

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2015



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.57**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.57-01-15.05

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

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. KARTĘ OCENY przełącz 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 (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczony do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
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 ZNCP.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
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 tożsamości

Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj dwa testowe arkusze papieru o równomiernej strukturze i gramaturze $150 \pm 5 \text{ g/m}^2$. Możesz wykonać więcej arkuszy, ale dwa z nich, wybrane i oznaczone przez Ciebie, zostaną ocenione przez egzaminatora (pamiętaj jednak o ograniczeniu czasowym). W tym celu przygotuj masę papierniczą o smarności w zakresie $20 \div 25^\circ\text{SR}$. Do sporządzenia masy papierniczej wykorzystaj przygotowaną odważkę niebielonej masy celulozowej siarczanowej sosnowej o znanej wyjściowej smarności i znanej zawartości bezwzględnie suchego surowca. Przed przystąpieniem do pomiaru smarności przygotuj próbkę masy o stężeniu 0,2%.

Uwaga! Przez podniesienie ręki zgłoś przewodniczącemu ZNCP gotowość do wykonania pomiaru smarności przygotowanej masy oraz do wykonania arkuszy testowych. Wynik pomiaru smarności zapisz w tabeli.

Tabela: Pomiar smarności

Wynik pomiaru smarności [°SR]

Następnie wykonaj arkusze testowe i oznacz ich gramaturę. Do oceny wykonania arkuszy papieru wybierz dwa najlepsze i pozostaw je na stanowisku egzaminacyjnym. Pozostałe arkusze usuń ze stanowiska egzaminacyjnego.

Przy wykonywaniu zadania skorzystaj z instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń.

Zadanie wykonaj na stanowisku do produkcji wytworów papierniczych. Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, bhp i ppoż. oraz ochrony środowiska.

Po zakończeniu zadania usuń resztę zawiesziny włóknistej i posprzątaj stanowisko pracy.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenię podlegać będą 2 rezultaty:

- masa papiernicza,
- dwa arkusze papieru

oraz

przebieg wykonania arkuszy testowych papieru.