

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**  
Symbol kwalifikacji: **BUD.12**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Numer stanowiska

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **210** minut

BUD.12-01-26.06-SG

# EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

## CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

### Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL\*, numer stanowiska i naklej naklejkę\*\* z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
3. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
4. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
5. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
6. 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.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty jego wykonania oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

\*\* w przypadku otrzymania naklejki

## Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj fragment słupa z cegieł ceramicznych pełnych na zaprawie murarskiej cementowo-wapiennej oraz tynk cienkowarstwowy silikonowy o fakturze baranka na przygotowanym podłożu ściennym.

Zaprawy murarską i tynkarską przygotuj zgodnie z instrukcjami producentów znajdującymi się na stanowisku egzaminacyjnym.

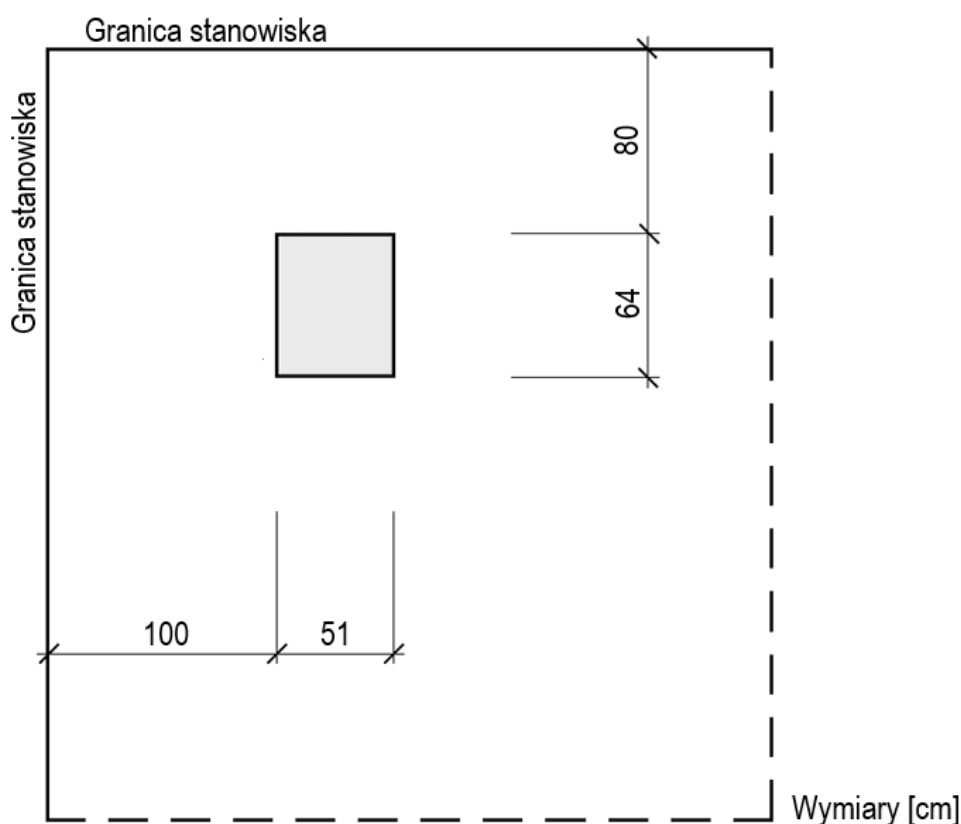
Miejsce usytuowania słupa wyznacz zgodnie z rysunkiem 1. Następnie wykonaj cztery warstwy słupa w wiązaniu czterowarstwowym, na niepełne spoiny, zgodnie z rysunkiem 2. Do murowania wykorzystaj przygotowane na stanowisku materiały. Brakujące cegły ułamkowe przygotuj samodzielnie.

W trakcie murowania na bieżąco kontroluj i koryguj położenie oraz wymiary słupa, grubość spoin pionowych i poziomych, pion krawędzi i powierzchni bocznych, poziom warstw oraz kąty proste w narożach.

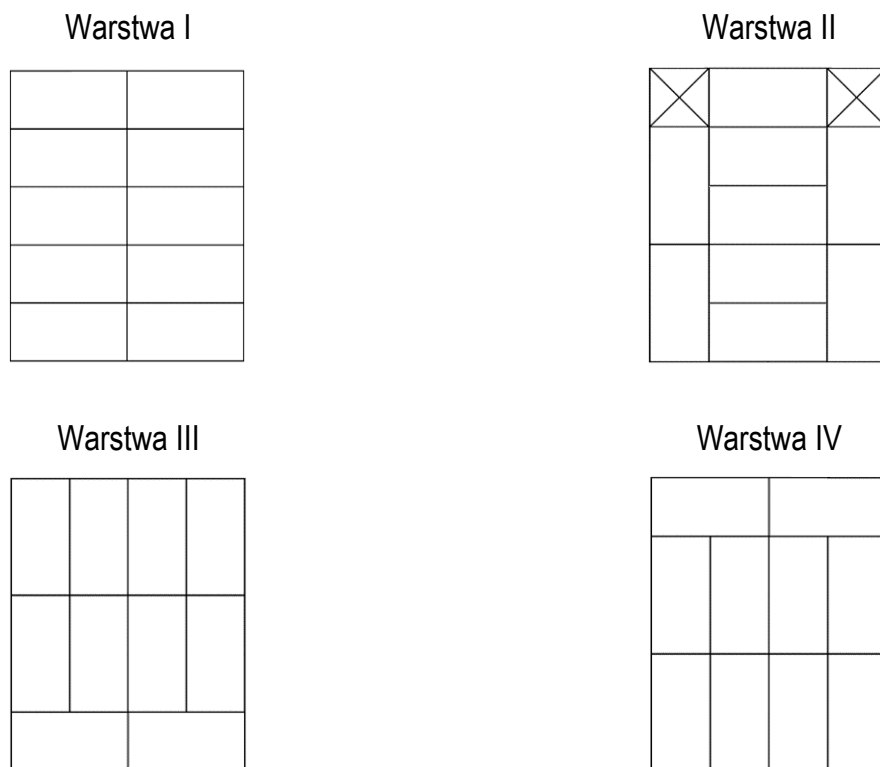
Powierzchnię przeznaczoną do tynkowania wyznacz zgodnie z rysunkiem 3 i wykonaj na niej tynk cienkowarstwowy silikonowy o fakturze baranka. Podłoże pod tynk jest przygotowane, pokryte warstwą tynku cementowo-wapiennego i zagruntowane.

Zadanie wykonaj zgodnie z wymaganiami dotyczącymi robót murarskich i tynkarskich, zawartymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska.

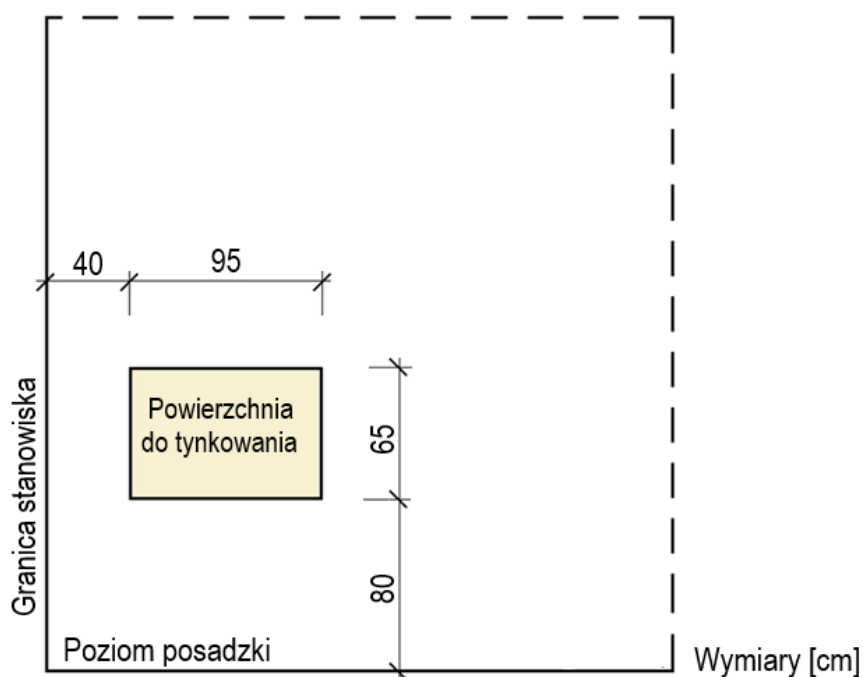
Po wykonaniu zadania uporządkuj stanowisko, oczyść narzędzia i sprzęt, odpady umieść w odpowiednich pojemnikach.



**Rysunek 1. Usytuowanie słupa na stanowisku egzaminacyjnym (rzut)**



**Rysunek 2. Układ cegieł w kolejnych warstwach słupa (rzuty)**



**Rysunek 3. Usytuowanie powierzchni tynku na ścianie (widok)**

## **Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych** (fragment)

### **Wymagania dotyczące robót murarskich:**

1. Dopuszczalne odchylenie położenia i wymiarów słupa wynosi  $\pm 10$  mm.
2. Spoiny poziome i pionowe wykonane z użyciem zapraw zwykłych powinny mieć rzeczywistą grubość nie mniejszą niż 6 mm i nie większą niż 15 mm.
3. Zaprawa w spoinach nie powinna dochodzić do lica muru, niezapełniona część spoiny powinna wynosić 10-15 mm.
4. Cegły ułamkowe powinny być ułożone dociętymi płaszczyznami do wnętrza słupa.
5. Wszystkie warstwy cegieł powinny być poziome, dopuszczalne odchylenie górnej powierzchni od poziomu wynosi  $\pm 3$  mm/m.
6. Dopuszczalne odchylenie od pionu krawędzi i powierzchni bocznych słupa wynosi  $\pm 3$  mm na całej wysokości wykonanego słupa.
7. W narożach powinny być zachowane kąty proste.

### **Wymagania dotyczące robót tynkarskich:**

1. Dopuszczalne odchylenie położenia i wymiarów powierzchni tynku wynosi  $\pm 10$  mm.
2. Podłoże pod tynk powinno być oczyszczone z kurzu i innych zanieczyszczeń.
3. Krawędzie odcięcia powierzchni tynkowanej powinny stanowić linie proste.
4. Tynk powinien pokrywać całą wyznaczoną powierzchnię.
5. Tynk powinien przylegać do podłoża na całej powierzchni.
6. Grubość tynku powinna być równa grubości kruszywa.
7. Tynk powinien mieć jednolitą fakturę baranka.
8. Na powierzchni tynku niedopuszczalne są:
  - zagłębienia, wypukłości, prześwity podłoża,
  - miejscowe różnice faktury powierzchni,
  - zacieki i zabrudzenia.

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

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

- fragment słupa,
  - tynk cienkowarstwowy silikonowy o fakturze baranka
- oraz
- przebieg wykonania fragmentu słupa i tynku cienkowarstwowego silikonowego o fakturze baranka.

