

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/zastosowanie-katalizatorow-miedziowych-w-procesie-rozkladu-metanolu>

## Zastosowanie katalizatorów miedziowych w procesie rozkładu metanolu

<b>Data publikacji:</b>	29.12.2016
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Zastosowanie katalizatorów miedziowych w procesie rozkładu metanolu</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Maria Madej-Lachowska</a> , <a href="#">Henryk Moroz</a> , <a href="#">Hildegarda Wyżgoł</a> , <a href="#">Łukasz Hamryszak</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">produkcja wodoru</a> , <a href="#">rozkład metanolu</a> , <a href="#">katalizatory miedziowe</a>

**Abstrakt:** Przeprowadzono badania zastosowania katalizatorów miedziowych do produkcji wodoru w procesie rozkładu metanolu. Badano katalizatory CuZnZr z dodatkami galu, chromu oraz chromu i ceru oraz katalizator CuZnAl promowany cyrkonem. Najwyższą wydajność wodoru wykazują katalizatory CuZnAl promowany cyrkonem oraz katalizator CuZnZr z dodatkiem galu. Stwierdzono iż katalizator wytworzony metodą hydrotalkitowa wykazuje najlepszą aktywność w badanym procesie.

## Załączniki:

[Zeszyt-20-2016](#) pdf, 4.77 MB

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 08:19
<b>Liczba pobrań:</b>	439

Tagi: produkcja wodoru, rozkład metanolu, katalizatory miedziowe

# Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 09:36
<b>Liczba wyświetleń:</b>	126