

### [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](#)

## Laboratorium Inżynierii Wiatrowej Politechniki Krakowskiej bada projekt hali widowiskowo-sportowej

Unikatowe w skali kraju badania modelu hali widowiskowo-sportowej, która ma powstać w Krakowie,

prowadzone są w Laboratorium Inżynierii Wiatrowej Politechniki Krakowskiej. W tunelu aerodynamicznym symulowane są m.in. obciążenia śniegiem dachów obiektu.

Jak poinformowała rzeczniczka uczelni Małgorzata Syrda-Śliwa, krakowska hala jest drugim obiektem w Polsce objętym takimi badaniami, po Stadionie Miejskim w Poznaniu.

W tunelu aerodynamicznym laboratorium przeprowadzane są badania symulacyjne obciążenia śniegiem dachów hal głównej i treningowej. Służą one określeniu danych, niezbędnych do obliczeń statyczno-wytrzymałościowych konstrukcji obydwu hal. Jest to konieczne ze względu na bezpieczeństwo konstrukcji.

Badania służą też weryfikacji założeń przyjętych w projekcie budowlanym oraz wskazaniu ewentualnych oszczędności, gdy chodzi o zmniejszenie ciężaru głównej konstrukcji nośnej stalowej dachów obydwu hal.

Laboratorium Inżynierii Wiatrowej Politechniki Krakowskiej, którym kieruje prof. Andrzej Flaga, jest jedynym ośrodkiem naukowo-badawczym w Polsce, który wykonuje podobne badania cywilnych obiektów.

Zgodnie z planami hala widowiskowo-sportowa ma powstać w Parku Lotników Polskich w Czyżynach. Będzie to nowoczesny, odpowiadający międzynarodowym standardom wielofunkcyjny obiekt, który stanie się areną zawodów sportowych i imprez masowych. Na ruchomych i stałych trybunach będzie mogło zasiąść do 15 tysięcy widzów. Koszt budowy obiektu szacowany jest na ponad 360 mln zł.

Poza zawodami o randze międzynarodowej, w hali będą mogły się odbywać m.in. koncerty, projekcje filmowe i inne wydarzenia. W hali będzie także obszerna przestrzeń wystawienniczo-targowa.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>

<https://laboratoria.net/aktualnosci/12881.html>



30-04-2026

## [PCI Days 2026](#)

16-18 czerwca 2026 r. | EXPO XXI Warszawa | Do zobaczenia na PCI Days 2026!



27-04-2026

## **Studenci opracowali system zapobiegający zaśnieżeniu za kierownicą**

Opracowali studenci Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



27-04-2026

## **Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru**

Wodór można traktować jako ekologiczny nośnik energii.



27-04-2026

## **Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia**

W skałach mogą znajdować się naturalne pierwiastki promieniotwórcze.



27-04-2026

## **Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków**

Projekt jest obecnie na wczesnym etapie realizacji.



22-04-2026

## **Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma**

Poprzez powtarzalną szczelność zamknięć i precyzyjne dozowanie.



13-04-2026

## **Mity na temat epilepsji**

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#)

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.

**Informacje dnia:** [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#) [PCI Days 2026 Studenci opracowali system zapobiegający zaśnięciu za kierownicą](#) [Wielofunkcyjne nanocząstki do produkcji wodoru](#) [Jak wybrać bezpieczną wodę podziemną do picia](#) [Technologia spersonalizowanego wzbogacania mleka dla wcześniaków](#) [Rozwiązania Watson-Marlow wspierają proces produkcyjny Torbay Pharma](#)

**Partnerzy**