

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**  
Oznaczenie arkusza: **BD.14-01-19.06**  
Oznaczenie kwalifikacji: **BD.14**  
Numer zadania: **01**

**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

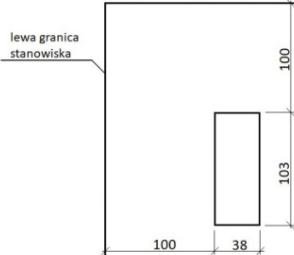


### **Egzaminatorze!**

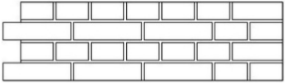
- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub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


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

## Rezultat 1. Fragment muru

1	<p>Fragment muru usytuowany zgodnie z rysunkiem, dopuszczalne odchylenie położenia <math>\pm 10</math> mm</p> 										
2	Wymiary muru w rzucie wynoszą 38×103 cm, dopuszczalne odchylenie wymiarów $\pm 10$ mm										
3	Wykonane są 4 warstwy muru										
4	<p>Warstwy cegieł ułożone są zgodnie z rysunkami</p> <p>Warstwy I, III</p>  <p>Warstwy II, IV</p> 										

5	Mur z jednej strony ma zakończenie proste, a z drugiej strzępiał zazębione, 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										
<b>Rezultat 2. Tynk cienkowarstwowy mozaikowy</b>											
1	Tynk wykonany jest na powierzchni o szerokości 125 cm i wysokości 40 cm, dopuszczalne odchylenie wymiarów $\pm 10$ mm										
2	Dolna krawędź powierzchni tynku znajduje się na wysokości 50 cm od poziomu posadzki, dopuszczalne odchylenie położenia $\pm 10$ mm										
3	Lewa krawędź powierzchni tynku znajduje się w odległości 30 cm od granicy stanowiska, dopuszczalne odchylenie położenia $\pm 10$ 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										


**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									


**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								
5	ściągał nadmiar kruszywa oraz wygładzał powierzchnię pacą pochyloną w kierunku w którym ją przesuwiał								
6	nie zcierał 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*