

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/usprawnienie-biofiltracji-lzo-w-bioreaktorach-zawierajacych-faze-podzialowa-o-charakterze-hydrofobowym>

## Usprawnienie biofiltracji LZO w bioreaktorach zawierających fazę podziałową o charakterze hydrofobowym

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Data publikacji:</b>          | 30.12.2014   |
| <b>Tytuł publikacji:</b>         | <a href="#">Usprawnienie biofiltracji LZO w bioreaktorach zawierających fazę podziałową o charakterze hydrofobowym</a> |
| <b>Autorzy:</b>                  | <a href="#">Rafał Sarzyński</a> , <a href="#">Hanna Kolarczyk</a> , <a href="#">Joanna Kaleta</a>                      |
| <b>Informacje o czasopiśmie:</b> | Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk   |
| <b>Tagi:</b>                     | <a href="#">hydrofobowa faza podziałowa</a> , <a href="#">lotne związki organiczne</a> , <a href="#">biofiltracja</a>  |

**Abstrakt:** Proces biofiltracji powietrza z hydrofilowych lotnych związków organicznych przebiega ze znacznie większą wydajnością niż w przypadku związków hydrofobowych. Praca zawiera informacje o badaniach procesu biofiltracji hydrofobowych lotnych związków organicznych w obecności fazy hydrofobowej, pozytywnie wpływającej na przebieg procesu. Zastosowanie fazy hydrofobowej w bioreaktorach strużko-wych umożliwi zwiększenie stopnia konwersji zanieczyszczenia.

## Załączniki:

[Zeszyt-18-2014](#) pdf, 6.25 MB

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| <b>Data wytworzenia:</b>   | 04.08.2025       |
| <b>Opublikował w BIP:</b>  | Artur Wojdyła    |
| <b>Data opublikowania:</b> | 04.08.2025 12:47 |
| <b>Liczba pobrań:</b>      | 152              |

Tagi: hydrofobowa faza podziałowa, lotne związki organiczne, biofiltracja

# Metryczka

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Artur Wojdyła    |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 04.08.2025 12:50 |
| <b>Ostatnio zaktualizował:</b>      | Artur Wojdyła    |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 05.08.2025 13:28 |
| <b>Liczba wyświetleń:</b>           | 115              |