

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu szklarskiego**

Oznaczenie kwalifikacji: **CES.02**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

CES.02-01-23.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2023

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 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

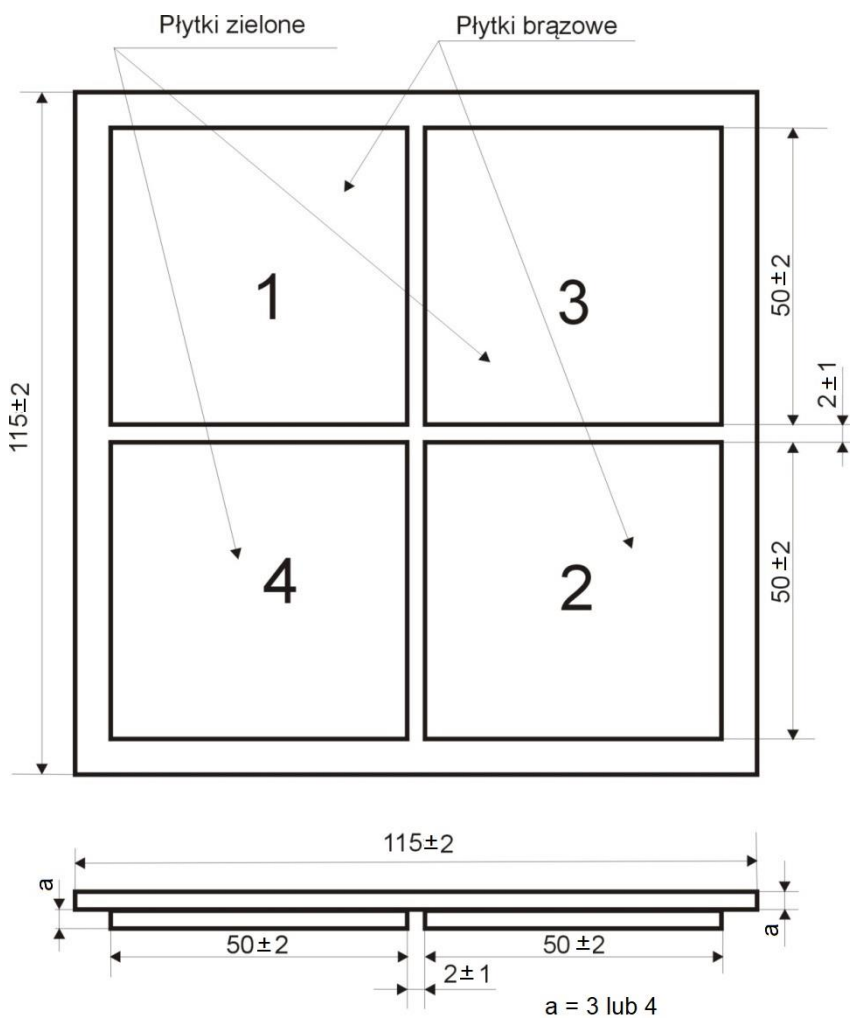
Przygotuj dekoracyjną płytkę szklaną o wymiarach zgodnych z rysunkiem 1, przeznaczoną do dalszej obróbki w piecu do fusingu. W tym celu wytnij elementy ze szkła kolorowego i bezbarwnego, stęp ich krawędzie gładzikiem oraz ułóż kolorowe elementy na płytce bezbarwnej zgodnie z rysunkiem 1, mocując je punktowo klejem. Tak przygotowaną płytkę pozostaw na stanowisku do oceny.

Dokonaj identyfikacji surowców szklarskich umieszczonych w zamkniętych pojemnikach na stanowisku egzaminacyjnym. Podczas identyfikacji surowców nie otwieraj pojemników. Wyniki przeprowadzonej identyfikacji zapisz w tabeli 1 (wpisz numer odpowiedniego pojemnika z surowcem).

Oceń jakość 10 wyrobów szklanych umieszczonych na stanowisku egzaminacyjnym oraz określ sposób ich formowania. Wyniki przeprowadzonej oceny i sposób formowania zapisz w tabeli 2.

Zadanie wykonaj na przygotowanych stanowiskach pracy wyposażonych w niezbędne materiały i narzędzia.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, bezpieczeństwa i higieny pracy, przeciwpożarowych oraz ochrony środowiska. Po zakończeniu prac uporządkuj stanowisko.



Rysunek 1. Dekoracyjna płytkę szklaną

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- dekoracyjna płytką szklaną przygotowana do fusingu,
- wyniki identyfikacji surowców szklarskich - tabela 1,
- ocena jakości wyrobów szklanych i sposób ich formowania - tabela 2

oraz

przebieg wykonywania dekoracyjnej płytki szklanej.

Tabela 1. Wyniki identyfikacji surowców szklarskich

Lp.	Surowiec	Numer pojemnika
1.	Piasek szklarski	
2.	Mączka wapienna	
3.	Barwnik	
4.	Stłuczka szkła opakowaniowego	
5.	Stłuczka szkła okiennego	

Tabela 2. Ocena jakości wyrobów ze szkła i sposób ich formowania

Lp.	Wyroby szklane	Nr wyrobu						
1.	Formowane ręcznie							
2.	Formowane mechanicznie							
3.	Z wadami masy szklanej							
4.	Z wadami formowania							