

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.11**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

BUD.11-01-21.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2021

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

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 przełącz 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

Zadanie egzaminacyjne

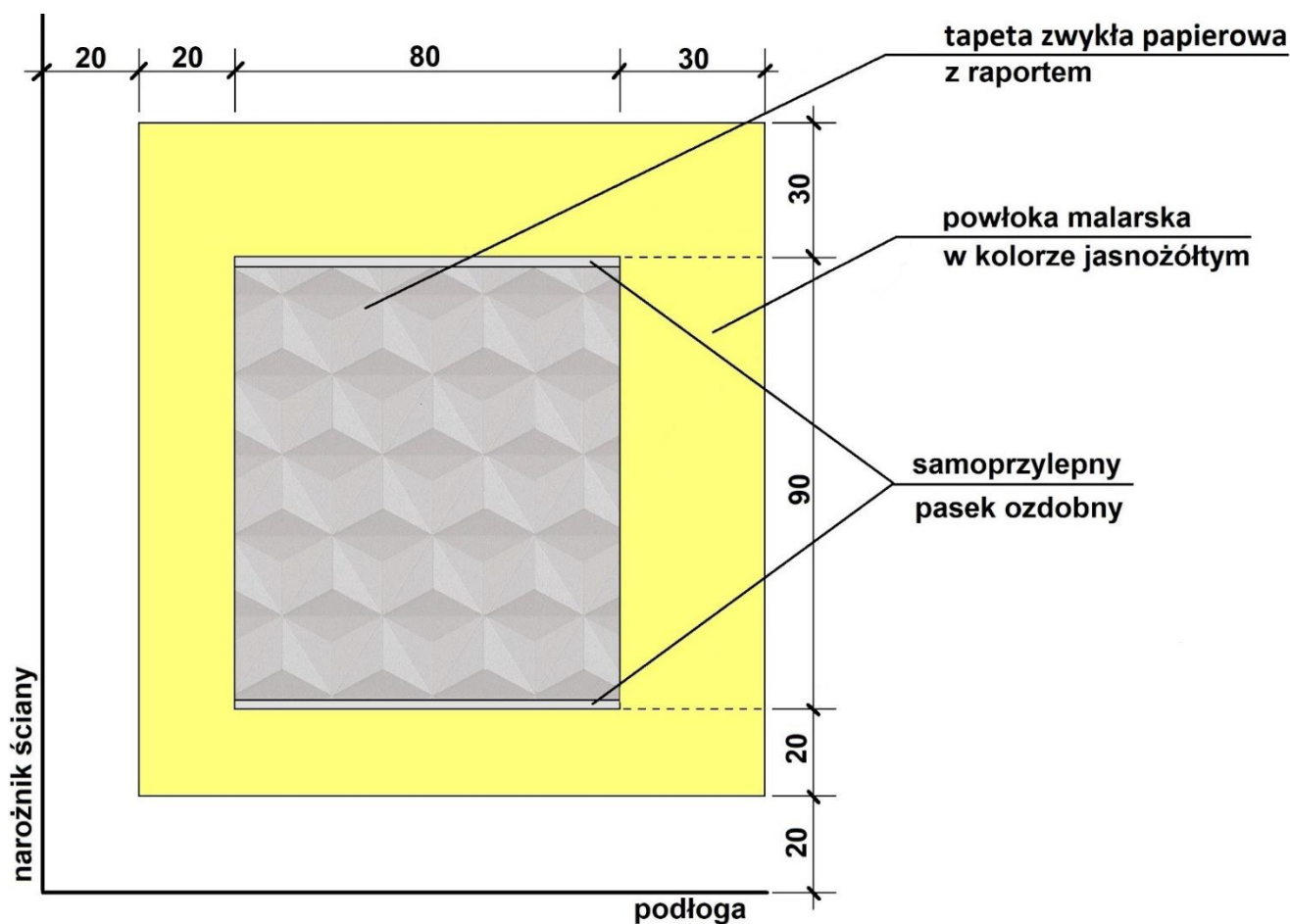
Wykonaj jednowarstwową powłokę malarską emulsyjną, przyklej tapetę z raportem oraz pasek ozdobny zgodnie rysunkiem aranżacji ściany oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót malarskich i tapeciarskich.

Sporządź zapotrzebowanie na farbę do wykonania powłoki malarskiej. Obliczenia wykonaj w załączonym formularzu *Zapotrzebowanie na farbę do wykonania powłoki malarskiej*.

Farbę o barwie jasnożółtej przygotuj z białej farby emulsyjnej i pigmentu. Podłoże pod powłokę malarską jest już przygotowane i zagruntowane. Podłoże pod tapetę zagruntuj klejem do tapetowania.

Po zagruntowaniu podłoża pod tapetę zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki. Do dalszych prac możesz przystąpić po uzyskaniu zgody przewodniczącego ZN.

Do wykonania zadania wykorzystaj narzędzia, sprzęt i materiały zgromadzone na stanowisku egzaminacyjnym. Przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. Po zakończeniu robót oczyść narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko. Odpady umieść w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.



Widok aranżacji ściany*

Wymiary [cm]

**Uwaga. Na rysunku przedstawiono przykładowy wzór tapety z raportem. Podczas egzaminu należy zastosować tapetę przygotowaną na stanowisku.*

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót malarskich i tapeciarskich (wyciąg)

1. Dopuszczalne odchylenie wymiarów wykonanej powłoki malarskiej od wymiarów podanych na rysunku wynosi ± 1 cm.
2. Dopuszczalne odchylenie linii odcięcia koloru dla powłoki malarskiej od kierunku pionowego nie większe niż 2 mm/1 m.
3. Dopuszczalne odchylenie linii odcięcia koloru dla powłoki malarskiej od kierunku poziomego nie większe niż 2 mm/1 m.
4. Dopuszczalne odchylenie linii odcięcia koloru dla powłoki malarskiej od linii prostej wynosi 2 mm/2 m, co najwyżej w dwóch miejscach.
5. Powierzchnia powłoki malarskiej jednolita, bez smug i śladów pędzla oraz bez zacieków i prześwitów podłoża.
6. Dopuszczalne odchylenie wymiarów wytapetowanego fragmentu ściany od wymiarów podanych na rysunku wynosi ± 1 cm.
7. Dopuszczalne odchylenie krawędzi brytu tapety od kierunku pionowego nie większe niż 3 mm/1 m.
8. Dopuszczalne odchylenie krawędzi brytu tapety od kierunku poziomego nie większe niż 3 mm/1 m.
9. Dopuszczalne odchylenie krawędzi tapety od linii prostej wynosi 3 mm/2 m, co najwyżej w dwóch miejscach.
10. Tapeta przyklejona na całej powierzchni bez pęcherzy, zmarszczeń, uszkodzeń, bez widocznych śladów kleju i farby oraz bez prześwitów podłoża na stykach brytów.
11. Wzór tapety spasowany na długości styku tapety.
12. Dopuszczalne odchylenie krawędzi paska ozdobnego od linii prostej wynosi 3 mm/2 m, co najwyżej w dwóch miejscach.
13. Dopuszczalne odchylenie krawędzi pasków od kierunku poziomego nie większe niż 3 mm/1 m.
14. Pasek ozdobny przyklejony na całej powierzchni bez pęcherzy, zmarszczeń i uszkodzeń.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będzie 5 rezultatów:

- zapotrzebowanie na farbę do wykonania powłoki malarskiej,
- zagruntowana powierzchnia ściany pod tapetowanie,
- pomalowany fragment ściany,
- wytapetowany fragment ściany,
- przyklejone paski ozdobne

oraz przebieg malowania i tapetowania ściany.

Zapotrzebowanie na farbę do wykonania powłoki malarskiej

Wyniki wszystkich obliczeń należy zapisać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Wymiary powłoki malarskiej odczytaj z rysunku. Przy obliczaniu powierzchni malowanych **nie odejmuje się** powierzchni niemalowanych do 1 m².

1. Powierzchnia ściany przeznaczona do wykonania powłoki malarskiej

szerokość powłoki: **b** = m

wysokość powłoki: **h** = m

powierzchnia powłoki:

$$\mathbf{F = b \times h = \times = \text{ m}^2}$$

2. Ilość farby potrzebnej do jednokrotnego pomalowania fragmentu ściany
(do pomalowania 1 m² powierzchni potrzeba 0,10 litra farby)

$$\mathbf{F \times 0,10 = \times 0,10 = \text{ /}}$$

Miejsce na obliczenia
(niepodlegające ocenie)

