

[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.

Równolegle 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>



01-06-2026

Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

[10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#)

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

[Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#)

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

[AGH uruchomiła laboratorium](#)

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

[UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium](#) [UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy