

[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](#)

Dąb Bartek trafił pod opiekę studentów z Krakowa

Studenci z trzech krakowskich uczelni realizują projekt badawczy "Bartek 3D". Dzięki niemu powstanie m.in. trójwymiarowy model tego drzewa - donosi "Dziennik Polski".

Dąb Bartek - liczący 600, a wedle tradycji nawet 1200 lat - wiosną trafił pod lupę Studenckich Kół Naukowych: Leśników (Uniwersytet Rolniczy), Geografów (Uniwersytet Pedagogiczny) i Geodetów (AGH).



Prowadzony przez żaków monitoring 3D polega na cyklicznym "prześwietlaniu" drzewa naziemnymi skanerami laserowymi, precyzyjnym określeniu jego lokalizacji oraz tradycyjnym pomiarze wysokości i obwodu pnia. Pierwszy raz taki zestaw badań dęb przeszedł w kwietniu, drugi planowany jest 1 lipca, kolejne na jesień i zimę.

Chcemy uchwycić i zinwentaryzować obecny stan Bartka; wszyscy wiemy, że jest on w dość trudnym momencie życia, jego konary podtrzymuje kilkanaście podpór - mówi opiekun naukowy projektu dr inż. Piotr Wężyk z UR.

Jak dodaje, może za jakiś czas zobaczymy, czy Bartek nie pochyla się, nie traci gałęzi, konarów. *"Tego wszystkiego często nie widać gołym okiem, a ma to spore znaczenie dla ochrony tego cennego drzewa"* - podkreśla.

Powstanie też obraz Bartka w 3D, który może posłużyć np. do wirtualnej przycinki konarów dla badania statyki czy obliczenia objętości drzewa.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/18469.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy