



Biblioteka **Główna**
Politechniki **Warszawskiej**

Doświadczenia z wdrażania Repozytorium w Politechnice Warszawskiej

Jolanta Stępniaak
Biblioteka Główna
Politechniki Warszawskiej



Początki ...

- Bibliografia publikacji pracowników PW
 - 1944-1986 wersja drukowana
 - 1987 -> Baza BIBLIO (CDS ISIS -> ALEPH) – ponad 39tys. rekordów na koniec 2012 roku
- 7 wydziałów tworzy odrębne bazy dorobku na potrzeby sprawozdawczości (ankieta jednostki, sprawozdania)
 - Brak koordynacji struktury, brak wymiany danych
- Baza Dokto – rozprawy doktorskie i habilitacje
 - Informacja o terminach rozpraw + streszczenia + recenzje - na stronach wydziałów
 - egzemplarz drukowany w Bibliotece Głównej
- Katalog projektów badawczych PW – (Biuro ds. Nauki) – brak w BG informacji o raportach i sprawozdaniach, brak powiązań projektów badawczych z publikacjami powstającymi w efekcie realizacji projektów

Brak spójnych i kompletnych danych



Pełne teksty z dorobku PW

- 2005 rok – uruchomienie Biblioteki Cyfrowej PW – archiwizacja w wersji elektronicznej cennych zbiorów BG PW, a w tym stanowiących dorobek PW
- BCPW nie jest repozytorium:
 - brak uregulowań formalnych w PW
 - systemu dLibra nie jest systemem repozytoryjnym
- BCPW gromadzi publikacje, które w powinny znaleźć się w Repozytorium
 - 33 pełne teksty doktoratów
 - **pełnotekstowe bibliografie nieżyjących wybitnych profesorów PW** (jest 7 i powstaje 14 nowych w ramach projektu *Ocalić od zapomnienia*) – dorobek pracowników BG PW
 - skrypty i podręczniki (w tym podręczniki OKNO - Ośrodek Kształcenia na Odległość)
 - sprawozdania Rektora PW
 - publikacje Samorządu Studentów PW
 - prace pracowników BGPW – publikacje, postery, wystawy, prezentacje



Promocja otwartych zasób naukowych i edukacyjnych przez BG PW

- Projekt Repozytorium przedstawiony Radzie Bibliotecznej w 2006 roku
- Materiały dla Komisji Senackich PW 2008 →
- Seminarium PW Otwarta nauka 2010 - udział BGPW
- Tydzień Open Access, ulotki,
- Spotkania i prezentacje na Wydziałach, w jednostkach systemu biblioteczno-informacyjnego
- Ankieta – 2011 rok
 - poznanie nastawienia środowiska akademickiego PW do idei utworzenia Repozytorium prac naukowych pracowników Politechniki Warszawskiej
 - wyniki ankiety pokazały pozytywne nastawienie środowiska uczelnianego do pomysłu utworzenia repozytorium PW (Raport - opracowanie wyników badania ankietowego i wnioski) , poster - Repozytorium uczelniane PW - zamierzenia, projekty)

Wyniki Ankiety prezentowane na konferencji w Poznaniu *Polskie Biblioteki Cyfrowe 2011*



I Etap – nawiązanie współpracy pomiędzy WEiTI a BG PW

- Projekt i implementacja pilotowego repozytorium dla prac dyplomowych (inżynierskich, magisterskich i doktorskich) oraz publikacji pracowników PW – 2010 r.
 - Projekt dofinansowany w ramach Uczelnianego Programu Badawczego PW
 - Uczestnicy: Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Wydział Inżynierii Środowiska, Wydział Chemiczny oraz Biblioteka Główna
 - Założenia: system harvestingowy zasilany przez systemy lokalne
- SYNAT – platforma repozytoryjna i hostingowa – spójny system komunikacji i informacji o nauce
 - WEiTI – lider części B – współpraca Biblioteka Narodowa, Uniwersytet Jagielloński, Uczelnia Łazarskiego, NASK, WAT, UW - Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki oraz **BG PW**
 - Repozytorium PW jako element Bazy Wiedzy PW



Cel tworzenia Repozytorium PW

- Zapewnienie spójnego, otwartego systemu informacji o dorobku Uczelni (z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z prawa autorskiego lub zawartych umów)
 - Zabezpieczenie dostępu do danych i na różnych poziomach
 - System raportowania zgodny z wymogami systemów centralnych (możliwość bieżącej aktualizacji zasad np. listy i punktacji czasopism)
- Zapewnienie bezpieczeństwa danych (wieloletnia archiwizacja)
 - Archiwizacja danych na poziomie centralnym (Uczelni) zamiast lokalnym (wyższy poziom bezpieczeństwa)
- Archiwizacja pełnych tekstów w powiązaniu z centralną ewidencją dorobku:
 - Większa spójność danych, możliwość zapewnienia większej kompletności,
 - Możliwość uzyskania dodatkowych efektów – np. baza ekspertów tworzona na podstawie zawartości ED i REPO – tworzenie Bazy wiedzy PW



Planowane efekty

- Poprawa wizerunku uczelni poprzez większą dostępności informacji o jej dorobku
 - Zwiększenie liczby cytowań (h-index, IF czasopism uczelnianych)
 - Dostępność zarchwizowanego pliku i/lub link z DOI
- Przedłużenie okresu wykorzystania wielu publikacji
- Lepsza informacja o obszarach specjalizacji uczelni i poszczególnych jej pracowników
 - Wykorzystanie indywidualne do CV, w wystąpieniach o granty
- Lepsze warunki organizacji nauki i studiów
- Wykorzystanie efektu wzrostu konkurencyjności dorobku



Funkcjonalność systemu

- Ukierunkowanie na użyteczność danych – punkt widzenia autorów / kadry zarządzającej
 - Ograniczenie zróżnicowania typów dokumentów
 - Weryfikacja / Akceptacja standardowej punktacji – możliwość zmian
- Intuicyjne wprowadzanie i wyszukiwanie danych
 - System automatycznych podpowiedzi – dynamiczne, przewijalne listy sugerowanych nazwisk / tytułów / konferencji
 - Powiązania rekordów (np. projekt – publikacje z projektu)
 - Helpy kontekstowe
- Łatwy import danych [preferowany BibTex stosowany w Zotero]
- Zróżnicowane raporty (Ankieta jednostki, Sprawozdanie dziekana ...)



II Etap prac – 2011 rok

- Wykorzystanie doświadczeń z uczelnianego projektu badawczego (2010r.)
- Określenie założeń rozbudowy systemu wydziałowego WEiTI w celu przekształcenia go w system centralny
- Współpraca z BG przy testowanie bazy
 - Pełnomocnik dyrektora BG ds. bazy Biblio tworzy zespół 13 osób (głównie z BG + Inżynieria Środowiska)
 - Szkolenia w zakresie obsługi bazy zapewnia WEiTI (dyskusje nt. typu danych, elementów opisu – określenie różnic w stosunku do BIBLIO)
 - Przyjęcie standardu – za dane odpowiada Wydział [aktualność wprowadzanie danych] i autor [kompletność i weryfikacja poprawności]
 - Wprowadzanie testowo publikacji - weryfikacja wprowadzonych danych, analiza błędów i poprawności działania bazy, opracowywanie struktur raportów



III Etap – 2012 rok

- Zadania realizowane wspólnie przez BG PW i WEITI
 - Pozyskiwanie danych z systemów centralnych uczelni (dane osobowe autorów PW wraz z afiliacjami do wydziałów)
 - Aktualizacja listy tytułów czasopism (3 listy MNiSzW wraz z aktualizowaną na bieżąco punktacją oraz inne tytuły czasopism i serie z publikacjami pracowników PW na podstawie bazy BIBLIO)
 - Utworzenie listy Konferencji - tytuły konferencji załadowane na podstawie wykazu Web of Science z listopada 2012r. (tytuły zostały wyekstrahowane z opisów bibliograficznych wybranych konferencji)
 - Testowanie bazy i zgłaszanie uwag do struktury dokumentów
 - Szkolenie pracowników bibliotek PW
 - Opracowywanie materiałów instruktażowych



Równoległe działania Biblioteki Głównej

- Projekt BGPW: *Uruchomienie i bieżąca aktualizacja Repozytorium Politechniki Warszawskiej* (dofinansowanie - MNiSzW DUN 2012 rok)
 - Prace nad aktualizacją i kontrolą poprawności baz: BIBLIO i Dokto oraz Biblioteką Cyfrową PW
 - Bieżąca aktualizacja baz BIBLIO i DOKTO
 - Korekta indeksów tytułów czasopism, nazw afiliacji (historia zmian organizacyjnych Uczelni)
 - Weryfikacja tytułów czasopism (skrót a nazwa pełna)
 - Uzupełnianie linków do pełnych tekstów
 - Przygotowanie danych do eksportu
 - Przygotowanie środowiska prawno-organizacyjnego dla powstania Repozytorium PW (projekt Uchwały Senatu PW)



Podstawy formalne – Statut PW

Zadania SBI

- § 109 ust. 3 – prowadzenie prac bibliograficznych, w tym ewidencja dorobku naukowego, dydaktycznego i technicznego

Zasady funkcjonowania SBI

- § 110 ust. 5 – zasady gromadzenia, ewidencjonowania, archiwizowania i udostępniania dokumentów elektronicznych tworzących uczelnianą bazę dorobku piśmienniczego, wydawniczego i dydaktycznego określa Senat

Zadania dyrektora BG

- § 117 ust. 2 – organizuje i nadzoruje funkcjonowanie repozytorium Uczelni



Dorobek / utwór podlegający ewidencji

- Dorobek – utwory w rozumieniu prawa autorskiego, a także wyrażone w formie np. dokumentu patentowego czy bazy danych niebędącej utworem, w tym:
 - **Dydaktyczny** - skrypty, preprinty, materiały do ćwiczeń i laboratoriów, wykłady w formie prezentacji
 - **Naukowy** – utwory uwzględniane w ocenie działalności naukowej autora lub jednostki
 - **Piśmienniczy** - utwory niepublikowane, w tym raporty, sprawozdania z badań, opinie, ekspertyzy, postery, prezentacje
 - **Popularyzatorski** - np. sylabusy, informatory o działalności jednostki, materiały z sesji jubileuszowych
 - **Techniczny** - projekt techniczny, projekt architektoniczny, program komputerowy, opis patentowy, baza danych
 - **Wydawniczy** – opublikowane monografie, podręczniki, poradniki, artykuły i fragmenty wydawnictw zbiorowych, referaty



Założenia systemu Ewidencji Dorobku

- Za kompletność i poprawność danych odpowiada twórca [autor] i kierownik jednostki podstawowych
 - Zweryfikowane dane wprowadzają upoważnione przez Wydział osoby
 - Podstawą wprowadzenia opisu jest dokument w wersji elektronicznej przechowywany w repozytorium lub dokument drukowany, przechowywany w jednostkach SBI [dokumentowanie źródła danych – potwierdza wiarygodność bazy]
- Zadania BG i jednostek SBI:
 - Szkolenia osób upoważnionych do pracy w systemie
 - Kontrola formalna poprawności danych w systemie BG
 - Usuwanie błędów na liście czasopism, w nazwach konferencji itp.
 - Deduplikacja opisów
 - Weryfikacja powiązań do pełnych tekstów w REPO



Założenia systemu archiwizacji - Repozytorium PW

- Obowiązek archiwizowania utworów w systemie REPO PW dotyczy wszystkich utworów zarejestrowanych w ED PW z uwzględnieniem zastrzeżeń
- umowa wydawnicza (źródło weryfikacji m.in. projekt [Sherpa/RoMEO](#))
- ograniczenia określone przez kierownika jednostki dot. dorobku dydaktycznego (np. skrypty), prace dyplomowe, dorobek studenckich kół naukowych
- Utwory, które są **podstawą nadania stopnia lub tytułu naukowego** w Politechnice Warszawskiej po wprowadzeniu w życie niniejszych Zasad, są obligatoryjnie archiwizowane w wersji cyfrowej w REPO PW (za wyjątkiem ograniczeń wynikających z umów wydawniczych, wówczas przechowywana jest **wersja drukowana**)



Polityka udostępniania zasobów w REPO PW

- Jednostka, która archiwizuje utwór w REPO PW, w uzgodnieniu z autorami, określa tryb jego dostępności na poziomie:
 - dostępny w otwartym Internecie;
 - dostępny we fragmentach (z określeniem części niedostępnych i do kiedy);
 - dostępny po zalogowaniu się lub z terenu Uczelni (z określeniem do kiedy);
 - niedostępny (z określeniem do kiedy).
- **Utwory będące podstawą nadania stopnia lub tytułu naukowego obowiązkowo są dostępne w otwartym Internecie (wyjątek umowa)**
- Ograniczeniom w udostępnianiu podlegają utwory archiwizowane w REPO PW, jeśli umowa wydawnicza lub umowa o finansowaniu pracy ogranicza prawa autora lub Uczelni do udostępniania utworu



Ważne daty

- Obligatoryjność ewidencji i archiwizacji danych o utworach powstałych od 1.01.2013
 - Termin obligatoryjny zakończenia wprowadzania danych do sprawozdań – 31 marca
- Utwory podlegające ewidencji, które powstały przed 1 stycznia 2013 roku, mogą być rejestrowane i archiwizowane w systemie **na podstawie decyzji jednostek Uczelni** lub na wniosek twórców
 - Dla ankietyzacji jednostek I kw. 2013 r. system był wykorzystany przez WEiTI i GiK
- Wprowadza się od dnia **1 stycznia 2014 roku obowiązek wyłącznego** stosowania danych z systemu ED PW do przygotowywania sprawozdań



Etap IV - wdrożenie - zasady

Uchwała Senatu PW nr 26/XLVIII/2012 z dnia 21.11.2012 w sprawie utworzenia centralnego systemu ewidencji i archiwizacji dorobku piśmienniczego, wydawniczego i dydaktycznego pracowników, doktorantów, studentów jednostek Uczelni oraz Repozytorium Politechniki Warszawskiej.

Pełny tekst Uchwały Senatu wraz z Załącznikiem określającym zasady:

<http://bip.pw.edu.pl/content/download/23324/218057/file/26.pdf>

Rekomendowane zasady udostępniania archiwizowanych treści: na mocy licencji Creative Commons CC BY NC (uznanie autorstwa, użycie niekomercyjne)

[http:// www.repo.pw.edu.pl](http://www.repo.pw.edu.pl)

Adres repozytorium i
link ze strony PW i
BG PW

Start

Katalog

Kontakt

Baza Wiedzy PW

PW

English

Jesteś tutaj: Start

Katalog

Multiwyszukiwarka

E-Źródła

Biblioteka Cyfrowa PW

Repozytorium PW

Baza Wiedzy Politechniki Warszawskiej

Repozytorium uczelniane i centralny system ewidencji dorobku naukowego Politechniki Warszawskiej

Szukaj

[Informacje o Repozytorium PW](#)

Adresy i godziny otwarcia



Niedziela,
19.05.2013

17.05. (piątek) Biblioteka Główna, filie i akademiki będą otwarte do godz. 16.
19.05. (niedziela) Biblioteka Główna zamknięta

Biblioteka Główna
Filie i Domy Studenckie
Inne biblioteki PW

AKTUALNOŚCI



Konkurs fotograficzny rozstrzygnięty

[Więcej >>](#)



Seminarium SYNAT

[Więcej >>](#)



Test bazy EngineeringCore Collection

[Więcej >>](#)

[Archiwum >>](#)

20.05.2013

Repozytorium publikacji - wyszukiwanie proste

[Repozytorium publikacji - wyszukiwanie zaawansowane](#)

Uporządkuj wg: [Kategoria](#)

Lata od: do:

Książki redagowane Książki autorskie Raporty Rozdziały z książek Artykuły z czasopism Funkcje redaktorskie Tłumaczenia

(19080)

 Politechnika Warszawska



Ładowanie danych – 2012/2013

- Przejęto dane z repozytorium tworzonego przez WEITI
- W sposób półautomatyczny, z wykorzystaniem oprogramowania ZOTERO, zgromadzono ponad 10tys. opisów publikacji autorów z afiliacją PW z okresu 2000-2012
 - Wykorzystano w bazie produkcyjnej ok. 5 tys. opisów zweryfikowanych, pozostałe będą jeszcze sprawdzane
- Przygotowania do załadowania bazy DOKTO
- Nie przeładowano bazy BIBLIO –
 - obawa o błędy na etapie tworzenia powiązań (identyfikacja i afiliacja autorów, tytułów czasopism, nazw konferencji)
 - problem eliminacji duplikatów opisów

Trwają negocjacje



Typy obiektów i statystyka

Autorzy	8624
w tym Autorzy afiliowani przy PW	4034
Książki (monografie)	1614
Artykuły z czasopism	13629
Rozdziały z książek	8791
Raporty	484
Prace dyplomowe doktorskie	362
Projekty	513
Pełne teksty	350+71
Linki (DOI)	2257



Struktura bazy - obiekty dodatkowe

- Elementy opisu, których uzupełnianie będzie / jest zadaniem BGPW

Czasopisma i serie książkowe	12311
w tym z list MNiSW	12231
w tym z listy A	10248
w tym z listy B	1974
w tym z listy C	9
Tytuły konferencji	53663
Wydarzenia konferencji	658



Promocja projektu – I kwartał 2013

- Faza informacyjna
 - Szkolenia i prezentacje dla pracowników systemu biblioteczno-informacyjnego
 - Prezentacja systemu dla 88 osób ze wszystkich wydziałów – w dwóch grupach (po 2 godziny) + dyskusja – styczeń 2013
 - **Dobre opinie**
- Opracowanie i udostępnienie materiałów pomocniczych
 - Instrukcja wprowadzania danych
 - Podręcznik użytkownika repozytorium
 - Podręcznik edytora repozytorium
 - Materiały informacyjne o Repozytorium



Szkolenia

- Luty-marzec wprowadzanie danych na potrzeby Ankiety jednostki dla Wydziału GiK przez BG PW
 - Efektywna forma szkolenia
 - Kontynuacja szkoleń pracowników SBI
- Szkolenia zewnętrzne - I etap - kwiecień 2013
 - Szkolenia warsztatowe oddelegowanych pracowników z 15 wydziałów [zakończone przekazaniem uprawnień i loginów do wprowadzania danych]
 - Kontynuacja 3 cykle do 6.06.
- II etap – czerwiec – wrzesień 2013 weryfikacja stanu prac nad aktualizacją danych na wydziałach
 - Wsparcie logistyczne i merytoryczne BG PW dla wydziałów



Problemy – zadania [1]

- Ewidencja nowych typów dorobku (patenty, multimedia – materiały dydaktyczne ...)
- Warunki importu lokalnych baz dorobku
 - Baza BIBLIO
 - Dane gromadzone na wydziałach
- Usprawnienie weryfikacji danych
 - System kontroli aktualizacji i usuwania błędów
- Powiązanie Repozytorium z systemami lokalnymi:
 - Baza projektów badawczych
 - Systemy dziekanatów (np. USOS – ewidencja prac dyplomowych)



Problemy – zadania [2]

- Zapewnienie kompletności Repozytorium, z uwzględnieniem warunków specjalnych [np. polityki instytucji współpracujących]
 - Określenie satysfakcjonującego % kompletności pełnych tekstów – 40% - 60% [etapowanie]
- Organizacja trybu pozyskiwania i archiwizacji umów / licencji określających warunki przechowywania i udostępniania dorobku [prac wielu autorów z różną afiliacją]
- Funkcjonowanie help desk dla wydziałowych edytorów
- Rozbudowa funkcjonalności systemu w celu usprawnienia sprawozdawczości [dodanie: liczby cytowań na podstawie Google Scholar, h-index, IF]



Plany ...

- Funkcjonowanie systemu dziedzinowego informacji z zakresu nauk technicznych pozyskującego dane [harvesting] z systemów działających na podobnych zasadach
- Wspólne działanie w celu weryfikacji kryteriów i warunków organizacyjnych centralnego systemu oceny jednostek naukowych
 - Dostępność w formie bazy [plik Excel] listy czasopism z aktualną punktacją
 - Uwzględnianie liczby cytowań z Google Scholar lub Academic Search
 - Inne ...

Zapraszamy do współpracy

Dziękuję za uwagę

j.stepniak@bg.pw.edu.pl