

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa wyrobów złotniczych i jubilerskich**

Oznaczenie kwalifikacji: **S.01**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

S.01-01-14.08

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Układ graficzny © CKE 2013

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. **KARTE OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 2 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
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

Wykonaj obrączkę ze stopu srebra zgodnie ze specyfikacją. Stop srebra przygotuj ze srebra próby 0,999 i miedzi próby 0,999. Oblicz masę miedzi do otrzymania stopu srebra próby 0,830 z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku. Masy składników potrzebnych do otrzymania stopu z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku zapisz w tabeli 1. Po wykonaniu obrączki stop opiłki i ścinki materiału. Zważ stopione opiłki i ścinki materiału, a wyniki zapisz w tabeli 2. Rozlicz stop srebra (Tabela 2.) przy założeniu, że ubytek wynosi 10%. Podczas wykonywania zadania przestrzegaj przepisów bhp, ppoż. i ochrony środowiska.

Po zakończeniu pracy oczyść narzędzia i sprzęt oraz uporządkuj stanowisko.

Specyfikacja obrączki srebrnej

Próba	0,830
Profil	baryłka
Rozmiar	21
Szerokość	6,5 mm
Masa	6,30 g

Tabela 1. Wykaz składników stopu srebra

Rodzaj materiału	Masa [g]
Srebro próby 0,999 (otrzymane)	
Miedź próby 0,999 do otrzymania stopu srebra próby 0,830 (obliczona)	

Tabela 2. Rozliczenie stopu srebra

Parametry	Masa [g]
Masa stopu srebra próby 0,830 do przygotowania obrączki (obliczona)	
Masa gotowej obrączki (zważona)	
Ubytek masy stopu srebra (obliczony)	
Masa stopu srebra do zwrotu (obliczona)	
Masa stopu srebra do zwrotu (zważona)	

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- obliczona masa miedzi i stopu srebra,
- obrączka srebrna,
- rozliczenie stopu srebra

oraz

- przebieg wykonania obrączki srebrnej.