

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/zastosowanie-separacji-membranowej-do-uzdatniania-biogazu>

Zastosowanie separacji membranowej do uzdatniania biogazu

Data publikacji:	30.12.2020
Tytuł publikacji:	Zastosowanie separacji membranowej do uzdatniania biogazu
Autorzy:	Marek Tańczyk , Aleksandra Janusz-Cygan , Jolanta Jaschik , Artur Wojdyła , Elżbieta Sołtys
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	separacja membranowa , biogaz , biometan

Abstrakt: Przeprowadzono analizę możliwości zateżnienia metanu pochodzącego z syntetycznych mieszanin gazowych o składzie zbliżonym do biogazu w komercyjnym module membranowym firmy Air Products. Przeprowadzono doświadczalne badania procesu permeacji czystego metanu i ditlenku węgla oraz badania separacji mieszanin CH₄/CO₂ zawierających 50 lub 60% obj. CH₄. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że moduł ten można zastosować do uzdatniania biogazu do biometanu.

Załączniki:

[Zeszyt-24-2020](#) pdf, 3.25 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 11:41
Liczba pobrań:	188

Tagi: separacja membranowa, biogaz, biometan

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 11:47
Liczba wyświetleń:	156