

[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,

prorowadzone 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>



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 anestezjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

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

Partnerzy