

### [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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

## Drukowane dinozaury w trzech wymiarach



**Tomografia komputerowa połączona z możliwością drukowania 3D pozwoli na tworzenie przestrzennych modeli szkieletów dinozaurów - informują naukowcy na łamach pisma „Radiology”.**

Skamieniałości dinozaurów otoczone są zazwyczaj twardą skałą osadową. Żeby je wydobyć, należy usunąć materiał skalny, co może wiązać się z uszkodzeniem okazu.

Zdaniem naukowców niemieckich można zastosować inną procedurę. Dzięki prześwietlaniu skał za pomocą tomografii komputerowej można stworzyć komputerowy obraz kości, a na jego podstawie - wydrukować kość za pomocą drukarki 3D.

Badacze podkreślają, że najważniejsze zalety tej metody to nieinwazyjność i oszczędność czasu. Wypreparowanie kości ze skał jest niezwykle czasochłonne.

Zespół wypróbował swoją metodę na niezidentyfikowanych skamieniałościach w Muzeum Historii Naturalnej w Berlinie. Po bombardowaniach wojennych i wynikłych z tego zniszczeniach w muzeum, trudno było przyporządkować opisy do skamieniałości.

Naukowcy prześwietlili okazy. Ustalili, że w niektórych przypadkach dają się zauważyć wewnętrzne pęknięcia, a następnie część modeli wydrukowali.

Jak podkreślają, ta metoda może mieć duże zastosowanie podczas dzielenia się odkryciami paleontologicznymi. Modele komputerowe mogą być łatwo przesyłane elektronicznie, a następnie drukowane. Ponadto, stwarza ona również szerokie perspektywy edukacyjne. Dzięki niej można będzie tworzyć pomoce naukowe czy wystawy muzealne.

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

<https://laboratoria.net/aktualnosci/20068.html>



12-05-2026

## Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## **Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością**

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## **Norowirusy - biegunka brudnych rąk**

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## **Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży**

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

### **Partnerzy**