

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

Oznaczenie kwalifikacji: **B.18**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**B.18-01-20.06-SG**

Czas trwania egzaminu: **210 minut**

## **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**Rok 2020**

**CZEŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2012**

### **Instrukcja dla zdającego**

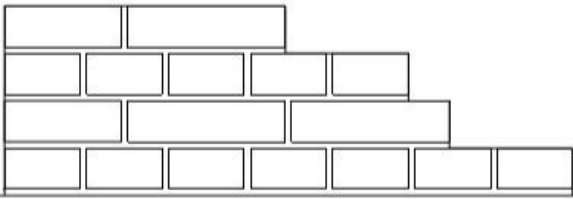
1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
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.
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!***

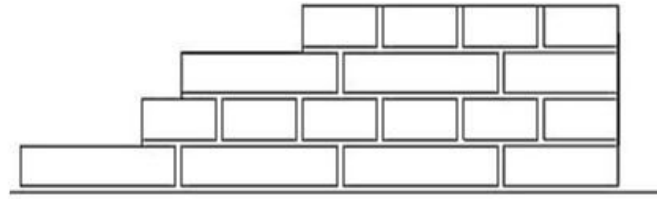
\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość



**Widok A-A**

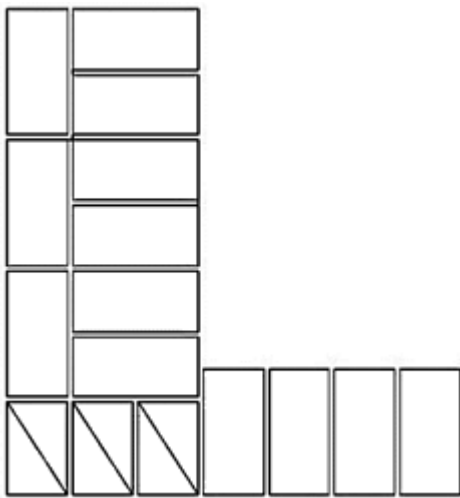


**Widok B-B**

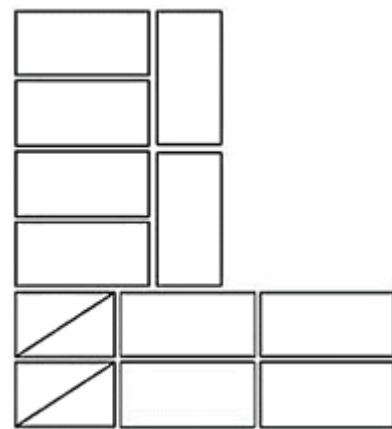


**Rysunek 2. Widoki lica muru (z obu stron narożnika)**

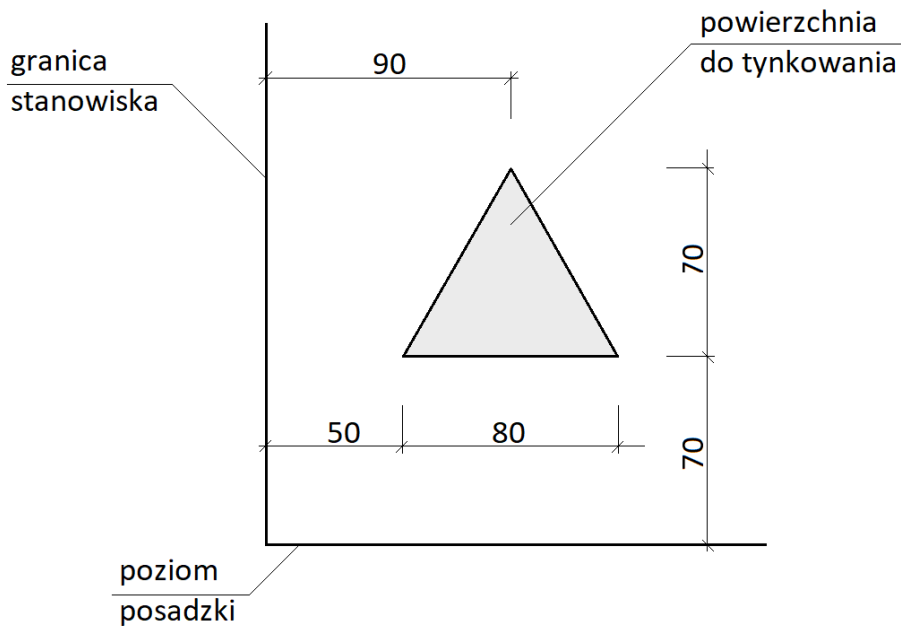
**Warstwa I**



**Warstwa II**



**Rysunek 3. Układ cegieł w I i II warstwie narożnika (rzuty)**



**Wymiary [cm]**

**Rysunek 4. Usytuowanie tynku mozaikowego na stanowisku egzaminacyjnym (widok)**

## Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (wyciąg)

### Wymagania dotyczące robót murarskich

1. Dopuszczalne odchylenie położenia i wymiarów narożnika wynosi  $\pm 10$  mm.
2. Grubość spoin pionowych powinna wynosić  $10 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$ .
3. Grubość spoin poziomych powinna wynosić  $12 \text{ mm} + 3 \text{ mm}, - 2 \text{ mm}$ .
4. W kolejnych warstwach murów cegły powinny być ułożone z przewiązaniem spoin.
5. Cegły ułamkowe powinny być ułożone dociętymi płaszczyznami do wnętrza muru.
6. Ostatnia warstwa cegieł powinna być pozioma, z dopuszczalnym odchyleniem górnej powierzchni od poziomu  $3 \text{ mm}/1 \text{ m}$ .
7. Odchylenie od pionu krawędzi i powierzchni bocznych murów nie powinno przekroczyć  $2 \text{ mm}$  na całej wysokości muru.
8. W narożach murów powinny być zachowane kąty proste.

### Wymagania dotyczące robót tynkarskich

1. Dopuszczalne odchylenie położenia i wymiarów powierzchni tynku wynosi  $\pm 10$  mm.
2. Tynk powinien przylegać do podłoża na całej powierzchni.
3. Grubość tynku powinna być równa grubości kruszywa.
4. Nałożona warstwa powinna pokrywać całkowicie podłoże bez zagłębień i wypukłości.
5. Na powierzchni tynku niedopuszczalne są:
  - prześwity,
  - szczeliny,
  - miejscowe różnice faktury powierzchni.
6. Krawędzie odcięcia powierzchni tynkowanej powinny stanowić linie proste.

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

**Ocenić będą 2 rezultaty:**

- fragment narożnika muru,
- tynk cienkowarstwowy mozaikowy

oraz

przebieg wykonania fragmentu narożnika muru i tynku cienkowarstwowego mozaikowego.

