

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/wyznaczenie-latwo-przewidywalnych-i-hydrodynamicznie-stabilnych-warunkow-w-roznych-kolumnach-barbotazowych>

## Wyznaczenie łatwo przewidywalnych i hydrodynamicznie stabilnych warunków w różnych kolumnach barbotażowych

<b>Data publikacji:</b>	30.12.2021
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Wyznaczenie łatwo przewidywalnych i hydrodynamicznie stabilnych warunków w różnych kolumnach barbotażowych</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Stoyan Nedeltchev</a> , <a href="#">Jakub Katerla</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">entropia</a> , <a href="#">kolumny barbotażowe stabilne hydrodynamicznie</a> , <a href="#">nowy indeks hybrydowy</a>

**Abstrakt:** Optymalny zakres pracy kolumn barbotażowych zależy od wyboru warunków hydrodynamicznej stabilności. Warunki te zostały zdefiniowane w oparciu o całkowitą przewidywalność zachowania się parametru charakterystycznego w określonym zakresie prędkości gazu. W celu identyfikacji warunków stabilności wyodrębniono z różnych inwazyjnych i nieinwazyjnych pomiarów w wodzie, etanolu, terminolu LT i benzonitrylu trzy kluczowe parametry – entropię Kołmogorowa, nowy indeks hybrydowy i entropię informacji.

## Załączniki:

[Zeszyt-25-2021](#) pdf, 6.38 MB

<b>Data wytworzenia:</b>	05.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 12:16
<b>Liczba pobrań:</b>	143

Tagi: entropia, kolumny barbotażowe stabilne hydrodynamicznie, nowy indeks hybrydowy

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 12:23
<b>Liczba wyświetleń:</b>	110