

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/zastosowanie-fotokatalizy-w-syntezie-metanolu-z-metanu>

## Zastosowanie fotokatalizy w syntezie metanolu z metanu

<b>Data publikacji:</b>	01.12.2023
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/zastosowanie-fotokatalizy-w-syntezie-metanolu-z-metanu">Zastosowanie fotokatalizy w syntezie metanolu z metanu</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Łukasz Hamryszak</a> , <a href="#">et al.</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	<a href="#">Przemysł Chemiczny</a>

A review, with 56 refs., of research progress on the prodn. of MeOH from MeH using oxide photocatalysts: W, Ti, Bi, Zn, Mo, Ni, Ce and Ga, as well as zeolites and graphene C nitrides. The process conditions were presented, in particular the light sources used, the presence/absence of an oxidant and the addn. of the so-called sacrificial reagents, capturing excess electrons in the reaction system. A fundamental scheme of photocatalysis on a semiconductor molecule was presented.

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Marek Tańczyk
<b>Data opublikowania:</b>	08.05.2026 14:18
<b>Liczba wyświetleń:</b>	6