

### [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

## **Polacy i Niemcy będą współpracować nad nowoczesnymi technologiami**

Naukowcy z Zachodniopomorskiego Centrum Zaawansowanych Technologii (ZCZT), które tworzą Politechnika Szczecińska, Pomorska Akademia Medyczna i Akademia Rolnicza, podpisali w piątek list intencyjny o współpracy z przedstawicielami Instytutu Niskich Temperatur i Plazmy (INP)

z Greifswaldu w Niemczech.

Dzięki niej dojdzie do transferu technologii oraz wymiany naukowców pomiędzy oboma instytutami, a także realizacji wspólnych projektów, które później będą mogły zostać zastosowane przez małe i średnie przedsiębiorstwa z województwa zachodniopomorskiego oraz Meklemburgii-Pomorza Przedniego.

Jak mówi wicedyrektor Zachodniopomorskiego Centrum dr Mirosława El Fray, z wspólnie wypracowanych przez oba instytuty nowoczesnych technologii skorzystają polskie i niemieckie przedsiębiorstwa.

"Wykorzystają je do produkcji m.in. lamp nowej generacji stosowanych obecnie w reflektorach samochodowych oraz opakowań do przechowywania produktów spożywczych czy napojów pozwalających dłużej zachować świeżość" - zaznacza.

El Fray podkreśla, że już na wiosnę rozpocznie się realizacja pierwszego, wspólnego projektu badawczego. Będzie on związany z modyfikacją powierzchni implantów polimerowych stosowanych w medycynie do rekonstrukcji tkanki miękkiej.

Niemcy zastosują opracowaną przez siebie technologię do zmiany powierzchni protez ścięgien zaprojektowanych przez zespół naukowców Pomorskiej Akademii Medycznej i Politechniki Szczecińskiej, tak by były łatwiej przyswajalne przez żywe tkanki i wykazywały dodatkowo właściwości antybakteryjne.

Instytut Niskich Temperatur i Plazmy w Greifswaldzie został założony w 1992 roku i jest jedną z największych nieuniwersyteckich instytucji zajmujących się technologiami plazmy niskotemperaturowej w Europie.

Głównym obszarem działania instytutu jest stosowanie procesów plazmowych w różnych dziedzinach technicznych: systemach oświetlenia, inżynierii elektrycznej, biomedycynie, modyfikacji stałych powierzchni oraz technologii nanocząstek.

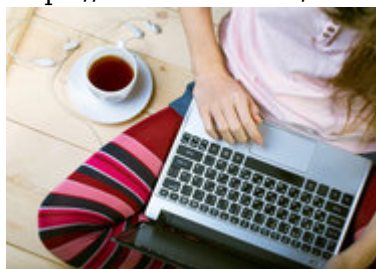
Zachodniopomorskie Centrum Zaawansowanych Technologii to wysoko wyspecjalizowany instytut pracujący m.in. nad wykorzystaniem materiałów polimerowych (tworzyw sztucznych) w medycynie, rolnictwie, przemyśle spożywczym i ochronie środowiska. GKA

*Nauka w Polsce*

**Skomentuj na forum**

---

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3715.html>



01-06-2026

## [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

## [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

## [10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

## [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na](#)

## **zaburzenia psychiczne**

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

## **AGH uruchomiła laboratorium**

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

## **UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki**

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

## **W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński**

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

## **3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat**

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

### **Partnerzy**