



OŚRODEK PRZETWARZANIA INFORMACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Ekosystem PBN

Marek Kozłowski

Wprowadzenie

- Polska Bibliografia Naukowa to portal Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego gromadzący informacje dotyczące polskich i zagranicznych czasopism naukowych oraz publikacji polskich naukowców.
- Rozpoczęcie prac nad PBN to pierwszy kwartał 2012 – ICM jako partner w ramach projektu [System Informacji o Szkolnictwie Wyższym POL-on](#)
- Okres Q2 2015 do Q2 2016 – operatorem PBN została spółka EEL
- Od połowy kwietnia 2016 – operatorem PBN zostało OPI-PIB
- Reasumując, historycznie PBN ma dwie twarze:
 - Repozytoryjną
 - Sprawozdawczą

- W XXI wieku ocena systemów informatycznych opiera się na dwóch wskaźnikach: **popularności oraz jakości i ilości gromadzonych danych**
- **Liczba sesji dzienna w PBN sięga 12 tys dziennie**
- **Liczba publikacji w module repozytoryjnym na przestrzeni 4 lat: ~720 tysięcy**
- **Liczba aktywnych użytkowników sięga 25 tysięcy**
- **Liczba publikacji w module sprawozdawczym zapisanych w ciągu ostatnich 9 miesięcy: ~600 tysięcy**

Główne założenia

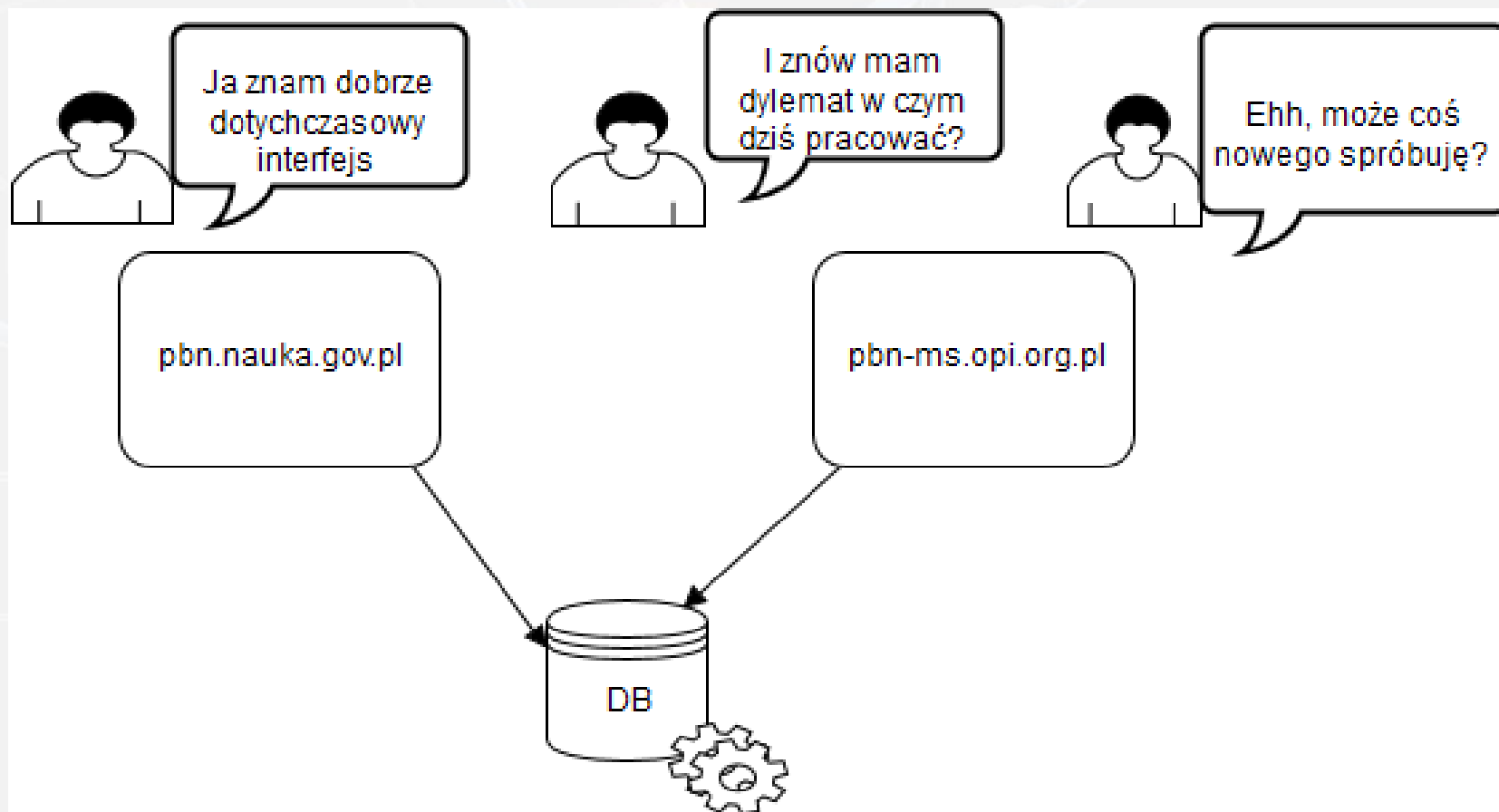
- Udostępnić naukowcom możliwość tworzenia swoich profili dorobku naukowego widocznych w Internecie
- Umożliwić poza meta-danymi na zamieszczanie całych wersji publikacji (np. pdf)
- Ułatwić jednostkom naukowym realizację wewnętrznych procesów ewaluacji naukowców i jednostek podrzędnych
- Realizacja zapisanego w rozporządzeniu sprawozdawczego procesu na poziomie jednostek naukowych
- **Przygotować i oczyścić dane publikacyjne na potrzebę parametryzacji jednostek w 2017**

- Do tej pory PBN repozytoryjny i PBN sprawozdawczy stanowiły jedną aplikację
- W ramach menu jest dostępne submenu moduł sprawozdawczy
- Stworzona została specyficzna rola Importer Publikacji
- W ramach procesu usprawnienia procesu sprawozdawczego została zaproponowana nowa aplikacja
- W nowej formie mamy dwie aplikacje pracujące na tej samej bazie danych:
 - Dotychczasowy pbn (repozytoryjny i sprawozdawczy)
 - Nowy pbn w zakresie sprawozdawczym

Sprawozdawczość

- Sprawozdawczość kwartalna została przesunięta na okresy półroczne
- Stworzona została specyficzna rola, którą nadaje kierownik jednostki naukowej wybranej osobie
- Sprawozdawczość dotyczy przygotowania danych pod kątem ankiety jednostek
- Proces sprawozdawczy kończy się przeniesieniem prac do archiwum, oraz wygenerowaniem śladu w postaci raportu pdf
- Do czasu ankiety jednostek będą dostępne równoległe oba środowiska – dotychczasowe oraz nowe

Sprawozdawczość



Legenda

- **PBN-S** – prace dodane ręcznie lub zaimportowane z xml, niezarchiwizowane
- **PBN-RS** – prace przeniesione z modułu repozytoryjnego do sprawozdawczego (decyzja importera)
- **PBN-R** – prace pochodzące z modułu repozytoryjnego, dla których autorzy mieli przypisaną afiliację jednostki (około 500 tys)
- **PBN-AR** – prace zarchiwizowane
- **PBN-UAR** – prace odarchiwizowane
- **Prace zablokowane** – prace, które są przenoszone do projektu sprawozdania, lub zostały sprawozdane (ale jeszcze nie przeniesione do archiwum)

Zmiany w bieżącym module sprawozdawczym

- Przegląd PBN-R – przegląd prac zaimportowanych z modułu repozytoryjnego
- Duplikaty – wykrywanie potencjalnych powtórzeń
- Statystyki – wykazanie braków w pracach oraz wskaźników ilościowych w podziale na kategorie
- Archiwum – możliwość usuwania
- Pdf – scalanie (wielokrotna możliwość sprawozdania)
- Pdf – wycofane z archiwum prace (oddzielny pdf)
- Pole informacyjne o współpracy kilku importerów jednocześnie
- System zgłoszeń błędów/uwag

Zmiany w bieżącym module eksportu publikacji repozytoryjnych

Eksport publikacji

Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki[1714]

Rok publikacji (Od - Do)

Typ publikacji

Afiliacja potwierdzona

Opcje zaawansowane

Znaleziono 17 publikacji

- Moje publikacje
- Dodaj publikację
- Dodaj czasopismo
- Moje instytucje
- Panel administracyjny
- Moje zgłoszenia
- Ustawienia
- Moduł sprawozdawczy
- Przegląd PBN-S
- Przegląd PBN-R
- Przegląd archiwum
- Aktualne sprawozdanie
- Dodaj publikację
- Duplikaty

Rok publikacji (Od - Do)

Typ publikacji

Tytuł

Materiał konferencyjny

Strona 1 z 15 [1-326 / 722]

Wyników na stronie Sortuj wg

Znaleziono 722 publikacji

Przenieś zaznaczone do modułu sprawozdawczego

Dynamic Oligopoly with Sticky Prices: Off-Steady-state Analysis *Artykuł*
Agnieszka Wiszniewska-Matyszkiewicz
Marek Bodnar
Fryderyk Mirola
Opublikowano: 2015-12
Źródło: PBN-R

Zakres funkcji w nowym module sprawozdawczym

- Wyszukaj – po tytule, autorze, instytucji
- Logowanie tylko dla ról importer publikacji
- Przegląd
 - Statystyki
 - Sprawozdawczy
 - Repozytoryjny (posortowanie według sugerowanych nowości)
- Zarządzanie wersjami
- Dodaj publikacje (według typu, w modelu wielostopniowego kreatora)
- Duplikaty
- Widok specjalny (prace z brakami, odarchiwizowane, usunięte)
- Pobierz dane xml w każdym widoku
- Informowanie o równoczesnej pracy innego importera zadanej jednostki

Integracja z zewnętrznymi systemami

- Autoryzacje – CAS UW, polon id
- Usługi sieciowe czerpiące dane z POLonu dotyczące pracowników, oraz instytucji (uruchamiane raz na dobę)
- Usługi sieciowe dodające osobę do POLonu (tylko administrator)
- Usługi sieciowe publiczne wystawiające dane o publikacjach danej jednostki (wersja POLon, wersja ogólna)
- Usługi sieciowe komunikujące o konkurencyjności między systemami: dotychczasowym oraz nowym modułem sprawozdawczym
- Podpięcie PBN do usług sieciowych Thomson Reutersa

Procesy działające w tle

- **Wsadowy proces importu danych z modułu repozytoryjnego**
- **Przyrostowe uzupełnianie danych z modułu repozytoryjnego**
- **Przyrostowy proces wykrywanie i oznaczenia jawnych duplikatów**
- **Procesy aktualizacji osób z POLon i instytucji z POLon**
- **Proces archiwizacji**
 - **W dotychczasowej aplikacji**
 - **W nowej aplikacji (dotyka tylko te instytucje, które same się nie sprawozdały)**

Środowisko testowe

Przygotowaliśmy środowisko testów zewnętrznych dla użytkowników, aby mogli sprawdzić nowe funkcjonalności, poprawić dane i je wyeksportować

Składowe środowiska testów zewnętrznych

- pbn-test.opi.org.pl
- polindex-test.opi.org.pl
- pbn-demo.opi.org.pl
- Co miesiąc wgrywana kopia bazy produkcyjnej

Więcej opowiemy w kolejnej części

Strona główna

Wyszukaj

Moduł sprawozdawczy

87 Ośrodek Przetwarzani...

Przegląd

Dodaj

Informacje o instytucji

Ośrodek Przetwarzania Informacji - Państwowy Instytut
Badawczy
opi@opi.org.pl
Al. Niepodległości 188 B
00-608 Warszawa, Polska

Sprawozdania

Wykaz zgłoszonych publikacji z dnia 2016-6-27

Wykaz zgłoszonych publikacji z dnia 2016-1-21

Wykaz zgłoszonych publikacji z dnia 2015-12-18

Widoki

Przełgądaj prace dla instytucji

STATYSTYKI MODUŁ REPOZYTORYJNY
MODUŁ SPRAWOZDAWCZY

Widoki zaawansowane

Przełgądaj prace cofnięte z archiwum oraz usunięte

PRACE Z BRAKAMI 87 PRACE COFNIĘTE
PRACE USUNIĘTE



OŚRODEK PRZETWARZANIA INFORMACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

**Ośrodek Przetwarzania Informacji
Państwowy Instytut Badawczy**

al. Niepodległości 188 b
00-608 Warszawa

tel.: +48 22 570 14 00
e-mail: opi@opi.org.pl