

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.18**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

B.18-01-15.01

Czas trwania egzaminu: **210 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2015

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj fragment komina wolnostojącego oraz tynk cienkowarstwowy o fakturze „kornik” na powierzchni 0,8 m x 0,8 m, zgodnie z rysunkami 1, 2, 3 i 4 oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

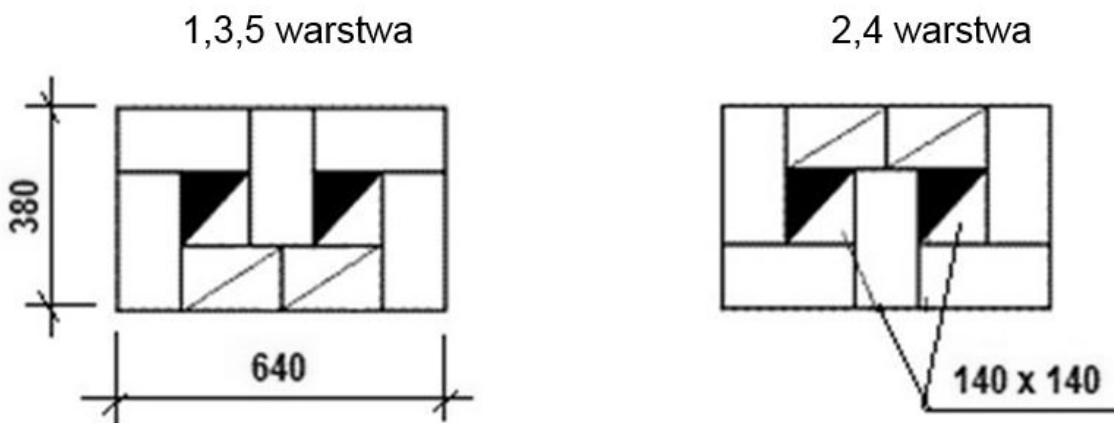
Przygotuj zaprawy murarską i tynkarską według zamieszczonych na opakowaniach instrukcji producentów.

Komin wykonaj z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie murarskiej na pełną spoinę.

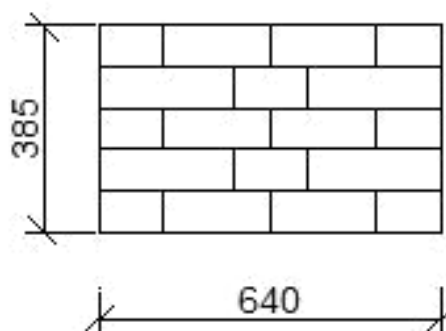
Tynk cienkowarstwowy wykonaj z zaprawy mineralnej o grubości 3 mm na powierzchni ściany pokrytej tynkiem cementowo-wapiennym kat. II i zagruntowanej.

Zadanie wykonaj na przygotowanym stanowisku egzaminacyjnym, przestrzegając zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

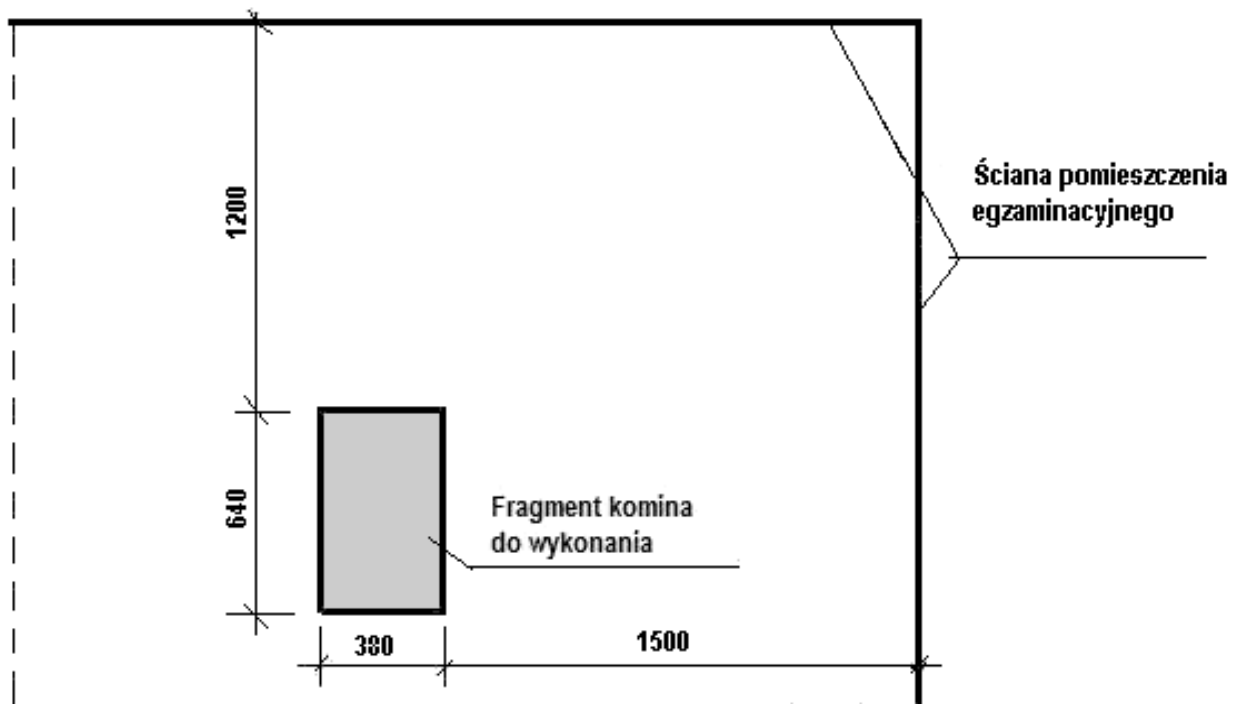
Po wykonaniu prac oczyść narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko.



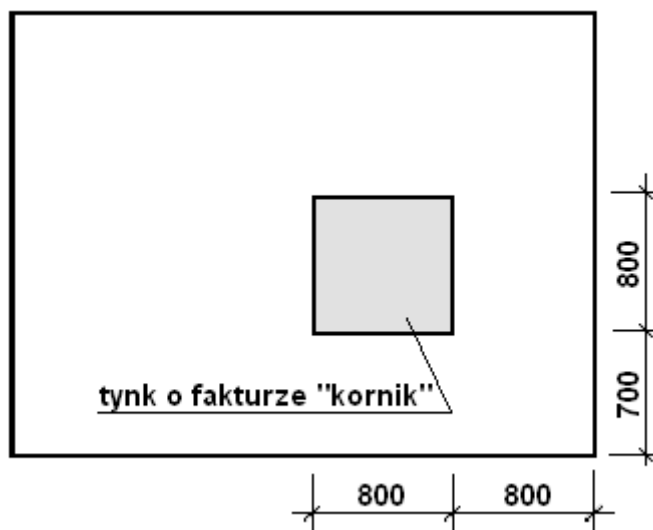
Rysunek 1. Układ cegieł w kominie



Rysunek 2. Widok fragmentu komina do wykonania



Rysunek 3. Usytuowanie komina na stanowisku egzaminacyjnym



Rysunek 4. Widok ściany przeznaczonej do tynkowania

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (wyciąg)

Wymagania dotyczące robót murarskich

1. Grubość spoin pionowych powinna wynosić 10 mm (nie może być większa niż 15 mm i mniejsza niż 5 mm).
2. Grubość spoin poziomych powinna wynosić 12 mm (nie może być większa niż 17 mm i mniejsza niż 10 mm).
3. Ostatnia warstwa cegieł pozioma, z dopuszczalnym odchyleniem górnej powierzchni od poziomu 6 mm/m.
4. Odchylenie powierzchni i krawędzi muru od pionu nie może przekroczyć 3 mm na całej wysokości murowanego komina.
5. Zachowane kąty proste w narożach.

Wymagania dotyczące robót tynkarskich

1. Tynk powinien przylegać do podłoża na całej powierzchni.
2. Odchyłka grubości tynku ± 1 mm.
3. Na powierzchni tynku niedopuszczalne są:
 - prześwity,
 - pęknięcia,
 - wypryski i spęczenia,
 - miejscowe różnice faktury powierzchni.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 210 minut.

Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:

- fragment komina,
- tynk cienkowarstwowy o fakturze „kornik”

oraz

- przebieg wykonania fragmentu komina,
- przebieg wykonania tynku.

