

### [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>

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



23-12-2024

## **Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia**

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## [Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

# Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**