

# Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/biodegradacja-tworzyw-sztucznych-w-obecnosci-szczepow-bakteryjnych-wyzolowanych-z-terenow-sasiadujacych-z-zakladami-petrochemicznymi>

## Biodegradacja tworzyw sztucznych w obecności szczepów bakteryjnych wyizolowanych z terenów sąsiadujących z zakładami petrochemicznymi

<b>Data publikacji:</b>	28.12.2023
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Biodegradacja tworzyw sztucznych w obecności szczepów bakteryjnych wyizolowanych z terenów sąsiadujących z zakładami petrochemicznymi</a>
<b>Autorzy:</b>	<a href="#">Anna Szczotka</a> , <a href="#">Agnieszka Gąszczak</a> , <a href="#">Elżbieta Szczyrba</a> , <a href="#">Tetiana Pokynbroda</a> , <a href="#">Nataliia Koretska</a>
<b>Informacje o czasopiśmie:</b>	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
<b>Tagi:</b>	<a href="#">biodegradacja</a> , <a href="#">mikroorganizmy</a>

**Abstrakt:** W pracy opisano biodegradację folii LDPE w obecności nowych szczepów bakteryjnych wyizolowanych z terenów zanieczyszczonych przez przemysł petrochemiczny. Proces degradacji polimerów przez mikroorganizmy został potwierdzony poprzez zastosowanie różnych technik badań m.in.: określenie zmiany masy polimeru, spektroskopię podczerwieni FTIR i pomiar kąta zwilżania.

## 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: biodegradacja, mikroorganizmy

# Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	18.09.2025 09:13
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	18.09.2025 11:14
<b>Liczba wyświetleń:</b>	118