



---

**KATEDRA GEOTECHNIKI, GEOLOGII I BUDOWNICTWA MORSKIEGO**

---

16 maja 2016 r.

# **STUDIA NIESTACJONARNE INŻYNIERSKIE**

Specjalność: **INŻYNIERIA GEOTECHNICZNA**

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

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

1. Interpretacja wyników badań polowych CPTU i DMT na poletkach doświadczalnych.
2. Interpretacja próbných obciążeń kolumn CMC na poletkach doświadczalnych.

**Dr hab. inż. Adam Szymkiewicz, prof. nadzw. PG** (pok. 404)

3. Stateczność zboczy w warunkach częściowego nasycenia wodą.

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

5. Obliczenia analityczne wykopu w obudowie ścianki szczelnej w różnych wariantach warunków odpływu i założeń dotyczących rozkładu naprężenia efektywnego.
6. Porównanie metod wyznaczania parcia i odporu na przykładzie wykopu w obudowie ścianki szczelnej

**Dr hab. inż. Adam Krasieński** (pawilon PN18)

7. Wariantowy projekt posadowienia fundamentu płytowego zbiornika na materiały płynne w złożonych warunkach gruntowych.
8. Projekt fundamentów palowych wiaduktu drogowego wzdłuż drogi S7 na terenie Żuław Wiślanych.
9. Projekt grodzy komorowej w warunkach geotechnicznych ujścia Martwej Wisły.

**Dr hab. inż. Małgorzata Pruszkowska-Caceres** (pok. 304)

10. Analiza warunków gruntowo-wodnych w rejonie możliwych lokalizacji elektrowni atomowej w Żarnowcu i w Choczewie.
11. Projekt badań geologiczno-inżynierskich pod budowę dowolnego obiektu w Trójmieście.
12. Ocena wpływu oddziaływania na środowisko naturalne składowiska odpadów w Szadółkach.

**Dr inż. Andrzej Danilewicz** (pok. 415)

13. Wykorzystanie systemów uczących się w klasyfikacji gruntów na podstawie wyników badań CPTu

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

14. Zbrojenie gruntów geosiatkami drenującymi
15. Problemy związane z posadowieniem elektrowni wiatrowych
16. Zasady doboru geosyntetyków do konstrukcji z gruntu zbrojonego

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

17. Projekt zabezpieczenia głębokiego wykopu za pomocą palisady kotwionej
18. Projekt zabezpieczenia wykopu za pomocą ścianki szczelnej
19. Projekt zabezpieczenia wykopu za pomocą obudowy berlińskiej
20. Projekt zabezpieczenia wykopu za pomocą ściany szczelinowej

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

21. Wzmacnianie podłoża metodą GEC. Stany graniczne podłoża nośnego.
22. Przyspieszenie konsolidacji metodą geodrenów prefabrykowanych w warunkach Żuław Gdańskich. Analiza wsteczna.

**Dr inż. Rafał Ossowski** (pok. 410)

23. Awarie rurociągów żeliwnych posadowionych w gruncie.

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

24. Projekt posadowienia bezpośredniego z uwzględnieniem konstrukcji fundamentu żelbetowego

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

25. Posadowienie podpory mostu na baretach.

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

Informacji nt. wolnych tematów udziela Joanna Kaliszuk  
(Sekretariat Katedry Geotechniki, Geologii i Budownictwa Morskiego, pok. 312)