

KATEDRA CHEMII, BIOLOGII I BIOTECHNOLOGII
PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
INŻYNIERSKICH (studia drugiego stopnia)
NA ROK AKADEMICKI 2025/2026
(termin złożenia pracy 30.09.2026)*

(KONTAKT DO SEKRETARIATU KATEDRY: wb.kchbib@pb.edu.pl)

KIERUNEK STUDIÓW: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA	
<i>Opiekun/e-mail:</i>	dr inż. Eliza Hawrylik, e.hawrylik@pb.edu.pl
<i>Kierunek – specjalność</i>	Inżynieria Środowiska
<i>Temat:</i>	Zastosowanie ultradźwięków niskich częstotliwości do niszczenia bakterii izolowanych z wody i ścieków
<i>Zakres pracy:</i>	1. Przegląd literatury. 2. Pobór próbek ścieków i wody. 3. Wykonanie izolacji bakterii. 4. Dezintegracja ultradźwiękowa. 1. Opracowanie wyników i wniosków.
<i>Słowa kluczowe:</i>	ultradźwięki, woda, ścieki, bakterie

* Wpisać odpowiedni termin:

Pracę dyplomową student obowiązany jest złożyć w następujących terminach:

- 1) do 28 lutego – jeśli studia kończą się w semestrze zimowym;
- 2) do 30 września – jeśli studia kończą się w semestrze letnim