

### [Akceptuję](#)

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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Łódzcy studenci budują turbinę wiatrową



**Studenci kierunków mechanicznych Politechniki Łódzkiej pracują nad projektem i budową małej turbiny wiatrowej. Jej prototyp przygotowują na najważniejszy europejski konkurs w dziedzinie odnawialnych źródeł energii, którego finał odbędzie się w lipcu w Holandii.**

Jak poinformowała PAP rzeczniczka PŁ dr inż. Ewa Chojnacka, studenci łódzkiej uczelni zrzeszeni w zespole GUST (Generative Urban Small Turbine) realizują projekt, który w marcu dał im przepustkę do finału konkursu International Small Wind Turbine Contest (SWT) organizowanego przez holenderską uczelnię NHL University of Applied Sciences w Leeuwarden.

Dodała, że w finałowej szóstce łódzka drużyna znalazła się obok zespołów z najlepszych ośrodków naukowych w Europie specjalizujących się w dziedzinie odnawialnych źródeł energii, m.in. z Danii, Holandii i Wielkiej Brytanii.

"Nasz model turbiny z poziomą osią obrotu oraz średnicą wirnika 1,6 m w eliminacjach otrzymał wysokie noty od jury komisji konkursowej. W lipcu zbudowana przez nas turbina przejdzie liczne badania w tunelu aerodynamicznym Uniwersytetu Technicznego w Delft. W ostatnim dniu konkursu będziemy prezentować nasz projekt przed publicznością i ekspertami od wiatrowej energii" - powiedzieli studenci.

Obecnie trwają prace nad optymalizacją konstrukcji i budową prototypu modelu, który zostanie zaprezentowany w finale konkursu. Jak podkreślają studenci PŁ, jego głównym założeniem jest wyłonienie rozwiązania, które może zostać bezpośrednio wprowadzone na rynek, dlatego punktowane są: bezpieczeństwo, adaptacja w terenie zurbanizowanym, optymalizacja kosztów oraz pełna dokumentacja techniczna potrzebna do produkcji.

"Chcemy w realny sposób przyczynić się, nie tylko do rozwoju mikro-energetyki wiatrowej, ale także do rzeczywistego wdrażania innowacyjnych pomysłów w życie" - zaznaczyli.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/technologie/25239.html>

**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**