

# Instytut Inżynierii Chemicznej

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

## Zastosowanie separacji membranowej do uzdatniania biogazu

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

**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 CH<sub>4</sub>/CO<sub>2</sub> zawierających 50 lub 60% obj. CH<sub>4</sub>. W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że moduł ten można zastosować do uzdatniania biogazu do biometanu.

## Załączniki:

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

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 11:41
<b>Liczba pobrań:</b>	142

Tagi: separacja membranowa, biogaz, biometan

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 11:47
<b>Liczba wyświetleń:</b>	129