

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2026

ZASADY OCENIANIA I KARTY OCENY

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych**
Oznaczenie arkusza: **DRM.06-01-26.06-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
** na podstawie danych wpisanych przez zdającego na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego

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, przekaż 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

*Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił*

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1. Masa papiernicza

Egzaminator ocenia Rezultat 1 - pośredni w trakcie Przebiegu 1.

1	Równomiernie rozwłókniona masa papiernicza						
2	Niewidoczne pęczki włókien w rozwłóknionej masie						
3	Równomiernie zabarwiona masa papiernicza						

Rezultat 2: Dwa barwione arkusze papieru

1	Dwa uformowane barwione arkusze pozostawione na stanowisku egzaminacyjnym						
2	Uformowane arkusze pozostawione w woreczku foliowym						
3	Każdy arkusz opisany w następujący sposób: numer stanowiska / numer arkusza / gramatura						
4	Co najmniej jeden arkusz ma zachowany kształt odpowiedni do zastosowanego urządzenia						
5	Co najmniej jeden arkusz ma równe brzegi						
6	Co najmniej jeden arkusz ma gładką powierzchnię: bez wgnieceń oraz widocznych ubytków, zgrubień						
7	Równomiernie zabarwiony przynajmniej jeden arkusz						

Numer
stanowiska

Rezultat 3. Wyniki pomiarów i obliczeń - tabela 1*Zapisane:*

1	Wynik pomiaru smarności w zakresie 20 °SR ÷ 30 °SR						
2	Liczba obrotów lub czas mielenia zgodna z krzywą mielenia						
3	Objętość barwnika - wartość adekwatna do masy i powierzchni arkusza						
4	Arkusz 1 gramatura – wartość z zakresu 115 g/m ² ÷ 125 g/m ²						
5	Arkusz 1 grubość – wartość zgodna ze stanem faktycznym (egzaminator może sprawdzić)						
6	Arkusz 2 gramatura – wartość z zakresu 115 g/m ² ÷ 125 g/m ²						
7	Arkusz 2 grubość – wartość zgodna ze stanem faktycznym (egzaminator może sprawdzić)						
8	Arkusz 1. obliczona objętość właściwa - wartość z zakresu 1,20 cm ³ /g ÷ 2,00 cm ³ /g						
9	Arkusz 2. obliczona objętość właściwa, wartość z zakresu 1,20 cm ³ /g ÷ 2,00 cm ³ /g						
10	Wartości podane z odpowiednią dokładnością (gramatura do pierwszego, objętość właściwa do drugiego miejsca po przecinku)						

Numer
stanowiska

Przebieg 1. Przygotowanie masy i pomiar smarności						
Egzaminator dokonuje oceny po zgłoszeniu gotowości przez zdającego i wyrażeniu zgody przez PZN						
Zdający:						
1	po rozwłóknieniu odwodnił masę np. na sicie lub przy pomocy tkaniny filtracyjnej: nie ciepła woda					
2	przeniósł masę do urządzenia mielącego i równomiernie rozłożył ją na ściankach garnka mielącego					
3	zamknął komorę mielenia przed uruchomieniem młyna					
4	zebrał ilościowo włókna z naczynia mielącego					
5	wykonał próbę wodną i uzyskał wynik $\leq 6^{\circ}\text{SR}$					
6	zmierzył smarność masy po mieleniu					
7	wykonywał kolejno rozwłóknianie, mielenie i pomiar smarności masy					
8	używał rękawiczek podczas pobierania i dodawania barwnika					
9	uporządkował miejsce pracy po jej zakończeniu, umył rozwłókniacz laboratoryjny, sito/tkaninę filtracyjną, urządzenie mielące					
Przebieg 2. Wykonanie barwionych arkuszy papieru						
Egzaminator dokonuje oceny po zgłoszeniu gotowości przez zdającego i wyrażeniu zgody przez PZN						
Zdający:						
1	przeniósł rozwłóknioną masę ilościowo do naczynia np. zlewki					
2	przygotował aparat do formowania arkuszy: zainstalował sito formujące					
3	wlał do kolumny formującej przygotowaną wcześniej zawiesinę przy wymaganym poziomie wody zgodnie z instrukcją obsługi					
4	zdjął mokry arkusz razem z podkładką tekturową					
5	nałożył przekładkę na mokry arkusz zamknął i załączył suszarkę					
6	umył sito po zdjęciu arkusza					
7	stosował środki ochrony indywidualnej: fartuch					
8	uporządkował miejsce pracy po wykonaniu arkuszy papieru					

Numer
stanowiska

Przebieg 3. Wykonanie pomiaru gramatury i grubości

Egzaminator dokonuje oceny po zgłoszeniu gotowości przez zdającego i wyrażeniu zgody przez PZN

Zdający:

1	wykonał pomiar gramatury 2 arkuszy papieru zgodnie ze sztuką w zawodzie: zastosował i obsłużył urządzenie do pomiaru w sposób zgodny z instrukcją obsługi, biegle, powtarzalnie						
2	wykonując pomiar grubości, umieścił arkusz papieru w aparacie przy zerowym położeniu stopki aparatu						
3	wykonując pomiar grubości, przeprowadził trzy pomiary dla każdego arkusza						
4	wykonując pomiar grubości, dokonał oznaczenia w trzech różnych miejscach na każdym arkuszu						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis