**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](mailto: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 |