

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/modelowanie-procesu-oczyszczania-powietrza-z-lotnych-zwiazkow-organicznych-modele-jedno-substratowe>

## Modelowanie procesu oczyszczania powietrza z lotnych związków organicznych; modele jedno-substratowe

<b>Data publikacji:</b>	30.12.2019
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Modelowanie procesu oczyszczania powietrza z lotnych związków organicznych; modele jedno-substratowe</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Andrzej Burghardt</a> , <a href="#">Mieczysław Jaroszyński</a> , <a href="#">Grażyna Bartelmus</a> , <a href="#">Agnieszka Gąszczak</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">usuwanie octanu winylu</a> , <a href="#">bioreaktor trójfazowy</a> , <a href="#">modelowanie</a>

**Abstrakt:** Badano efektywność procesu oczyszczania powietrza z octanu winylu, prowadzonego w systemie ciągłej pracy przez około 115 dni w pilotowej instalacji bioreaktora strużkowego (TBB). Bazę danych eksperymentalnych, otrzymanych dla szerokiego zakresu zmian parametrów procesowych, wykorzystano do weryfikacji dwóch jedno-substratowych modeli procesu. Oba proponowane modele aproksymowały dane eksperymentalne z zadowalającą dokładnością.

## Załączniki:

[Zeszyt-23-2019](#) pdf, 2.84 MB

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 11:26
<b>Liczba pobrań:</b>	138

Tagi: usuwanie octanu winylu, bioreaktor trójfazowy, modelowanie

# Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 11:36
<b>Liczba wyświetleń:</b>	117