

| <b>Lp.</b> | <b>Kierunek studiów<br/>stacjonarnych I stopnia</b> | <b>Tematy projektów inżynierskich 2018/2019</b>                                                                         | <b>Opiekun pracy</b>                       |
|------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.         | Ochrona środowiska                                  | Projekt ścieżki dydaktycznej na obszarze .... (dowolny obszar wybrany przez studenta np. w miejscu zamieszkania)        | dr inż. Marian Skwarczek                   |
| 2.         | Ochrona środowiska                                  | Projekt ścieżki dydaktycznej na obszarze .... (dowolny obszar wybrany przez studenta np. w miejscu zamieszkania)        | dr inż. Marian Skwarczek                   |
| 3.         | Ochrona środowiska                                  | Opracowanie założeń strategii zrównoważonego rozwoju dla obszaru .... (dowolna dzielnica, gmina wybrana przez studenta) | dr inż. Marian Skwarczek                   |
| 4.         | Ochrona środowiska                                  | Występowanie pozostałości leczniczych i ich metabolitów w wodach powierzchniowych                                       | dr inż. Magdalena Strzebońska              |
| 5.         | Ochrona środowiska                                  | Metody badawcze stosowane w analizie osadów ściekowych                                                                  | dr inż. Magdalena Strzebońska              |
| 6.         | Ochrona środowiska                                  | Stan zanieczyszczenia wód powierzchniowych na terenie Krakowa                                                           | dr inż. Magdalena Strzebońska              |
| 7.         | Ochrona środowiska                                  | Wymywanie Zn, Pb i Cd z gleb zanieczyszczonych przemysłem metalurgicznym                                                | dr hab. inż. Alicja Kicińska               |
| 8.         | Ochrona środowiska                                  | Bioprzyswajalność Zn, Pb i Cd w glebach zanieczyszczonych przemysłem metalurgicznym                                     | dr hab. inż. Alicja Kicińska               |
| 9.         | Ochrona środowiska                                  | Zawartość Zn, Pb i Cd w glebach zanieczyszczonych przemysłem metalurgicznym                                             | dr hab. inż. Alicja Kicińska               |
| 10.        | Ochrona środowiska                                  | Renaturyzacja wybranego odcinka rzeki                                                                                   | dr hab. Dariusz Ciszewski                  |
| 11.        | Ochrona środowiska                                  | Renaturyzacja wybranego odcinka rzeki                                                                                   | dr hab. Dariusz Ciszewski                  |
| 12.        | Ochrona środowiska                                  | Inwentaryzacja obiektów cennych przyrodniczych na wybranym obszarze (lokalizacja po uzgodnieniu ze                      | dr hab. inż. Urszula Aleksander-Kwaterniak |

|     |                    |                                                                                                                  |                                            |
|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|     |                    | studentem)                                                                                                       |                                            |
| 13. | Ochrona środowiska | Projekt ścieżki dydaktycznej na wybranym obszarze (lokalizacja po uzgodnieniu ze studentem)                      | dr hab. inż. Urszula Aleksander-Kwaterczak |
| 14. | Ochrona środowiska | Projekt ścieżki dydaktycznej na wybranym obszarze (lokalizacja po uzgodnieniu ze studentem)                      | dr hab. inż. Urszula Aleksander-Kwaterczak |
| 15. | Ochrona środowiska | Analiza zmienności wskaźników jakości wody w zlewni Raby                                                         | dr hab. inż. Ewa Szalińska van Overdijk    |
| 16. | Ochrona środowiska | Analiza zmienności wskaźników jakości wody w zlewni Skawy                                                        | dr hab. inż. Ewa Szalińska van Overdijk    |
| 17. | Ochrona środowiska | Ocena stanu sanitarnego powietrza w Brzesku                                                                      | dr inż. Anna Kostka                        |
| 18. | Ochrona środowiska | Ocena stanu sanitarnego powietrza w Oświęcimiu                                                                   | dr inż. Anna Kostka                        |
| 19. | Ochrona środowiska | Ocena stanu sanitarnego powietrza w Krakowie                                                                     | dr inż. Anna Kostka                        |
| 20. | Ochrona środowiska | Procedura oceny zanieczyszczeń historycznych w rejonie Rynku Kleparskiego w Krakowie                             | dr inż. Marta Wardas-Lasoń                 |
| 21. | Ochrona środowiska | Procedura oceny zanieczyszczeń historycznych w rejonie zakładach tytoniowych, przy ul. Dolnych Młynów w Krakowie | dr inż. Marta Wardas-Lasoń                 |
| 22. | Ochrona środowiska | Procedura oceny zanieczyszczeń historycznych w rejonie kościoła „Na Skalce” w Krakowie                           | dr inż. Marta Wardas-Lasoń                 |
| 23. | Ochrona środowiska | Ocena jakości środowiska wodno-glebowego na wybranym obszarze miejskim Rabki- Zdroju.                            | dr inż. E. Jarosz-Krzemińska               |
| 24. | Ochrona środowiska | Ocena jakości powietrza w mieście Będzin.                                                                        | dr inż. E. Jarosz-Krzemińska               |