

[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



[Strona główna](#) > [Start](#)

Mapa Wikingów pod mikroskopem badaczy

Słynna i kontrowersyjna "Vinland Map", mapa Wikingów, która prawdopodobnie pochodzi z XV w., będzie obiektem najbliższych badań duńskich ekspertów. Trzech przedstawicieli Duńskiej Biblioteki Królewskiej oraz Szkoły Konserwacji w Kopenhadze badają pergaminowy dokument w celu stwierdzenia jego autentyczności.

Od 1957 r., czyli od momentu odnalezienia "Vinland Map" w jednym z antykwariatów, dokument ten pozostaje obiektem gorącej polemiki naukowców. Mapa narysowana na płachcie pergaminu przedstawia zarysy trzech kontynentów, w tym zachodnich wybrzeży Ameryki Północnej. Zdaniem części badaczy, jest to dowód na wczesną obecność Wikingów w Ameryce oraz świadomość Europejczyków o istnieniu nowego kontynentu jeszcze przed wyprawą Kolumba.

Pergamin niewątpliwie pochodzi z pierwszej połowy XV w. Dwa lata temu potwierdziły to analizy fragmentu mapy, przeprowadzone przez badaczy z Uniwersytetu Arizony w Tuscon przy pomocy spektrometrii masowej. Amerykańscy naukowcy są przekonani o autentyczności zabytku i datują jego powstanie na ok. 1434 r.

W tym samym czasie angielscy chemicy dokonali spektroskopii laserowej powierzchni dokumentu

i stwierdzili, że w tuszu użytym do wykreślenia linii brzegowej kontynentów znajduje się składnik, który nie mógł być dostępny w XV w. Sztuczna synteza tego związku nastąpiła dopiero w 1923 r., a więc mapa - zdaniem angielskich chemików - jest fałszerstwem z pierwszej połowy XX w.

"Mamy nadzieję, że nowe techniki, które opracowaliśmy w Danii [...] pomogą w dokładniejszym datowaniu dokumentu i tuszu, którym została narysowana oraz w ustaleniu, czy mapa jest autentycznym, czy też fałszerstwem" - powiedział Rene Larsen, szef duńskiego projektu badawczego i kierownik kopenhaskiej Szkoły Konserwacji.

Od kierownictwa Działu Rzadkich Druków i Manuskryptów Biblioteki Uniwersytetu Yale w New Haven duńscy badacze uzyskali zgodę na fotografowanie, analizę mikroskopową oraz inne badania pergaminu i atramentu, które nie naruszają struktury dokumentu. Zdaniem specjalistów z Kopenhagi analizy zajmą im ok. trzech dni. Wyniki badań zostaną opracowane w Danii i opublikowane na początku przyszłego roku.

Archeologiczne znaleziska z północno-wschodniego wybrzeża Ameryki Północnej potwierdzają obecność Wikingów na tych terenach w X w. Jedynymi niekwestionowanymi pozostałościami Wikingów są szczątki osady w L'Anse aux Meadows, w Nowej Funlandii. Odnalezione w 1960 r. pozostałości domów z paleniskami, piecem do wytopu żelaza i fragmentami ceramiki archeolodzy łączą z Leifbudir, wymienianym w sagach Wikingów.

Według podań, mieli tutaj dotrzeć uczestnicy wyprawy Leifa Erikssona, syna Eryka Rudego, którzy wyruszyli z wcześniej zasiedlonych wybrzeży Grenlandii. Większość archeologów jest zgodna co do tego, że obecność Wikingów w Ameryce była sporadyczna, nie zaowocowała kolonizacją nowych ziem i nie pozostawiła żadnych śladów w kulturze tubylczych mieszkańców. Do średniowiecznej Europy prawdopodobnie nie dotarła wiadomość o istnieniu nieznanego lądu.

PAP

<https://laboratoria.net/home/10112.html>

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy