

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/badania-doswiadczenie-pojemnosci-absorpcji-ditlenku-wegla-w-cieczy-jonowej-bmim-ac>

## Badania doświadczalne pojemności absorpcji ditlenku węgla w cieczy jonowej [bmim][Ac]

<b>Data publikacji:</b>	30.12.2013
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Badania doświadczalne pojemności absorpcji ditlenku węgla w cieczy jonowej [bmim][Ac]</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Adam Rotkegel</a> , <a href="#">Zenon Ziobrowski</a> , <a href="#">Roman Krupiczka</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">ciecze jonowe</a> , <a href="#">absorpcja ditlenku węgla</a>

**Abstrakt:** W pracy przedstawiono wyniki badań równowagowych pojemności absorpcji ditlenku węgla w cieczy jonowej [bmim][Ac]. Badania przeprowadzono w aparacie barbotażowym, w temperaturach od 20 do 60°C. Badana ciecz jonowa ma zbliżone wielkości równowagowych pojemności absorpcji CO<sub>2</sub> do stosowanych w przemyśle wodnych roztworów MEA. Wraz ze wzrostem temperatury rośnie szybkość procesu i maleje równowagowa pojemność sorpcyjna CO<sub>2</sub> w cieczy jonowej.

## Załączniki:

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

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	04.08.2025 11:44
<b>Liczba pobrań:</b>	165

Tagi: ciecze jonowe, absorpcja ditlenku węgla

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	04.08.2025 12:05
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	05.08.2025 13:20
<b>Liczba wyświetleń:</b>	131