



## **Pierwsze Międzynarodowe Zawody Łodzi Solarnych w Krakowie**

2026-02-03

**Pierwsza edycja międzynarodowych zawodów łodzi solarnych Krakow Solar Boat Challenge odbędzie się w dniach 23-26 lipca. Areną wydarzenia będzie Zalew Bagry, jedna z najbardziej rozpoznawalnych przestrzeni rekreacyjnych miasta. Organizatorem zawodów jest Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie.**

### **Studencka inicjatywa o międzynarodowym zasięgu**

Pomysłodawcą i bezpośrednim organizatorem zawodów jest Koło Naukowe AGH Solar Boat, które od blisko dekady z powodzeniem projektuje i buduje zeroemisyjne łodzie, wykorzystujące odnawialną energię słoneczną. Zespół od lat reprezentuje Akademię Górniczo-Hutniczą na arenie międzynarodowej, biorąc udział w prestiżowych zawodach łodzi solarnych m.in. w Monako, Niemczech czy Holandii. Projekty realizowane przez AGH Solar Boat są realną odpowiedzią na pogarszający się stan środowiska naturalnego i rosnącą potrzebę rozwoju zrównoważonych form transportu wodnego. Doświadczenie zdobyte podczas rywalizacji z najlepszymi zespołami na świecie stanowi fundament koncepcji Krakow Solar Boat Challenge. To właśnie wiedza, praktyka inżynierska i organizacyjna studentów i studentek AGH pozwoliły przenieść międzynarodowy standard zawodów łodzi solarnych do Krakowa.

### **Czym jest Krakow Solar Boat Challenge?**

Krakow Solar Boat Challenge to wydarzenie łączące nowoczesną inżynierię, sportowe emocje i technologie przyszłości. W premierowej edycji udział zadeklarowało kilkanaście zespołów z Europy, w tym m.in. z Holandii, Węgier, Niemiec i Polski. Każda drużyna zaprezentuje autorską konstrukcję łodzi solarnej, zaprojektowanej od podstaw z myślą o maksymalnej efektywności energetycznej i niezawodności. Zawody są nie tylko widowiskową rywalizacją na wodzie, lecz także praktycznym poligonem badawczo-rozwojowym, w którym studenckie projekty mierzą się z realnymi warunkami eksploatacji na wodzie.

- Zawody studenckich łodzi solarnych będą doskonałą okazją do zaprezentowania konstrukcji, które stanowią ogromne wyzwanie inżynierskie, ale są również jasnym sygnałem dla otoczenia, że za cel stawiamy sobie zrównoważony rozwój transportu morskiego. Cieszy mnie, że to właśnie studenci i studentki AGH wychodzą z tak ambitną, międzynarodową inicjatywą, łącząc innowacje technologiczne z odpowiedzialnością za środowisko - podkreśla prof. Jerzy Lis Rektor AGH.

### **Konkurencje Krakow Solar Boat Challenge**

Program zawodów obejmuje cztery konkurencje, które w kompleksowy sposób weryfikują możliwości konstrukcji oraz kompetencje zespołów:

- Endurance to konkurencja wytrzymałościowa, w której celem jest pokonanie jak największej liczby okrążeń w określonym czasie. Wszystkie łodzie startują jednocześnie z linii startu.
- Slalom to próba precyzji. Zadaniem zespołów jest jak najszybsze pokonanie trasy slalomu



**Magiczny  
Kraków**

wyznaczonej przez bojki. W tej konkurencji łodzie i sternicy będą musieli wykazać się kontrolą nad jednostką oraz szybkością reakcji.

- Match Race to bezpośrednia rywalizacja par łodzi na wyznaczonym torze. Dwie jednostki ścigają się jednocześnie, a zwycięzca awansuje do kolejnej rundy.
- Speed Race to próba prędkości. W tej konkurencji łódź musi w jak najkrótszym czasie pokonać wyznaczoną trasę. To test maksymalnych możliwości napędu, aerodynamiki oraz sprawności całego układu jednostki.

## **Technologia, edukacja i odpowiedzialność za środowisko**

Krakow Solar Boat Challenge wpisuje się w misję AGH jako uczelni rozwijającej praktyczne kształcenie inżynierskie, współpracę międzynarodową oraz technologie przyjazne środowisku. Bezpłatne dla uczestników wydarzenie skierowane jest zarówno do środowiska akademickiego, ale także do mieszkańców Krakowa, rodzin z dziećmi oraz wszystkich zainteresowanych przyszłością transportu i energii odnawialnej. Już dziś serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych do wspólnego śledzenia zmagania łodzi solarnych, które ubarwią wakacyjny czas sportowymi emocjami i nowoczesną technologią. Krakow Solar Boat Challenge to wyjątkowa okazja, by z bliska zobaczyć innowacyjne rozwiązania w akcji, poczuć ducha rywalizacji i przekonać się, jak wygląda przyszłość zeroemisyjnego transportu wodnego.

Szczegółowe informacje dotyczące zawodów dostępne są na stronie: [www.krakowsolarboatchallenge.agh.edu.pl](http://www.krakowsolarboatchallenge.agh.edu.pl) oraz w [wydarzeniu](#).