

[Akceptuję](#)

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](#)

Klinika Papieru ratuje stare zbiory

Problem kwaśnego papieru jest zjawiskiem, które dotyczy wszystkich druków, rękopisów i archiwaliów wytworzonych w ciągu ostatnich 140 lat, licząc od 1850 roku. Wtedy to wprowadzono nową, tanią technologię produkcji papieru z drewna, podczas której jest on poddawany tzw. zaklejaniu żywicznemu w kwaśnym środowisku. Żywotność tak wytworzonego papieru określana jest na 50-100 lat. Dopiero w połowie lat 90. ubiegłego wieku fabryki w Polsce przeszły na trwalszą

technologię zasadową.

- Liczba książek wymagających odkwaszenia z głównego księgozbioru Biblioteki Jagiellońskiej sięga 1,5 miliona; rezygnując z odkwaszania dubletów oraz książek o daleko posuniętej degradacji, której odkwaszenie nie może niestety odwrócić, liczba ta redukuje się do około 500 tysięcy tomów - poinformował dyrektor BJ, prof. Zdzisław Pietrzyk.

Wydajność krakowskiej instalacji do odkwaszania książek metodą Bookkeeper wynosi około 40 tys. tomów rocznie. Ratowanie tomów należących do biblioteki potrwa ponad 20 lat. Ponadto, zgodnie z licencją udzieloną przez amerykańskiego producenta urządzenia, klinika może odkwaszać książki należące do innych instytucji w Polsce oraz naszych sąsiadów, z wyłączeniem Niemiec, a także bibliotek polonijnych na całym świecie.

Równoległe metodą Neschena odkwaszane są dokumenty i inne pojedyncze archiwalia z XIX i XX wieku. W odróżnieniu od książek archiwalia najczęściej występują tylko w jednym egzemplarzu, czyli są niepowtarzalne. Dlatego tak istotne jest zachowanie oryginału dokumentu w dobrym stanie.

Powstanie Kliniki papieru jest efektem wieloletniego rządowego programu „Kwaśny papier” na lata 2000 - 2008. W programie obok Biblioteki Jagiellońskiej uczestniczą także Biblioteka Narodowa i Naczelna Dyrekcja Archiwów Państwowych w Warszawie, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz Instytut Celulozowo-Papierniczy w Łodzi. Jego realizacja ma kosztować w sumie ponad 77 mln zł.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4378.html>



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W](#) [nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#) [ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy