

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/opory-przeplywu-struktur-oplywowych>

Opory przepływu struktur opływowych

| | |
|----------------------------------|--|
| Data publikacji: | 28.12.2023 |
| Tytuł publikacji: | Opory przepływu struktur opływowych |
| Autorzy: | Anna Gancarczyk , Marzena Iwaniszyn , Katarzyna Sintera , Mateusz Korpyś , Andrzej Kołodziej , Tadeusz Kleszcz , Mikołaj Suwak |
| Informacje o czasopiśmie: | Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk |
| Tagi: | opory przepływu , struktury krótkokanałowe , struktury opływowe |

Abstrakt: W pracy przedstawiono wyniki badań oporów przepływu dla nowego rodzaju nośników katalitycznych - struktur opływowych. Wypełnienia te są strukturami krótkokanałowymi (krótkimi monolitami) o różnych kształtach przekroju poprzecznego kanałów. Innowacyjność projektu polega na uformowaniu przekroju ścianek kanałów struktur na podobieństwo profilu skrzydła samolotu. Przedstawiono wpływ długości struktury i kształtu przekroju poprzecznego jej kanałów na opory przepływu oraz porównano wyniki badań z wartościami dla monolitu i złoża usypanego.

Załączniki:

[Zeszyt 27 \(2023\)](#) pdf, 3.31 MB

| | |
|----------------------------|------------------|
| Opublikował w BIP: | Artur Wojdyła |
| Data opublikowania: | 18.09.2025 09:07 |
| Liczba pobrań: | 170 |

Tagi: opory przepływu, struktury krótkokanałowe, struktury opływowe

Metryczka

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Opublikował w BIP: | Artur Wojdyła |
| Data opublikowania: | 18.09.2025 10:04 |
| Ostatnio zaktualizował: | Artur Wojdyła |
| Data ostatniej aktualizacji: | 18.09.2025 11:13 |
| Liczba wyświetleń: | 154 |