

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych**
 Oznaczenie arkusza: **BD.29-01-22.01-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!

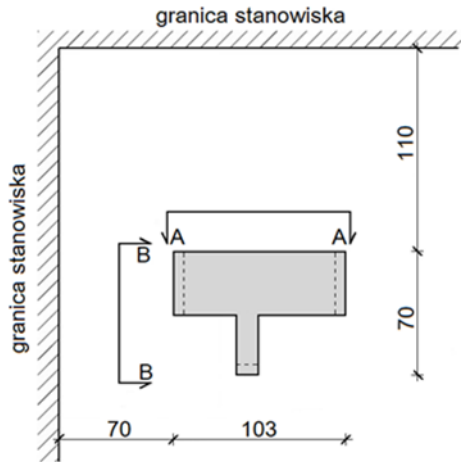
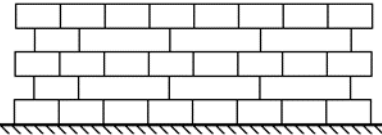
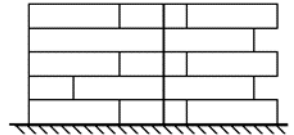
- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub 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 odrębnie 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

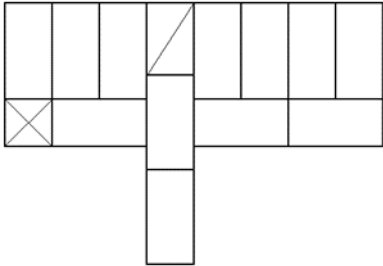
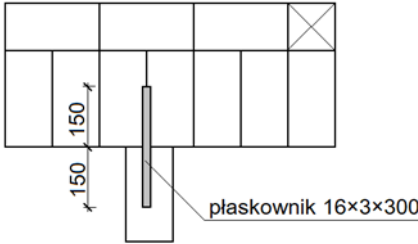
Rezultat 1: Fragment połączenia murów

1	<p>Fragment wykonanych murów usytuowany na stanowisku zgodnie z rysunkiem (rzutem): dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm</p>								
2	Wymiary murów w rzucie zgodne z rysunkiem w kryterium 1.1, dopuszczalne odchylenie wymiarów ± 10 mm								
3	Wykonanych jest po 5 warstw murów								
4	<p>Mury w zakończeniach mają strzępia zazębione, zgodnie z rysunkami:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Widok A-A</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Widok B-B</p>  </div> </div>								
5	Mury wykonane na pełne spoiny								
6	Grubości wszystkich spoin poziomych wynoszą od 10 do 15 mm								

7	Grubości wszystkich spoin pionowych wynoszą od 5 do 15 mm						
8	W narożach zachowane kąty proste						
9	Odchylenie powierzchni i krawędzi murów od pionu nie przekracza 3 mm na wysokości muru						
10	Powierzchnia ostatniej warstwy murów jest pozioma, dopuszczalne odchylenie powierzchni od poziomu 3 mm/m						

Rezultat 2: Układ cegieł w warstwach murów i usytuowanie kotew z płaskownika

Uwaga! Usytuowanie kotew z płaskowników należy ocenić po zgłoszeniu przez zdającego, przez podniesienie ręki, gotowości do oceny. Po dokonaniu oceny należy poinformować zdającego, aby przystąpił do wykonywania dalszych prac.

1	Warstwy I, III i V ułożone zgodnie z rysunkiem:							
2	Warstwy II i IV ułożone zgodnie z rysunkiem:							
3	Kotew z płaskownika umieszczona w poziomej spoinie nad drugą warstwą cegieł							
4	Głębokość oparcia kotwi z płaskownika umieszczonej w spoinie nad drugą warstwą na każdym z murów wynosi 150 mm ± 10 mm							
5	Kotew z płaskownika umieszczona w poziomej spoinie nad czwartą warstwą cegieł							
6	Głębokość oparcia kotwi z płaskownika umieszczonej w spoinie nad czwartą warstwą na każdym z murów wynosi 150 mm ± 10 mm							

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie fragmentu połączenia murów

Zdający:

1	przed rozpoczęciem mieszania zaprawy dokonał próbnego uruchomienia wiertarki z mieszadłem lub mieszadła elektrycznego						
2	podczas przygotowywania zaprawy murarskiej miał założone okulary ochronne, 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 krawędzi i powierzchni bocznych murów						
7	na bieżąco kontrolował i korygował poziom warstw cegieł oraz kąty proste w narożach murów						
8	na bieżąco kontrolował i korygował konsystencję zaprawy						
9	odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń						
10	oczyścił narzędzia i sprzęt murarski, uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis