

**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.14-01-21.01-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, przekaż 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**

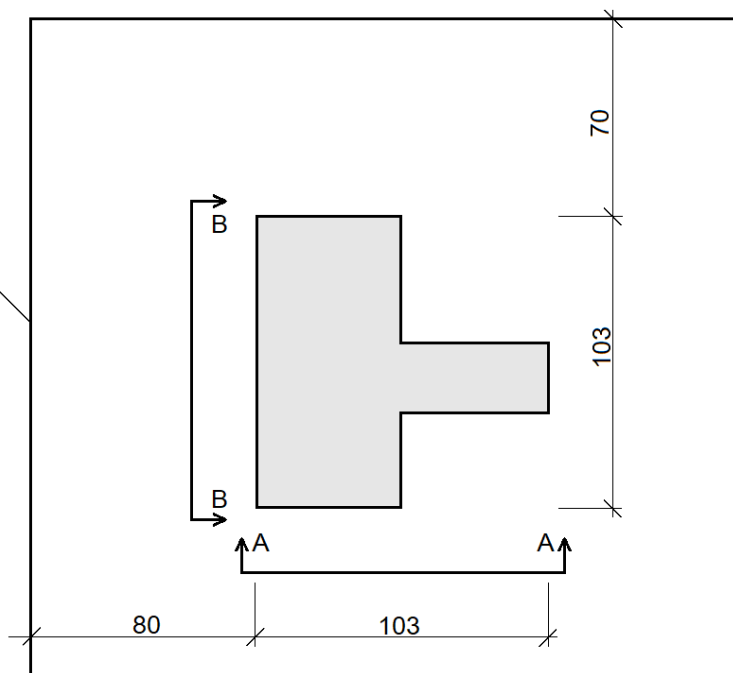
*Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił*

**Rezultat 1. Fragment przenikających się murów**

Fragment przenikających się murów usytuowany zgodnie z rysunkiem (rzutem), dopuszczalne odchylenie położenia  $\pm 10$  mm

1

lewa granica stanowiska



2

Wymiary murów w rzucie zgodne z rysunkiem w kryterium 1.1, dopuszczalne odchylenie wymiarów  $\pm 10$  mm

3

Wykonane są po 4 warstwy murów


Numer stanowiska

4

Warstwy cegieł ułożone są zgodnie z rysunkami:

Warstwa I

Warstwa II

Warstwa III

Warstwa IV

5

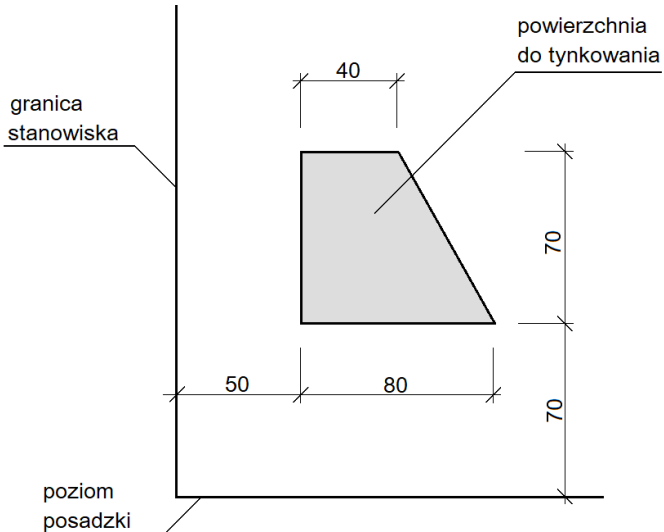
Mury w zakończeniach mają strzępia zazębione, zgodnie z rysunkami:

Widok A-A

Widok B-B

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 są kąty proste					
9	Odchylenie krawędzi i powierzchni bocznych murów od pionu nie przekracza 2 mm na całej wysokości murów					
10	Powierzchnia ostatnich warstw murów jest pozioma, dopuszczalne odchylenie powierzchni od poziomu 3 mm/m					


**Rezultat 2. Tynk cienkowarstwowy mozaikowy**

1	<p>Tynk wykonany jest na powierzchni o kształcie i wymiarach zgodnych z rysunkiem, dopuszczalne odchylenie wymiarów <math>\pm 10</math> mm</p> 									
2	Dolna krawędź powierzchni tynku znajduje się na wysokości 70,0 cm od poziomu posadzki, dopuszczalne odchylenie położenia $\pm 10$ mm									
3	Lewa krawędź powierzchni tynku znajduje się w odległości 50,0 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									

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1. Wykonanie fragmentu przenikających się 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	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	podczas układania zaprawy i cegieł miał założone rękawice ochronne i nakolanniki						
7	na bieżąco kontrolował i korygował pion powierzchni i krawędzi, poziom, kąty proste, 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						

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 przesunął								
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*