

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

Oznaczenie kwalifikacji: **AU.57**

Numer zadania: **01**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180** minut.

AU.57-01-21.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2021

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 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 arkusze papieru o gramaturze 110-120 g/m² i różnej intensywności zabarwienia każdy. Przed uformowaniem wytworów papierniczych zapoznaj się z charakterystyką przygotowanej naważki bielonej masy celulozowej siarczanowej brzozonej, a następnie zmiel masę włóknistą do smarności 30°SR. Po wykonaniu obróbki mechanicznej oznacz smarność masy w obecności egzaminatora.

Po uformowaniu arkuszy oznacz ich gramaturę oraz opisz je wg poniższego wzoru:

St.3 / 2/ 29°SR / 114 g/m²

Tabela: Informacje do opisu arkuszy

Skrót	Informacje
St. 3	numer wylosowanego stanowiska
2	numer kolejny uformowanego arkusza
29°SR	wynik otrzymanej smarności
114 g/m ²	wynik uzyskanej gramatury arkusza

UWAGA!

Przez podniesienie ręki zgłoś przewodniczącemu ZN gotowość do:

- wykonania mielenia,
- pomiaru smarności przygotowanej masy,
- formowania pierwszego testowego arkusza.

Możesz wykonać więcej arkuszy, ale do oceny pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym trzy - według Ciebie najlepsze. Pozostałe usuń do oznaczonego pojemnika na makulaturę.

Prace wykonaj na stanowisku do mielenia i formowania wytworów papierniczych. Podczas wykonywania zadania możesz korzystać z instrukcji urządzeń do rozwłókniania, mielenia, aparatu do oznaczania smarności oraz urządzenia do formowania i suszenia arkuszy.

Niezbędne obliczenia pomocnicze wykonaj w tabeli „Miejsce na pomocnicze obliczenia”.

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

W czasie pracy utrzymuj porządek na poszczególnych stanowiskach:

- odkładaj na miejsce sprzęt i narzędzia,
- odstaw barwnik na półkę,
- wycieraj rozlaną wodę.

Po wykonaniu prac:

- pozostaw porządek na poszczególnych stanowiskach pracy,
- masę niewykorzystaną umieść w pojemniku na resztki masy,
- arkusze niewybrane do oceny usuń do opisanego pojemnika na makulaturę.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie będą podlegać 2 rezultaty:

- smarność masy papierniczej,
- trzy arkusze papieru

oraz

- przebieg przygotowania masy papierniczej i formowania arkuszy papieru..

Miejsce na pomocnicze obliczenia