

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.57-01-20.06-SG

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

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 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 testowe arkusze papieru o gramaturze 130 g/m^2 każdy oraz równomiernej strukturze. W tym celu sporządź masę papierniczą o smarności w zakresie $25\div 30^\circ\text{SR}$. Do przygotowania masy papierniczej wykorzystaj przygotowaną naważkę niebielonej masy celulozowej siarczanowej sosnowej o znanej charakterystyce (wyjściowej smarności i zawartości bezwzględnie suchego surowca). Po zmieleniu masy oznacz jej smarność. Przed przystąpieniem do pomiaru smarności sprawdź czystość sita w aparacie do pomiaru smarności oraz przygotuj próbkę zawiesiny o stężeniu 0,2%.

UWAGA!

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

Tabela: Pomiar smarności

Smarność [$^\circ\text{SR}$]

Następnie wykonaj arkusze testowe i oznacz ich gramaturę. Każdy arkusz podpisz, podając swój PESEL oraz oznaczoną gramaturę. Możesz wykonać więcej arkuszy testowych, jednak tylko trzy wybrane i opisane zostaną ocenione przez egzaminatora. Pozostałe usuń ze stanowiska egzaminacyjnego do oznaczonego pojemnika na makulaturę.

Podczas wykonywania zadania pamiętaj o możliwości korzystania z instrukcji obsługi urządzeń będących na wyposażeniu stanowiska egzaminacyjnego.

Zadanie wykonaj na stanowisku do formowania wytworów papierniczych. Niezbędne obliczenia pomocnicze wykonaj w tabeli „Miejsce na obliczenia pomocnicze”.

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

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie będą podlegać 2 rezultaty:

- masa papiernicza,
- trzy arkusze papieru

oraz przebieg przygotowania masy papierniczej i wykonania arkuszy papieru.

Miejsce na obliczenia pomocnicze