

### [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](#)

## "Lato z helem"



Dwudziestu uczniów i studentów z różnych stron kraju uczestniczy

**w Odolanowie (Wielkopolska) w 28. Warsztatach Naukowych „Lato z helem”. Młodzież prowadzi eksperymenty naukowe i słucha wykładów najwybitniejszych autorytetów z zakresu fizyki.**

W tym roku głównym tematem są „Tajemnice helu”, który po raz pierwszy udało się skroplić 102 lata temu. W czwartek tematem wykładu była instalacja helowa w Odolanowie, a w piątek będzie nim nadpłynność helu. Kolejne dwa dni zostaną poświęcone własnościom i zastosowaniu helu oraz temperaturze Wszechświata. Warsztaty zakończą w poniedziałek seminaria prowadzone przez prof. Ryszarda Naskręckiego z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

W miasteczku od 31 lat prowadzone są zakładu PGNiG badania naukowe, w których wykorzystywany jest ciekły hel - najzimniejsza ciecz na Ziemi (-269 stopni Celsjusza), nazywany w środowisku naukowym „arystokratą”. W Odolanowie gaz skraplany jest na skalę przemysłową. Jest to jedna z pięciu takich firm na świecie.

Większość uczestników zostało skierowanych na warsztaty z Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci. „To najzdolniejsza młodzież w kraju. Obecnie, uczestnicy pierwszych edycji Warsztatów, są już doktorami, docentami i profesorami. Tak bardzo zafascynowała ich kiedyś fizyka, że zwiążali z nią całe swoje życie” - powiedział prof. Zbigniew Trybuła z Zakładu Fizyki Niskich Temperatur Instytutu Fizyki Molekularnej PAN (Zakład) w Odolanowie.

W ciągu 28 lat do Odolanowa przyjechało ponad stu wykładowców, którzy wygłosili ponad 250 wykładów dla ponad pół tysiąca uczniów i studentów. „Warsztaty są znakomitym sposobem w kształtowaniu młodych adeptów fizyki, którzy w przyszłości będą tworzyć nowe technologie i rozwiązywać skomplikowane zagadnienia naukowe” - powiedział Trybuła.

Krótko przed rozpoczęciem warsztatów szkolne koło naukowe zorganizowało wystawę pt. „Cudze chwalcie swego nie znacie...”. Pokazano na niej sylwetki Polaków, którzy mieli wpływ na rozwój światowej nauki i wynalazczości. Są wśród nich m.in. Maria Curie-Skłodowska, Mikołaj Kopernik, Stefan Kudelski oraz Karol Olszewski i Zygmunt Wróblewski, którzy po raz pierwszy na świecie skropili w 1883 r. tlen i azot.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/13800.html>



21-05-2026

**[Nowy wzór elektronicznej legitymacji](#)**

## studenckiej

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

## Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

## Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

## Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

## **Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni**

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

## **Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego**

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

## **Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet**

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

## Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

**Informacje dnia:** [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka](#) [Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

**Partnerzy**