

**EGZAMIN ZAWODOWY**  
**Rok 2023**  
**ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Eksploatacja maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego**  
 Oznaczenie arkusza: **CHM.02-01-23.06-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **CHM.02**  
 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, 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


**Rezultat 3: Wykaz aparatów i urządzeń wykorzystywanych w skali technologicznej – Tabela 3**

*Wpisane nazwy urządzenia/aparatu:*

1	1 - reaktor							
2	2 - krystalizator							
3	3 - nuczka							
4	4 - kolumna destylacyjna							
5	5 - suszarka próżniowa							
6	6 - piec							

**Rezultat 4: Opakowanie z kwasem acetylosalicylowym**

1	Kwas acetylosalicylowy znajduje się w zamkniętym pojemniku							
2	Etykieta na pojemniku z kwasem acetylosalicylowym zawiera informacje: – nazwa produktu – kwas acetylosalicylowy – masa w gramach – data wykonania – numer stanowiska							

Numer  
stanowiska


**Przebieg 1: Przygotowanie surowców i aparatury do procesu syntezy**

Zdający:

1	używał podczas prowadzonych prac odzieży, rękawic i okularów ochronnych								
2	odważał kwas salicylowy zgodnie z zasadami ważenia								
3	odmierzał bezwodnik octowy cylindrem miarowym przy założonej maseczce ochronnej								
4	zmontował zestaw składający się z kolby okrągłodennej zawierającej mieszaninę surowców i chłodnicy zwrotnej								
5	podłączył prawidłowo dopływ wody do chłodnicy								
6	umieścił kolbę w łaźni wodnej								

**Przebieg 2: Prowadzenie procesu suszenia i ważenia kwasu acetylosalicylowego**

Zdający:

1	umieścił szkiełko zegarkowe z kwasem acetylosalicylowym w suszarce na 15 minut								
2	pozostawił szkiełko zegarkowe z kwasem acetylosalicylowym do ochłodzenia w temperaturze otoczenia przez około 10 minut.								
3	zważył wysuszony kwas acetylosalicylowy wraz ze szkiełkiem zegarkowym								
4	zważył szkiełko zegarkowe								
5	wyłączył wagę i pozostawił w stanie sprzed ważenia								
6	uporządkował stanowisko po zakończeniu pracy								

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*