

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2022
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych**
Oznaczenie arkusza: **DRM.06-02-22.06-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **DRM.06**
Numer zadania: **02**
Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka -

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Egzaminatorze!

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przełącz niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer
stanowiska

Elementy podlegające ocenie/kryteria ocenyEgzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił**Rezultat 1: Smarność masy papierniczej****Uwaga! Egzaminator ocenia Rezultat 1 – pośredni w trakcie przebiegów Przebieg 1 i Przebieg 3 egzaminu. Mielenie, pobieranie barwnika, formowanie pierwszego arkusza i pomiar smarności zdający wykonuje w obecności egzaminatora po wykonaniu polecenia PZN**

1	Przygotowana zmielona masa						
2	Masa bez płatów, pęczków włókien świadczących o nieprawidłowym przebiegu procesu lub obsługi urządzeń						
3	Masa równomiernie rozłożona w młynie						
4	Brak zanieczyszczeń w rozwłóknionej i zmielonej masie (nienaturalnych dla surowca, typu: piasek, elementy szkła, metalu, tworzyw sztucznych)						
5	Wynik oznaczenia smarności masy mieści się w przedziale 19–31°SR						

Rezultat 2: Trzy arkusze papieru

1	Trzy uformowane arkusze papieru pozostawione na swoim stanowisku egzaminacyjnym						
2	Kolor arkuszy: jeden biały i dwa zabarwione						
3	Gramatura przynajmniej dwóch arkuszy w zakresie 124-136 g/m ²						
4	Zachowany kształt w przynajmniej dwóch arkuszach wynikający z zastosowania urządzeń do formowania						
5	Przynajmniej jeden arkusz równomiernie zabarwiony – brak widocznych różnic barwy na całej powierzchni						
6	Brak pofałdowań w przynajmniej dwóch arkuszach						
7	Brak widocznych ubytków i obcych wtrąceń (piasku, szkła, plastiku, metalu) w przynajmniej dwóch arkuszach						
8	Równomierne przeźrocze co najmniej dwóch arkuszy papieru – brak prześwitów i dziur na wylot						
9	Przynajmniej dwa arkusze podpisane numerem stanowiska, uzyskaną smarnością i gramaturą						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przygotowanie masy papierniczej

zdający:

1	określił czas mielenia lub liczbę obrotów wykorzystując właściwe dane z wykresu krzywych mielenia lub tabeli.						
2	przenosił ilościowo masę na poszczególnych etapach procesu rozwłókniania, mielenia.						
3	pobierał jednakową ilość barwnika do zabarwienia próbki na arkusz.						
4	kontrolował pracę urządzeń laboratoryjnych (nie dopuścił do niekontrolowanych sytuacji).						
5	nie wykonywał niebezpiecznych czynności podczas mielenia masy.						
6	obsługiwał urządzenia laboratoryjne zgodnie z instrukcją.						
7	pozostawił porządek na stanowisku po wszystkich etapach pracy.						

Przebieg 2: Wykonywanie arkuszy papieru

zdający:

1	zachował kolejność operacji technologicznych: pobranie próbki masy, formowanie arkusza, suszenie arkusza.						
2	przenosił ilościowo masę na poszczególnych etapach pobierania masy i procesu formowania arkuszy papieru.						
3	dodał barwnik do masy przed uformowaniem arkusza.						
4	rozprowadził równomiernie barwnik w masie (dobrze wymieszał).						
5	nie wylewał pozostałości masy włóknistej do kanalizacji (wykorzystywał stanowisko do zagęszczania lub usuwania pozostałości masy).						
6	odłożył zbędne arkusze do pojemnika na makulaturę.						
7	zostawił porządek na stanowisku do formowania wytworów papierniczych.						
8	wykonywał wszystkie czynności w zapiętym fartuchu laboratoryjnym.						
9	używał wszystkich urządzeń laboratoryjnych podczas procesu zgodnie z instrukcją.						

Numer
stanowiska

Przebieg 3: Oznaczanie smerności zmielonej masy i gramatury papieru

zdający:

1	odważył/ odmierzył prawidłowo próbkę masy do oznaczania smerności								
2	rozwłóknił równomiernie próbkę								
3	przed pomiarem smerności skontrolował czystość sita i wykonał tzw. próbę wodną								
4	przed pomiarem smerności wymieszał próbkę zawiesiny masy								
5	odczytał prawidłowo wynik smerności								
6	wyczyścił sito aparatu po pomiarze smerności								
7	oznaczył gramaturę suchego arkusza								
8	odczytał prawidłowo wynik masy/ gramatury papieru								
9	używał wagi zgodnie z zasadami ważenia								

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis