

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/rozdzial-mieszanin-gazowych-przy-wykorzystaniu-cieklych-membran-na-podlozu-ceramicznym-impregnowanym-cieczami-jonowymi>

## Rozdział mieszanin gazowych przy wykorzystaniu ciekłych membran na podłożu ceramicznym impregnowanym cieczami jonowymi

<b>Data publikacji:</b>	28.12.2017
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Rozdział mieszanin gazowych przy wykorzystaniu ciekłych membran na podłożu ceramicznym impregnowanym cieczami jonowymi</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="#">ciecze jonowe</a> , <a href="#">usuwanie co2</a> , <a href="#">membrana silm</a>

**Abstrakt:** W pracy przedstawiono przegląd prac dotyczących rozdziału mieszanin gazowych, a w szczególności wydzielania CO<sub>2</sub> z gazów, przy wykorzystaniu ciekłych membran na podłożu ceramicznym impregnowanym cieczami jonowymi (SILM). Omówiono rodzaje podłoża ceramicznego stosowanego w membranach SILM, a także wpływ struktury podłoża na jakość membrany. Pokazano stosowane sposoby nanoszenia (impregnacji) cieczy jonowej na podłoża ceramiczne.

## Załączniki:

[Zeszyt-21-2017](#) pdf, 3.74 MB

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 10:09
<b>Liczba pobrań:</b>	152

Tagi: ciecze jonowe, usuwanie co2, membrana silm

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 10:46
<b>Liczba wyświetleń:</b>	130