**KATEDRA CHEMII, BIOLOGII I BIOTECHNOLOGII**

**PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC DYPLOMOWYCH
INŻYNIERSKICH (studia pierwszego stopnia)**

**NA ROK AKADEMICKI 2022/2023**

**(termin złożenia pracy 28.02.2023)**

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

|  |
| --- |
| **KIERUNEK STUDIÓW: Inżynieria Środowiska** |
| *Promotor/e-mail:* | **dr hab. inż. Andrzej Butarewicz, prof. PB; a.butarewicz@pb.edu.pl** |
| *Kierunek – specjalność* | **Inżynieria środowiska - sieci, instalacje i urządzenia sanitarne** |
| *Temat:* | **Wpływ wybranych toksyn na osad czynny** |
| *Zakres pracy:* | 1. Przegląd literatury.
2. Badania osadu czynnego.
3. Wybór toksyn.
4. Określenie wpływu toksyn na drobnoustroje osadu czynnego.
5. Opracowanie wniosków.
 |
| *Słowa kluczowe:* | osad czynny, badania mikroskopowe, toksyny, mikroorganizmy |