|  |
| --- |
| **KATEDRA INŻYNIERII ŚRODOWISKA**rok akademicki **2017/18 (obrona pracy – luty 2020)** |
| **Promotorzy i proponowane tematy prac inżynierskich** |
| **Nazwisko i imię promotora** | ***Tytuł pracy*** |
|  Kierunek: Gospodarowanie zasobami wodnymi |
| prof. dr hab. inż. Mirosław Krzemieniewski, prof. zw. | Koncepcja technologiczna systemów hydroponicznych |
| prof. dr hab. inż. Mirosław Krzemieniewski, prof. zw. | Proces usuwania CO2 przy użyciu biomasy glonowej |
| prof. dr hab. inż. W. Janczukowicz, prof. zw. | Gospodarka wodno – ściekowa zakładu przemysłowego |
| prof. dr hab. inż. W. Janczukowicz, prof. zw. | Koncepcja modernizacji oczyszczalni ścieków |
| prof. dr hab. inż. W. Janczukowicz, prof. zw. | Stan gospodarki wodno-ściekowej dla wybranej miejscowości (gminy, powiatu) |
| prof. dr hab. inż. W. Janczukowicz, prof. zw. | Koncepcja technologiczna małej oczyszczalni ścieków |
| prof. dr hab. inż. W. Janczukowicz, prof. zw. | Koncepcja zagospodarowania wód opadowych z wybranego obszaru |
| prof. dr hab. inż. W. Janczukowicz, prof. zw. | Gospodarka osadowa w oczyszczalni ścieków |
| dr hab. inż. M. Dębowski, prof. UWM | Technologie produkcji, separacji i energetycznego wykorzystania biomasy glonów |
| dr hab. inż. M. Dębowski, prof. UWM | Zastosowanie stałego pola magnetycznego i innych czynników fizycznych w procesach oczyszczania ścieków, uzdatniania wody oraz przeróbki osadów ściekowych |
| dr hab. inż. U. Filipkowska | Efektywność adsorpcji barwników na różnych adsorbentach |
| dr hab. inż. U. Filipkowska | Gospodarka wodno – ściekowa gminy |
| dr hab. inż. U. Filipkowska | Gospodarka wodno – ściekowa zakładu przemysłowego |
| dr hab. inż. M. Zieliński, prof. UWM | Technologie produkcji, separacji i energetycznego wykorzystania biomasy glonów |
| dr hab. inż. M. Zieliński, prof. UWM | Ocena efektywności działania stacji uzdatniania wody |
| dr hab. inż. M. Zieliński, prof. UWM | Ocena efektywności działania oczyszczalni ścieków |
| dr hab. inż. J. Rodziewicz | Oczyszczanie ścieków w reaktorach z błoną biologiczną |
| dr hab. inż. J. Rodziewicz | Ocena efektywności działania stacji uzdatniania wody |
| dr hab. inż. J. Rodziewicz | Ocena efektywności działania oczyszczalni ścieków |
| dr hab. inż. J. Rodziewicz | Gospodarka wodno – ściekowa zakładu przemysłowego |
| dr hab. inż. J. Rodziewicz | Gospodarka wodno – ściekowa gminy |
| dr hab. inż. J. Rodziewicz | Koncepcja przydomowej oczyszczalni ścieków |
| dr inż. T. Jóźwiak | Wykorzystanie sorbentów chitozanowych do odzysku fosforu z roztworów wodnych |
| dr inż. T. Jóźwiak | Zastosowanie wybranego odpadu z przemysłu rolno-spożywczego jako niekonwencjonalnego sorbentu do usuwania barwników z roztworów wodnych |
| dr inż. T. Jóźwiak | Zastosowanie amonizowanych sorbentów wysokocelulozowych do usuwania barwników/ biogenów z roztworów wodnych |
| dr inż. T. Jóźwiak | Projekt koncepcyjny systemu odprowadzania ścieków dla wybranego osiedla |
| dr inż. T. Jóźwiak | Koncepcja budowy/rozbudowy sieci wodociągowej dla wybranej miejscowości w Polsce |