać), obecnie w skład tego egzaminu wchodzi 3 „dawne” kwalifikacje wymienione poniżej. Ćwiczcie testy również z tych „dawnych” kwalifikacji.
- B. 16
- B.18
- B.20

ŻYCZĘ POWODZENIA NA EGZAMINIE ZAWODOWYM (WTOREK, 23.06. godz. 10.00)
i następnie na części praktycznej
TRZYMAM KCIUKI ZA WAS!

Pozdrawiam.

Iwona Fijołek, 18.06.2020

Dla zainteresowanych i dociekliwych zamieszczam poniżej



OPIS WYMAGAŃ dla KWALIFIKACJI BD 29

1. Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych

Kwalifikacje w zawodzie BD.29 - Uczeń:

- 1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami wykonywania zapraw murarskich oraz murowanych konstrukcji budowlanych;
- 2) rozróżnia rodzaje murowanych konstrukcji budowlanych;
- 3) przygotowuje zaprawy murarskie, określa ich właściwości i zastosowanie;
- 4) rozpoznaje sposoby wiązania cegieł w murach;
- 5) dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania murowanych konstrukcji budowlanych oraz ich remontów i rozbiórek;
- 6) wykonuje murowane konstrukcje budowlane oraz ich remonty i rozbiórki;
- 7) kontroluje roboty związane z przygotowywaniem zapraw murarskich i wykonywaniem murowanych konstrukcji budowlanych oraz remontami i rozbiórką murowanych konstrukcji budowlanych.

2. Wykonywanie konstrukcji żelbetowych monolitycznych

Kwalifikacje w zawodzie BD29 - Uczeń:

- 1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami dotyczącymi wykonywania form i deskowań oraz robót zbrojarskich i betoniarskich;
- 2) rozróżnia rodzaje prętów zbrojeniowych oraz określa ich zastosowanie;
- 3) dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do wykonywania form i deskowań oraz robót zbrojarskich i betoniarskich;
- 4) dobiera środki transportu prętów, siatek, szkieletów zbrojeniowych, form i deskowań oraz mieszanek betonowych;
- 5) przygotowuje pręty, siatki i szkielety zbrojeniowe;
- 6) układa siatki, szkielety zbrojeniowe w deskowaniach i formach;
- 7) sporządza mieszanki betonowe zgodnie z recepturą;
- 8) układa w deskowaniu mieszankę betonową i zagęszcza mieszanki betonowe;
- 9) kontroluje przygotowanie deskowań i form do ułożenia zbrojenia;
- 10) kontroluje wykonywanie robót związanych z przygotowywaniem prętów, siatek i szkieletów zbrojeniowych do montażu;
- 11) dobiera metody zagęszczania mieszanki betonowej oraz sposoby pielęgnacji świeżego betonu;
- 12) kontroluje wykonywanie robót związanych układaniem i zagęszczaniem mieszanki betonowej oraz pielęgnacją świeżego betonu;
- 13) dobiera sposoby naprawy monolitycznych konstrukcji żelbetowych i wykonuje czynności związane z ich naprawą.

3. Montaż konstrukcji budowlanych

Kwalifikacje w zawodzie BD 29 - Uczeń:

- 1) posługuje się dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, normami, katalogami oraz instrukcjami montażu konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;
- 2) rozróżnia rodzaje konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;
- 3) dobiera materiały, narzędzia i sprzęt do montażu elementów konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;
- 4) stosuje zalecone w projekcie technologie konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;
- 5) dobiera metody połączeń elementów konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;
- 6) wykonuje czynności związane z przygotowaniem, wstępnym mocowaniem, zabezpieczeniem przed

utrata stateczności konstrukcji budowlanych;

7) wykonuje połączenia elementów konstrukcji budowlanych;

8) kontroluje wykonanie połączeń elementów konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;

9) kontroluje sposób zabezpieczenia montowanej konstrukcji przed utratą stateczności;

10) wykonuje mocowanie wstępne i rektyfikację elementów konstrukcji;

11) kontroluje wstępne mocowanie i rektyfikację elementów konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;

12) stosuje zalecone w projekcie technologie demontażu konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;

13) wykonuje roboty związane z remontami i demontażem elementów konstrukcji budowlanych;

14) kontroluje wykonywanie robót związanych z montażem konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;

15) kontroluje prace związane z remontami i demontażem konstrukcji stalowych oraz prefabrykowanych konstrukcji żelbetowych i drewnianych;

16) stosuje zalecone w projekcie technologie wykonania robót zbrojarskich, betoniarskich i ciesielskich związanych z montażem typowych prefabrykowanych elementów żelbetowych;

17) dobiera metody zabezpieczenia elementów konstrukcji drewnianych przed szkodliwymi czynnikami zewnętrznymi;

18) stosuje zalecone w projekcie technologie wykonywania antykorozyjnych i ogniochronnych zabezpieczeń elementów konstrukcji stalowych;

19) wykonuje antykorozyjne i ogniochronne zabezpieczenia elementów konstrukcji stalowych.