

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2019**  
**ZASADY OCENIANIA**
*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**  
 Oznaczenie arkusza: **B.18-01-19.01**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **B.18**  
 Numer zadania: **01**

*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 rezultaty w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie i z poleceniami zawartymi w treści zadania, to oceniaj jego działania pozytywnie oraz niezwłocznie zawiadom OKE, że zasady oceniania tego nie przewidują, mimo, że powinny.
- 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 wykonywaniu zadania przez zdającego.

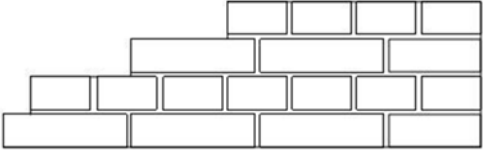
Numer stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1. Fragment muru**

1	<p>Fragment muru jest usytuowany zgodnie z rysunkiem, <math>\pm 10</math> mm</p>						
2	Mur ma wymiary w rzucie $25 \times 96$ cm, $\pm 10$ mm						
3	<p>Pierwsza i druga warstwa cegieł ułożone są zgodnie z rysunkiem</p> <p style="text-align: center;">1 WARSTWA                      2 WARSTWA</p>						

		Numer stanowiska					
4	Wykonane są 4 warstwy muru						
5	Mur z jednej strony ma zakończenie proste, a z drugiej strzępia uciekające, zgodnie z rysunkiem 						
6	Grubości wszystkich spoin poziomych wynoszą od 10 mm do 15 mm						
7	Grubości wszystkich spoin pionowych wynoszą od 5 mm do 15 mm						
8	Zachowane są kąty proste w narożach muru						
9	Odchylenie krawędzi i powierzchni bocznych muru od pionu nie przekracza 4 mm na całej wysokości muru						
10	Powierzchnia ostatniej warstwy muru jest pozioma, z odchyleniem od poziomu nie większym niż 6 mm/m						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2. Tynk cienkowarstwowy mozaikowy**

1	Tynk wykonany jest na powierzchni o szerokości 80 cm $\pm$ 10 mm i wysokości 80 cm $\pm$ 10 mm						
2	Tynk rozpoczyna się na wysokości 65 cm $\pm$ 10 mm od poziomu posadzki						
3	Tynk rozpoczyna się w odległości 75 cm $\pm$ 10 mm od lewej krawędzi ściany						
4	Zaprawa tynkarska naniesiona jest na całą wyznaczoną powierzchnię						
5	Zaprawa tynkarska ma grubość równą grubości kruszywa						
6	Powierzchnia tynku ma jednolitą fakturę						
7	Krawędzie odcięcia powierzchni tynkowanej stanowią linie proste						
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	przygotował zaprawę murarską przy użyciu wiertarki z mieszadłem lub mieszadła elektrycznego						
2	podczas przygotowywania zaprawy murarskiej miał założone okulary i rękawice ochronne, maskę przeciwpyłową						
3	zwilżył cegły przed murowaniem						
4	murował na pełne spoiny, czyli tak rozścielał zaprawę na warstwach muru, że wypełniał nią szczelnie spoiny poziome i pionowe a nadmiar zaprawy wyciśniętej na zewnątrz muru ściągał kielnią						
5	docinał cegły na „dziewiątki” młotkiem murarskim tak, że 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						
8	podczas układania warstw muru miał założone nakolanniki						
9	na bieżąco kontrolował i korygował pion powierzchni i krawędzi muru, poziom warstw muru, kąty proste, konsystencję zaprawy						
10	oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w odpowiednich pojemnikach na odpady						

Numer  
stanowiska


**Przebieg 2. Wykonanie tynku cienkowarstwowego mozaikowego**

Zdający:

1	okleił taśmą malarską obrys powierzchni do otynkowania						
2	wymieszał masę tynkarską						
3	nanosił masę tynkarską pacą ze stali nierdzewnej						
4	ściągał nadmiar kruszywa oraz wygładzał powierzchnię pacą pochyloną w kierunku w którym ją przesuwiał						
5	nie zacierał powierzchni						
6	podczas nanoszenia zaprawy miał założone rękawice ochronne.						
7	oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w odpowiednich pojemnikach na odpady						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*