

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali**
Oznaczenie arkusza: **M.05-01-15.05**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.05**
Numer zadania: **01**

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

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1. Odważone i posegregowane materiały wsadowe

Uwaga: po zgłoszeniu przez zdającego Przewodniczącemu ZNCP przygotowania należy sprawdzić czy materiały wsadowe są posegregowane i odważone w ilości:

1	aluminium 8,9 kg ± 10 g						
2	krzem metaliczny 1,1 kg ± 10 g						
3	modyfikator (stront) 0,02 kg $\pm 0,5$ g						

Rezultat 2. Przygotowana do zalania kokila próbki do badań spektrometrycznych

Uwaga: po zgłoszeniu przez zdającego Przewodniczącemu ZNCP przygotowania należy ocenić czy:

1	kokila próbki do badań spektrograficznych jest oczyszczona z zanieczyszczeń z poprzedniego wytopu						
2	kokila próbki do badań spektrograficznych jest złożona i zabezpieczona zaciskiem śrubowym						

Rezultat 3. Uzupelniona karta technologiczna

1	W oznaczonych miejscach karty naniesione są wyniki pomiarów temperatury						
2	Wyniki pomiarów temperatury są zgodne ze stanem faktycznym						

Rezultat 4. Próbka do badań spektrograficznych

1	Próbka w kształcie pieniążka wybita z kokili bez niedolewów o gładkiej powierzchni						
2	Próbka w kształcie pieniążka przeszlifowana papierami ściernymi o gradacji: 320, 500						

Przebieg 1. Przebieg przygotowania materiałów wsadowych

1	Zdający odważał masę materiałów wsadowych na wadze elektronicznej i wkładał je do pojemników, nazwy lub symbole materiałów opisywał na pojemnikach						
2	Stosował dostępne środki ochrony indywidualnej						

Numer stanowiska							

Przebieg 2. Przebieg przeprowadzenia wytopu siluminu							
1	Zdający zachował kolejność operacji związanych z wytopem siluminu						
2	Modyfikator wprowadzał przy pomocy kleszczy płaskich						
3	Podczas zgarniania żużla z powierzchni metalu wyłączył zasilanie pieca						
4	Podczas pobierania łyżką próbki metalu wyłączył zasilanie pieca						
5	Wyłączył zasilanie pieca przed końcowym opróżnieniem metalu						
6	Opróżnił tygiel, zalewając formę piaskową otwartą						
7	Użytkował urządzenia, aparaturę i narzędzia do prowadzenia wytopu zgodnie z przeznaczeniem						
8	Stosował dostępne środki ochrony indywidualnej						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis