



Repozytorium Cyfrowe Instytutów Naukowych (RCIN) (stan na 24.10.2014)

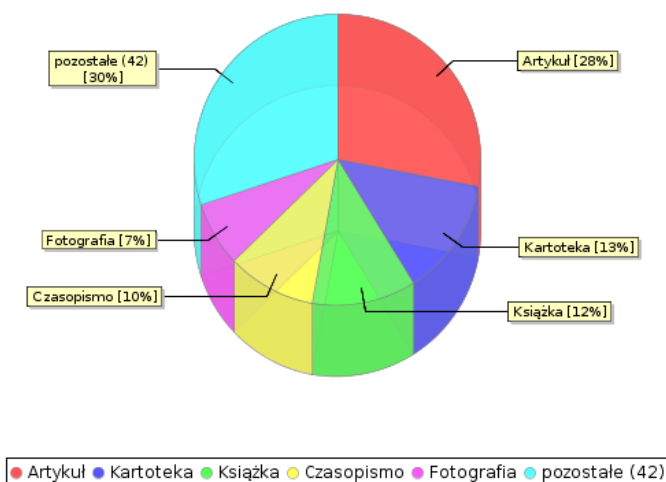
Dorota Gazicka-Wójtowicz
Oriana Reizes-Dzieduszycka
Katarzyna Wiśniewska

Repozytorium Cyfrowe Instytutów Naukowych, udostępnione pod adresem rcin.org.pl, powstało w ramach Projektu RCIN realizowanego w latach 2010-2014 ze środków pozyskanych z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka Unii Europejskiej Działanie 2.3.2. Projekty w zakresie rozwoju zasobów informatycznych nauki w postaci cyfrowej.

Repozytorium Cyfrowe Instytutów Naukowych to:

- ✓ OGÓLNODOSTĘPNA BAZA:
 - umożliwia **bezpłatny** dostęp do blisko **50 tysięcy** najwyższej jakości publikacji elektronicznych (książki, czasopisma, artykuły, stare druki, rękopisy, archiwalia, kartoteki, mapy, fotografie, dokumenty dźwiękowe) z niemal wszystkich dziedzin wiedzy. Jeśli tylko pozwala na to rodzaj dokumentu są prezentowane w formie przeszukiwalnej. Dokumenty prezentowane są głównie w formatach PDF, DjVu, oraz MP3.

Procentowe zestawienie udostępnianych publikacji



- stanowi pomost między tym co dawne, a tym co współczesne. Znajdują się w niej zarówno stare druki, jak i najnowsze czasopisma i publikacje naukowe oraz dokumentacja badań. Jej zasoby są stale poszerzane, a długoterminowa cyfrowa archiwizacja pozwoli zachować je dla przyszłych pokoleń. Archiwum RCIN liczy już ok.100 TB



- ✓ **PIONIERSKIE ROZWIĄZANIA:** podczas realizacji projektu RCIN zastosowano najnowocześniejszy (bezpieczny dla dóbr kultury), sprzęt skanujący, oprogramowanie do obróbki i publikowania materiałów. Wdrożono szereg nowatorskich rozwiązań technicznych i zarządczych, w tym po raz pierwszy w Polsce zastosowano system całościowego profesjonalnego nadzoru nad procesem masowej digitalizacji, archiwizacji oraz publikowania.
- ✓ **INTEGRACJA I OTWARCIE:** zasoby Repozytorium zintegrowane są z ogólnopolską Federacją Bibliotek Cyfrowych. Indeksuje je Google oraz Google Scholar (zwiększając poszczególnym autorom liczbę cytowań). Zbiory RCIN obecne są w europejskim repozytorium cyfrowym Europeana (Europeana umożliwia dostęp do 15 milionów książek, czasopism, filmów, map, fotografii) oraz w światowym katalogu WordCat (katalog ten indeksuje 150 milionów rekordów odnoszących się do 1,4 miliarda zasobów fizycznych i cyfrowych w ponad 470 językach). Do zasobów RCIN linkują np. SCOPUS, Wiley Online Library, BioOne, Medline, ArticleFirst, BASE. Do RCIN odsyłają linki z ogólnopolskiego katalogu bibliotek naukowych NUKAT.
- ✓ **WIEDZA BEZ GRANIC:**
 - od początku istnienia Platformy RCIN z jej zbiorów skorzystało ok. **8 mln użytkowników**, a także ponad **3 tysiące instytucji naukowych z całego świata**. Konto założyło ponad **12 tys.** indywidualnych użytkowników,
 - zbiory Repozytorium stanowią bogate źródło wiedzy, nie tylko dla środowiska naukowego, ale również dla szerokiego grona czytelników, chcących pozyskać rzetelną informację. Gwarantuje to źródło, z którego pochodzą, ich różnorodność oraz łatwy dostęp do nich,
 - multidyscyplinarność, wielojęzyczność zbiorów oraz współpraca z bazami zagranicznymi, umożliwiają rozwijanie międzynarodowej współpracy naukowej na wielu obszarach,

Tematyka bazy:

archeologia
etnologia
badania języka polskiego
badania literackie
filozofia
socjologia
historia
badania biologiczne
biologia ssaków
zoologia

matematyka
geografia
zagospodarowanie przestrzenne
studia regionalne
opracowania kartograficzne
chemia fizyczna
chemia organiczna
medycyna doświadczalna i kliniczna
nanotechnologia
biotechnologia
inżynieria materiałowa

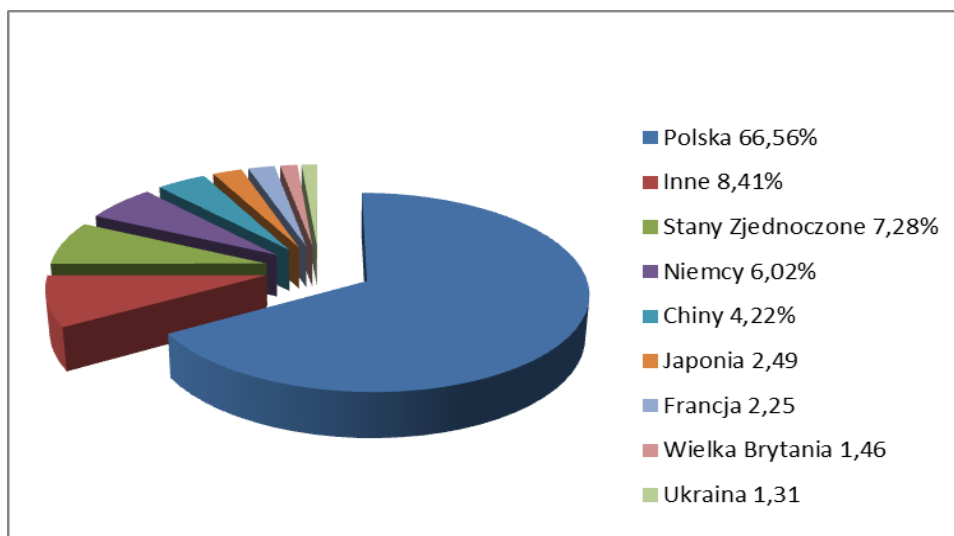
- RCIN umożliwia korzystanie z ponad 28 tys. pozycji w trybie on-line bez ograniczeń terytorialnych czy językowych, o każdej porze i w każdym miejscu gdzie dostępny jest Internet.



Materiały można również pobierać. Pozostałe zbiory, ze względu na wymogi ustawy o prawie autorskim, dostępne są na razie tylko na terminalach w Instytutach Konsorcjum. Czynione są starania aby i do nich otworzyć dostęp.

- Średni transfer na odwiedzającego to ok. 14 MB, co odpowiada pobraniu 2-3 artykułów naukowych

Najbardziej aktywni użytkownicy RCIN według krajów w I półroczu 2014 r.



Realizacja Projektu znacząco wpływa zatem na upowszechnianie wyników badań i dostęp do zdigitalizowanych wersji pozycji zgromadzonych w bibliotekach 16 polskich instytutów naukowych.

Lista Instytutów biorących udział w Projekcie RCIN

1. Muzeum i Instytut Zoologii PAN - instytucja wiodąca
2. Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania im. St. Leszczyckiego PAN
3. Instytut Matematyczny PAN
4. Instytut Chemii Organicznej PAN
5. Instytut Chemii Fizycznej PAN
6. Instytut Badań Literackich PAN
7. Instytut Języka Polskiego PAN
8. Instytut Archeologii i Etnologii PAN
9. Instytut Sławistyki PAN
10. Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
11. Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN
12. Instytut Filozofii i Socjologii PAN
13. Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
14. Instytut Historii im. T. Manteuffla PAN
15. Instytut Biologii Ssaków PAN
16. Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych



Sukcesem Projektu RCIN jest również konsolidacja zasobów i infrastruktury tych instytutów.

Wartość całego Projektu to **36,3 mln zł**

Poniesione wydatki:

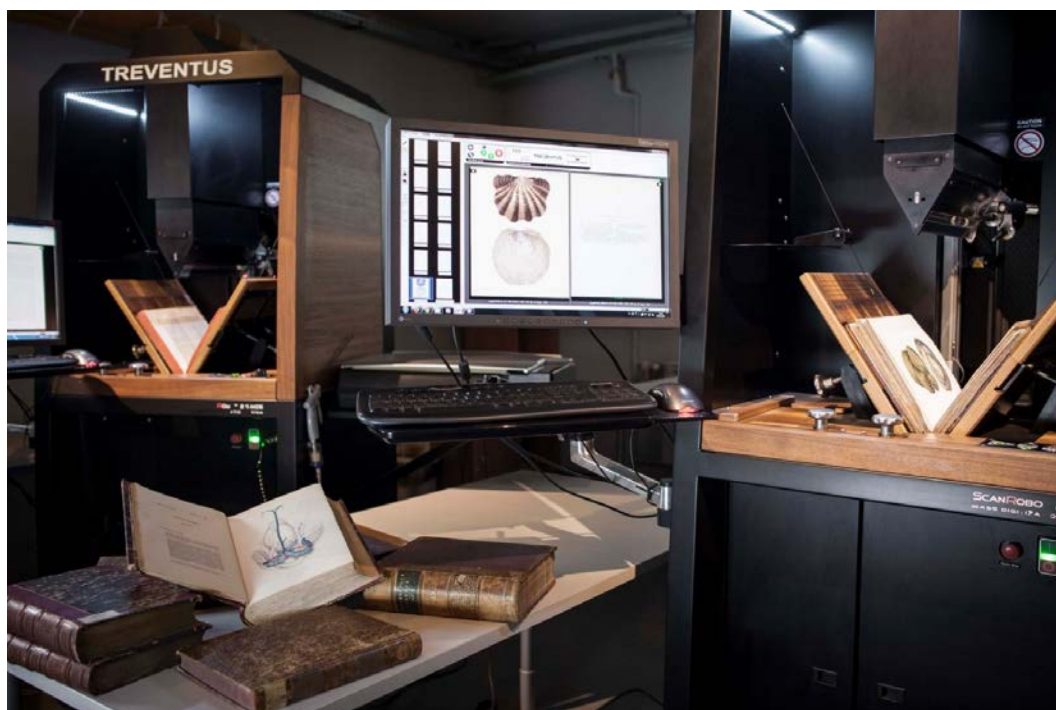
- Aparatura i oprogramowanie (Information Technology) – 9,5 mln zł
- Remonty – 0,6 mln zł
- wynagrodzenia pracowników merytorycznych – 20,0 mln zł
- Szkolenia – 0,5 mln zł
- Ekspertyzy – 0,1 mln zł
- Promocja projektu – 0,4 mln zł
- Koszty ogólne – 3,4 mln zł

Utworzono i wyposażono:

- 16 pracowni skanowania w tym:
 - 5 dużych z wysoko specjalistycznym sprzętem skanującym,
- 3 serwerownie z serwerami www, serwerami archiwizującymi oraz serwerami automatyzującymi proces digitalizacji,
- zmodernizowano infrastrukturę (IT) w 16 instytutach pod kątem potrzeb RCIN,

Zakupiono i wykorzystywano w Projekcie :

- 2 Skan Roboty firmy Treventus – pierwsze w Polsce,



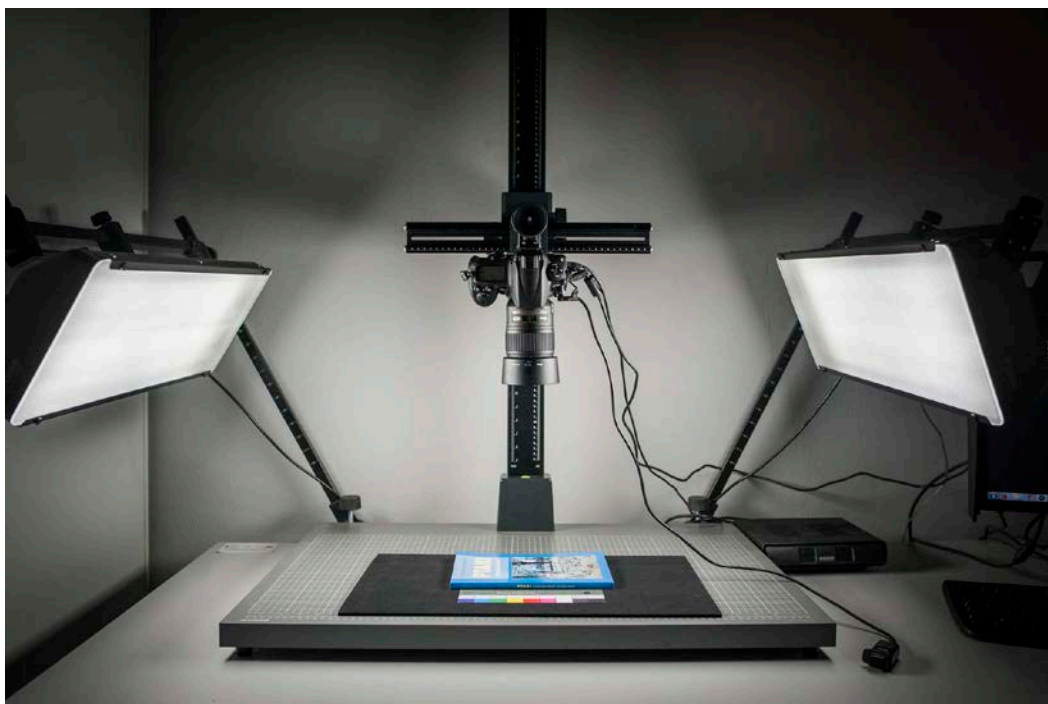
- skaner płaski szerokoformatowy skanujący do formatu A0 -1 sztuka,
- skaner dzielowy skanujący do formatu A1 – 1 sztuka,
- skanery dzielowe płaskie skanujące do formatu A2 – 7 sztuk,



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

RCiN
REPOZYTORIUM CYFROWE
INSTYTUTÓW NAUKOWYCH

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



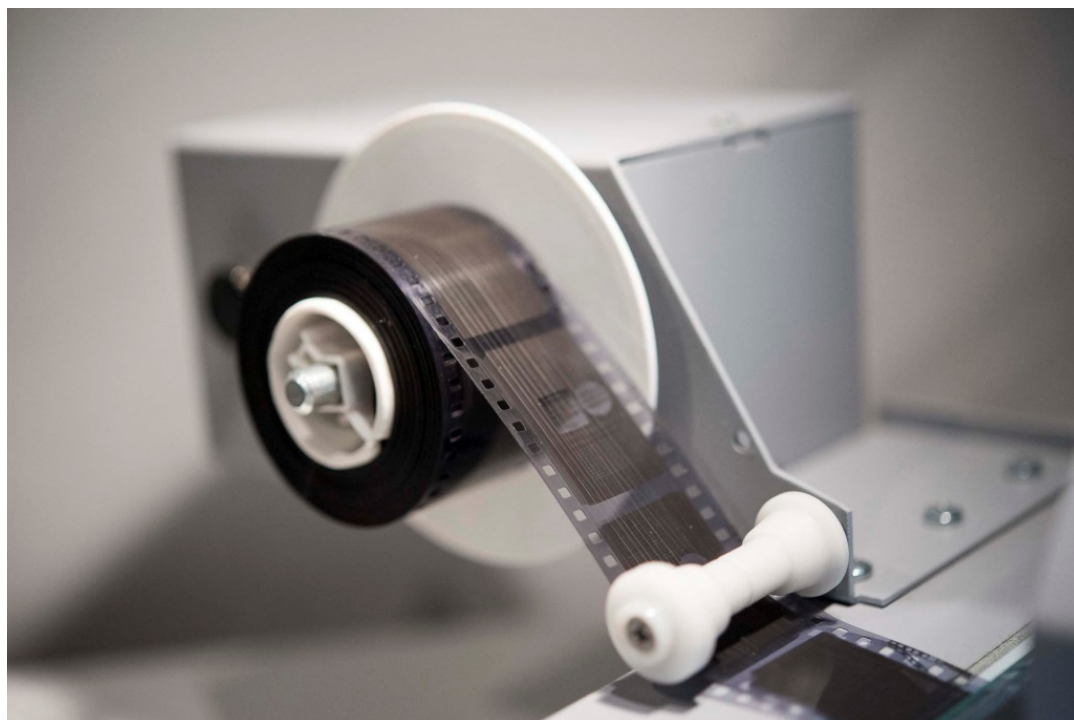
- skanery szczelinowe (dokumentowe) – 2 sztuki,



- skanery stolikowe do formatu A3,



- skanery do mikrofilmów



Serwerownie wyposażone zostały w:

- serwery, macierze dyskowe i bibliotekę taśmową.

Dla pracowników merytorycznych zakupiono:

komputery przenośne, komputery stacjonarne, drukarki, urządzenia wielofunkcyjne, aparaty fotograficzne

- 24 różne specjalistyczne programy komputerowe niezbędne do realizacji Projektu.

W projekcie pracowało ponad 220 pracowników merytorycznych:

- bibliotekarzy
- skanerzystów
- pracowników naukowych

oraz ponad 60 pracowników obsługi (administracja, księgowość, kadry, dział zamówień publicznych).

Po zakończeniu Projektu proces digitalizacji nadal postępuje choć uległ bardzo znacznemu spowolnieniu.