

[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

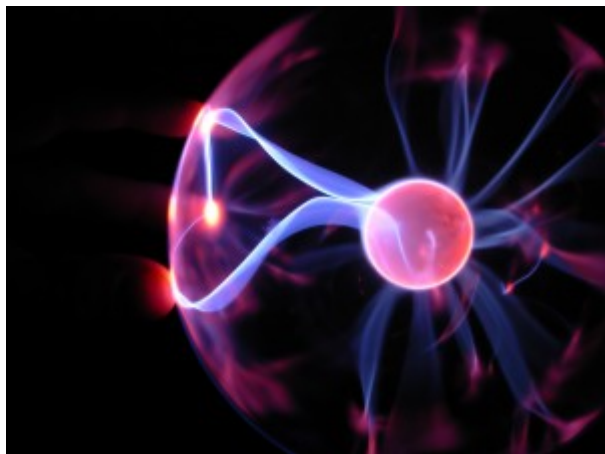
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Rywalizacja krakowskich akademików w ekologicznej produkcji prądu



Studenci mieszkający w krakowskich akademikach rywalizują w ekologicznej produkcji prądu. Dom studencki, który zwycięży w konkursie "Energia to Ty - włącz się do sieci" otrzyma rowery i stojaki na nie warte 15 tys. zł

Taka nagroda posłuży do utworzenia przed akademikiem parkingu rowerowego i rowerowej wypożyczalni.

Jak poinformowała PAP jedna z organizatorek konkursu, Natalia Jaworek, biorą w nim udział cztery krakowskie domy studenckie: Merkury (Uniwersytet Ekonomiczny), Balon (Politechnika Krakowska), Dom Studencki Bydgoska (Uniwersytet Jagielloński) i Kapitol (Akademia Górniczo-Hutnicza).

Ich mieszkańcy muszą wytworzyć jak najwięcej energii pedałując na specjalnych rowerach „prądotwórczych” – są to dwa zwykłe rowery górskie, które na czas konkursu ustawiono w specjalnych stojakach. Do stojaków jest przymocowana prądnica (urządzenie przekształcające energię mechaniczną w elektryczną). Kiedy studenci pedałują, to napędzają wałek prądnicy i w ten sposób zamieniają energię własnych mięśni w energię elektryczną. Wytworzona energia trafia do akumulatora, a następnie zasila sprzęty punktu konkursowego - dwa laptopy i ekran dotykowy.

Do końca maja rowery będą po kolei dostarczane do poszczególnych domów studenckich, by ich mieszkańcy przez kilka dni wytwarzali energię.

"Cały czas ktoś pedałuje, kręcimy energię. Świetnie się bawimy i jesteśmy dobrze zorganizowani. Mamy nadzieję, że wygramy konkurs. Dzięki nagrodzie udało się nam na terenie akademika stworzyć potrzebny parking i wypożyczalnię rowerów " - powiedziała PAP Anna Stawarz, przewodnicząca rady domu studenckiego Merkury i uczestniczka konkursu.

Upał nie przeszkadza studentom. "W sali, w której wytwarzamy energię, mamy otwarte okna, więc jest przeciąg. Każdy ustawia parametry roweru tak, aby był w stanie pedałować. Im cięższy stopień trudności, tym bardziej się męczymy, ale i więcej energii produkujemy. Pedalujemy osiem godzin dziennie - po dwie osoby na godzinę" - opisała studentka z Merkurego.

"Konkurs jest po to, aby uświadamiać, zwłaszcza młode osoby, że energii nie trzeba kupować, ale można ją samemu produkować i to na różne sposoby, m.in. za pomocą roweru. To jest nie tylko ekonomiczne, ale i ekologiczne. Dodatkowo chcemy, by studenci odczuli na własnej skórze ile wysiłku trzeba włożyć w produkcję każdej watogodziny" - powiedziała PAP organizatorka.

Konkurs zakończy się 30 maja. Wyniki zostaną ogłoszone najpóźniej 6 czerwca.

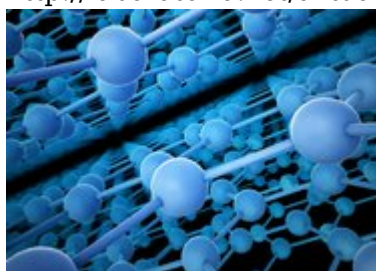
Pierwsza edycja konkursu odbyła się rok temu w Szczecinie. Wzięły w niej udział również cztery

domy studenckie. Zwycięzcą okazał się Dom Studencki nr 1 i Pólsanatorium Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, który wytworzył ponad 1,6 tys. Wh (watogodziny). W sumie szczęśliwcy studenci wyprodukowali taką ilość energii, która wystarczyłaby na 84 godziny pracy laptopa (przy zasilaczu 70W), 20 dni ładowania telefonu komórkowego (przy zasilaczu 12W) albo prawie 25 dni pracy świetlówki energooszczędnej o mocy 10W. Łącznie wszystkie akademiki wyprodukowały blisko 6 tys. Wh.

„Poziom rywalizacji w Szczecinie był bardzo wyrównany. Właściwie każdy akademik mógł wygrać, bo wyniki końcowe niewiele się od siebie różniły” – powiedziała Jaworek.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21504.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy