

### [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](#)

## Nowe technologie leczenia chorób serca



**Rozbudowane i wyposażone dzięki unijnym środkom centrum badawczo-rozwojowe, gdzie będą prowadzone badania nad nowymi technologiami leczenia chorób serca i naczyń, otwierają w Kostkowicach (Śląskie) Polsko-Amerykańskie Kliniki Serca.**

Uroczyste otwarcie centrum zaplanowano na środę 13 czerwca. Całkowity inwestycji w Kostkowicach (w gminie Dębowiec w powiecie cieszyńskim) i Bielsku-Białej wyniósł 36 mln zł, z czego połowa to unijne środki z programu „Innowacyjna Gospodarka”, z puli na wsparcie inwestycji o dużym znaczeniu dla gospodarki.

Prowadzone na Podbeskidziu badania mają służyć wprowadzeniu do codziennej praktyki klinicznej nowych technologii. Centrum zajmuje się m.in. badaniami w zakresie nowych urządzeń i implantów (w tym stentów wieńcowych i obwodowych), miejscowego podawania leków do leczenia miażdżycy i restenozy czy regeneracji mięśnia sercowego i naczyń po zawale. W obszarze zainteresowań pracujących w centrum naukowców jest też opracowywanie i testowanie metod reparacji i przeszkońskiej implantacji zastawek serca. Placówka ma własny bank tkanek i laboratorium hodowli komórkowych, aby móc prowadzić badania dotyczące regeneracji serca i naczyń.

Naukowcy przekonują, że szybki rozwój technologii medycznych, zwłaszcza z dziedziny kardiologii interwencyjnej, wymaga prowadzenia badań przedklinicznych i klinicznych oraz ciągłego szkolenia kadry medycznej. Te zadania ma wypełniać podbeskidzkie centrum. Jego pracownię doświadczalną zlokalizowano w Kostkowicach.

Jeszcze przed rozbudową związani z centrum naukowcy zrealizowali wiele projektów, które umożliwiły wprowadzenie do praktyki klinicznej nowych urządzeń medycznych. To m.in. pierwszy stent wieńcowy wykonany ze stali nierdzewnej „Chopin”, stent wieńcowy ze stopu kobaltowo-chromowego „Kos”, pierwszy stent uwalniający lek antyproliferacyjny - paklitaksel, z powierzchni polimeru biodegradowalnego, stent wieńcowy Alex uwalniający sirolimus oraz balony pokrywane lekami antyproliferacyjnymi.

Powołane z inicjatywy prof. Pawła Buszmana centrum należy do działających od 12 lat Polsko-Amerykańskich Klinik Serca (American Heart of Poland SA - AHP), które stworzyły w Polsce sieć ośrodków kardiologii inwazyjnej, kardiologii i chirurgii naczyniowej.

Placówki te działają zwykle w oddaleniu od głównych ośrodków akademickich - w miejscowościach, gdzie były zaniedbania w diagnostyce i leczeniu chorób układu krążenia. Pierwszy ośrodek powstał na bazie szpitala uzdrowiskowego w Ustroniu (Śląskie), gdzie mieści się teraz oddział kardiologiczno-angiologiczny, oddział chirurgii naczyniowej oraz pracownia diagnostyki obrazowej. Obecnie firma ma 20 placówek. Pierwszy ośrodek kardiologiczny ruszył w ubiegłym roku w Bielsku-Białej.

Dotychczas Kliniki zainwestowały kilkaset mln zł w rozwój infrastruktury i zakup technologii medycznych. W ubiegłym roku w placówkach AHP hospitalizowanych było ponad 15 tys. pacjentów; wykonano tam ponad 10 tys. zabiegów angioplastyki tętnic wieńcowych i obwodowych.

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

<http://laboratoria.net/aktualnosci/13530.html>



09-09-2024

## **Jak poradzić sobie z końcem wakacji?**

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## **Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne**

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## **Przydatność organów do przeszczepu**

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## **Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych**

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## **Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu**

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**