

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych**
Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.23**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

EGZAMIN ZAWODOWY 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 5 stron 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 zapisz 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 techniką rzeźbiarską fragment modelu rozety sztukatorskiej o promieniu 17 cm i wysokości przekroju poprzecznego równej 2 cm. Fragment modelu rozety wykonaj z gliny na sklejkę zgodnie z ortogonalnym widokiem przedstawionym na rysunku 1 oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót sztukatorskich.

Przed wymodelowaniem rozety:

- narysuj na papierze zwykłym lub milimetrowym rysunek pomocniczy w skali 1:1 według rysunku 2,
- wytnij szablony sztukatorskie z papieru, a następnie z cienkiej blachy ocynkowanej,
- zabezpiecz szlakiem rozpuszczonym w alkoholu powierzchnię sklejki,
- wykonaj lekkie zbrojenie glinianego modelu rozety z cienkiej drewnianej listewki.

Po wykonaniu rysunku i szablonów oraz zabezpieczeniu sklejki szlakiem i wykonaniu zbrojenia zgłoś przewodniczącemu ZN, przez podniesienie ręki, gotowość do oceny. Do dalszych prac związanych z modelowaniem rozety możesz przystąpić po uzyskaniu zgody.

W następnej kolejności przystąp do wymodelowania fragmentu rozety sztukatorskiej w glinie.

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 używane narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko egzaminacyjne, a odpady umieść w odpowiednim pojemniku.

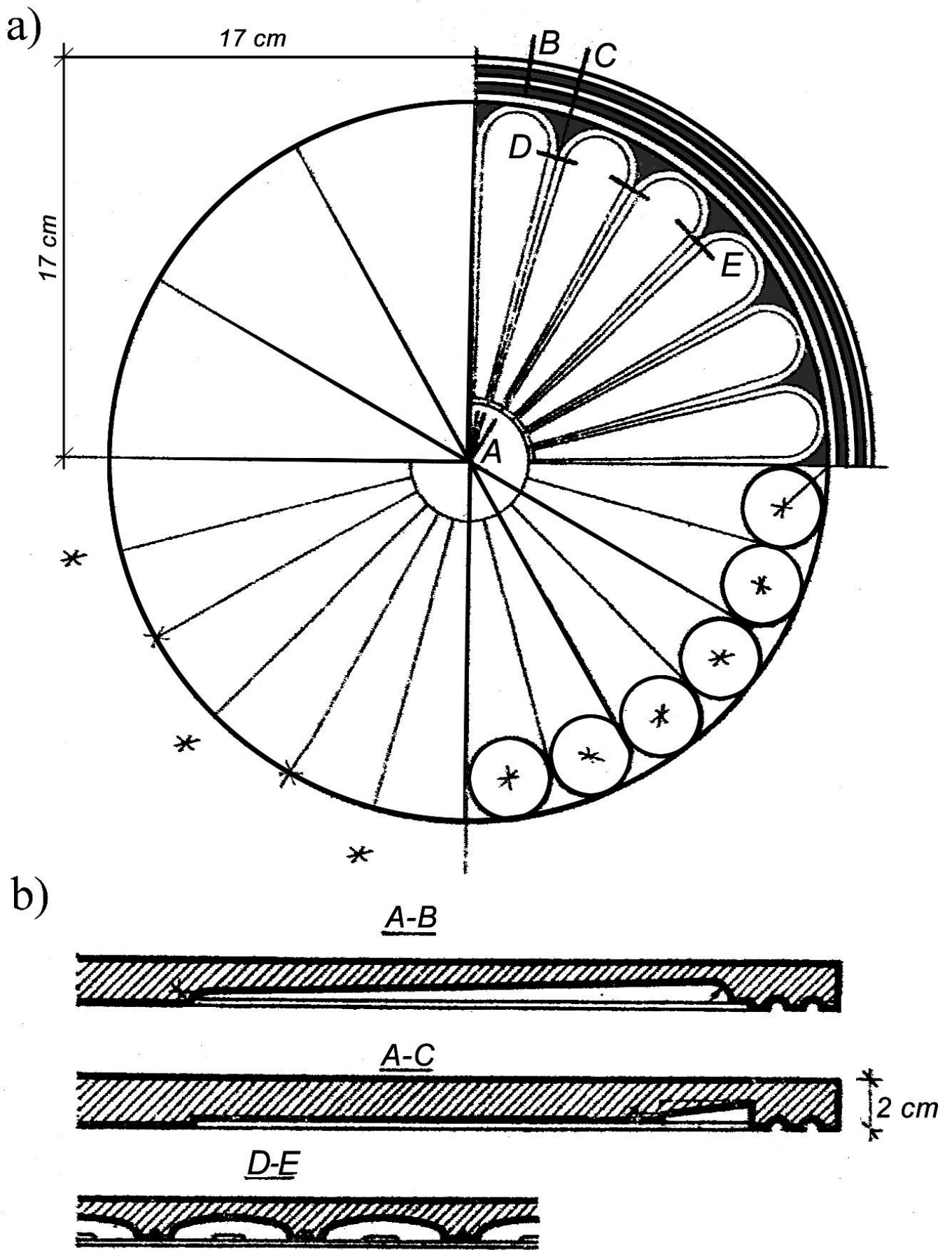
Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót sztukatorskich

Wymagania dotyczące robót sztukatorskich:

1. Odchylenie promienia rozety na rysunku pomocniczym od wymiarów określonych w dokumentacji nie może przekraczać $\pm 3\text{mm}$.
2. Wycięty szablon z blachy ocynkowanej nie powinien posiadać zadziorów.
3. Listewki stanowiące lekkie zbrojenie glinianego modelu powinny być przycięte na takie długości, aby nie wystawały poza model.
4. Listewki powinny być przybite do sklejki tak, aby model po wykonaniu i ustawieniu w pozycji pionowej nie odpadł od niej.
5. Odchylenie promienia wykonanego fragmentu modelu rozety od wymiarów określonych w dokumentacji nie może przekraczać $\pm 4\text{mm}$.
6. Odchylenie wysokości przekroju poprzecznego wykonanego modelu fragmentu rozety od wymiarów określonych w dokumentacji nie może przekraczać $\pm 3\text{mm}$.
7. Fragment modelu rozety powinien posiadać 6 powtarzalnych wklęsłych płatków.
8. Przerwy pomiędzy płatkami rozety powinny być jednakowej wielkości.
9. Nad płatkami powinny występować dwa reliefy.
10. Powierzchnia modelu powinna być gładka i wycyzelowana, a krawędzie rozety wyostrzone.



Rysunek 1. Ortogonalny widok fragmentu rozety do wykonania



Rysunek 2. Rysowanie rozety o układzie promienistym

- a) kolejność rysowania,
- b) przekroje modelu sztukatorskiego

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenić będą 3 rezultaty:

- rysunek pomocniczy i gotowy szablon,
- sklejka zabezpieczona szlakiem oraz wykonane zbrojenie modelu,
- fragment modelu rozety sztukatorskiej

oraz przebieg prac związanych z wykonaniem szablonu, przygotowaniem sklejki, wykonaniem zbrojenia i modelowaniem fragmentu rozety.