

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2024
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych**
 Oznaczenie arkusza: **DRM.06-01-24.06-SG**
 Symbol kwalifikacji: **DRM.06**
 Numer zadania: **01**
 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: Masa papiernicza***Uwaga! Egzaminator ocenia Rezultat 1 - pośredni w trakcie Przebiegu 1 egzaminu. Mielenie i pomiar smarności zdający wykonuje w obecności egzaminatora po uprzednim zgłoszeniu PZN*

1	Równomiernie rozwłókniona masa przed procesem mielenia: brak płatów i pęczków włókien						
2	Brak zanieczyszczeń w rozwłóknionej i zmielonej masie (nienaturalnych dla surowca typu piasek, elementów szkła, metalu, tworzyw sztucznych wynikających z nieprawidłowego przebiegu procesu/użytkowania przyrządów)						
3	Masa po rozwłóknieniu ilościowo przeniesiona do młyna						
4	Masa równomiernie rozłożona w młynie						
5	Masa zmielona						
6	Równomiernie rozwłókniona i wymieszana próbka masy na pomiar smarności						

Rezultat 2: Tabela 1. Parametry mielenia, wynik pomiaru smarności oraz ilości pobranego barwnika*Wpisane w Tabeli 1:*

1	Smarność masy mieści się w zakresie 29-41°SR						
2	Wartość parametru mielenie określona zgodnie ze sztuką w zawodzie - na podstawie krzywej mielenia w postaci tabeli lub wykresu						
3	Ilość pobranego barwnika do zabarwienia masy na arkusz - 5ml						
4	Objętość zawiesiny lub masa wilgotnej zawiesiny pobranej do pomiaru smarności wpisana zgodnie ze stanem faktycznym						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Dwa barwione arkusze papieru

1	Dwa uformowane arkusze papieru pozostawione na swoim stanowisku egzaminacyjnym						
2	Dwa zabarwione arkusze						
3	Dwa arkusze podpisane numerem stanowiska, uzyskaną smarnością i gramaturą wg wzoru Numer stanowiska/ Smarność/ Gramatura						
4	Przynajmniej jeden arkusz równomiernie zabarwiony przynajmniej z jednej strony – brak widocznych różnic barwy (dopuszczalna jest różna intensywność zabarwienia po obu stronach arkusza wynikająca z przebiegu procesu technologicznego)						
5	Zachowany kształt dwóch arkuszy wynikający z zastosowanego urządzenia do formowania (brak widocznych ubytków i zniekształceń)						
6	Brak pofałdowań i poszarpanych brzegów w dwóch arkuszach (nie wynikających z niedoskonałości urządzenia do formowania)						
7	Brak widocznych ubytków i wyczuwalnych pod palcami nienaturalnych wtrąceń w co najmniej w jednym arkuszu papieru (brak piasku, elementów szkła, metalu, włosów)						
8	Równomierne przezrocze w przynajmniej jednym arkuszu - brak cętek, prześwitów i dziur						

Rezultat 4: Wyniki oznaczeń gramatury i grubości uformowanych arkuszy papieru*Wpisane w tabeli 2:*

1	Gramatura jednego arkusza w zakresie 115-125 g/m ²						
2	Gramatura jednego arkusza w zakresie 143-157 g/m ²						
3	Grubość każdego z przygotowanych arkuszy, pomierzona w trzech miejscach zgodna ze stanem faktycznym						
4	Średnia grubość arkuszy zgodna ze stanem faktycznym						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Przygotowanie masy papierniczej

zdający:

1	wyzerował i wytarował wagę przed odważeniem masy						
2	nadzorował pracę urządzenia rozwłókniającego i mielącego (nie dopuścił do niekontrolowanych sytuacji)						
3	przenosił ilościowo masę na poszczególnych etapach pracy						
4	odmierzał objętość wody i zawiesiny do pomiaru smarności cylindrem o pojemności 1dm ³						
5	skontrolował czystość sita i wykonał tzw. <i>próbę wodną przed pomiarem smarności</i>						
6	wykonywał kolejno operacje technologiczne: rozwłóknianie, mielenie, pomiar smarności						
7	rozprowadził równomiernie barwnik w przygotowanej masie włóknistej przygotowanej do formowania arkusza						
8	włączał rozwłókniacz i młyn w momencie, gdy elementy ostre i ruchome były w bezpiecznym położeniu/zabezpieczone.						
9	pozostawił porządek na stanowisku do mielenia, rozwłókniania masy i oznaczania smarności						

Przebieg 2: Formowanie arkuszy papieru

zdający:

1	wykonywał kolejno operacje technologiczne: formowanie arkuszy, suszenie arkuszy, pomiar gramatury papieru, pomiar grubości papieru						
2	sprawił czystość sita w urządzeniu do formowania arkuszy						
3	nie wykonywał niebezpiecznych czynności w pobliżu pracujących urządzeń np. nie biegał, nie dotykał elementów wprawionych w ruch						
4	wykonywał wszystkie czynności w zaopiecznej odzieży ochronnej						
5	odłożył zbędne arkusze do pojemnika na makulaturę.						
6	nie wylewał resztek masy włóknistej bezpośrednio do kanalizacji (używał specjalne sito lub tkaninę filtracyjną)						
7	pozostawił porządek na wszystkich stanowiskach pracy po wykonaniu zadania i odłożył sprzęt na wyznaczone miejsce.						

Egzaminator

.....

imię i nazwisko

Strona 5 z 5

data i czytelny podpis