

**EGZAMIN ZAWODOWY  
Rok 2026  
ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu szklarskiego**  
Oznaczenie arkusza: **CES.02-01-26.01-SG**  
Symbol kwalifikacji: **CES.02**  
Numer zadania: **01**  
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
2019**

*Wypełnia egzaminator*

Kod ośrodka  -

Kod egzaminatora

Data egzaminu   
*Dzień Miesiąc Rok*

Godzina rozpoczęcia egzaminu  :

| Numer PESEL zdającego* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Numer stanowiska** |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |
|                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |

\* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

\*\* na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

## Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, prześlij niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Egzaminator wpisuje **T**,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo **N**, jeżeli  
nie spełnił

**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

**Rezultat 1: Rodzaj szkła i wymiary formatek - tabela 1**

*Uwaga! Pomiar należy wykonać przyrządami pomiarowymi poszczególnych zdających, a różnice wymiarów egzaminatora i wpisanych przez zdającego nie mogą przekraczać 2 mm przy pomiarze liniałem i 0,5 mm przy pomiarze suwmiarką  
Kryterium uznaje się za spełnione jeżeli:*

|    |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|
| 1  | Formatka 1: zapisano barwionego w masie na kolor... - wpisano zgodnie ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Formatka 2: zapisano matowione   |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Formatka 3: zapisano bezbarwne   |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Formatka 4: zapisano barwione w masie na kolor... - wpisano zgodnie ze stanem faktycznym   |  |  |  |  |  |  |
| 5  | Formatka 5: zapisano barwionego w masie na kolor... - wpisano zgodnie ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 6  | Formatka 1: zapisano wymiary zgodnie ze stanem faktycznym                                  |  |  |  |  |  |  |
| 7  | Formatka 2: zapisano wymiary zgodnie ze stanem faktycznym                                  |  |  |  |  |  |  |
| 8  | Formatka 3: zapisano wymiary zgodnie ze stanem faktycznym                                  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | Formatka 4: zapisano wymiary zgodnie ze stanem faktycznym                                  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Formatka 5: zapisano wymiary zgodnie ze stanem faktycznym                                  |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 2: Identyfikacja wad szkła - tabela 1**

*Kryterium uznaje się za spełnione jeżeli:*

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Formatka 1: wpisana wada jest zgodna ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Formatka 2: wpisana wada jest zgodna ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Formatka 3: wpisana wada jest zgodna ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Formatka 4: wpisana wada jest zgodna ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Formatka 5: wpisana wada jest zgodna ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |

Numer  
stanowiska

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 3: Wykonane formatki szklane o grubości 4 mm***Kryterium uznaje się za spełnione jeżeli:*

|   |                                  |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Wycięte są dwie formatki szklane |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Ostre krawędzie są stępione      |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 4: Wymiary wyciętych formatek - tabela 2**

*Uwaga! Pomiary należy wykonać przyrządami pomiarowymi poszczególnych zdających, a różnice wymiarów egzaminatora i wpisanych przez zdającego nie mogą przekraczać 2 mm przy pomiarze liniałem i 0,5 mm przy pomiarze suwmiarką*

*Kryterium uznaje się za spełnione jeżeli:*

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Wyniki pomiarów a,b,c wyciętej formatki 1 są zapisane zgodnie ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Wyniki pomiarów a,b,c wyciętej formatki 2 są zapisane zgodnie ze stanem faktycznym |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 5: Określenie rodzaju szkła – uzupełniona kolumna II tabeli 3***Kryterium uznaje się za spełnione jeżeli:*

|   |                                    |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Zestaw 1: zapisano szkło bezbarwne |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Zestaw 2: zapisano szkło barwione  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Zestaw 3: zapisano szkło barwione  |  |  |  |  |  |  |

**Rezultat 6: Naważka odpowiedniej ilości surowców w przygotowanym pojemniku, służąca do sporządzania zestawu szklarskiego***Kryterium uznaje się za spełnione jeżeli:*

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Masa sporządzonej mieszanki wynosi netto 220 g ± 5 g |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|

|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Numer stanowiska |  |  |  |  |  |  |  |
|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|                  |  |  |  |  |  |  |  |

**Przebieg 1: Przebieg wykonywania zadania**

Zdający:

|   |   |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | w sposób prawidłowy posługiwał się przyrządami pomiarowymi                    |  |  |  |  |  |  |
| 2 | miał założone rękawice ochronne podczas cięcia szkła                          |  |  |  |  |  |  |
| 3 | miał założone okulary ochronne podczas cięcia szkła                           |  |  |  |  |  |  |
| 4 | stosował narzędzia zgodnie z ich przeznaczeniem                               |  |  |  |  |  |  |
| 5 | utrzymywał ład i porządek na stanowisku podczas naważania surowców szklaskich |  |  |  |  |  |  |
| 6 | uporządkował stanowisko po wykonaniu zadania                                  |  |  |  |  |  |  |

www.EgzaminZawodowy.info

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*