

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

Układ graficzny © CKE 2016



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **A.57**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

A.57-01-16.05

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2016
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*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
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.
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 dwa testowe arkusze papieru o równomiernej strukturze i gramaturze $110 \pm 5 \text{ g/m}^2$. W tym celu przygotuj masę papierniczą o smarności w zakresie $25 \div 35^\circ\text{SR}$. Do sporządzenia masy papierniczej wykorzystaj przygotowaną naważkę bielonej masy celulozowej siarczanowej sosnowej o znanej wyjściowej smarności i zawartości bezwzględnie suchego surowca. Przed przystąpieniem do pomiaru smarności przygotuj próbkę masy o stężeniu 0,2%.

(Możesz wykonać więcej arkuszy, ale dwa papiery oznaczone i wybrane przez Ciebie zostaną ocenione przez egzaminatora – pamiętaj jednak o ograniczeniu czasowym).

UWAGA.

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

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 usuń ze stanowiska egzaminacyjnego.

Przy wykonywaniu zadania skorzystaj z instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń.

Zadanie wykonaj na stanowisku do formowania i suszenia wytworów papierniczych.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, bhp i p.poż, 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.