

**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!**

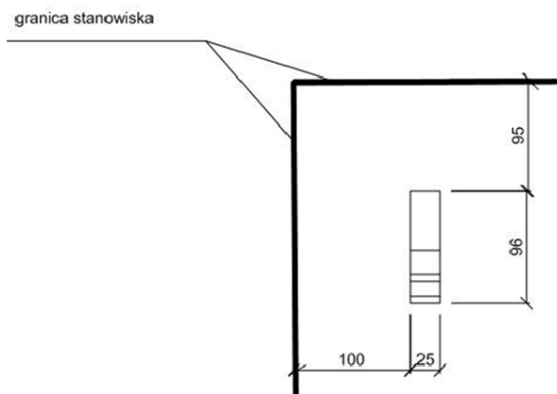
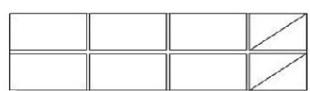

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający – wykonując zadanie egzaminacyjne – uzyskuje rezultaty w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale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

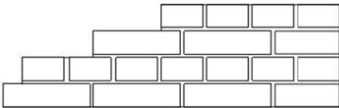

Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

**Rezultat 1. Fragment muru**

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl

1	<p>Fragment muru jest usytuowany zgodnie z rysunkiem, <math>\pm 10</math> mm</p> 	
2	<p>Mur ma wymiary w rzucie <math>25 \times 96</math> cm, <math>\pm 10</math> mm</p>	
3	<p>Pierwsza i druga warstwa cegieł ułożone są zgodnie z rysunkiem</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="175 828 486 952"> <p>1 WARSTWA</p>  </div> <div data-bbox="534 828 821 952"> <p>2 WARSTWA</p>  </div> </div>	

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								


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								


**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																			


**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*