



Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej



Tradycje Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska sięgają 1904 roku, kiedy w Gdańsku rozpoczęła swoją działalność Królewska Wyższa Szkoła Techniczna (Königliche Technische Hochschule), a wśród 6 wydziałów, które zapoczątkowały działalność tej uczelni, istotną rolę odgrywał Wydział Budownictwa. Gdy w 1945 roku tworzono po wojnie w Gdańsku polską techniczną szkołę wyższą, wśród pierwszych czterech wydziałów Politechniki Gdańskiej znalazł się Wydział Inżynierii Lądowej i Wodnej. W ciągu 70 lat powojennej historii Wydział przechodził przez różne formy organizacyjne i nosił różne nazwy; w obecnej postaci rozpoczął swoją działalność 1 września 2004 roku w wyniku połączenia Wydziału Inżynierii Lądowej oraz Wydziału Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska.

Aktualnie Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska należy do największych wydziałów Politechniki Gdańskiej (4500 studentów oraz 200 nauczycieli akademickich). Oferta dydaktyczna obejmuje cztery kierunki studiów: Budownictwo, Inżynierię Środowiska, Transport oraz Geodezję i Kartografię. Ofertę kształcenia uzupełniają prowadzone w języku angielskim studia drugiego stopnia: specjalność Civil Engineering na kierunku Budownictwo oraz specjalność Environmental Engineering na kierunku Inżynieria Środowiska.

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ma pełne prawa akademickie – posiada uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora nauk technicznych i doktora habilitowanego nauk technicznych w dwóch dyscyplinach: Budownictwo oraz Inżynieria Środowiska. Wymienione dyscypliny naukowe odpowiadają kierunkom kształcenia realizowanym na prowadzonych przez Wydział 4-letnich Studiach Doktoranckich.

W trzech ostatnich ocenach parametrycznych polskich jednostek naukowych (w latach 2006, 2010 i 2013) Wydział uzyskał najwyższą kategorię (obecnie kat. A), plasując się w swojej grupie jednorodnej na najlepszym miejscu wśród akademickich jednostek naukowych.



Katedra Geotechniki, Geologii i Budownictwa Morskiego

Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12

Tel. 58 347 27 01
Fax. 58 347 19 33
www.wilis.pg.gda.pl

Katedra Geotechniki, Geologii i Budownictwa Morskiego należy do największych na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Nasza wysoko wykwalifikowana kadra naukowa i dydaktyczna pełniła funkcje Rektora, Prorektora, Dziekana i Prodziekana. Trzech pracowników Katedry otrzymało także zaszczytne tytuły doktorów *honoris causa* uczelni zagranicznych i krajowych.



- nadzór naukowy nad budową i eksploatacją obiektów budowlanych;
- projekty z zakresu budownictwa wodnego i lądowego oraz inżynierii środowiska;
- badania terenowe i laboratoryjne podłoża gruntowego metodami CPTU, DMT, sondowania dynamicznego i współpraca budowli z podłożem;
- stateczność pali, fundamentów palowych i bezpośrednich, wzmacnianie gruntów;
- badania i zastosowanie geosyntetyków w budownictwie i w inżynierii środowiska;
- ocena oddziaływania obiektów uciążliwych na środowisko naturalne;
- badanie krążenia, jakości i pochodzenia wód podziemnych, ich kontaktu z wodami powierzchniowymi, modelowanie przepływu i składu chemicznego wód podziemnych;
- ustalanie zasobów odnawialnych, dyspozycyjnych i eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych w oparciu o modele numeryczne;
- badania petrograficzne kruszywa do betonu.

