

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2023
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**
 Oznaczenie arkusza: **BUD.12-01-23.06-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.12**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka –

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

| Numer PESEL zdającego* | | | | | | | | | | Numer stanowiska | |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

| Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny | | Numer stanowiska | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | <i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i> | | | | | |
| Rezultat 1: Fragment słupa | | | | | | | |
| 1 | Fragment słupa usytuowany na stanowisku zgodnie z rysunkiem 1, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm | | | | | | |
| 2 | Wymiary słupa w rzucie zgodne z rysunkiem 1, dopuszczalne odchylenie wymiarów ± 10 mm | | | | | | |
| 3 | Układ cegieł w I, III i V warstwie słupa zgodny z rysunkiem 2 (warstwy nieparzyste) | | | | | | |
| 4 | Układ cegieł w II i IV warstwie słupa zgodny z rysunkiem 2 (warstwy parzyste) | | | | | | |
| 5 | Wykonanych 5 warstw słupa | | | | | | |
| 6 | Grubości wszystkich spoin poziomych wynoszą od 10 do 15 mm | | | | | | |
| 7 | Grubości wszystkich spoin pionowych wynoszą od 5 do 15 mm | | | | | | |
| 8 | Cegły ułamkowe ułożone dociętymi płaszczyznami do wnętrza słupa | | | | | | |
| 9 | Powierzchnia ostatniej warstwy cegieł jest pozioma, odchylenie powierzchni od poziomu nie przekracza 2 mm na całej górnej powierzchni wykonanego słupa | | | | | | |
| 10 | Odchylenie krawędzi i powierzchni bocznych słupa od pionu nie przekracza 2 mm na całej wysokości wykonanego słupa | | | | | | |

Numer
stanowiska

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

Rezultat 2: Tynk cienkowarstwowy mozaikowy

| | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Tynk wykonany na powierzchni o kształcie i wymiarach zgodnych z rysunkiem 3, dopuszczalne odchylenie wymiarów ± 10 mm | | | | | | |
| 2 | Dolna krawędź powierzchni tynku znajduje się na wysokości 100 cm od poziomu posadzki, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm | | | | | | |
| 3 | Prawa krawędź powierzchni tynku znajduje się w odległości 50 cm od granicy stanowiska, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm | | | | | | |
| 4 | Krawędzie odcięcia powierzchni tynkowanej stanowią linie proste | | | | | | |
| 5 | Zaprawa tynkarska naniesiona na całą wyznaczoną powierzchnię | | | | | | |
| 6 | Warstwa tynku ma grubość równą grubości ziarna kruszywa | | | | | | |
| 7 | Powierzchnia tynku ma jednolitą barwę i fakturę | | | | | | |
| 8 | Na powierzchni tynku nie występują prześwity podłoża i szczeliny między ziarnami | | | | | | |
| 9 | Na powierzchni tynku nie występują wypukłości i zagłębienia | | | | | | |
| 10 | Na powierzchni tynku nie występują zabrudzenia | | | | | | |

Numer
stanowiska

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

Przebieg 1: Wykonanie fragmentu słupa

Zdający:

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | przed rozpoczęciem mieszania zaprawy dokonał próbnego uruchomienia wiertarki z mieszadłem lub mieszadła elektrycznego | | | | | | |
| 2 | podczas przygotowania zaprawy murarskiej miał założone okulary ochronne, rękawice ochronne i maskę przeciwpyłową | | | | | | |
| 3 | zwilżył cegły przed murowaniem | | | | | | |
| 4 | docinał cegły na „dziewiątki” młotkiem murarskim tak, że nie zniszczył więcej niż 2 cegły | | | | | | |
| 5 | podczas docinania cegieł miał założone okulary ochronne i rękawice ochronne | | | | | | |
| 6 | podczas układania zaprawy i cegieł miał założone rękawice ochronne i nakolanniki | | | | | | |
| 7 | na bieżąco oczyszczał powierzchnie boczne słupa z zaprawy | | | | | | |
| 8 | na bieżąco kontrolował i korygował pion powierzchni i krawędzi bocznych, poziom warstw oraz konsystencję zaprawy | | | | | | |
| 9 | odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń | | | | | | |
| 10 | oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady | | | | | | |

Numer
stanowiska

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

Przebieg 2. Wykonanie tynku cienkowarstwowego mozaikowego

Zdający:

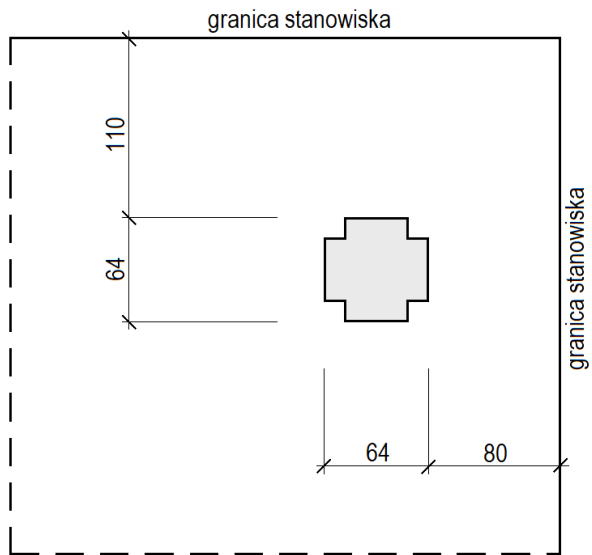
| | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | oczyścił z kurzu i innych zanieczyszczeń podłoże przeznaczone do tynkowania | | | | | | | | |
| 2 | okleił taśmą malarską obrys powierzchni do tynkowania | | | | | | | | |
| 3 | wymieszał zaprawę tynkarską | | | | | | | | |
| 4 | nanosił zaprawę tynkarską pacą gładką ze stali nierdzewnej zawsze w jednym kierunku | | | | | | | | |
| 5 | ściągał nadmiar zaprawy tynkarskiej oraz wygładzał powierzchnię tynku pacą pochyloną w kierunku, w którym ją przesuwał | | | | | | | | |
| 6 | nie zacierał powierzchni tynku | | | | | | | | |
| 7 | podczas nanoszenia zaprawy miał założone rękawice ochronne | | | | | | | | |
| 8 | oczyścił narzędzia i sprzęt oraz uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady | | | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

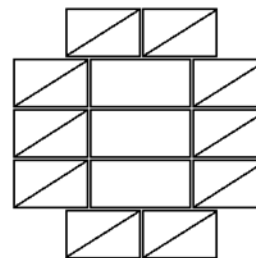
data i czytelny podpis



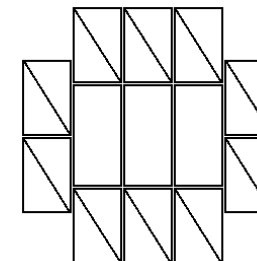
Wymiary [cm]

Rysunek 1. Usytuowanie słupa na stanowisku egzaminacyjnym (rzut)

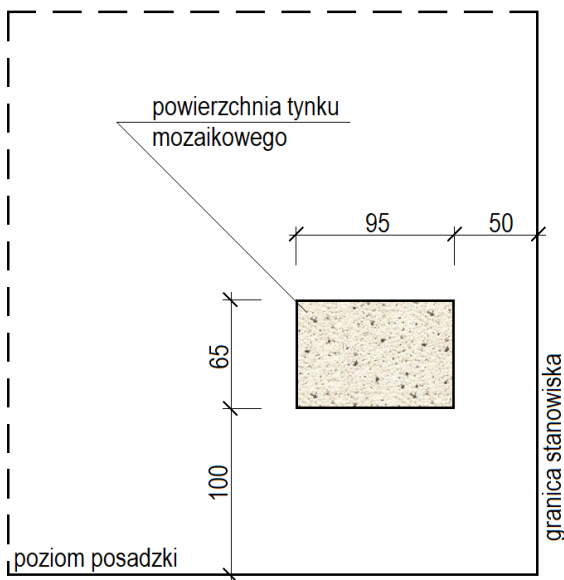
Warstwy nieparzyste



Warstwy parzyste



Rysunek 2. Układ cegieł w warstwach słupa (rzuty)



Wymiary [cm]

Rysunek 3. Usytuowanie tynku na ścianie stanowiska egzaminacyjnego (widok)