

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artukul/modelowanie-numeryczne-wymiany-ciepla-i-oporow-przeplywu-w-krotkich-kanalach-szczegolowy-opis>

## Modelowanie numeryczne wymiany ciepła i oporów przepływu w krótkich kanałach: szczegółowy opis

<b>Data publikacji:</b>	30.12.2013
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Modelowanie numeryczne wymiany ciepła i oporów przepływu w krótkich kanałach: szczegółowy opis</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Marzena Iwaniszyn</a> , <a href="#">Andrzej Kołodziej</a> , <a href="#">Joanna Łojewska</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">modelowanie cfd</a> , <a href="#">transport ciepła</a> , <a href="#">opory przepływu</a> , <a href="#">struktury krótkokanałowe</a>

**Abstrakt:** Wpływ geometrii wewnętrznej kapilarnych kanałów reaktorów katalitycznych badano za pomocą symulacji komputerowych. Do przeprowadzenia analizy zastosowano oprogramowanie ANSYS FLU-ENT. Przedstawiono rozkłady temperatur i ciśnienia w kanałach o różnych długościach i kształtach przekrojów poprzecznych.

## Załączniki:

[Zeszyt-17-2013](#) pdf, 6.23 MB

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	04.08.2025 11:44
<b>Liczba pobrań:</b>	139

Tagi: modelowanie cfd, transport ciepła, opory przepływu, struktury krótkokanałowe

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	04.08.2025 12:08
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	05.08.2025 13:20
<b>Liczba wyświetleń:</b>	139