

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/analiza-substratow-organicznych-stosowanych-w-gospodarce-biogazowej>

## Analiza substratów organicznych stosowanych w gospodarce biogazowej

<b>Data publikacji:</b>	28.12.2023
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/analiza-substratow-organicznych-stosowanych-w-gospodarce-biogazowej">Analiza substratów organicznych stosowanych w gospodarce biogazowej</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="#">biogaz</a> , <a href="#">biometan</a> , <a href="#">odpady organiczne</a>

**Abstrakt:** Malejąca ilość paliw kopalnych i rosnąca emisja gazów cieplarnianych powodują, że poszukiwane są alternatywne źródła energii. W ostatnich latach można zauważyć szybki wzrost produkcji biogazu. Biogaz jest niekonwencjonalnym paliwem wytwarzanym z materii organicznej w warunkach beztlenowych w procesie fermentacji metanowej, którego głównym składnikiem jest metan. Dobór substratów tworzących mieszaninę fermentacyjną wymaga szczegółowej wiedzy o stosowanych substratach, ich składzie, wydajności i wzajemnym oddziaływaniu. W pracy przedstawiono porównanie i analizę wykorzystywanych obecnie substratów w gospodarce biogazowej.

## Załączniki:

[Zeszyt 27 \(2023\)](#) pdf, 3.31 MB

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	18.09.2025 09:07
<b>Liczba pobrań:</b>	149

Tagi: biogaz, biometan, odpady organiczne

# Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	18.09.2025 09:44
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	18.09.2025 11:14
<b>Liczba wyświetleń:</b>	122