

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/mezoporowate-kserozele-tlenku-magnezu-synteza-i-wlasciwosci-strukturalne>

## Mezoporowate kserozele tlenku magnezu - synteza i właściwości strukturalne

<b>Data publikacji:</b>	30.12.2021
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Mezoporowate kserozele tlenku magnezu - synteza i właściwości strukturalne</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Janusz J. Malinowski</a> , <a href="#">Wojciech Pudło</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">tlenek magnezu</a> , <a href="#">kserożel</a> , <a href="#">zol-żel</a> , <a href="#">nanomateriały</a> , <a href="#">krystalit mgo</a>

**Abstrakt:** W pracy przedstawiono wyniki badań nad syntezą cząstek kserożeli tlenku magnezu. W procesie syntezy zastosowano metodę zol-żel, w której wykorzystano metanolan magnezu jako prekursor tlenku magnezu. Otrzymany wodorotlenek magnezu poddano procesowi termicznej dehydratacji w celu otrzymania tlenku magnezu. Zbadano wpływ dodatku ksylenu na strukturę wodorotlenku i tlenku magnezu.

## Załączniki:

[Zeszyt-25-2021](#) pdf, 6.38 MB

<b>Data wytworzenia:</b>	05.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 12:16
<b>Liczba pobrań:</b>	157

Tagi: tlenek magnezu, kserożel, zol-żel, nanomateriały, krystalit mgo

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 12:21
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	05.08.2025 12:56
<b>Liczba wyświetleń:</b>	128