



KATEDRA GEOTECHNIKI, GEOLOGII I BUDOWNICTWA MORSKIEGO

20 kwietnia 2021 r.

STUDIA STACJONARNE MAGISTERSKIE
Kierunek: INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Tematy prac dyplomowych magisterskich w roku akademickim 2021/2022

Dr hab. inż. Lech Bałachowski, prof. uczelni

1. Aspekty środowiskowe wglębnego mieszania gruntów

Dr hab. inż. Beata Jaworska-Szulc, prof. uczelni

2. Analiza zagrożenia suszą hydrogeologiczną w województwie pomorskim w kontekście obserwowanych zmian klimatu

Dr hab. Małgorzata Pruszkowska-Caceres, prof. uczelni

3. Geologiczno-inżynierska ocena warunków gruntowo-wodnych w rejonie ulicy Solikowskiego w Gdańsku wraz z oceną możliwości budowy obiektów mieszkalnych
4. Charakterystyka podłoża przy ulicy Traugutta w Sopocie w związku z projektem budowy obiektu hotelowego
5. Pionowa strefowość hydrochemiczna wód podziemnych na obszarze Sopotu
6. Występowanie i geneza arsenu w użytkowych wodach podziemnych
7. Warunki ochrony wód podziemnych w GZWP 112 Żuławy Gdańskie

Dr inż. Angelika Duszyńska, prof. uczelni

8. Geotechniczne aspekty składowania odpadów

Dr inż. Maria Przewłócka, doc. PG

9. Występowanie i wykorzystanie wód podziemnych strefy krawędziowej w rejonie Trójmiasta
10. Wykorzystanie i ocena jakości wód podziemnych piętra kredowego na obszarze Trójmiasta
11. Warunki występowania, wykorzystania i ochrony wód podziemnych dla wybranej miejscowości
12. Warunki występowania i wykorzystania wód podziemnych piętra paleogeńsko-neogeńskiego w rejonie Trójmiasta
13. Analiza warunków występowania i jakości zwykłych wód podziemnych oraz wód balneologicznych w rejonie miasta Sopot

Dr inż. Krzysztof Szarf

14. Koncepcja i konstrukcja ujęcia wody typu brzegowego

Dr inż. Witold Tisler

15. Analiza porównawcza wyników obliczeń jakie daje metoda numeryczna oraz analityczna w przypadku projektowania obudowy głębokiego

16. Modelowanie nasypu drogowego posadowionego na gruntach słabonośnych

17. Badania eksperymentalne gruntów organicznych stabilizowanych dodatkiem ulepszającym

18. Projekt płytkiego tunelu wykonanego w ścianach szczelinowych

Dr inż. Paweł Więtlawski

19. Projekt wstępny posadowienia zbiornika sedymentacyjnego w oczyszczalni ścieków w złożonych warunkach gruntowych

20. Projekt koncepcyjny kolektora ściekowego ułożonego pod dnem Martwej Wisły

Dr inż. Marzena Wójcik

21. Analiza jakości odcieków na składowisku odpadów komunalnych

22. Procesy transportu zanieczyszczeń ropopochodnych w wodach podziemnych

UWAGA:

Tematy proszę rezerwować bezpośrednio u Promotora pracy.

Tematy są również dostępne na stronie internetowej Katedry (<https://wilis.pg.edu.pl/katedra-geotechniki-geologii-i-budownictwa-morskiego/tematy-dyplomowe-na-rok-2021/2022>)