



**CENTRALNA  
KOMISJA  
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2015  
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**

Oznaczenie arkusza: **B.18-01-15.01**

Oznaczenie kwalifikacji: **B.18**

Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod egzaminatora

Data egzaminu

*Dzień Miesiąc Rok*

Zmiana

Numer <i>PESEL</i> zdającego*										Numer stanowiska		

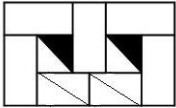
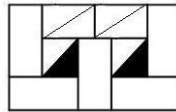
\* w przypadku braku numeru *PESEL* – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer  
stanowiska


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

## Rezultat 1: Fragment komina

1	komin ma wymiary w rzucie 38 x 64 cm ( $38 \pm 0,5\text{cm}$ i $64 \pm 1\text{cm}$ )						
2	komin wykonany jest na spoiny pełne						
3	pierwsza warstwa cegieł ułożona jest zgodnie z rysunkiem 						
4	druga warstwa cegieł ułożona zgodnie z rysunkiem 						
5	wykonanych jest 5 warstw muru, wszystkie kolejne ułożone są na zaprawie murarskiej z zachowaniem przewiązania spoin pionowych						
6	komin usytuowany jest 150 cm od prawej granicy stanowiska egzaminacyjnego oraz 120 cm od granicy stanowiska egzaminacyjnego zgodnie z rysunkiem 1						
7	grubości spoin poziomych wynoszą od 10 do 17 mm						
8	w narożnikach komina zachowane są zachowane kąty proste						
9	wszystkie boczne powierzchnie muru komina są pionowe, o dopuszczalnym odchyleniu nie większym niż 3 mm na wysokości muru						
10	górna powierzchnia komina jest pozioma, z odchyleniem nie większym niż 2 mm/38 cm i 4 mm/64 cm						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 2: Tynk cienkowarstwowy o fakturze „kornik”**

1	tynk wykonany jest na powierzchni o wymiarach 0,80 x 0,80 m						
2	dolna krawędź powierzchni pokrytej tynkiem usytuowana jest na wysokości 0,70 m od posadzki, zgodnie z rysunkiem 2						
3	lewa krawędź w odległości 0,8 m od ściany z prawej strony, zgodnie z rysunkiem 2						
4	zaprawa tynkarska naniesiona jest na całej powierzchni i ma grubość 3 mm ±1 mm						
5	powierzchnia tynku posiada jednolitą fakturę typu „kornik”						
6	na powierzchni tynku nie ma śladów packi i prześwitów						
7	krawędzie odcięcia powierzchni tynkowanej stanowią linie proste						
8	tynk przylega do podłoża na całej powierzchni						
9	na powierzchni tynku nie ma pęknięć, wyprysków i spęczeń						

**Przebieg 1: Wykonanie fragmentu komina**

1	zdający zwilżył cegły wodą przed murowaniem						
2	zdający docinał cegły na "dziewiątki" młotkiem murarskim tak, że nie zniszczył więcej niż 3 cegły						
3	zdający zachował środki ostrożności podczas przygotowywania zaprawy murarskiej tj. dokonał próbnego uruchomienia wiertarki z mieszadłem i podczas mieszania nie rozchlapał zaprawy						
4	zdający na bieżąco oczyszczał powierzchnie przewodów kominowych z zaprawy						
5	zdający miał założone rękawice ochronne i okulary ochronne podczas przycinania cegieł						
6	zdający miał założone okulary i rękawice ochronne oraz maskę przeciwpyłową podczas przygotowywania zaprawy murarskiej						
7	zdający miał założone nakolanniki podczas wykonywania prac w pozycji klęczącej						
8	zdający oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady						

Numer stanowiska						

<b>Przebieg 2: Wykonanie tynku</b>						
1	zdający zachował środki ostrożności podczas przygotowywania zaprawy tynkarskiej tj. dokonał próbnego uruchomienia wiertarki i podczas mieszania nie rozchłapywał zaprawy					
2	zdający oczyścił z kurzu i innych zanieczyszczeń podłoże przeznaczone do tynkowania					
3	zdający podczas mieszania składników zaprawy zdający miał założone rękawice i okulary ochronne oraz maskę przeciwpyłową					
4	zdający podczas nanoszenia zaprawy miał założone rękawice ochronne					
5	zdający oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady					

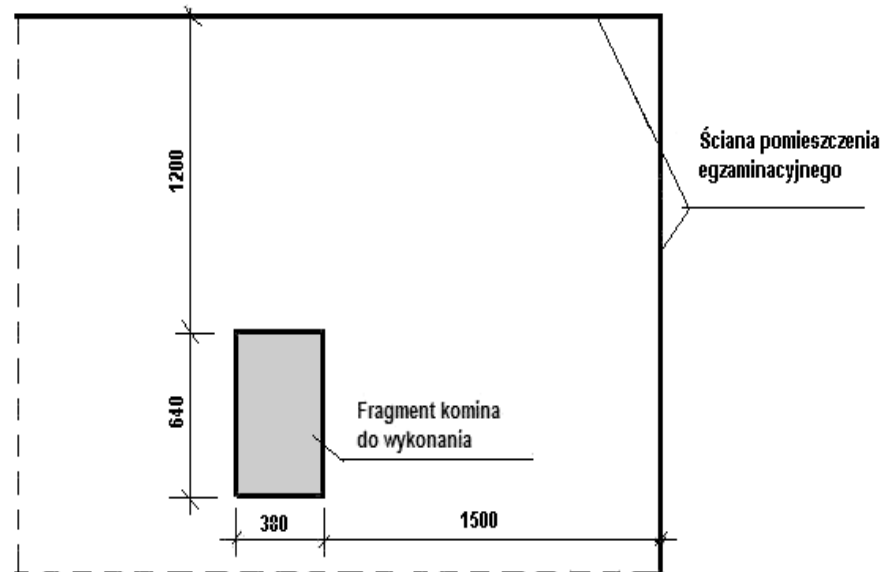
Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

**Rysunek 1. Usytuowanie komina na stanowisku egzaminacyjnym**



**Rysunek 2. Widok ściany przeznaczonej do tynkowania**

