

### [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](#)

## Polski robot wkrótce trafi do badań klinicznych



**Polski przenośny robot toru wizyjnego Robin Heart PortVisionAble w przyszłym roku przejdzie badania kliniczne w trzech klinikach kardiologii w Polsce. Jeśli wszystko pójdzie zgodnie z planem, jesienią 2015 r. mogłaby się zacząć jego produkcja.**

Jest jednym z efektów wieloletnich prac nad robotem kardiologicznym Robin Heart, prowadzonych w Fundacji Rozwoju Kardiologii im. prof. Zbigniewa Religi w Zabrze przez zespół pod kierownictwem dr hab. Zbigniewa Nawrata. Dzięki temu od pomysłu stworzenia lekkiego, „walizkowego” robota do jego wykonania upłynęło zaledwie 5 miesięcy.

Robot z kamerą zastępuje podczas operacji asystenta. Pozwala dokładnie obejrzeć pole operacyjne. Model urządzenia zaprezentowano podczas piątkowej Międzynarodowej Konferencji Roboty Medyczne 2014 w zabrzańskiej fundacji. Waży niecałe 8 kg.

„Jest prosty, efektywny, ma wiele fajnych cech, których nie mieliśmy w poprzednich robotach. Jak wszystko pójdzie dobrze, to na wiosnę rozpoczniemy produkcję trzech robotów, które po uzyskaniu zgody komisji bioetycznej trafią do badań klinicznych w trzech ośrodkach. Po dopełnieniu wszystkich procedur jesienią przyszłego roku moglibyśmy zacząć go produkować. Nie robimy nauki dla nauki, ale staramy się trafić w zapotrzebowanie specjalistów” – powiedział PAP Zbigniew Nawrat.

Model wykonano w najnowocześniejszych technologiach – część to wydruki z drukarki 3D z poliwęglanu. Elementy stalowe wykonano mechanicznie na obrabiarkach sterowanych numerycznie.

„Bardzo mi się podoba, wygląda na przyjazne urządzenie. Urządzenia na bloku operacyjnym muszą być zminiaturyzowane i pomagać, nie przeszkadzać” – ocenił model kardiolog prof. Jacek Moll.

Naukowcy szacują, że Robin Heart PortVisionAble może kosztować 200-250 tys. zł. „To będzie najtańszy robot i najlepszy wśród konkurencji. Bardzo nam zależy, żeby Polska była rozpoznawana na mapie Europy jako miejsce, gdzie produkujemy urządzenia wysokiej jakości. Jest na to szansa” – podkreślił doc. Nawrat.

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

<http://laboratoria.net/technologie/22705.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**