

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2019**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych**  
Oznaczenie arkusza: **A.57-01-19.06**  
Oznaczenie kwalifikacji: **A.57**  
Numer zadania: **01**

*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, przekaz 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							

<b>Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny</b>		<i>Egzaminator wpisuje T, jeżeli zdający spełnił kryterium albo N, jeżeli nie spełnił</i>						
<b>Rezultat 1. Masa papiernicza</b>								
<i>Uwaga! Egzaminator ocenia Rezultat 1 – pośredni w trakcie przebiegu Przebieg 1 egzaminu. Pomiar smarności zdający wykonuje w obecności egzaminatora po wykonaniu polecenia PZN</i>								
1	Równomiernie rozwłókniona masa papiernicza: brak pęczków włókien							
2	Zmierzona smarność masy w przedziale 35÷45°SR							
<b>Rezultat 2. Trzy arkusze papieru</b>								
1	Trzy uformowane arkusze pozostawione na stanowisku egzaminacyjnym							
2	Równomierne przezrocze co najmniej dwóch arkuszy papieru – brak prześwitów i cętek							
3	Gramatura co najmniej dwóch arkuszy papieru w zakresie 90÷110 g/m <sup>2</sup>							
4	Brak postrzępionych brzegów co najmniej w dwóch arkuszach papieru							
5	Zachowany kształt co najmniej dwóch arkuszy wynikający z zastosowania urządzenia do formowania papieru							
6	Gładka powierzchnia papieru co najmniej w dwóch arkuszach: brak pofałdowań oraz widocznych i wyczuwalnych palcem ubytków lub wtrąceń							
7	Arkusze opisane numerem stanowiska egzaminacyjnego, oznaczoną gramaturą i numerem PESEL							

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1. Przygotowanie masy papierniczej**

Zdający:

1	Wykonał rozwłóknianie zgodnie z instrukcją: rozcieńczył wodą naważkę masy, w trakcie rozwłókniania nie stracił (rozlał) masy, po rozwłóknianiu odłączył końcówkę miksującą od urządzenia, przeniósł ilościowo masę z końcówki miksującej do zlewki/cylindra opłukując ją wodą.										
2	Obsługiwał urządzenia mielące zgodnie z instrukcją: przed mieleniem rozłożył równomiernie masę na ściankach naczynia mielącego										
3	Obsługiwał urządzenia mielące zgodnie z instrukcją: następnie wycentrował i opuścił walec nożowy do naczynia mielącego										
4	Obsługiwał urządzenia mielące zgodnie z instrukcją: po opuszczeniu walca nożowego docisnął mocno pokrywę do naczynia mielącego										
5	Wykonał mielenie zgodnie z metodologią: oszacował czas/liczbę obrotów mielenia z krzywej mielenia/tabeli,										
6	Wykonał mielenie zgodnie z metodologią: uruchomił licznik obrotów w momencie dotknięcia przez walec nożowy ścianek naczynia										
7	po zmieleniu masy zdjął pokrywę dopiero po ustaniu obrotów młyna										
8	skontrolował czystość sita przed pomiarem smarności (wykonał „próbę wodną”),										
9	Podczas pomiaru smarności podstawił zlewkę pod odpływ centralnym a cylinder SR pod odpływem pomiarowym										
10	Wykonał kolejno operacje technologiczne: rozwłóknianie, mielenie, pomiar smarności										

Numer stanowiska							

**Przebieg 2. Wykonanie arkuszy papieru**

Zdający:

1	Przenosił ilościowo masę papierniczą po zagęszczaniu z tkaniny filtracyjnej do naczynia (zlewki)						
2	Wykonał kolejno po pomiarze smarności: formowanie arkuszy, suszenie arkuszy						
3	Wykonał po suszeniu arkuszy pomiar gramatury papieru						
4	Obsługiwał urządzenie do formowania arkuszy papieru zgodnie z instrukcją: sprawdził czystość sita, wlał wodę do cylindra a następnie dodał zawieszinę						
5	Obsługiwał urządzenie do formowania arkuszy papieru zgodnie z instrukcją: po wlaniu zawiesziny całość dokładnie wymieszał przed odwodnieniem						
6	Używał gęstej tkaniny filtracyjnej podczas wylewania resztek masy						
7	Wykonywał wszystkie prace w zapiętej odzieży ochronnej						
8	Uruchamiał urządzenia wyłącznie przy zabezpieczonych elementach ruchomych						
9	Uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania, usunął zbędne arkusze papieru do pojemnika na makulaturę						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*