

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/badania-separacji-ditlenku-wegla-i-azotu-na-ceramicznych-membranach-cieklych-impregnowanych-ciecza-jonowa>

## Badania separacji ditlenku węgla i azotu na ceramicznych membranach ciekłych impregnowanych cieczą jonową

<b>Data publikacji:</b>	27.12.2018
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Badania separacji ditlenku węgla i azotu na ceramicznych membranach ciekłych impregnowanych cieczą jonową</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Adam Rotkegel</a> , <a href="#">Zenon Ziobrowski</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">absorpcja</a> , <a href="#">ditlenek węgla</a> , <a href="#">ciecze jonowe</a>

**Abstrakt:** W pracy przedstawiono wyniki badań separacji ditlenku węgla i azotu na ceramicznych membranach ciekłych impregnowanych cieczą jonową [Emim][Ac]. Badania przeprowadzono dla różnych materiałów ceramicznych w temperaturze 20°C dla ciśnień 1-7 bar. Ciecz jonową nanoszono metodą pokrywania oraz zanurzania. Stwierdzono, że otrzymane membrany charakteryzują się niewielkimi strumieniami masowymi oraz małymi wartościami selektywności.

## Załączniki:

[Zeszyt 22 \(2018\)](#) pdf, 4.49 MB

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	31.07.2025 12:53
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	31.07.2025 12:55
<b>Liczba pobrań:</b>	134

Tagi: absorpcja, ditlenek węgla, ciecze jonowe

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	31.07.2025 14:45
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	05.08.2025 13:31
<b>Liczba wyświetleń:</b>	106