




**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1. Masa papiernicza**

*Uwaga! Egzaminator ocenia Rezultat 1 jako rezultat pośredni w trakcie Przebiegu 1*

1	Masa papiernicza w młynie jest równomiernie rozłożona																		
2	Masa jest zmielona																		
3	Zmierzona smarność masy mieści się w zakresie 25÷35°SR																		
4	W rozwłóknionej masie brak pęczków włókien																		
5	Masa papiernicza jest równomiernie zabarwiona																		

**Rezultat 2. Trzy arkusze papieru**

1	Trzy uformowane arkusze papieru pozostawione na stanowisku egzaminacyjnym																		
2	Równomierne przeźroczco co najmniej jednego arkusza papieru – brak prześwitów																		
3	Gramatura co najmniej jednego arkusza papieru w zakresie 115÷125 g/m <sup>2</sup>																		
4	Zachowany kształt co najmniej dwóch arkuszy, wynikający z zastosowanego urządzenia do formowania																		
5	Równomierne zabarwienie co najmniej dwóch arkuszy papieru – brak widocznych różnic barwy na całej powierzchni																		
6	Gładka powierzchnia co najmniej jednego arkusza papieru (brak widocznych i wyczuwalnych palcem ubytków lub obcych wtrąceń)																		
7	Każdy arkusz opisany numerem stanowiska egzaminacyjnego, numerem arkusika i uzyskaną gramaturą wg przykładowego wzoru: St. 1/1/115 g/m <sup>2</sup>																		


**Przebieg 1. Mielenie masy papierniczej**

*Uwaga. Egzaminator ocenia po zgłoszeniu gotowości przez zdającego i wydaniu zgody przez PZN*

Zdający:

1	obsługiwał rozwłókniacz laboratoryjny zgodnie z instrukcją.																		
2	obsługiwał urządzenie mielące zgodnie z instrukcją.																		
3	przed obróbką mechaniczną korzystał z krzywej mielenia/tabeli w celu oszacowania czasu/liczby obrotów mielenia																		
4	kontrolował w bezpiecznej odległości pracę urządzenia mielącego																		
5	zebrał ilościowo włókna z naczynia mielącego i z walca nożowego po mieleniu																		
6	sprawił czystość sita i wykonał tzw. <i>próbę wodną</i> przed wykonaniem pomiaru smarności																		
7	obsługiwał aparat do pomiaru smarności zgodnie z instrukcją																		

**Przebieg 2. Wykonanie arkuszy papieru**

Zdający:

1	wykonywał kolejno operacje technologiczne – formowanie arkuszy, suszenie arkuszy, pomiar gramatury papieru																		
2	wykonywał wszystkie prace w związanej odzieży ochronnej																		
3	nie wykonywał zbędnych i niebezpiecznych czynności w pobliżu pracującego sprzętu																		
4	nie trzymał w rękach zbędnych przedmiotów podczas wykonywania arkuszy																		
5	uporządkował stanowisko pracy po zakończeniu zadania																		
6	używał specjalnego sita (tkaniny filtracyjnej), zapobiegającego zapchaniu kanalizacji podczas wylewania resztek masy																		

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*