

### [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](#)

## **Pokaz robotów mobilnych na XV Krajowej Konferencji Automatyki**

Sesja jubileuszowa z okazji 50-lecia Instytutu Automatyki i Informatyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej oraz pokaz robotów mobilnych to najważniejsze wydarzenia XV Krajowej Konferencji Automatyki, która w poniedziałek rozpoczęła się w Warszawie. Jej organizatorami są Komitet

Automatyki i Robotyki Polskiej Akademii Nauk oraz Instytut Badań Systemowych PAN . Konferencja zakończy się w czwartek.

"Konferencja jest miejscem wymiany myśli, prezentacji wzajemnych doświadczeń, dyskusji. Na jej program w większości składają się prace teoretyczno-aplikacyjne, które będą prezentowane przez polskich naukowców. Uzyskamy przegląd tego, co najciekawsze w dziedzinie automatyki i robotyki" - mówi prof. Krzysztof Malinowski z komitetu organizacyjnego.

Automatyka jest dyscypliną zajmującą się podstawami teorii i praktyczną realizacją urządzeń sterujących procesami (głównie technologicznymi) bez udziału lub z ograniczonym udziałem człowieka.

"Najstarsze rozwiązania można znaleźć już w starożytnej Grecji, np. układ regulacji poziomu wody w zegarze wodnym, który regulował prędkość przepływu wody. Kamieniem milowym jest regulator prędkości obrotowej Jamesa Watta, zbudowany w 1788 roku, służący do automatycznej kontroli pracy silnika parowego. Jesteśmy otoczeni układami automatycznymi. W najprostszym samochodzie jest takich układów kilkanaście, np. układ regulacji stosunku paliwa do powietrza. Konferencja dotyka wszystkich tych spraw" - dodaje prof. Malinowski.

Podczas konferencji przedstawione zostaną m.in. najnowsze trendy w automatyce. Chodzi o obszar wspomaganie i podejmowania decyzji, wykorzystanie technik optymalizacyjnych i identyfikacji w szeroko rozumianym zarządzaniu i biznesie.

Atrakcją konferencji będzie pokaz robotów mobilnych przygotowany przez Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów (PIAP) pod kierownictwem docenta Stanisława Kaczanowskiego.

Roboty mobilne konstruowane są dla policji i organizacji antyterrorystycznych. Są to tzw. manipulatory - zdalnie sterowane, wykorzystywane do rozpoznawania terenu. Potrafią wjechać na teren zagrożony i bez udziału człowieka przetransportować w bezpieczne miejsce materiał wybuchowy. Równie dobrze radzą sobie z przeszukiwaniem mniejszych przestrzeni, jak schowki bagażowe w samolotach.

Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej PW został utworzony w 1955 roku i funkcjonował jako Katedra Automatyki i Telemechaniki przy Wydziale Łączności PW. W roku 1970 Katedrę przekształcono w Instytut.

*PAP - Nauka w Polsce, Łukasz Kłosowski*

**Skomentuj na forum**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3928.html>



29-05-2026

## Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu

Wynika z danych IMGW-PIB.



29-05-2026

## Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości

Wykazało badanie Uniwersytetu SWPS.



29-05-2026

## Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach...

Czy możliwa jest komunikacja bez użycia głosu i ruchu?

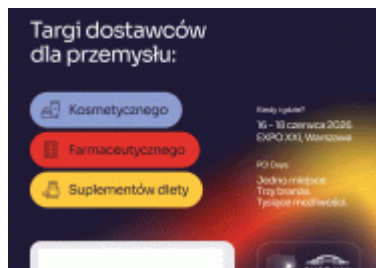


29-05-2026

## Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku

## badawczego

Są jeszcze miejsca, gdzie modele AI przegrywają w starciu z ludzkim intelektem.



29-05-2026

## Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026

W dniach 16-18 czerwca 2026 r. w EXPO XXI Warszawa



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.

**Informacje dnia:** [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#) [Susza/ Ulewne deszcze i fale upałów to dwie strony zmiany klimatu](#) [Wypalenie rodzicielskie może być poprzedzone spadkiem ciekawości](#) [Studenci z Wrocławia pracują nad komunikacją opartą na falach mózgowych](#) [Sztucznej inteligencji brakuje „iskry” i smaku badawczego](#) [Już za 3 tygodnie branża spotka się na PCI Days 2026](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

**Partnerzy**