

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

Data publikacji:	28.12.2023
Tytuł publikacji:	Analiza substratów organicznych stosowanych w gospodarce biogazowej
Autorzy:	Adam Rotkegel , Zenon Ziobrowski
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	biogaz , biometan , odpady organiczne

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

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	18.09.2025 09:07
Liczba pobrań:	171

Tagi: biogaz, biometan, odpady organiczne

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	18.09.2025 09:44
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	18.09.2025 11:14
Liczba wyświetleń:	133