

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu ceramicznego**

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.06**

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.

AU.06-01-21.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

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 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

Przygotuj szkliwo ceramiczne w mieszalniku śmigłowym o składzie surowcowym zgodnym z Tabelą 1. *Receptura*.

Mieszaj składniki szkliva do uzyskania jednorodności. Sprawdzaj okresowo metodą organoleptyczną jakość sporządzanego szkliva.

Po stwierdzeniu jednorodności szkliva, zbadaj jego gęstość przy użyciu areometru, a wynik zapisz w *Metryczce*. Następnie dobierz sito kontrolne i przelej przez nie szkliwo do zbiornika na produkt gotowy. Sito użyte do kontroli jednorodności szkliva pozostaw na stanowisku pracy.

Opisz zbiornik ze szklivem, wykorzystując załączoną *Metryczkę*.

Do wykonania zadania wykorzystaj materiały, narzędzia i sprzęt przygotowane na stanowisku pracy. Podczas wykonywania prac przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zachowuj porządek na stanowisku pracy. Pracuj zgodnie z instrukcją stanowiskową obsługi mieszalnika. Po ukończeniu prac oczyść używane narzędzia i sprzęt, uporządkuj stanowisko pracy, a odpady umieść w pojemniku na odpady.

Tabela 1. Receptura

Składnik szkliva	Uziarnienie	Ilość
Fryta wysokoalkaliczna mielona	poniżej 1 mm	4,50 kg
Kaolin	poniżej 1 mm	0,50 kg
Woda	-----	5,0 litrów

Czas na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- szkliwo w zbiorniku na produkt gotowy,
- dobrane sito kontrolne,
- *Metryczka*

oraz

przebieg wykonania szkliva ceramicznego.

Metryczka

Nazwa szkliva ze względu na przygotowanie:
Gęstość szkliva [g/cm ³]:
Jakościowy i ilościowy skład masy - zawartość w kg lub l.:
1.
2.
3.
Przeznaczenie przygotowanego szkliva:
Sposoby kontroli jednorodności szkliva:
Data sporządzenia szkliva:
Numer stanowiska: