

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych**

Symbol kwalifikacji: **BUD.23**

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.23-01-25.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025

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 3 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 model gipsowy kostki diamentowej, techniką rzeźbiarską, zgodnie z rysunkami. Model należy przykleić do płyty gipsowo-kartonowej. Postępuj według zasad dotyczących przygotowania modelu do wykonania formy elastycznej. Boki płyty gipsowo-kartonowej oklej taśmą malarską. Wyznacz środek płyty i narysuj docelowe miejsce montażu modelu tak, aby znajdował się na jej środku, $5\text{ cm} \pm 1\text{ mm}$ od każdej z krawędzi płyty.

Po przygotowaniu płyty gipsowo-kartonowej, zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny. Do dalszych prac możesz przystąpić po uzyskaniu zgody.

Na przygotowanej kostce gipsowej narysuj linie pomocnicze niezbędne do obróbki powierzchni na kształt przypominający diament. Za pomocą struga do gipsu sfazuj wyznaczone powierzchnie tak, aby przy krawędzi kostki uzyskać wysokość $1,5\text{ cm} \pm 2\text{ mm}$. Wyszlifuj powierzchnię detalu, pozbywając się śladów narzędzia, **nie wygładzaj krawędzi**.

Przygotuj model do przyklejenia.

Po wykonaniu modelu gipsowego, zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny. Do dalszych prac możesz przystąpić po uzyskaniu zgody.

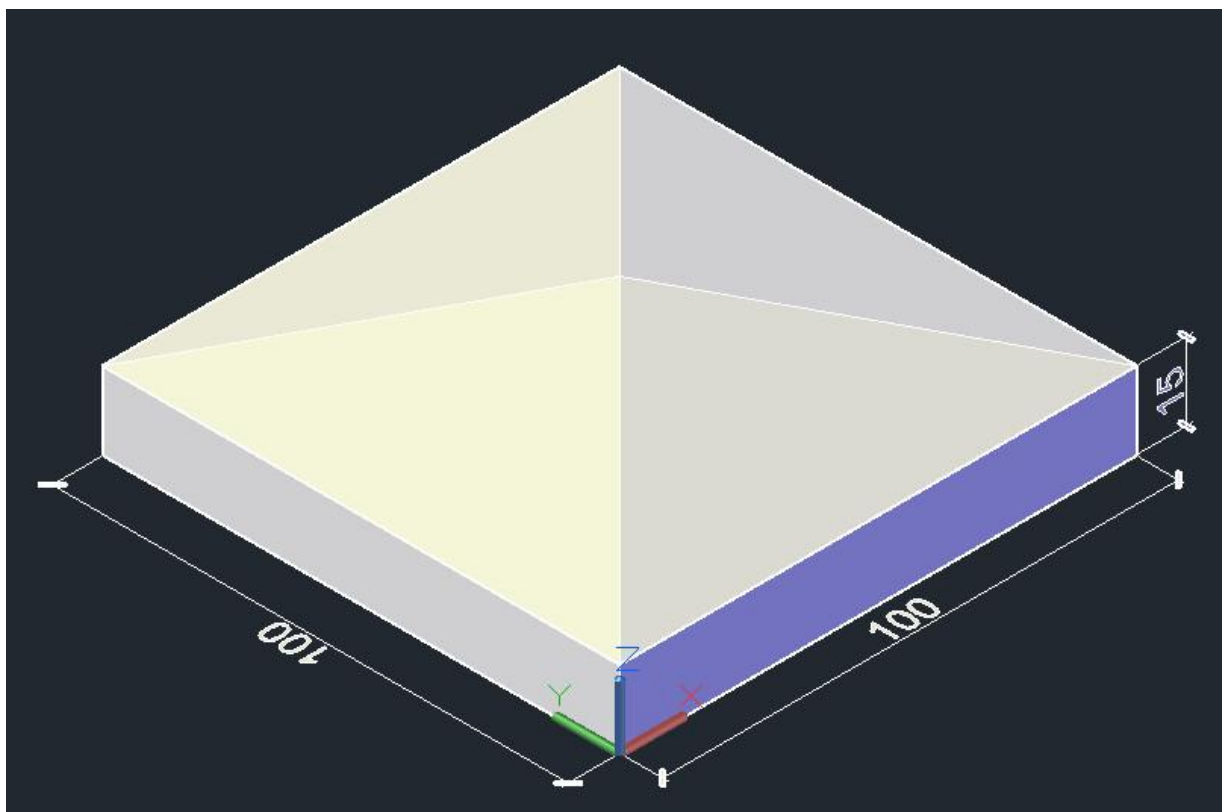
Model kostki diamentowej przyklej klejem gipsowym na środku płyty gipsowo-kartonowej $\pm 2\text{ mm}$ i wyretuszuj łączenia. Tak przygotowany model i płytę pokryj dwukrotnie roztworem szelaku, a po wyschnięciu posmaruj wazeliną.

Zadanie wykonaj na stanowisku wyposażonym w niezbędne materiały, narzędzia i sprzęt, przestrzegając zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

Po zakończeniu prac oczyść narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko egzaminacyjne, a odpady umieść w odpowiednim pojemniku.



Rysunek 1. Gotowy model



Wymiary [mm]

Rysunek 2. Wizualizacja modelu kostki diamentowej

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- płyta gipsowo-kartonowa z wyznaczonym miejscem montażu,
- model kostki diamentowej,
- model przygotowany do wykonania formy

oraz przebieg wykonywania modelu gipsowego.