

Nazwa kwalifikacji: **Wytwarzanie wyrobów ze szkła**  
Oznaczenie kwalifikacji: **AU.05**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

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

Miejsce na naklejkę z numerem  
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120 minut**

AU.05-01-20.06-SG

# **EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

## **Rok 2020**

### **CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2017**

#### **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** przekaz 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

Przeprowadź przez 60 minut obsługę automatu formującego rzędowego typu IS podczas produkcji opakowań szklanych. Podczas obsługi automatu wykonaj następujące czynności:

- dokonuj oceny wizualnej formowanych wyrobów,
- pobieraj wyroby do kontroli, zgodnie z planem kontroli,
- zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu ZN gotowość do wymiany elementów formujących i po uzyskaniu zgody w obecności egzaminatora na wskazanym stanowisku zatrzymaj pracę sekcji automatu następnie dokonaj wymiany przedformy, formy, ustnika i kiera w automacie formującym,
- po wymianie elementów formujących włącz pracę sekcji i kontynuuj mechaniczną produkcję opakowań szklanych,
- smaruj na bieżąco elementy formujące,
- dokonaj pomiarów kontrolnych pięciu losowo wybranych opakowań. Oznacz je flamastrem cyframi 1, 2, 3, 4 i 5. Wyniki pomiarów zapisz w tabeli 1.

Po zakończeniu pracy na automacie formującym zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu ZN gotowość do oceny wad wyrobów szklanych formowanych mechanicznie oznaczonych literami A, B i C znajdujących się na wskazanym przez przewodniczącego ZN stanowisku. I po uzyskaniu zgody dokonaj ich oceny. Wyniki oceny zapisz w tabeli 2.

Zadanie wykonaj na stanowisku wyposażonym w materiały, narzędzia i sprzęt, przestrzegając zasad organizacji, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska. Po zakończeniu pracy uporządkuj stanowisko.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.**

**Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:**

- karta pomiarów opakowań szklanych – tabela 1,
- karta oceny opakowań szklanych – tabela 2

oraz  
przebieg wymiany elementów formujących opakowania szklane i obsługi automatu formującego rzędowego typu IS podczas formowania opakowań szklanych.

**Tabela 1. Karta pomiarów opakowań szklanych**

Parametr wyrobu	Oznaczenie opakowania szklanego*				
	1	2	3	4	5
Masa, g					
Wysokość całkowita, mm					
Wymiar główki, mm					
Średnica otworu, mm					
Średnica korpusu, mm					

\*wpisz wyniki wykonanych pomiarów

**Tabela 2. Karta oceny opakowań szklanych**

Lp.	Wada wyrobu szklanego	Oznaczenie literowe opakowania szklanego*
1.	Pęcherze	
2.	Kamienie	
3.	Smugi	

\*wpisz odpowiednio A, B lub C