

### [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](#)

## **Polska w międzynarodowym projekcie MELA**

W projekcie MELA, przewidzianym na 4 lata, obok Państwowego Instytutu Geologicznego zaangażowanych jest kilka placówek naukowych z Danii i Niemiec - Uniwersytet w Aarhus, Wolny Uniwersytet w Berlinie, Uniwersytet Humboldta, Politechnika Berlińska i Niemiecka Służba Geologiczna.

Celem projektu MELA jest przygotowanie nowatorskiej metodyki, niezbędnej dla stworzenia Morfotektonicznej Mapy Niziu Europejskiego, a w przyszłości - opracowania samej mapy.

Mapa morfotektoniczna prezentuje - mówiąc w dużym uproszczeniu - te formy rzeźby terenu, które powstały przy współdziałaniu głębokich struktur tektonicznych. Umożliwia ona przewidywanie i lokalizację przyszłych zagrożeń geotektonicznych.

Formy o morfotektonicznej genezie są najlepiej widoczne w górach. Jest to np. zapadlisko tektoniczne Kotliny Kłodzkiej czy zrąb tektoniczny Gór Stołowych. Na zapadliska i zręby, pomiędzy którymi różnica wysokości dochodzi do 400 m, natrafiono również w okolicach Szczecina, ale są one zamaskowane przez grube warstwy osadów i przez to mało czytelne w rzeźbie terenu.

"Do ich zidentyfikowania potrzebne będą szeroko zakrojone badania z zakresu stratygrafii, tektoniki, hydrogeologii, geomorfologii na wybranych obszarach Polski, Niemiec i Danii" - mówi dr Piotrowski.

Dotychczas mapy morfotektoniczne były opracowywane dla gór i wyżyn. Aby stworzyć taką mapę dla obszaru pokrytego grubą warstwą osadów, niezbędne jest opracowanie specjalnej metodyki.

Współczesne krajobrazy Niziny Europejskiej zostały ukształtowane w epoce lodowej, w bliskim sąsiedztwie czaszy lądolodu. Tereny te w wielu miejscach zostały pokryte grubą warstwą osadów spoistych, takich jak gliny i iły oraz sypkich, jak piaski.

Pod nimi znajdują się ukryte struktury tektoniczne o różnej skali. Lepsze rozpoznanie tych struktur umożliwi lokalizację złóż surowców mineralnych i energetycznych na obszarze Niziu.

"Niezwykle istotne jest także rozpoznanie ruchów skorupy ziemskiej i to zarówno tych gwałtownych, jak powolnych. Przypadki trzęsień ziemi na lądzie - na przykład odnotowane niedawno na Mazurach - oraz poniżej dna morskiego zdarzały się na nizinnej części Europy często w przeszłości i z pewnością wystąpią w przyszłości" - mówi dr Piotrowski.

"Należy również podkreślić, iż rzeźba tego obszaru i jego budowa geologiczna kształtowała się nie tylko w wyniku czynników zewnętrznych, jak erozja i akumulacja lodowcowa, ale także wewnętrznych, jak ruchy glaciostatyczne, czyli ruchy skorupy ziemskiej po odciążeniu od czaszy lądolodu. Zrozumienie tych zależności pozwoli na lepsze rozpoznanie zjawisk geodynamicznych w strefie brzegu morskiego i w dolinach dużych rzek" - wyjaśnia.

*PAP - Nauka w Polsce, Andrzej Markert*

**Skomentuj na forum**

---

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3707.html>



02-07-2026

## **Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej**

Analizy mają pokazać, jak promieniowanie kosmiczne wpłynęło na nośniki leków.



23-06-2026

## **Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej**

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

## **Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią**

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

## **Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny**

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

## [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

## [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

## [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

## Przyjemnych snów życzy anesteziolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.

**Informacje dnia:** [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

**Partnerzy**