



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych**
Oznaczenie arkusza: **BD.29-01-21.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **BD.29**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka

 –

Kod egzaminatora

Data egzaminu

Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu

 :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Rezultat 1: Stalowe kotwy przygotowane do montażu

Uwaga! Rezultat należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego gotowości do oceny.

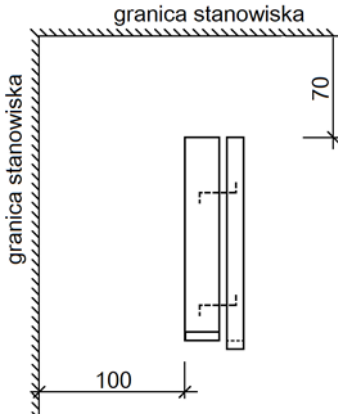
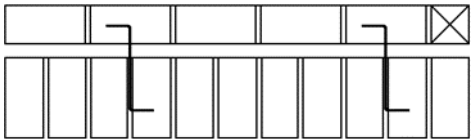
Po dokonaniu oceny należy poinformować zdającego, aby przystąpił do wykonywania dalszych prac.

1	Wykonane 4 kotwy ze stali gładkiej $\varnothing 6$						
2	Długości odgięć kotew z obu stron wynoszą 70 mm ± 5 mm						
3	Długości wszystkich kotew wynoszą 260 mm ± 5 mm						
4	Kształt wszystkich kotew jest zgodny z rysunkiem						



Numer
stanowiska

Rezultat 2: Fragment muru warstwowego

1	Fragment wymurowanego muru usytuowany na stanowisku zgodnie z rysunkiem, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm 						
2	Warstwy 1 i 3 ułożone zgodnie z rysunkiem: 						
3	Warstwy 2 i 4 ułożone zgodnie z rysunkiem: 						
4	Mur wykonany na pełne spoiny						
5	Grubości wszystkich spoin poziomych wynoszą od 10 do 15 mm						
6	Grubości wszystkich spoin pionowych wynoszą od 5 do 15 mm						
7	Szerokość szczeliny powietrznej w murze wynosi 40 mm ± 10 mm						
8	Kotwy umieszczone w poziomych spoinach nad I i III warstwą						
9	Odchylenie powierzchni i krawędzi muru od pionu nie przekracza 3 mm na wysokości muru						
10	Powierzchnia ostatniej warstwy muru jest pozioma, dopuszczalne odchylenie powierzchni od poziomu 3 mm/m						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie stalowych kotew

Zdający:

1	ciął pręty nożycami ręcznymi lub mechanicznymi						
2	giął pręty kluczem zbrojarskim lub giętarką ręczną						
3	miał założone rękawice ochronne podczas cięcia prętów						
4	miał założone okulary ochronne podczas cięcia prętów						

Przebieg 2: Wykonanie fragmentu muru warstwowego

Zdający:

1	przed rozpoczęciem mieszania zaprawy dokonał próbnego uruchomienia wiertarki z mieszadłem lub mieszadła elektrycznego						
2	podczas przygotowywania zaprawy murarskiej miał założone okulary, rękawice ochronne i maskę przeciwpyłową						
3	rozścielał zaprawę na warstwach cegieł tak, że wypełniała całkowicie spoiny poziome i pionowe						
4	nadmiar wyciśniętej na zewnątrz muru zaprawy ściągał kielnią						
5	podczas układania zaprawy i cegieł miał założone rękawice ochronne i nakolanniki						
6	na bieżąco kontrolował i korygował pion powierzchni i krawędzi muru oraz poziom warstw cegieł						
7	na bieżąco kontrolował i korygował konsystencję zaprawy						
8	odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń						
9	oczyścił narzędzia i sprzęt murarski, uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis