

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

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**
 Oznaczenie arkusza: **BD.14-01-21.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BD.14**
 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

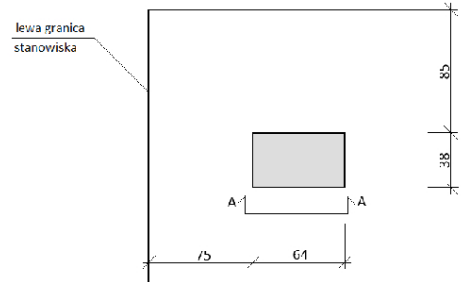
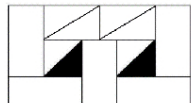
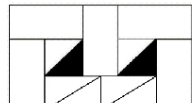
Egzaminatorze!

- 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, przełącz 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.

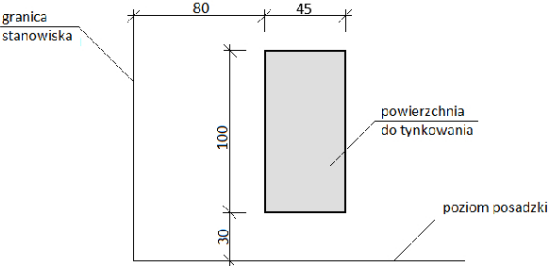
Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1. Fragment komina

1	<p>Fragment komina usytuowany zgodnie z rysunkiem (rzutem), dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm</p> 	
2	Wymiary komina w rzucie zgodne z rysunkiem w kryterium 1.1, dopuszczalne odchylenie wymiarów ± 10 mm	
3	Wykonane są 4 warstwy muru komina	
4	<p>Warstwy cegieł ułożone są zgodnie z rysunkami:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>WARSTWY I i III</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>WARSTWY II i IV</p>  </div> </div>	
5	Grubości wszystkich spoin poziomych wynoszą od 10 do 15 mm	
6	Grubości wszystkich spoin pionowych wynoszą od 5 do 15 mm	
7	Spoiny wewnątrz kanałów dymowych są dokładnie wypełnione zaprawą	
8	W narożach zachowane są kąty proste	
9	Odchylenie krawędzi i powierzchni bocznych muru komina od pionu nie przekracza 2 mm na całej wysokości muru	
10	Powierzchnia ostatniej warstwy muru komina jest pozioma, dopuszczalne odchylenie powierzchni od poziomu 3 mm/m	

Rezultat 2. Tynk cienkowarstwowy mineralny o fakturze baranka

1	<p>Tynk wykonany jest na powierzchni o kształcie i wymiarach zgodnych z rysunkiem, dopuszczalne odchylenie wymiarów ± 10 mm</p> 										
2	Dolna krawędź powierzchni tynku znajduje się na wysokości 30 cm od poziomu posadzki, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm										
3	Lewa krawędź powierzchni tynku znajduje się w odległości 80 cm od granicy stanowiska, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm										
4	Krawędzie odcięcia powierzchni tynkowanej stanowią linie proste										
5	Zaprawa tynkarska naniesiona jest na całą wyznaczoną powierzchnię										
6	Warstwa tynku ma grubość równą grubości kruszywa										
7	Powierzchnia tynku ma wykończenie o fakturze baranka										
8	Na powierzchni tynku nie występują prześwity, spękania, zabrudzenia, miejscowe różnice faktury										
9	Na powierzchni tynku nie występują wypukłości, zagłębienia i ślady packi										
10	Tynk w żadnym miejscu nie jest odspojony										

Przebieg 1. Wykonanie fragmentu komin

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	docinał cegły na „dziewiątki” młotkiem murarskim, nie zniszczył więcej niż 2 cegły									
4	podczas docinania cegieł miał założone okulary ochronne i rękawice ochronne									
5	rozścielał zaprawę na warstwach cegieł tak, że wypełniała całkowicie spoiny poziome i pionowe, nadmiar wyciśniętej na zewnątrz muru zaprawy ściągał kielnią									
6	na bieżąco usuwał zaprawę z przewodów kominowych i oczyszczał ich powierzchnie									
7	podczas układania zaprawy i cegieł miał założone rękawice ochronne i nakolanniki									
8	na bieżąco kontrolował i korygował pion powierzchni i krawędzi, poziom, kąty proste									
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									

Przebieg 2. Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego o fakturze baranka

Zdający:

1	oczyścił z kurzu i innych zanieczyszczeń podłoże przeznaczone do tynkowania								
2	okleił taśmą malarską obrys powierzchni do tynkowania								
3	przygotowując zaprawę tynkarską, korzystał z instrukcji producenta								
4	przed rozpoczęciem mieszania zaprawy dokonał próbnego uruchomienia wiertarki z mieszadłem lub mieszadła elektrycznego								
5	podczas przygotowywania zaprawy tynkarskiej miał założone okulary ochronne, rękawice ochronne i maskę przeciwpyłową								
6	nanosił masę tynkarską pacą gładką ze stali nierdzewnej								
7	zacierał tynkowaną powierzchnię ruchami okrężnymi zawsze w jednym kierunku								
8	podczas nanoszenia zaprawy miał założone rękawice ochronne								
9	oczyścił narzędzia i sprzęt tynkarski, uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis