

[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](#)

Laboratorium na usługach sztuki

Namalowanego przez Jana Matejkę obrazu „Bolesław Chrobry ze Świętopełkiem przy Złotej Bramie w Kijowie” nikt w Polsce nie widział od 65 lat. Po wojnie uznano obraz za zaginiony. Jak się jednak okazało, przetrwał w prywatnych rękach. Niedawno właściciel zwrócił się do muzeum z propozycją sprzedaży. Taka decyzja wymagała potwierdzenia autorstwa i zbadania stanu dzieła.

- Po wykonaniu szeregu badań, przedstawieniu dokumentacji komisji stwierdzono, że autorstwo Matejki nie budzi wątpliwości – powiedział główny konserwator Muzeum Narodowego w Krakowie Janusz Czop. Wykonano analizę makro- i mikroskopową. Przy badaniu autentyczności obrazu

wykorzystano promienie ultrafioletowe, rentgenowskie i podczerwień.

Nowoczesna technologia umożliwiła zbadanie wszystkich warstw obrazu. Widoczne stały się retusze i charakterystyczny dla Matejki sposób kładzenia farb. Dla większej pewności porównywano je do obrazu Joanna Dark, którego autorstwo nie budziło wątpliwości. Zanalizowano też skład chemiczny farb, ale w taki sposób, by nie uszkodzić obrazu.

Nowe laboratorium umożliwia nie tylko badanie dzieł sztuki, ale ma też zapewnić im bezpieczeństwo. A to za sprawą tak zwanych logerów, które umieszczone w oddziałach muzeum kontrolują warunki ekspozycji. Dzięki tym urządzeniom można regulować temperaturę i wilgotność.

Muzeum Narodowe w Krakowie jest jedynym w kraju, które ma takie laboratorium. Przy tak ogromnych zbiorach pracy w nim nie zabraknie.

LANBOZ -Laboratorium Analiz i Nieniszczących Badań Obiektów Zabytkowych.

Rozpoczęło działalność 1 lipca 2004 w Dziale Głównego Konserwatora MNK. Jego podstawowymi celami są:

- prowadzenie systematycznych badań obiektów zabytkowych w oparciu o metody nieniszczące, polegających na analizie makro i mikroskopowej w różnych promieniach analitycznych (UV, IR, VIS, Rtg)
- prowadzenie badań i działalność z zakresu konserwacji zapobiegawczej mające na celu dokumentowanie i monitorowanie stanu zachowania, kontrolę i doskonalenie warunków przechowywania, ekspozycji i transportu
- stała współpraca z Wydziałem Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki ASP w Krakowie, uczelniami i instytucjami naukowymi (AGH, UJ, UMK)
- rozwijanie międzynarodowej współpracy naukowej (rozpoczętej przez uczestnictwo w 2 projektach 5 Programu Ramowego UE)
- świadczenie usług na rzecz innych muzeów, instytucji i osób- na osobnych warunkach prowadzenie kursów edukacyjnych.

Przedsięwzięcie sfinansowane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej w ramach Programu MILAB (prace adaptacyjno budowlane) oraz Muzeum Narodowe w Krakowie.

Muzeum Narodowe <http://laboratoria.net/technologie/3202.html>

Informacje dnia: [Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron Jak zmienia się klimat w Polsce? Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r. Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron Jak zmienia się klimat w Polsce? Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r. Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment Dziś ludzi w Polsce zabija delta, nie omikron Jak zmienia się klimat w Polsce? Prawie 30 proc. Polaków nie korzystało z Internetu w 2018 r. Ludzie mają inne neurony niż pozostałe ssaki Tysiące lat potrzebne na ustabilizowanie się klimatu Naukowcy sondą Mars Express przeprowadzili eksperyment](#)

Partnerzy