

Wykaz przedsięwzięć objętych WPR „Kwaśny papier. Ratowanie w skali masowej zagrożonych polskich zasobów bibliotecznych i archiwalnych” ukończonych w latach 2000-2006

Symbol zadania	Treść zadania
A-1-1	Ocena stanu zachowania zbiorów w czterech bibliotekach i trzech archiwach.
A-1-2	Ocena stopnia degradacji papieru w zbiorach według regionów.
A-1-3	Inwentaryzacja zagrożeń dla zbiorów w bibliotekach i archiwach.
A-2-1	Dokonanie pełnej oceny stopnia zniszczeń biologicznych (owady i grzyby) w XIX i XX wiecznych zbiorach bibliotecznych i archiwalnych.
A-2-2	Dostosowanie konserwatorskich metod ochrony mikrobiologicznej do specyfiki zbiorów XIX i XX-wiecznych z uwzględnieniem specyfiki papierów odkwaszonych. Badania nad możliwością ograniczenia skażeń mikrobiologicznych i entomologicznych w warunkach szczególnej czystości przy stałych warunkach temperatury i wilgotności.
A-2-4	Dokonanie oceny trwałości papierów używanych do współczesnych metod powielania dokumentów, opracowanie stosownych zaleceń i standardów dla bibliotek i archiwów.
B-1-1	Rozpoznanie krajowego zapotrzebowania ilościowego i asortymentowego na papiery trwałe (ISO 9706) i archiwalne (ISO 11108), a także na kartony i tektury bezkwasowe, wraz z oceną możliwości jego zaspokojenia.
B-1-2	Ocena trwałości papieru zasadowego na podstawie badań wpływu przyspieszonego starzenia na jego własności wytrzymałościowe i optyczne, z uwzględnieniem wpływu obecności mas mechanicznych z drewna w strukturze papieru. Określenie funkcji rozkładu mas cząsteczkowych celulozy w modelowych gatunkach papieru.
B-1-3	Opracowanie technologii wyrobu papierów archiwalnych spełniających wymagania normy ISO 11108, dla produkcji maszynowej oraz dla rękodzielniczego wyrobu papieru czerpanego.
B-1-4	Opracowanie technologii wyrobu bezkwasowych kartonów i tektur.
B-1-5	Opracowanie krajowego systemu certyfikacji papierów trwałych, archiwalnych, a także bezkwasowych kartonów i tektur.
B-1-6	Prace wdrożeniowe uruchamiające maszynową produkcję papieru archiwalnego, opracowaną w ICP (wdrożenie). Prace wdrożeniowe uruchamiające w ICP rękodzielniczy i półrękodzielniczy wyrów papieru archiwalnego do celów konserwatorskich (wdrożenie).

C-2-1	Badania porównawcze papieru i książek odkwaszanych różnymi metodami. Badania nad mechanizmami degradacji papieru. Fizykochemiczna ocena stopnia degradacji zbiorów bibliotecznych i archiwalnych. Badania modelowe nad absorpcją dwutlenku siarki przez książki. Badania nad rozwojem zakupionej metody odkwaszania (we współpracy z licencjodawcą). Rozpoznanie możliwości uruchomienia w Polsce produkcji materiałów potrzebnych do odkwaszania książek.
C-2-3	Budowa, wyposażenie i eksploatacja specjalistycznego modułu laboratoryjnego w rozbudowywanej Bibliotece Jagiellońskiej.
C-2-4	Rozpoznanie aktualnie najważniejszych w skali świata technologii odkwaszania i wzmacniania papieru. Ocena ich przydatności do specyficznych potrzeb Polski w zakresie ratowania zbiorów. Rozpoznanie możliwości utworzenia <i>joint-venture</i> w zakresie odkwaszania i wzmacniania papieru.
C-2-5	Zakup, uruchomienie i eksploatacja instalacji pilotażowej do odkwaszania w Bibliotece Jagiellońskiej.
C-2-6	Analiza ekonomiczna. Wybór optymalnego wariantu inwestycji i optymalnego sposobu organizacji sieci instalacji masowego odkwaszania i wzmacniania papieru.