

### [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 począwszy 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.

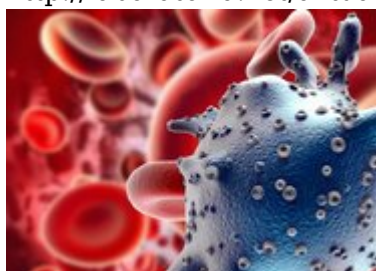
Konferencję podzielono na osiem paneli tematycznych. Równolegle z wykładami zaplanowano zajęcia warsztatowe. Sesje dotyczą np. zagadnień praktycznych w budownictwie morskim, geotechnicznych badań laboratoryjnych czy też nowoczesnych metod badawczych rozpoznania podłoża gruntowego.

"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, przyptywów, 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>



06-03-2025

## Skutki pandemii odczuwamy do dziś

Pięć lat temu stwierdzono w Polsce pierwszy przypadek koronawirusa.



06-03-2025

## Otyłość u dzieci

Do 2050 r. jedna trzecia dzieci i młodzieży będzie miała otyłość.



06-03-2025

## Dentystyczne implanty wytrzymują dekady

Tytanowe implanty mogą przetrwać co najmniej 40 lat.



05-03-2025

## Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele

Wskazali eksperci na łamach "Brain Medicine".



05-03-2025

## [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#)

Otyłość jest chorobą, której powikłaniem jest 200 innych schorzeń.



05-03-2025

## [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

Była mowa podczas spotkania sejmowej Komisji Edukacji i Nauki.



05-03-2025

## [Pierwszy zabieg krioablacji guza nerki](#)

Metoda przeznaczona jest przede wszystkim dla pacjentów z niewielkimi guzami nerek.



05-03-2025

# Zegarki sportowe nie pokazują parametrów wydolnościowych

Wykazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#) [Skutki pandemii odczuwamy do dziś](#) [Otyłość u dzieci](#) [Dentystyczne implanty wytrzymują dekady](#) [Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele](#) [Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów](#) [Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE](#)

**Partnerzy**