

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/okreslenie-inercyjnej-i-lepkosciowej-skladowej-oporow-przeplywu-przez-wypelnienia-strukturalne-z-wykorzystaniem-uogolnionego-rownania-levequea-gle>

## Określenie inercyjnej i lepkościowej składowej oporów przepływu przez wypełnienia strukturalne z wykorzystaniem uogólnionego równania Lévêque'a (GLE)

<b>Data publikacji:</b>	30.12.2019
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Określenie inercyjnej i lepkościowej składowej oporów przepływu przez wypełnienia strukturalne z wykorzystaniem uogólnionego równania Lévêque'a (GLE)</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Anna Gancarczyk</a> , <a href="#">Marzena Iwaniszyn</a> , <a href="#">Katarzyna Sintera</a> , <a href="#">Mateusz Korpyś</a> , <a href="#">Andrzej Kołodziej</a> , <a href="#">Tadeusz Kleszcz</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">lepkościowa składowa oporów przepływu</a> , <a href="#">inercyjna składowa oporów przepływu</a> , <a href="#">uogólnione równanie Lévêque'a</a>

**Abstrakt:** W pracy przedstawiono wyniki estymacji składowej lepkościowej i inercyjnej oporów przepływu dla strukturalnych nośników katalizatorów takich jak: krótkokanałowa struktura sinusoidalna, siatka dziana, wypełnienie rozetkowo-pierścieniowe. Obliczeń dokonano w oparciu o doświadczalnie zmierzone opory przepływu i liczby Nusselta, wykorzystując Uogólnione Równanie Lévêque'a (Generalised Lévêque Equation, GLE).

## 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>	154

Tagi: lepkościowa składowa oporów przepływu, inercyjna składowa oporów przepływu, uogólnione równanie lévêque'a

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 11:34
<b>Liczba wyświetleń:</b>	123