

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/analiza-mozliwosci-oczyszczania-powietrza-z-par-ksylenu>

Analiza możliwości oczyszczania powietrza z par ksylenu

Data publikacji:	30.12.2013
Tytuł publikacji:	Analiza możliwości oczyszczania powietrza z par ksylenu
Autorzy:	Mieczysław Jaroszyński , Grażyna Bartelmus , Anna Szczotka , Rafał Sarzyński , Hanna Kolarczyk
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	ksyleny , oczyszczanie powietrza , bioreaktory ze stałym złożem

Abstrakt: W pracy przedstawiono krytyczny przegląd danych literaturowych dotyczących procesu biologicznego oczyszczania powietrza z par ksylenu, prowadzonego w reaktorze ze stałym złożem immobilizowanych mikroorganizmów. Omówiono wpływ takich parametrów jak obciążenie złoża zanieczyszczeniem, czas przebywania, natężenie zraszania, obecność innego zanieczyszczenia, skład pożywki na wydajność (RE) i sprawność (EC) procesu usuwania zanieczyszczenia. Dokonano zestawienia stosowanych mikroorganizmów, typów i wymiarów reaktora i wypełnienia oraz parametrów operacyjnych procesu.

Załączniki:

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

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 11:44
Liczba pobrań:	140

Tagi: ksyleny, oczyszczanie powietrza, bioreaktory ze stałym złożem

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 12:17
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:20
Liczba wyświetleń:	129