

[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, taną 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 odkwaszanie 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.

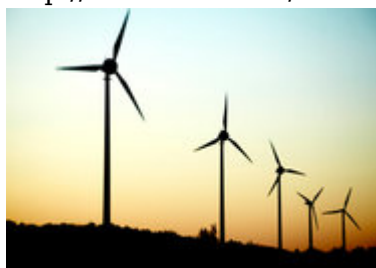
Równolegle metodą Neschena odkwaszane są dokumenty i inne pojedyncze archiwalia z XIX i XX wieku. W odróżnieniu od książek archiwalia najczęściej występują tylko w jednym egzemplarzu, czyli są niepowtarzalne. Dlatego tak istotne jest zachowanie oryginału dokumentu w dobrym stanie.

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

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



24-04-2024

Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.



24-04-2024

Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.



24-04-2024

Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.



24-04-2024

Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.



24-04-2024

Autonomiczne hulajnogi elektryczne

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.



24-04-2024

Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.



24-04-2024

Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody

Nowe badania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .



24-04-2024

Szczepienia dorosłych są tak samo ważne, jak szczepienia dzieci

Uważają lekarze i epidemiolodzy.

Informacje dnia: [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne](#)

[hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Partnerzy