

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.18**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**B.18-01-15.05**

Czas trwania egzaminu: **210 minut**

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

**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 przełącz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu (ZNCP).
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 zapisz w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
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 ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
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 tożsamości

## Zadanie egzaminacyjne

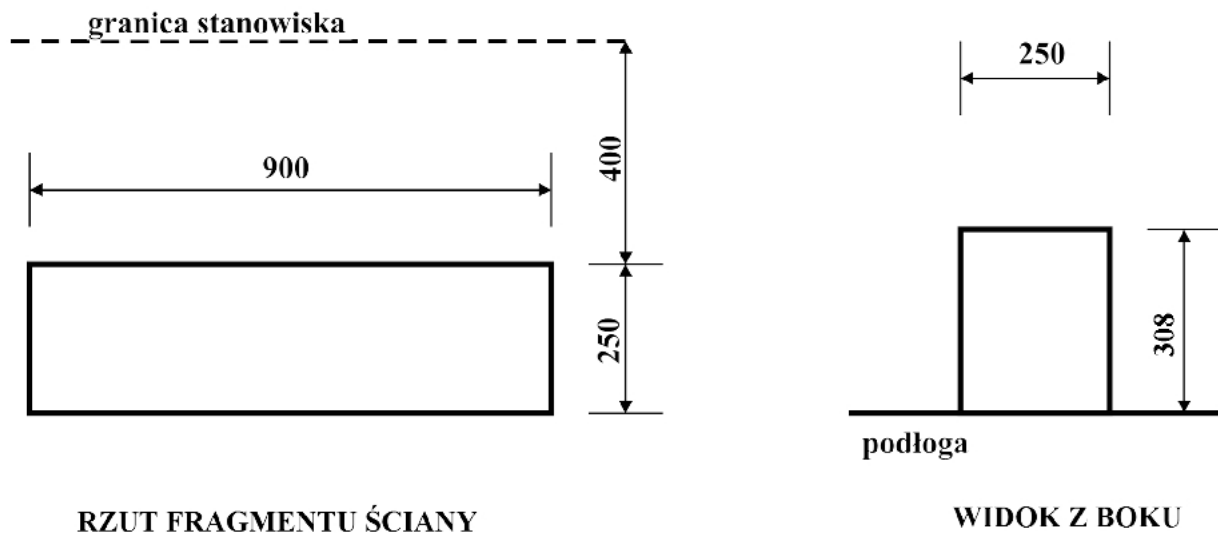
Wymuruj fragment ściany z cegieł ceramicznych pełnych w wiązaniu pospolitym na zwykłe spoiny w dowolnej technice, zgodnie z wymiarami przedstawionymi na rysunku 1 oraz wykonaj warstwę narztu tynku kat. III na przygotowanym podłożu, zgodnie z rysunkiem 2.

Prace wykonuj zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót murarskich i tynkarskich.

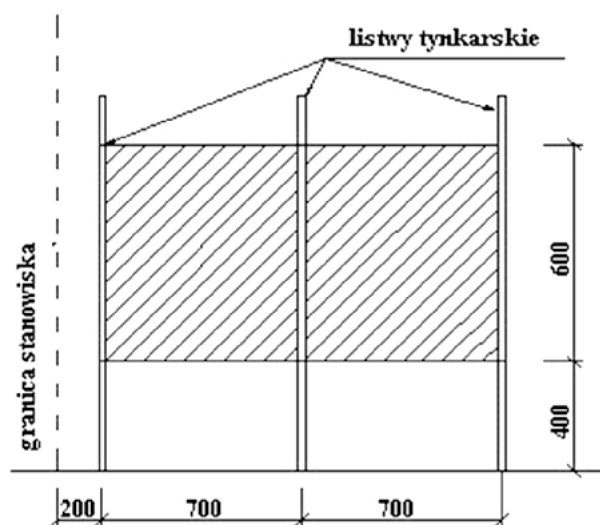
Zaprawy murarską i tynkarską przygotuj zgodnie z instrukcjami producentów zamieszczonymi na opakowaniach.

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

Po wykonaniu prac oczyść narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko robocze.



Rysunek 1. Widok fragmentu ściany do wymurowania



Rysunek 2. Widok ściany przeznaczonej do wykonania narztu

## **Warunki techniczne wykonania i odbioru robót murarskich i tynkarskich** (fragment)

### **Roboty murarskie**

- dopuszczalne odchylenie usytuowania ściany od wymiarów zadanych na rysunku wynosi  $\pm 30$  mm
- grubość spoin pionowych wynosi 10 mm ( $\pm 5$ mm),
- grubość spoin poziomych wynosi 12 mm (+5mm, -2mm),
- dopuszczalne odchylenie ostatniej warstwy muru od kierunku poziomego wynosi 10 mm / 900 mm,
- dopuszczalne odchylenie krawędzi i narożników od kierunku pionowego wynosi 1 mm na wysokości ściany,
- dopuszczalne odchylenie lica muru od linii prostej wynosi 5 mm / 900 mm w jednym miejscu,
- zachowane są kąty proste w narożach.

### **Roboty tynkarskie**

- warstwa narzutu przylega do podłoża na całej powierzchni,
- powierzchnia narzutu pokrywa się z listwami tynkarskimi,
- dopuszczalne odchylenie powierzchni od kierunku pionowego wynosi 1,5 mm / 0,6 m
- dopuszczalne odchylenie krawędzi od kierunku poziomego wynosi 3 mm / 1,4 m
- dopuszczalne odchylenie powierzchni narzutu od płaszczyzny wynosi 3 mm i nie więcej niż w 3 miejscach na całej długości 2-metrowej łaty kontrolnej.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 210 minut.**

### **Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:**

- fragment ściany z cegły ceramicznej,
- warstwa narzutu tynku kat. III

oraz

przebieg wykonania fragmentu ściany z cegły ceramicznej i warstwy narzutu tynku kat. III.