

### [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](#)

## **Łódzkie implanty otrzymały certyfikat wolnej sprzedaży**



**Implanty umożliwiające odtworzenie fragmentów oczodołu lub czaszki, które powstają w Pracowni Indywidualnych Implantów Medycznych w Technoparku Łódź otrzymały Świadectwa Wolnej Sprzedaży, pozwalające na ich sprzedaż w kraju i za granicą.**

Pracownia Indywidualnych Implantów Medycznych, wchodząca w skład centrum wdrożeniowego dla biznesu BioNanoParku na terenie łódzkiego Technoparku, od ponad trzech lat wykonuje implanty "szyte na miarę" - konstruowane i wytwarzane dla konkretnych pacjentów.

Implanty Craniotech i Orbitech umożliwiają perfekcyjne odtworzenie fragmentu oczodołu lub kości czaszki u pacjentów, którzy utracili je w wyniku wypadku lub choroby nowotworowej.

Świadectwo Wolnej Sprzedaży, które uzyskały implanty, przyznawane przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Preparatów Biobójczych jest certyfikatem zaświadczającym, że produkt jest w pełni bezpieczny, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i życia pacjentów, a także może być wprowadzony do obrotu na terenie Polski i poza jej granicami.

Jak poinformowała specjalista ds. PR Technoparku Edyta Bąk, dotychczas przeprowadzono 130 operacji wszczępienia indywidualnych implantów wykonanych w łódzkiej pracowni, która jest jedyną tego rodzaju placówką w Polsce.

Transplantacje implantów pozwalają na wyeliminowanie zaburzeń widzenia u osób, które doznały urazów oczodołów (często występuje u nich podwójne widzenie) oraz stanowią metodę usuwającą deformacje twarzy i czaszki.

Pracownia Indywidualnych Implantów Medycznych tworzy modele implantów dla pacjentów z całej Polski. Na podstawie badań obrazowych - tomografii komputerowej i rezonansu magnetycznego - powstają wirtualne modele różnych struktur anatomicznych i zmian patologicznych.

W trakcie projektowania, które odbywa się przy wykorzystaniu specjalnego programu komputerowego - można uwzględnić ubytki kostne, guzy nowotworowe czy patologie naczyń, występujące u konkretnego pacjenta. Na podstawie modelu wirtualnego budowane są trójwymiarowe modele fizyczne, na których modeluje siatkę tytanową, wszczepianą podczas zabiegu.

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

<http://laboratoria.net/technologie/22703.html>

**Informacje dnia:** [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzinę na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzinę na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedzinę na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

## **Partnerzy**