



Polska Bibliografia Naukowa

Aleksander Nowiński

ICM, Uniwersytet Warszawski

Bibliograficzne bazy danych i ich rola w rozwoju nauki,

Poznań, 17-19 IV 2013

O projekcie

- Składowa Systemu Informacji o Szkolnictwie Wyższym „POL-on”
- Finansowany z funduszy strukturalnych Unii Europejskiej w ramach POKL
- Partnerzy:
 - Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
 - Ośrodek Przetwarzania Informacji
 - ICM
 - Index Copernicus International S.A.

Sytuacja obecna

- Raportowanie
 - Wielokrotne raportowanie tych samych danych
 - Ta sama publikacja pojawia się w różnej formie w różnych sprawozdaniach
 - Brak sprawdzania krzyżowego między raportami
 - Raporty są jednorazowego użytku
- Dorobek w wielu instytucjach zbierany jest na zasadzie zrywu
- Bardzo ograniczone możliwości badania nauki
- Istniejące bazy pokrywają obszar zainteresowań wyrywkowo

Cele projektu

- Ograniczenie wielokrotnego raportowania (i wielokrotnego wprowadzania tych samych danych)
- Analiza i kontrola stanu nauki
 - Raporty i analizy bieżącego stanu nauki
 - Ocena skuteczności podejmowanych działań
 - Możliwość globalnego spojrzenia na naukę
 - Następna ewaluacja
- Publicznie dostępna informacja - transparentność
- Dostarczenie narzędzi jednostkom, które ich nie posiadają

Dane w systemie

- Publikacje (artykuły, książki, rozdziały)
 - W perspektywie: prace doktorskie
- Osoby
- Jednostki
- Czasopisma
- Granty (w perspektywie)
- **Jakość i zbierane dane adekwatne do realizacji celów istnienia bazy**

Osoby i instytucje

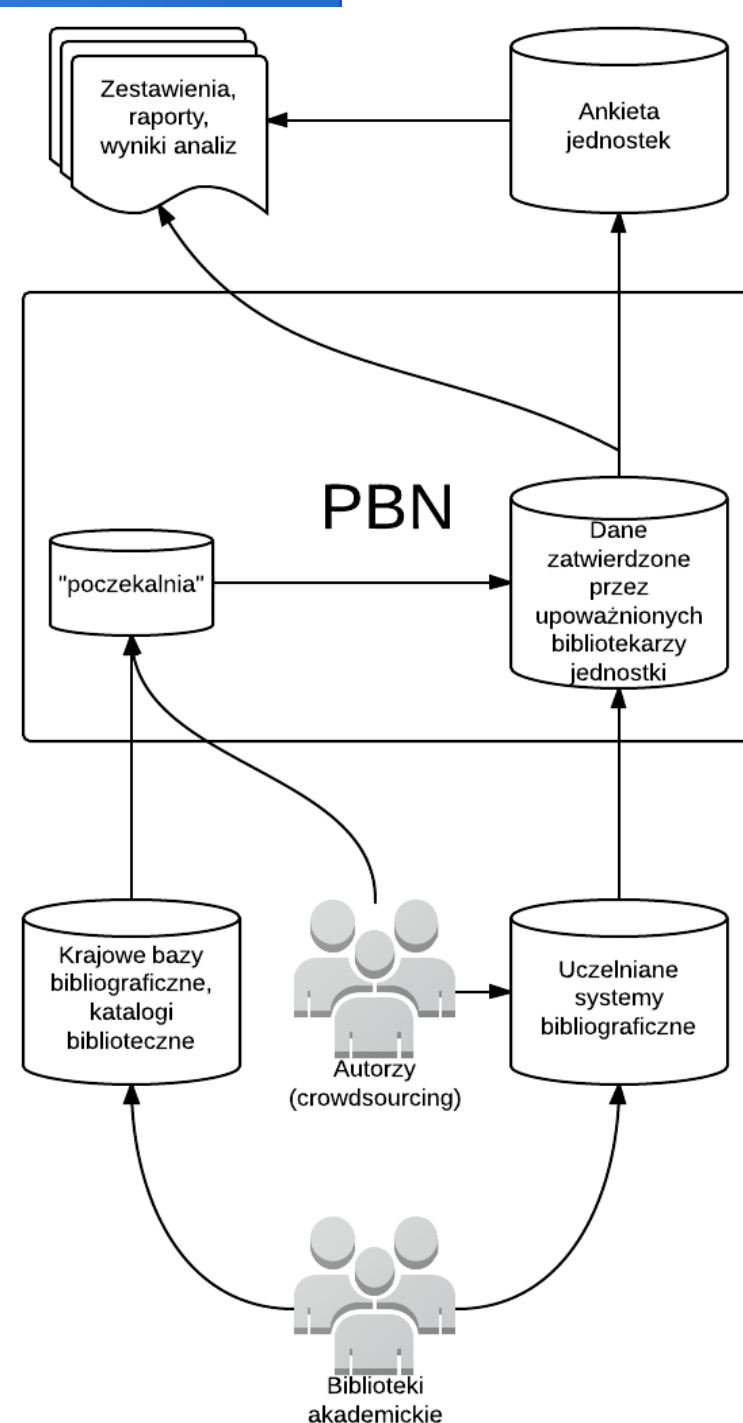
- Katalogi prowadzone w systemie POL-on
- Obligatoryjnie zarejestrowani wszyscy pracownicy naukowci od 2011r.
 - Autorzy identyfikowani przez PESEL
 - Możliwość zarejestrowania autorów spoza tego zakresu
- Wszystkie jednostki naukowe w Polsce utrzymywane na bieżąco
- Problemy z doktorantami oraz pracownikami naukowo-technicznymi

Publikacje

- Model opisu oparty wyłącznie o dane na publikacji
 - Konieczność rozwiązywania konfliktów między jednostkami i autorami
- Szeroki model danych, szerszy niż wymagane minimum
- Konieczność dostosowania się do kształtu rozporządzeń i przepisów
- Możliwość depozycji pełnych tekstów
- Długa droga przed nami

Zarządzanie danymi

- Jednostki zarządzają swoją bibliografią
- Autorzy zarządzają swoją bibliografią
- Podstawowe źródło: systemy uczelniane
- Wykorzystanie źródeł pomocniczych (wymagają akceptacji)



Wprowadzanie danych

- PBN jest przede wszystkim agregatorem danych
- Źródło podstawowe: systemy bibliograficzne uczelni
 - Uczelnie kontrolują i nadzorują dane w swojej bibliografii
 - Uprawnione osoby decydują o kształcie bibliografii jednostki
- Zmiany wymagają akceptacji zainteresowanych
 - Dopuszczenie tzw. niewielkich zmian bez konieczności akceptacji
- Dane mogą być oparte na danych ze źródeł zewnętrznych lub być potem uaktualniane w oparciu o takie źródła

Wprowadzanie danych przez autorów

- Autorzy również są oceniani w oparciu o raporty z PBN i mają głos w sprawie danych
- Niekiedy działają sprawnie
- Mają możliwość uzupełnienia danych poza zakresem zainteresowań jednostki czyli minimum wystarczające do zaakceptowania rekordu
- Istnieją jednostki preferujące taki model zarządzania bibliografią
 - Z powodzeniem wypróbowany na kilku wydziałach
 - Dobrze działa w jednostkach z dużą kulturą informatyczną
 - Nadal wymaga kontroli

Kluczowe problemy:

- Łączenie rekordów
 - W większości źródeł dane są wybiórcze (szczególnie afiliacje)
- Kontrola przepływu pracy – różne modele pracy w jednostkach
- Zarządzanie rekordami – uprawnienia do zmian, automatyczne akceptacje etc.
- Automatyczna identyfikacja osób i jednostek

Funkcje dla jednostek

- Prowadzenie własnej bibliografii
 - Wprowadzanie danych
 - Kontrola, weryfikacja, akceptacja
 - Raporty, statystyki i podsumowania
- Import danych z systemów uczelnianych
 - Prowadzony bezpośrednio przez jednostkę
 - Z uwzględnieniem lokalnych systemów identyfikacji pracowników i jednostek

Funkcje dla autorów indywidualnych

- Prowadzenie bibliografii
- Import BibTeX
- Kontrola zmian w publikacjach
- Eksport cytowań
- Przeniesienie części raportowania do systemu

Ankieta czasopism

- PBN debiutował jako platforma dla ankiety czasopism 2011/2012
- Trwają prace nad ankietą 2013 – również będzie dostępna w tym samym miejscu

Stan obecny i plan działań

- PBN został udostępniony w najwcześniejszej możliwej fazie – po to by
- Zrealizowane podstawowe funkcje systemu
- Rozbudowa modułu bibliografii jednostek
- Ankieta czasopism 2013

Dziękuję

- kontakt@pbn.icm.edu.pl
- w.fenrich@icm.edu.pl
- a.nowinski@icm.edu.pl