

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/monolity-weglowe-jako-sorbenty-co2>

## Monolity węglowe jako sorbenty CO<sub>2</sub>

<b>Data publikacji:</b>	30.12.2020
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Monolity węglowe jako sorbenty CO<sub>2</sub></a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Katarzyna Maresz</a> , <a href="#">Julita Mrowiec-Białoń</a> , <a href="#">Agnieszka Ciemięga</a> , <a href="#">Janusz J. Malinowski</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">monolity węglowe</a> , <a href="#">sorpcja ditlenku węgla</a>

**Abstrakt:** W pracy przedstawiono wyniki badań nad syntezą monolitów węglowych. W syntezie zastosowano metodę twardego szablونowania a jako matrycę użyto monolitu krzemionkowego. Otrzymano monolity, które charakteryzowały się przepływową strukturą makroporów oraz rozbudowaną siecią mikro- i mezo- porów. Zbadano wpływ prekursora węgla na właściwości strukturalne oraz sorpcyjne. Stwierdzono, że największą pojemność sorpcyjną wykazywały materiały otrzymane z rezorcyny oraz fenolu.

## 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>	190

Tagi: monolity węglowe, sorpcja ditlenku węgla

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 11:59
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	05.08.2025 12:55
<b>Liczba wyświetleń:</b>	132