

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**

Oznaczenie arkusza: **BD.14-01-20.01-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

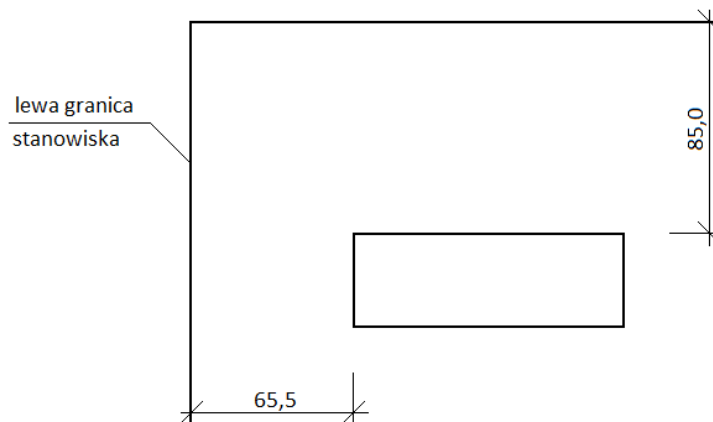
Egzaminatorze!

- 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, przekaz 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

Rezultat 1. Fragment muru

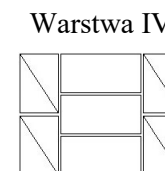
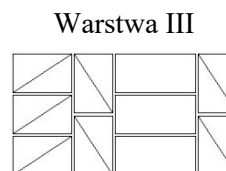
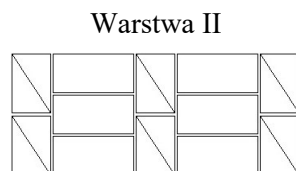
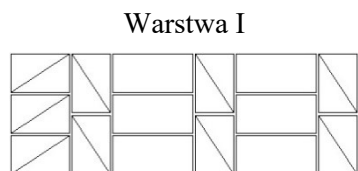
Fragment muru usytuowany zgodnie z rysunkiem (rzutem), dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm

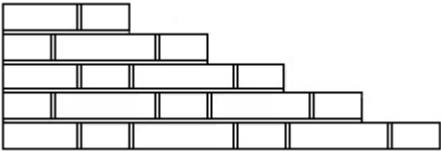


2	Wymiary muru w rzucie wynoszą 38,0×109,5 cm, dopuszczalne odchylenie wymiarów ±10 mm
---	--

3	Wykonanych jest 5 warstw muru
---	-------------------------------

Warstwy cegieł ułożone są zgodnie z rysunkami:



		Numer stanowiska						
5	Mur z jednej strony ma zakończenie proste, a z drugiej strzępia uciekające, zgodnie z rysunkiem 							
6	Grubości wszystkich spoin poziomych wynoszą od 10 do 15 mm							
7	Grubości wszystkich spoin pionowych wynoszą od 5 do 15 mm							
8	Cegły ułamkowe ułożone dociętymi płaszczyznami do wnętrza muru							
9	Odchylenie krawędzi i powierzchni bocznych muru od pionu nie przekracza 2 mm na całej wysokości muru							
10	Powierzchnia ostatniej warstwy muru jest pozioma, dopuszczalne odchylenie powierzchni od poziomu 3 mm/m							
Rezultat 2. Tynk cienkowarstwowy mozaikowy								
1	Tynk wykonany jest na powierzchni o szerokości 50,0 cm i wysokości 100,0 cm, dopuszczalne odchylenie wymiarów ± 10 mm							
2	Dolna krawędź powierzchni tynku znajduje się na wysokości 30,0 cm od poziomu posadzki, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm							
3	Lewa krawędź powierzchni tynku znajduje się w odległości 80,0 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 jednolitą fakturę							
8	Na powierzchni tynku nie występują prześwity, plamy, zabrudzenia							
9	Na powierzchni tynku nie występują wypukłości i zagłębienia							
10	Tynk w żadnym miejscu nie jest odspojony							

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Wykonanie fragmentu muru

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	zwilżył cegły przed murowaniem						
4	rozścielał zaprawę na warstwach cegieł tak, że wypełniała całkowicie spoiny poziome i pionowe, nadmiar wyciśniętej na zewnątrz muru zaprawy ściągał kielnią						
5	docinał cegły na „dziewiątki” młotkiem murarskim, nie zniszczył więcej niż 2 cegły						
6	podczas docinania cegieł miał założone okulary i rękawice ochronne						
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, 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						

Numer
stanowiska

Przebieg 2. Wykonanie tynku cienkowarstwowego mozaikowego

Zdający:

1	oczyścił z kurzu i innych zanieczyszczeń podłoże przeznaczone do tynkowania						
2	okleił taśmą malarską obrys powierzchni do tynkowania						
3	wymieszał masę tynkarską						
4	nanosił masę tynkarską pacą gładką ze stali nierdzewnej zawsze w jednym kierunku						
5	ściągał nadmiar masy tynkarskiej oraz wygładzał powierzchnię tynku pacą pochyloną w kierunku w którym ją przesuwiał						
6	nie zacierał powierzchni tynku						
7	podczas nanoszenia zaprawy miał założone rękawice ochronne						
8	oczyścił narzędzia i sprzęt tynkarski, uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis