

### [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:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#)

[Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**