

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/badania-procesu-rozdzialu-mieszaniny-metan-azot-w-komercyjnych-modulach-membranowych>

## Badania procesu rozdziału mieszaniny metan - azot w komercyjnych modułach membranowych

<b>Data publikacji:</b>	29.12.2016
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Badania procesu rozdziału mieszaniny metan - azot w komercyjnych modułach membranowych</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Marek Tańczyk</a> , <a href="#">Manfred Jaschik</a> , <a href="#">Krzysztof Warmuziński</a> , <a href="#">Aleksandra Janusz-Cygan</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="#">komercyjne moduły membranowe</a> , <a href="#">metan z powietrza wentylacyjnego kopalń</a>

**Abstrakt:** Zasadniczym celem badań było określenie przydatności dostępnych komercyjnie modułów membrano-wych w procesie wydzielania metanu z powietrza wentylacyjnego kopalń. Przeprowadzono doświadczalne badania procesu permeacji czystego metanu i azotu oraz mieszaniny tych gazów w trzech modułach membranowych. Istotnym wnioskiem płynącym z wykonanych prac jest fakt, że moduły firmy UBE mogłyby zostać wykorzystane do zateżniania niskostężonej mieszaniny metan-azot.

## Załączniki:

[Zeszyt-20-2016](#) pdf, 4.77 MB

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 08:19
<b>Liczba pobrań:</b>	437

Tagi: separacja membranowa, komercyjne moduły membranowe, metan z powietrza wentylacyjnego kopalń

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 09:49
<b>Liczba wyświetleń:</b>	162