



# **STUDIA STACJONARNE INŻYNIERSKIE**

Profil dyplomowania: **Budownictwo Wodne i Morskie**

## **Tematy prac dyplomowych inżynierskich w roku akademickim 2016/17**

**Dr hab. inż. Lech Bałachowski, prof. nadzw. PG** (pok. 312)

1. Wykonawstwo robót czerpalnych i refulacyjnych

**Dr hab. inż. Adam Bolt, prof. nadzw. PG**, (*opiekun pomocniczy mgr inż. Patrycja Jerzyło*) (pok. 413)

2. Ocena zapotrzebowania potencjału GCT na śródlądowy transport wodny kontenerów na odcinku Gdańsk Bydgoszcz
3. Ocena zapotrzebowania przedsiębiorstw eksploatacji kruszyw i importowanych drogą morską na transport wodny na odcinku Gdańsk Bydgoszcz
4. Rewitalizacja dolnej Wisły (porównanie różnych rozwiązań, korzyści ekonomiczne)

**Dr hab. inż. Marcin Cudny** (pok. 302)

5. Metody badań podłoża gruntowego dna morskiego

**Dr hab. inż. Adam Krasieński** (do wyboru max. 1 temat), (pawilon PN18)

6. Analiza obliczeniowa zwiększania nośności pali stalowych rurowych z otwartym dnem
7. Projekt nabrzeża portowego o konstrukcji skrzyniowo-palowej
8. Przegląd rozwiązań konstrukcyjnych fundamentów słuz wodnych i jazów

**Dr hab. inż. Waldemar Magda**, (*opiekun pomocniczy: mgr inż. Aleksandra Wawrzyńska*) (pok. 408)

9. Projekt koncepcyjny zabezpieczenia stopy falochronu narzutowego przed wystąpieniem lokalnych przegłębień
10. Analiza porównawcza metod redukcji obciążeń ścian odmorskich falochronów pionowo ściennych

**Dr inż. Angelika Duszyńska** (pok. 414)

11. Hydrotechniczne zastosowania pali stalowych

**Dr inż. Remigiusz Duszyński** (pok. 411)

12. Projekt toru wodnego
13. Projekt opaski brzegowej w rejonie klifu
14. Projekt przystani żeglarskiej na Wiśle

15. Projekt jazu powłokowe na rz. Narew
16. Projekt pogłębienia kanałów w porcie wewnętrznym w Gdańsku

**Dr inż. Grzegorz Horodecki** (pawilon PN15)

17. Pozyskiwanie kruszywa budowlanego z koryt rzek z uwzględnieniem uwarunkowań prawnych w aspekcie rozwoju dróg wodnych

**Dr inż. Beata Jaworska-Szulc**, (*opiekun pomocniczy: mgr inż. Anna Gumuła-Kawęcka*) (pok. 304)

18. Projekt robót geologicznych dla ustalenia warunków geologiczno-inżynierskich podłoża w wybranej lokalizacji dla wybranego obiektu budowlanego (2÷3 tematy)
19. Projekt robót geologicznych dla rozpoznania stopnia zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego w wybranej lokalizacji

**Dr inż. Rafał Ossowski** (pok. 410)

20. Projekt wzmocnienia brzegu morskiego z wykorzystaniem georur (geotub)

**Dr inż. Krzysztof Szarf** (pok. 409)

21. Analiza stateczności podmywanych skarp rzecznych na wybranych przykładach
22. Projekt posadowienia latarni morskiej

**Dr inż. Mariusz Wyroślak** (pok. 410)

23. Projekt zabezpieczenia nabrzeża ścianką szczelną jednokrotnie zakotwioną kotwami gruntowymi

**UWAGA: Tematy można rezerwować bezpośrednio u opiekuna**

Informacji nt. wolnych tematów udziela Joanna Kaliszuk  
(Sekretariat Katedry Geotechniki, Geologii i Budownictwa Morskiego, pok. 307)