

### [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



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Lasery usuną przebarwienia skóry i tatuaże



**Oparty na pikosekundowych laserach system do usuwania tatuaży opracowała w Dolinie Krzemowej spółka współzałożona przez Jerzego Orkiszewskiego, absolwenta Politechniki Warszawskiej, prezydenta Polsko-Amerykańskiej Rady Współpracy (USPTC). Lasery o krótkim impulsie pozwalają pozbyć się nie tylko niechcianych ozdób, ale również poważnych problemów dermatologicznych, jakie stanowią różnego rodzaju przebarwienia.**

„Tatuaże są niezwykle popularne wśród osób w wieku 20–30 lat, tak w Stanach Zjednoczonych, jak i w Polsce. Ale część tatuaży jest później opłakiwana i trzeba je usunąć. Do niedawna wszelkie metody poza zabiegami chirurgicznymi było mało skuteczne. My weszliśmy na rynek z bardzo silnymi laserami o krótkim impulsie, są to tzw. lasery pikosekundowe. Mamy bardzo dobre wyniki w usuwaniu tatuaży, ale również w walce z problemami pigmentacyjnymi. Nasz system pozwala na usuwanie przebarwień sztucznych, ale i naturalnych, jakie powstają np. pod wpływem działania promieni słonecznych” - mówi PAP Orkiszewski.

Inżynier projektuje sprzęt medyczny. Prowadzi zespół B+R w publicznej firmie w Kalifornii, która projektuje sprzęt laserowy do dermatologii. Absolwent Politechniki Warszawskiej tłumaczy, że urządzenia oparte na laserach wykorzystywane są zarówno w dermatologii medycznej, jak i kosmetycznej. Wcześniej, przez lata zajmował się zastosowaniem laserów w okulistyce (w leczeniu schorzeń rogówki, siatkówki i leczenia krótkowzroczności, dalekowzroczności, jaskry) i w urologii. Współpracował z polskimi ośrodkami akademickimi w Katowicach, Bydgoszczy i Warszawie.

Jego zdaniem bardzo trudno jest wejść z nowymi urządzeniami na rynek sprzętu medycznego. Mnóstwo sprzętu, który w zasadzie się nie psuje, jest w posiadaniu lekarzy. Mimo to jego firmie udało się skomercjalizować urządzenia laserowe do zastosowań dermatologicznych. Lasery i systemy nimi sterujące, które buduje spółka Cutera notowana na NASDAQ, sprzedają się na całym świecie, również w Polsce. W Europie znajdują się liczne biura serwisowo- handlowe firmy, większość sprzętu sprzedawana jest w USA i w Azji, głównie w Japonii i Korei.

Orkiszewski został wpisany do Złotej Księgi Absolwentów Politechniki Warszawskiej. Uroczystość odbyła się 16 listopada. Wyróżniony absolwent w rozmowie z PAP potwierdził swoją gotowość do wsparcia projektu mentoringu, czyli wspierania najzdolniejszych studentów przez osoby doświadczone w łączeniu dorobku naukowego, badań stosowanych i biznesu.

Więcej na stronie: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/technologie/24497.html>

**Informacje dnia:** [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy](#)

[dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy](#) [dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

## **Partnerzy**