

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Międzynarodowe sympozjum geotechników w Gdańsku

Na Politechnikę Gdańską (PG) przyjechali specjaliści z geotechniki z 32 krajów - m.in. z Niemiec, Danii, Norwegii, Szwecji, Finlandii, Estonii, Rosji i Łotwy, ale także ze Stanów Zjednoczonych, Japonii, Francji, Irlandii, Wielkiej Brytanii, Polski. "To jedenasta konferencja, pierwsza odbyła się

również w Gdańsku, zorganizowana przez naszą katedrę w roku 1975"- powiedział kierownik Katedry Geotechniki, Geologii i Budownictwa Morskiego PG prof. Zbigniew Sikora.

"Polska geotechnika w międzynarodowej strukturze wiele znaczy i prawo organizacji konferencji jest wyróżnieniem. W mojej katedrze jest zespół ludzi, który, można powiedzieć, kieruje geotechniką w Polsce. Osobiście kieruję Sekcją Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej w ramach Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk. Inni profesorowie z mojej Katedry pełnią ważne funkcje w Polskim Komitecie Geotechniki. Taką czołową postacią jest profesor Eugeniusz Dembicki, mój nauczyciel, przewodniczący I Konferencji Krajów Nadbałtyckich z 1975 roku a dziś honorowy prezydent Polskiego Komitetu Geotechniki" - zaznaczył prof. Zbigniew Sikora.

Zagadnienia poruszane podczas sympozjum dotyczą np. - budowania rurociągów podmorskich, platform wiertniczych, nabrzeży czy pomostów. Nowoczesna geotechnika to szerokie spektrum badań naukowych poczynając od metod badawczych dotyczących rozpoznania podłoża gruntowego, poprzez liczne zagadnienia projektowania konstrukcji pełnomorskich, nadmorskich oraz lądowych do metod numerycznej symulacji komputerowych prognozujących współpracę konstrukcji z gruntem.

"Geotechnika to podstawowa dziedzina wiedzy w budownictwie. Ten podstawowy aspekt dotyczy głównie projektowania posadowienia czyli fundamentów konstrukcji w podłożu gruntowym - inżynier-projektant musi odpowiedzieć na pytanie, jak się odkształci grunt, jeśli go obciążymy, a odpowiedź na to pytanie zwykle nie jest łatwa i mieści się w ramach szeroko pojętej mechaniki gruntów" - wyjaśnił profesor.

Konferencję podzielono na osiem paneli tematycznych. Równolegle z wykładami zaplanowano zajęcia warsztatowe. Sesje dotyczą np. zagadnień praktycznych w budownictwie morskim, geotechnicznych badań laboratoryjnych czy też nowoczesnych metod badawczych rozpoznania podłoża gruntowego.

"Będzie również sesja Komitetu Technicznego nr 1, w ramach działalności ISSMGE (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering), zajmującego się wpływem zmian klimatycznych na technologie budowy wałów ochronnych. (...) Zmiany klimatyczne to nie katastroficzny problem na dzień dzisiejszy, aczkolwiek udowodniony w sposób naukowy - a zatem wymaga przygotowania i rekomendacji projektowych i dyskusji w gronie ekspertów aby przyszłe konstrukcje były bezpieczne. Np. wykonuje się symulacje komputerowe, prognozy zmiany poziomu wód, odpływów, przypływów, w szczególności jeśli chodzi np. o technologie konstrukcji wałów ochronnych" - powiedział prof. Zbigniew Sikora.

Jak zaznaczył prof. Sikora gdańscy geotechnicy są współautorami np. budowy mostu wantowego w Gdańsku im. Jana Pawła II nad Martwą Wisłą, będącego częścią Trasy Sucharskiego, łączącej gdańskie porty z drogą krajową nr 7, brali udział w projektowaniu Sea Towers w Gdyni - zespołu dwóch wysokościowców usytuowanych w pobliżu gdyńskiego Skweru Kościuszki, czy gdańskiego terminalu kontenerowego.

[PAP - Nauka w Polsce, Krzysztof Klinkosz](http://laboratoria.net/aktualnosci/5202.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/5202.html>



24-04-2024

## **Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych**

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.



24-04-2024

## **Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć**

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.



24-04-2024

## **Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie**

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.



24-04-2024

## Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.



24-04-2024

## Autonomiczne hulajnogi elektryczne

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.



24-04-2024

## Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.



24-04-2024

## Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody

Nowe badania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .



24-04-2024

## Szczepienia dorosłych są tak samo ważne, jak szczepienia dzieci

Uważają lekarze i epidemiolodzy.

**Informacje dnia:** [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

**Partnerzy**