

TEMATY PRAC INŻYNIERSKICH 2021/2022 (obrona 2023)

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA - STUDIA STACJONARNE

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Ryszard Staniszewski

1. Poziomy i pionowy rozkład przewodności elektrolitycznej wód jeziora w aspekcie lokalizacji punktowych źródeł zanieczyszczeń (praca w terenie)

Promotor: prof. dr hab. inż. Agnieszka Ławniczak-Malińska

2. Koncepcja wyznaczenia obszaru ochronnego silnie zmienionej części wód jeziornych

Promotor: dr inż. Jerzy Kupiec

3. Koncepcja poprawy stanu akwenów na podstawie analizy osadów dennych z obiektów zlokalizowanych na obszarach wiejskich
4. Koncepcja skali zagrożenia dla jakości ekosystemów na podstawie analizy bilansu mikroelementów w wybranych gospodarstwach rolnych

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Bogdan Chojnicki

5. Projekt laboratoryjnego systemu badawczego do oszacowania zależności między parowaniem a wysokością zwierciadła wody gruntowej w torfie
6. Projekt uniwersalnego uchwytu czujników promieniowania do zastosowania w warunkach terenowych

Promotor: prof. dr inż. hab. Krzysztof Szoszkiewicz

7. Opracowanie schematu długoterminowego monitoringu oceny zanieczyszczeń wody pitnej w oparciu o bioindykacyjny system Symbio

Promotor: dr inż. Jacek Mądrawski

8. Projekt żelbetowej studni przepompowni ścieków
9. Projekt cylindrycznego zbiornika żelbetowego na ciecz

Promotor: dr inż. Sławomir Gogolik

10. Projekt stopy fundamentowej na palach

Promotor: dr inż. Marta Sybis

11. Projekt wiaty żelbetowej z funkcją zielonego tarasu

Promotor: dr inż. Anna Szymczak-Graczyk

12. Zastosowanie praktyczne badań podstawowych właściwości wytrzymałościowych bloczków z perlitobetonu
13. Zastosowanie praktyczne badań modułu odkształcenia postaciowego dla wybranych materiałów izolacyjnych

Promotor: dr hab. inż. Piotr Lewandowski

14. Poziomy odzysku i recyklingu odpadów ze wskazaniem potencjalnych możliwości ich zwiększenia na przykładzie wybranej gminy
15. Przegląd i ocena funkcjonowania wybranych składowisk odpadów z koncepcją zabezpieczeń przed rozprzestrzenianiem się substancji złownych

Promotor: dr inż. Klaudia Ziemblińska

16. Ocena wymiany strumieni H₂O, CO₂ oraz CH₄ w ekosystemie leśnym dla różnych warunków metrologicznych

Promotor: dr hab. inż. Marek Urbaniak

17. Analiza zmian przyrostowych drzewostanu sosnowego w różnych warunkach wilgotnościowych, w oparciu o pomiary dendrometryczne

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Jolanta Kanclerz

18. Zagospodarowanie wód opadowych na terenie zurbanizowanym w mieście Śrem (temat własny studenta)

Promotor: prof. dr hab. inż. Mariusz Sojka

19. Analiza kierunków zmian przepływów w rzekach przybrzeżnych w kontekście rozwoju sektora hydroenergetycznego.

Promotor: dr hab. inż. Rafał Stasik

20. Projekt systemu drenarskiego z adaptacją do skutków zmian klimatycznych

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Piotr Stachowski

21. Projekt zagospodarowania ścieków i osadów ściekowych na terenie rolniczym
22. Projekt automatycznego nawadniania terenu sportowego (temat własny studenta)
23. Projekt ciśnieniowego nawadniania w gospodarstwie rolnym (temat własny studenta)
24. Projekt specjalistycznego nawadniania zielonego terenu miejskiego student (temat własny studenta)
25. Projekt mikronawadniania sadu wiśniowego (temat własny studenta)

Promotor: dr hab. inż. Adam Zydróż

26. Opracowanie koncepcji zalesień na przykładzie wybranej gminy powiatu poznańskiego
27. Stan, perspektywy i koncepcja wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich na przykładzie wybranej gminy

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Daniel Liberacki

28. Koncepcja nawodnienia terenu zielonego na przykładzie wybranego parku
29. Koncepcja zagospodarowania wód opadowych do celów użytkowych na przykładzie domu jednorodzinnego

30. Projekt zagospodarowania wód opadowych z osiedlowego parkingu samochodowego (temat własny studenta)

Promotor: dr inż. Ewelina Janicka

31. Ocena wpływu zmian zagospodarowania zlewni na wielkość przepływów wybranym w cieku na podstawie obliczeń fali wezbraniowej (temat własny studenta)

Promotor: dr hab. inż. Mariusz Korytowski

32. Koncepcja realizacji obiektów małej retencji jako odbiorników wód drenarskich dla wybranych gruntów ornych
33. Projekt zastosowania drenowania niesystematycznego dla wybranych obszarów bogato rzeźbionych w Wielkopolsce

Promotor: dr inż. Michał Napierała

34. Zastosowanie metod pomiarowych przy kontrolowanym odpływie z sieci drenarskiej (badania laboratoryjne)

Promotor: dr inż. Radosław Matz

35. Rozwiązanie projektowe komory połączeniowej w kanale grawitacyjnym metodą analityczną i numeryczną
36. Koncepcja zagospodarowania wód opadowych w małej zlewni z zastosowaniem rozwiązań LID
37. Obliczanie strat ciśnienia w rurociągu tłocznym z uwzględnieniem różnego stopnia napowietrzenia

Promotor: dr hab. Marcin Spychała

38. Projekt urządzenia filtracyjnego doczyszczającego ścieki w indywidualnym systemie oczyszczania
39. Projekt systemu zasilania zielonej ściany ściekami szarymi

Promotor: dr inż. Maciej Pawlak

40. Zagospodarowanie wód opadowych dla budynku użyteczności publicznej z uwzględnieniem zielonego dachu

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Małgorzata Makowska

41. Projekt obiektu do solarnego suszenia osadów ściekowych

Promotor: dr inż. Sebastian Kujawiak

42. Projekt modernizacji stacji uzdatniania wody dla małej miejscowości

Promotor: dr hab. inż. Natalia Walczak

43. Projekt małej elektrowni wodnej na rzece Flinta w km 0+100
44. Wpływ utraty elastyczności naturalnej roślinności krzewiastej na opory przepływu

Promotor: prof. UPP dr hab. inż. Tomasz Kałuża

45. Zastosowanie oprogramowania SCALGO Live do planowania rozwiązań dotyczących błękitno-zielonej infrastruktury terenów miejskich

Promotor: dr hab. inż. Paweł Zawadzki

46. Projekt zamknięcia o konstrukcji stalowej na rzece Flinta w km 0+100
47. Obliczenie krzywej spiętrzenia powyżej jazu na Kanale Granicznym
48. Ocena stanu technicznego umocnień brzegów rzeki Bogdanki na wybranym odcinku,

Promotor: dr hab. Jakub Nieć

49. Projekt zapory ziemnej na rzece Flinta w km 0+100

Promotor: dr hab. inż. Mateusz Hammerling

50. Projekt przepławki dla ryb w km 0+100 rzeki Flinty
51. Koncepcje budowy przepławki dla ryb dla stopnia wodnego Kraszewice zlokalizowanego w km 153+700 rzeki Bóbr

Promotor: dr hab. inż. Joanna Wicher-Dysarz

52. Wyznaczenie zdolności przepustowej wybranej rzeki w warunkach przepływów ekstremalnych

Promotor: dr inż. Katarzyna Wiatrowska

53. Opracowanie mapy zawartości pierwiastków śladowych w wybranych Parkach Jordanowskich miasta Poznania

Promotor: dr hab. inż. Michał Fiedler

54. Analiza struktury użytkowania terenu na obszarze Wielkopolskiego Parku Narodowego
55. Analiza warunków wilgotnościowych w zlewni śródleśnego oczka wodnego z wykorzystaniem narzędzi GIS

Promotor: dr inż. Anna Oliskiewicz-Krzywicka

56. Charakterystyka i porównanie Numerycznych Modeli Terenu, wygenerowanych w wybranych programach geodezyjnych i GIS
57. Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej wybranego obszaru