



Tematy prac dyplomowych w roku akademickim 2025/2026

STUDIA NIESTACJONARNE INŻYNIERSKIE

Kierunek: **Budownictwo**

Specjalności: **B. Ogólne, B. Zrównoważone oraz i Drogi, Geotechnika i Hydrotechnika.**

UWAGA: Tematy proszę rezerwować bezpośrednio u opiekuna pracy.

Dr hab. inż. Adam Krasiński, prof. uczelni

1. Projekt posadowienia budynku mieszkalnego na fundamencie palowym. (BO, DGiH)
2. Analiza porównawcza wyników obliczeń fundamentów palowych metodami: sztywnego oczezu, sprężystego oczezu i uogólnioną. (BO, BZ, DGiH)

Dr inż. Angelika Duszyńska, prof. uczelni

3. Projektowanie warstw transmisyjnych w systemach GPE/GRPS. (DGiH)
4. Problemy geotechniczne budowli wodnych. (DGiH)
5. Wariantowy projekt zabezpieczenia uskoku naziemu (do wyboru: palisada, ściana kątowna, T-wall, gabiony, grunt zbrojony geosyntetykami, gwoździowanie). (BO, BZ, DGiH)
6. Analiza wybranych technologii zabezpieczenia wykopów fundamentowych. (BO, BZ, DGiH)
7. Analiza sposobów posadowienia żurawi wieżowych. (BO, DGiH)

Dr inż. Witold Sterpejkowicz-Wersocki

8. Obliczenia stateczności komory dokowej w służbie Januszkowice na rzece Odrze. (BO)
9. Rola elektrowni wodnych w odnawialnych źródłach energii. (BZ)
10. Projekt zagospodarowania wód opadowych w terenie (lokalizacja do uzgodnienia). (BZ)
11. Umocnienia brzegowe i denne z gabionów. (DGiH)
12. Projekt płyty wypadowej w części jazu ruchomego Zasław na Sanie. (DGiH)
13. Zamknięcia remontowe na jazach i innych budowlach hydrotechnicznych. (DGiH)
14. Wariantowy projekt zamknięcia remontowego na jазie (lokalizacja jazu do uzgodnienia). (DGiH)
15. Projekt koncepcyjny zamknięcia klapowego na jазie Zasław na Sanie. (DGiH)



16. Obliczenia stateczności i filtracji w wybranym przekroju wału przeciwpowodziowego (lokalizacja wału do uzgodnienia). (DGiH)
17. Analiza przepustowości wybranych odcinków Potoku Królewskiego. (DGiH)

Dr inż. Krzysztof Szarf

18. Projekt konstrukcji wieży dla jerzyków. (BO, BZ)
19. Konstrukcje wsporcze drzew. (BO, BZ)
20. Porównanie pracy konstrukcji oporowej z elementami odciążającymi oraz bez. (BO, BZ, DGiH)
21. Projekt nasypu drogowego z materacem odciążającym. (DGiH)
22. Projekt podpory pośredniej wiaduktu. (DGiH)

Dr inż. Witold Tisler

23. Nowoczesne konstrukcje falochronów (praca monograficzna). (DGiH)
24. Mechanizm powstawania przegłębień przy fundamentach typu monopal stosowanych jako fundamenty morskich elektrowni wiatrowych. (DGiH)
25. Projekt nabrzeża portowego wykonanego z ścian szczelnych. (DGiH)

Dr inż. Paweł Więclawski

26. Kreda jeziorna jako podłoże gruntowe i surowiec ziem rzadkich. (BO, BZ, DGiH)
27. Metody redukcji oddziaływań na rurociągi podziemne. (BO, BZ, DGiH)
28. Zastosowanie odpadów polimerowych w budownictwie hydrotechnicznym. (BZ, DGiH)
29. GOZ w geotechnice. (BZ, DGiH)
30. Nowe koncepcje zastosowania materiałów odpadowych w geotechnice. (BZ, DGiH)
31. Modyfikacje stagnacyjne zasypów górnych nad rurociągami podatnymi. (BZ)

Dr inż. Remigiusz Duszyński

32. Projekt umocnienia brzegu rzecznego za pomocą gabionów. (DGiH)
33. Projekt wzmocnienia nasypu kolejowego na LK9. (BZ, BO, DGiH)
34. Projekt posadowienia drogi na terenie występowania gruntów organicznych (BZ, BO, DGiH)
35. Projekt zabezpieczenia stateczności skarp głębokiego wykopu drogowego (DGiH)

UWAGA: **Tematy proszę rezerwować bezpośrednio u opiekuna pracy.**