

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2024  
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**  
 Oznaczenie arkusza: **BUD.12-01-24.01-SG**  
 Symbol kwalifikacji: **BUD.12**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*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.

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny		Numer stanowiska					
		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>					
<b>Rezultat 1: Fragment ścianki działowej</b>							
1	Fragmęnt ścianki działowej usytuowany na stanowisku zgodnie z rysunkiem 1, dopuszczalne odchylenie położenia $\pm 10$ mm						
2	Układ cegieł w I warstwie ścianki zgodny z rysunkiem 2						
3	Układ cegieł w II warstwie ścianki zgodny z rysunkiem 2						
4	Wymurowanych 5 warstw ścianki, cegły ułożone z przewiązaniem spoin						
5	Grubości wszystkich spoin poziomych wynoszą od 10 do 15 mm						
6	Grubości wszystkich spoin pionowych wynoszą od 5 do 15 mm						
7	Powierzchnia ostatniej warstwy cegieł pozioma, odchylenie górnej powierzchni od poziomu nie przekracza 3 mm/m						
8	Odchylenie od pionu krawędzi i powierzchni bocznych nie przekracza 2 mm na całej wysokości wykonanej ścianki						
9	W narożach zachowane kąty proste						
10	Ścianka wymurowana na niepełne spoiny – niezapełniona część spoiny wynosi 10-15 mm						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2: Tynk cienkowarstwowy mineralny o fakturze baranka**

1	Tynk wykonany na powierzchni o kształcie i wymiarach zgodnych z rysunkiem 3, dopuszczalne odchylenie wymiarów $\pm 10$ mm						
2	Dolna krawędź powierzchni tynku znajduje się na wysokości 80 cm od poziomu posadzki, dopuszczalne odchylenie położenia $\pm 10$ mm						
3	Lewa krawędź powierzchni tynku znajduje się w odległości 60 cm od granicy stanowiska, dopuszczalne odchylenie położenia $\pm 10$ mm						
4	Krawędzie odcięcia powierzchni tynkowanej stanowią linie proste						
5	Zaprawa tynkarska naniesiona na całą wyznaczoną powierzchnię						
6	Warstwa tynku ma grubość równą grubości ziarna kruszywa						
7	Powierzchnia tynku ma wykończenie o fakturze baranka						
8	Na powierzchni tynku nie występują prześwity podłoża, spękania, miejscowe różnice faktury						
9	Na powierzchni tynku nie występują wypukłości, zagłębienia, ślady packi						
10	Tynk w żadnym miejscu nie jest odspojony						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Wykonanie fragmentu ścianki działowej**

Zdający:

1	przed rozpoczęciem mieszania zaprawy murarskiej dokonał próbnego uruchomienia wiertarki z mieszadłem lub mieszadła elektrycznego								
2	podczas przygotowania zaprawy murarskiej miał założone okulary ochronne, rękawice ochronne i maskę przeciwpyłową								
3	przygotowując zaprawę murarską korzystał z instrukcji producenta								
4	nie rozchłapywał zaprawy murarskiej podczas jej mieszania								
5	podczas murowania miał założone rękawice ochronne								
6	podczas murowania miał założone nakolanniki								
7	na bieżąco kontrolował i korygował grubość spoin pionowych i poziomych								
8	na bieżąco kontrolował i korygował pion powierzchni i krawędzi bocznych, poziom warstw oraz kąty proste w narożnikach								
9	odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń								
10	oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady								

Numer  
stanowiska


**Przebieg 2. Wykonanie tynku cienkowarstwowego mineralnego o fakturze baranka**

Zdający:

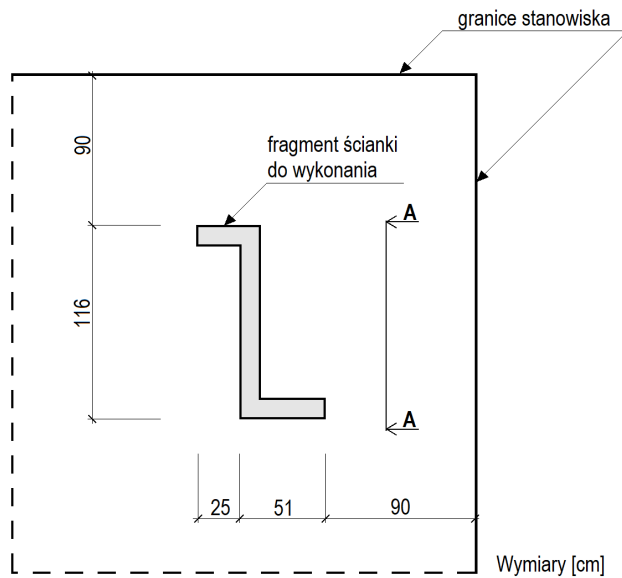
1	oczyścił z kurzu i innych zanieczyszczeń podłoże przeznaczone do tynkowania								
2	okleił taśmą malarską obrys powierzchni do tynkowania								
3	przygotowując zaprawę tynkarską korzystał z instrukcji producenta								
4	podczas przygotowywania zaprawy tynkarskiej miał założone okulary ochronne,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

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

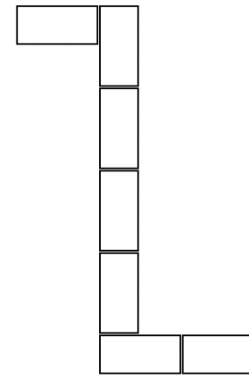
.....

*data i czytelny podpis*

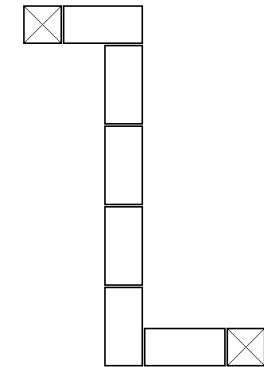


Rysunek 1. Usytuowanie fragmentu ścianki działowej na stanowisku egzaminacyjnym (rzut)

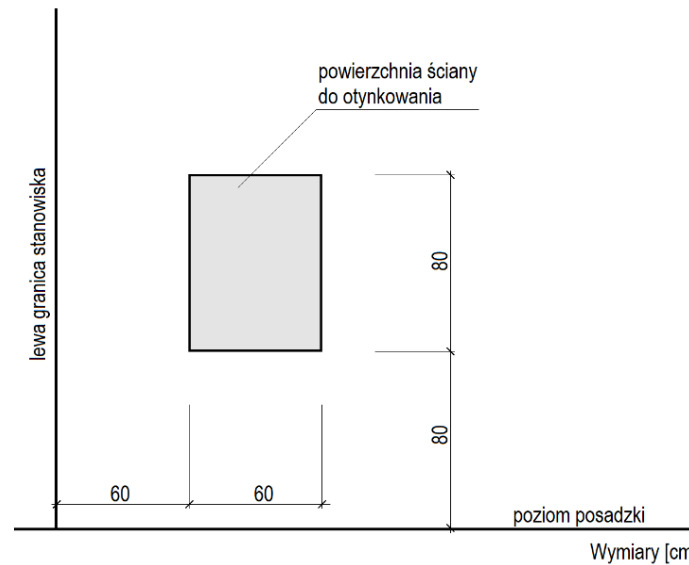
Warstwy I, III i V



Warstwy II i IV



Rysunek 2. Układ cegieł w warstwach fragmentu ścianki działowej (rzuty)



Rysunek 3. Usytuowanie tynku na ścianie stanowiska egzaminacyjnego (widok)