

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

Układ graficzny © CKE 2018

CKE **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.57-01-18.06

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2018
CZEŚĆ 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** przekaz 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

Wykonaj trzy laboratoryjnie barwione arkusze papieru o równomiernej strukturze, wybarwieniu i gramaturze 120 g/m^2 (możesz wykonać więcej arkuszy, ale pamiętaj o ograniczeniach czasowych). W tym celu sporządź masę papierniczą o smarności równej 25°SR . Do przygotowania masy papierniczej wykorzystaj przygotowaną bieloną masę siarczanową brzozową o znanej charakterystyce oraz roztwór barwnika. Po zmieleniu masy oznacz jej smarność.

Uwaga!!! Przez podniesienie ręki zgłoś Przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego gotowość do mielenia masy, pomiaru smarności oraz do wykonania arkusza testowego.

Do oceny wykonania zadania wybierz trzy najlepsze arkusze. Opisz je podając: numer stanowiska egzaminacyjnego, numer arkusza i zmierzoną gramaturę wg wzoru: St.1/1/115 g/m^2 . Pozostałe arkusze papieru usuń ze stanowiska egzaminacyjnego.

Zadanie wykonaj na stanowisku do wytwarzania wytworów papierniczych. Przy wykonywaniu zadania skorzystaj z instrukcji obsługi uruchamianych urządzeń.

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

Po zakończeniu zadania usuń odpady i posprzątaj stanowisko pracy.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 2 rezultaty:

- masa papiernicza,
- trzy arkusze papieru

oraz

przebieg wykonania arkuszy testowych papieru.

Miejsce na obliczenia (niepodlegające ocenie):

Warunki mielenia w młynie (dane, które możesz wpisać na podstawie informacji dostępnych na stanowisku):

- naważka bielonej masy siarczanowej brzozonej (wsad do młyna).....g
- stężenie zawiesiny %
- masa całego wsadu do młyna g
- smarność masy °SR