

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich**
 Oznaczenie arkusza: **BD.14-01-21.01-SG**
 Oznaczenie kwalifikacji: **BD.14**
 Numer zadania: **01**
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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, prześlij 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.

Numer
stanowiska

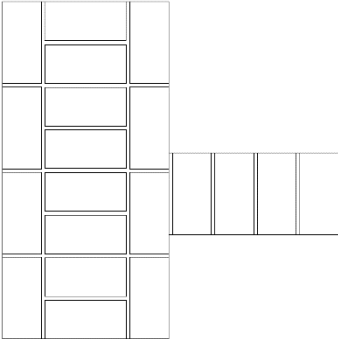
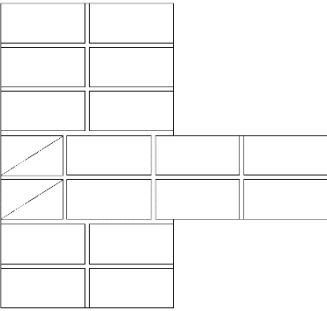
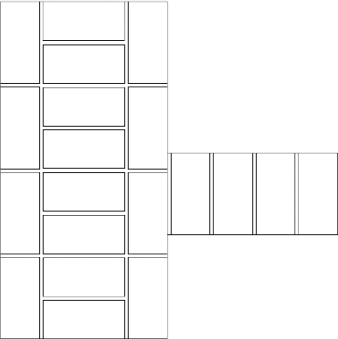
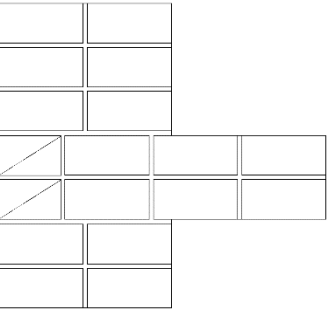
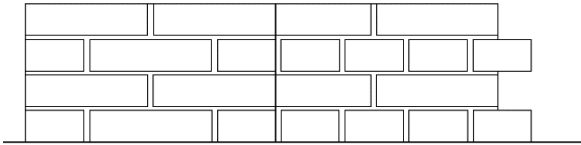
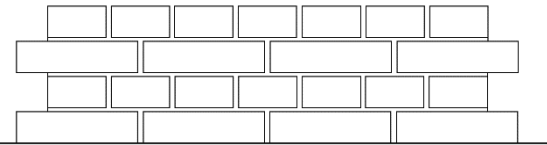
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił

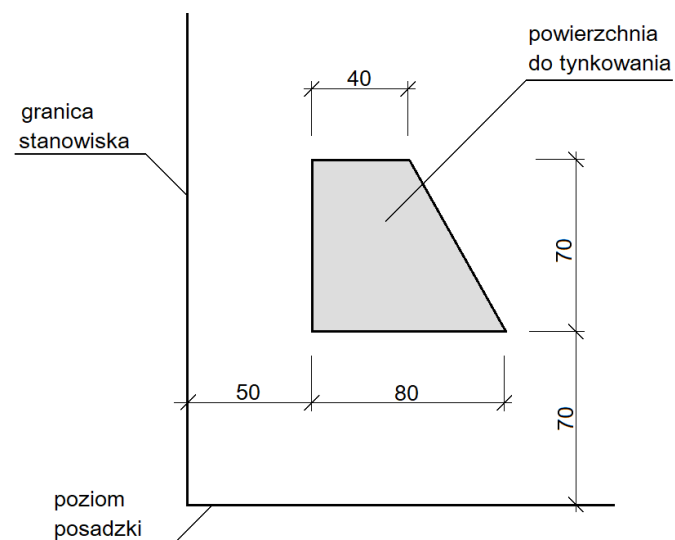
Rezultat 1. Fragment przenikających się murów

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | <p>Fragment przenikających się murów usytuowany zgodnie z rysunkiem (rzutem), dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm</p> | | | | | | |
| 2 | Wymiary murów w rzucie zgodne z rysunkiem w kryterium 1.1, dopuszczalne odchylenie wymiarów ± 10 mm | | | | | | |
| 3 | Wykonane są po 4 warstwy murów | | | | | | |

| | | Numer stanowiska | | | | |
|----|--|------------------|--|--|--|--|
| 4 | <p>Warstwy cegieł ułożone są zgodnie z rysunkami:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div> <p>Warstwa I</p>  </div> <div> <p>Warstwa II</p>  </div> <div> <p>Warstwa III</p>  </div> <div> <p>Warstwa IV</p>  </div> </div> | | | | | |
| 5 | <p>Mury w zakończeniach mają strzępia zazębione, zgodnie z rysunkami:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div> <p>Widok A-A</p>  </div> <div> <p>Widok B-B</p>  </div> </div> | | | | | |
| 6 | Grubości wszystkich spoin poziomych wynoszą od 10 do 15 mm | | | | | |
| 7 | Grubości wszystkich spoin pionowych wynoszą od 5 do 15 mm | | | | | |
| 8 | W narożach zachowane są kąty proste | | | | | |
| 9 | Odchylenie krawędzi i powierzchni bocznych murów od pionu nie przekracza 2 mm na całej wysokości murów | | | | | |
| 10 | Powierzchnia ostatnich warstw murów jest pozioma, dopuszczalne odchylenie powierzchni od poziomu 3 mm/m | | | | | |

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

Rezultat 2. Tynk cienkowarstwowy mozaikowy

| | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | <p>Tynk wykonany jest na powierzchni o kształcie i wymiarach zgodnych z rysunkiem, dopuszczalne odchylenie wymiarów ± 10 mm</p>  | | | | | | | | | | |
| 2 | Dolna krawędź powierzchni tynku znajduje się na wysokości 70,0 cm od poziomu posadzki, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm | | | | | | | | | | |
| 3 | Lewa krawędź powierzchni tynku znajduje się w odległości 50,0 cm od granicy stanowiska, dopuszczalne odchylenie położenia ± 10 mm | | | | | | | | | | |
| 4 | Krawędzie odcięcia powierzchni tynkowanej stanowią linie proste | | | | | | | | | | |
| 5 | Zaprawa tynkarska naniesiona jest na całą wyznaczoną powierzchnię | | | | | | | | | | |
| 6 | Warstwa tynku ma grubość równą grubości kruszywa | | | | | | | | | | |
| 7 | Powierzchnia tynku ma jednolitą fakturę | | | | | | | | | | |
| 8 | Na powierzchni tynku nie występują prześwity, plamy, zabrudzenia | | | | | | | | | | |
| 9 | Na powierzchni tynku nie występują wypukłości i zagłębienia | | | | | | | | | | |
| 10 | Tynk w żadnym miejscu nie jest odspojony | | | | | | | | | | |

Numer
stanowiska

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

Przebieg 1. Wykonanie fragmentu przenikających się murów*Zdający:*

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | przed rozpoczęciem mieszania zaprawy dokonał próbnego uruchomienia wiertarki z mieszadłem lub mieszadła elektrycznego | | | | | | |
| 2 | podczas przygotowywania zaprawy murarskiej miał założone okulary ochronne, rękawice ochronne i maskę przeciwpyłową | | | | | | |
| 3 | docinał cegły na „dziewiątki” młotkiem murarskim, nie zniszczył więcej niż 2 cegły | | | | | | |
| 4 | podczas docinania cegieł miał założone okulary ochronne i rękawice ochronne | | | | | | |
| 5 | rozścielał zaprawę na warstwach cegieł tak, że wypełniała całkowicie spoiny poziome i pionowe, nadmiar wyciśniętej na zewnątrz muru zaprawy ściągał kielnią | | | | | | |
| 6 | podczas układania zaprawy i cegieł miał założone rękawice ochronne i nakolanniki | | | | | | |
| 7 | na bieżąco kontrolował i korygował pion powierzchni i krawędzi, poziom, kąty proste, konsystencję zaprawy | | | | | | |
| 8 | odkładał materiały, narzędzia i sprzęt tak, że nie utrudniały robót i nie stwarzały zagrożeń | | | | | | |
| 9 | oczyścił narzędzia i sprzęt murarski, 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 masę tynkarską | | | | | | |
| 4 | nanosił masę tynkarską pacą gładką ze stali nierdzewnej zawsze w jednym kierunku | | | | | | |
| 5 | ściągał nadmiar masy tynkarskiej oraz wygładzał powierzchnię tynku pacą pochyloną w kierunku w którym ją przesunął | | | | | | |
| 6 | nie zacierał powierzchni tynku | | | | | | |
| 7 | podczas nanoszenia zaprawy miał założone rękawice ochronne | | | | | | |
| 8 | oczyścił narzędzia i sprzęt tynkarski, uporządkował stanowisko pracy, odpady umieścił w pojemniku na odpady | | | | | | |

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis