# TEMATY PRAC INŻYNIERSKICH 2018/2019 (obrona 2020)

## INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - STUDIA STACJONARNE

**Promotor: dr hab. inż. Bogdan Chojnicki, prof. nadzw.**

1. Opracowanie autonomicznego modułu monitorującego jakość powietrza z możliwością transmisji danych do Internetu
2. Opracowanie autonomicznego modułu monitorującego wybrane zakresy spektrum promieniowania słonecznego z możliwością transmisji danych do Internetu

**Promotor: dr hab. inż. Jolanta Kanclerz**

3. Ocena wpływu zmian pokrycia terenu na odpływ ze zlewni wybranego cieku

**Promotor: dr hab. inż. Piotr Stachowski**

4. Projekt nawodnienia Parku Szubienski w Jarocinie
5. Analiza przyczyn podtopień wraz z koncepcją odwodnienia wybranego terenu zurbanizowanego

**Promotor: dr inż. Michał Napierała**

6. Ocena możliwości wykorzystania regulatorów piętrzenia do pomiarów przepływu w sieci drenarskiej
7. Ocena przepustowości kanału zamkniętego w warunkach opadów ekstremalnych na przykładzie Skórzewa

**Promotor: dr hab. inż. Daniel Liberacki**

8. Projekt oczka wodnego jako elementu małej retencji

**Promotor: dr hab. inż. Mariusz Korytowski**

9. Projekt drenowania gruntów ornych w wybranym rejonie Wielkopolski
10. Zastosowanie drenowania niesystematycznego w drenowaniu gruntów ornych wsi Chełmno-Jakubowo

**Promotor: prof. dr hab. inż. Krzysztof Szoszkiewicz**

11. Przygotowanie systemu wczesnego ostrzegania o skażeniu wód wodociągowych w oparciu o różne gatunki małży

**Promotor: dr hab. inż. Klaudia Borowiak**

12. Ocena możliwości zredukowania śladu wodnego i węglowego mieszkańców wybranej miejscowości

**Promotor: dr hab. inż. Agnieszka Ławniczak-Malińska, prof. nadzw.**

13. Koncepcja rekultywacji (wybranego) jeziora z wykorzystaniem zróżnicowanych metod
14. Ocena skuteczności rekultywacji Jeziora Kierskiego

**Promotor: dr inż. Jerzy Kupiec**

15. Inwentaryzacja gospodarstw rolnych z wykorzystaniem systemu szybkiej identyfikacji zagrożeń środowiska

**Promotor: dr inż. Maciej Pawlak**

16. Projekt sieci kanalizacji sanitarnej dla wybranej miejscowości

**Promotor: dr inż. Tadeusz Nawrot**

17. Projekt sieciowej pompowni ścieków

**Promotor: dr inż. Radosław Matz**

18. Projekt systemu odprowadzania wód opadowych dla wybranej miejscowości
19. Projekt pompowni ścieków zasilanej z niekonwencjonalnego źródła energii

**Promotor: dr Marcin Spychała**

20. Projekt urządzenia doczyszczającego ścieki odpływające z osadnika gnilnego

**Promotor: dr hab. inż. Małgorzata Makowska**

21. Projekt małej oczyszczalni ścieków dla wybranej wsi

**Promotor: prof. dr hab. inż. Ryszard Błażejewski**

22. Projekt systemu odprowadzania wód opadowych dla wybranej miejscowości

**Promotor: dr inż. Mateusz Hammerling**

23. Analiza metod określania natężenia przepływu wody przez małe budowle wodne

**Promotor: dr hab. inż. Tomasz Kałuża, prof. nadzw.**

24. Analiza procesów hydromorfologicznych na dolnym odcinku rzeki Flinty

**Promotor: dr inż. Natalia Walczak**

25. Wpływ rumoszu roślinnego na straty hydrauliczne krat małej elektrowni wodnej

**Promotor: dr inż. Michał Kozłowski**

26. Ocena wybranych właściwości chemicznych gleb rozwijających się z gruntów pogórniczych pod wpływem zbożowo-rzepakowego systemu użytkowania

**Promotor: dr hab. inż. Krzysztof Otremba**

27. Koncepcja rekultywacji terenów po eksploatacji kruszyw naturalnych na wybranym obiekcie

**Promotor: dr inż. Anna Szymczak-Graczyk**

28. Projekt stropu międzykondygnacyjnego budynku ciepłowni w dwóch wariantach wykonania

**Promotor: dr inż. Krzysztof Górski**

29. Koncepcja więźby dachowej dla wybranego budynku realizowanego w technologii tradycyjnej

**Promotor: dr inż. Jacek Mądrawski**

30. Projekt renowacji betonowych rurociągów kanalizacyjnych