

# Konferencja POL-on

Moduły ORPD, PBN. POL-Index

Małgorzata Stefańczuk

OPI PIB

Kwiecień - maj 2015



# ORPD – Ogólnopolskie Repozytorium Prac Dyplomowych - podstawy prawne

USTAWA z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym

USTAWA z dnia 11 lipca 2014 r. o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym

- Sprawdzanie pisemnych prac przed egzaminem dyplomowym z wykorzystaniem programów antyplagiatowych współpracujących z ORPD
- Zakres danych rejestrowanych w ORPD został określony w Art.167b Ust.2

# ORPD - Stan obecny (co zrobiono, co działa)

- system umożliwia:
  - manualne wprowadzanie prac dyplomowych
  - masowe zasilanie pracami z wykorzystaniem interfejsu **OAI-PMH**
  - masowe zasilanie pracami z wykorzystaniem interfejsu **REST-PUSH**
  - wyszukiwanie/ edycja prac dyplomowych
  - automatyczne zasilanie instytucjami z POL-on

# Dostępne role i funkcje

- **INST\_ORPD\_EDYTOR\_ADM** — Edytor prac dyplomowych

Dostępne opcje:

- Wyszukiwarka prac
- Dodaj pracę

- **INST\_ORPD\_IMPORTER\_ADM** — Importer prac dyplomowych

Dostępne opcje:

- Wprowadzenie adresu URL serwera OAI-PMH/ORE
- Generowanie/dezaktywacja hasła dostępu do repozytorium instytucjonalnego
- Generuj nowe hasło
- Dezaktywuj aktualne

- **MIN\_ORPD\_ADM – Administrator**

Dostępne opcje:

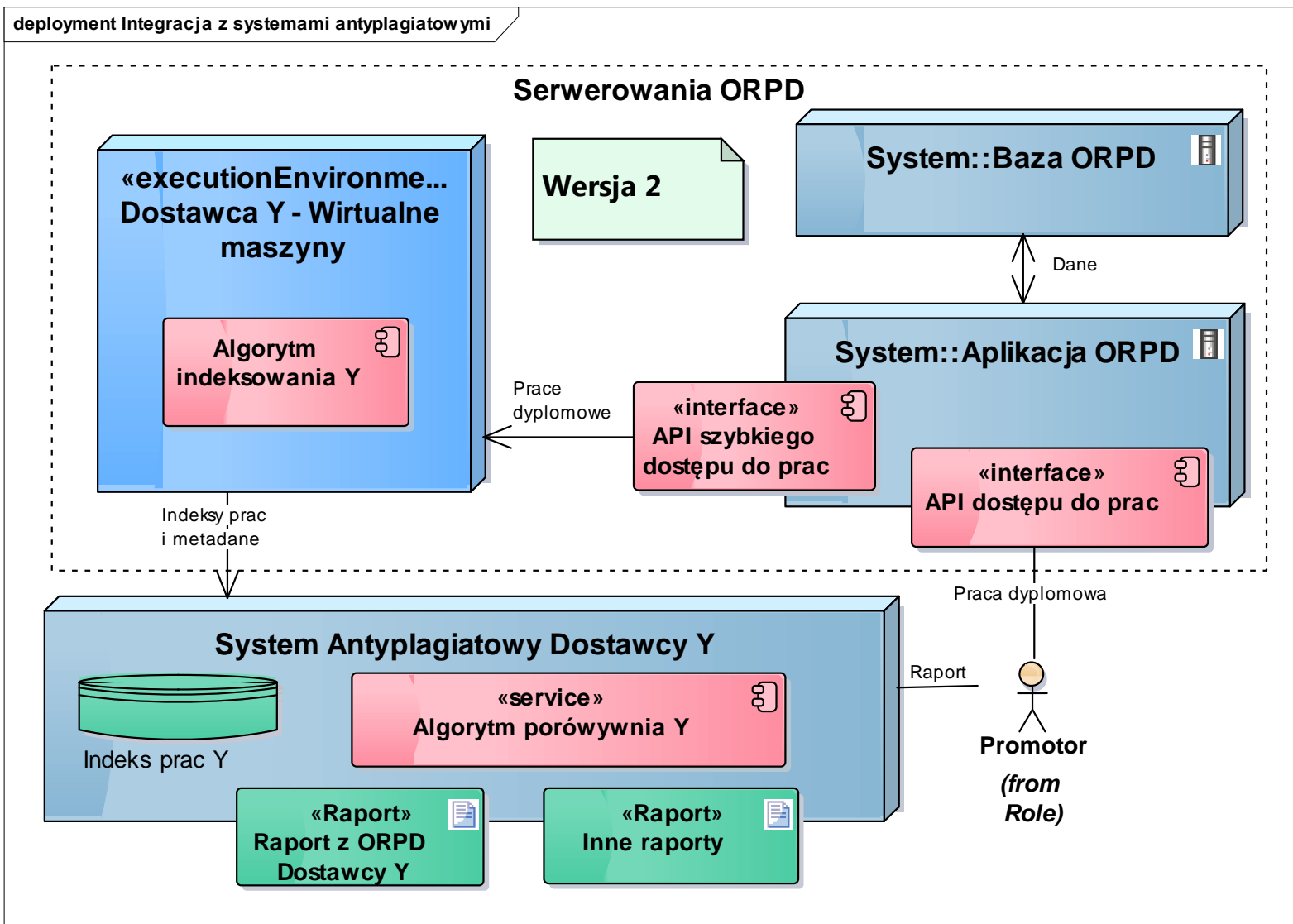
- Wyszukiwarka prac

# Jak dostać dostęp do ORPD i jak się zalogować

- System ORPD używa kont i uprawnień systemu POL-on.
- Uprawnienia nadaje Administrator systemu POL-on jednostki organizacyjnej uczelni/ wydziału/ instytutu

# Plany

- I. Dostosowanie systemu do obowiązującego prawa – do końca 2015 r
- II. Zmiana procesów importu danych prac dyplomowych i walidacji - I kwartał 2016 r.
- III. Integracja z systemami antyplagiatowymi, testowanie procedur, budowa docelowej serwerowni – od czerwiec 2015 r. do marzec 2016 r. (termin uzależniony od negocjacji z systemami antyplagiatowymi)
- IV. Pełne uruchomienie ORPD – czerwiec 2016 r.



# Podstawowe założenia

1. Moduł dostawcy komunikuje się z ORPD przez odpowiednie API.
2. W maszynie wirtualnej dostawcy działa jeden proces:
  - indeksowanie/ przetwarzanie prac.
3. Pośrednie indeksy i metadane prac są przekazywane poza ORPD do serwerowni dostawcy systemu antyplagiatowego.
4. System antyplagiatowy dostawcy (poza ORPD) realizuje:
  - porównywanie prac,
  - generuje raport.
5. Promotor ma dostęp do pełnych treści prac w ORPD za pomocą API dostępu do prac.



# API szybkiego dostępu do bazy

1. Zapewnia dostęp do bazy danych ORPD – dostęp do oryginalnych plików prac dyplomowych.
2. Zapewnione będą identyczne parametry dla wszystkich dostawców:
  - wydajność bazy danych,
  - operacje wejścia – wyjścia,
  - liczba jednoczesnych połączeń.
3. Szczegółowe interfejsy i parametry zostaną zdefiniowane podczas dalszych konsultacji technicznych.

# API dostępu do prac

1. Zapewnia promotorowi dostęp do oryginalnego pliku pracy dyplomowej:
  - format pliku jest w takim formacie, w jakim został on przekazany do ORPD;
  - dwie formy dostępu: przeglądarka internetowa oraz API dla innych systemów np. uczelnianych;
  - zapewnia autoryzację promotora: unikalny token;
  - szczegóły API do ustalenia podczas dalszych prac.
2. Zapewnia Komisji dostęp do wszystkich prac poprzez przeglądarkę internetową – aplikacja ORPD.

# Maszyna wirtualna

1. Wirtualizacja za pomocą VMware lub równoważnej.
2. OPI PIB:
  - zapewnia identyczne parametry (łącze, procesory, pamięć operacyjna, przestrzeń dyskowa) dla wszystkich dostawców;
  - administruje serwerami fizycznymi i maszynami wirtualnymi.
3. Dostawca odpowiada za:
  - instalację, konfigurację, utrzymanie swojego systemu;
  - zapewnienie wszystkich niezbędnych licencji;
  - wykonywanie kopii bezpieczeństwa.

# Polska Bibliografia Naukowa PBN, podstawy prawne

- **U S T A W A** z dnia 30 kwietnia 2010 r.  
**o zasadach finansowania nauki**
- U S T A W A z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie  
ustawy o zasadach finansowania nauki

# Jak dostać dostęp do PBN i jak się zalogować

1. Logowanie przez konto w PBN
2. Logowanie przez konto w POL-on
3. Logowanie za pomocą konta Google
4. Logowanie za pomocą konta OpenID
5. Logowanie za pomocą uczelnianego konta

# PBN Funkcje systemu publicznie dostępne

Użytkownik niezalogowany

1. Może założyć konto
2. Może się zalogować
3. Może wygenerować nowe hasło dla istniejącego konta (hasło jest wysyłane na e-mail)
4. Może przeszukiwać bazę PBN, ale nie może jej edytować (tj. nie może dodawać publikacji ani czasopism)

# PBN - Funkcje systemu dostępne dla użytkownika zalogowanego

1. Może się wylogować
2. Może zarządzać swoim kontem
  - Zmieniać hasło
  - Generować nowe hasło
  - Edytować "Profil użytkownika"
  - Może powiązać swoje konto z osobą
3. Może wprowadzać publikacje do bazy PBN i edytować ich metadane

# PBN – Funkcje systemu dla użytkownika zalogowanego powiązanego z osobą

1. Ma wszystkie uprawnienia zwykłego zalogowanego użytkownika
2. Może potwierdzać/zaprzeczyć autorstwu publikacji, które mu przypisano
3. Inni użytkownicy mogą też odszukać jego profil użytkownika w bazie PBN szukając wśród osób.



# PBN – Funkcje systemu dostępne dla Operatora listy czasopism

1. Może dodać lub odebrać rolę **Przedstawiciel redakcji czasopisma** dowolnego czasopisma dowolnemu użytkownikowi posiadającemu konto.
2. Może przeglądać wszystkie ankiety czasopisma (zarówno obowiązujące, jak i nieobowiązujące)

# PBN – Funkcje systemu dostępne dla Przedstawiciela redakcji czasopisma PRC

1. Rola nadawana w wyniku oświadczenia składanego na końcu ankiety (pierwszy PRC) lub otrzymania jej od innego PRC danego czasopisma.
2. Może składać ankiety czasopisma X.
3. Może składać ankiety korygujące czasopisma X.
4. Może nadawać/ odbierać role PRC innym użytkownikom.

# PBN – funkcje systemu dostępne dla Manager bibliografii

1. Osoba zarządzająca bibliografią jednostki w PBN. Posiada uprawnienia w kontekście jednostki.
2. Może potwierdzać publikacje, które winny trafić do oficjalnej bibliografii jednostki w PBN.
3. Korzystając z numeru PESEL może ustalić PBN ID użytkownika.
4. Może założyć w POL-on za pośrednictwem PBN konto osoby, której nie ma w bazie osób systemu POL-on.
5. Może pobrać listę wszystkich czasopism z PBN w formacie CSV.

# PBN – Funkcje systemu dostępne dla Importer publikacji

1. Może dokonywać importu danych z zewnętrznego instytucjonalnego systemu bibliograficznego.
2. Może przeglądać raporty z tych importów.

# Import danych z plików

1. PBN jest zasilany danymi z instytucjonalnych systemów bibliograficznych

Przebieg procesu:

1. Zarejestrowanie systemu, z którego będą importowane dane do PBN, nadanie uprawnień MB
2. Eksport danych artykułów zamieszczanych w czasopismach, książek, rozdziałów książek do zdefiniowanego formatu XML (format opisany w pomocy PBN)
3. Import danych poprzez interfejs WWW do PBN
4. W kwestii **eksportu danych** z instytucjonalnych systemów bibliograficznych do PBN, prosimy o kontakt pod adresem: [helpdesk.pbn@indexcopernicus.com](mailto:helpdesk.pbn@indexcopernicus.com)

# Plany

1. Komunikat Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego w sprawie kryteriów i trybu oceny czasopism naukowych – ok. 15 maja 2015r.
2. Udostępnienie ankiety czasopisma naukowego ok. 30 czerwca 2015  
uruchomienie zbierania ankiet dla grupy B czasopism
3. Zakończenie zbierania ankiet –15 lipca 2015 r.

# Plany

1. Komunikat określi zasady oceny czasopism dla
  - czasopisma A - czasopisma naukowe posiadające współczynnik wpływu *Impact Factor* (IF), znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports* (JCR);
  - czasopisma B - krajowe czasopisma naukowe nieposiadające współczynnika wpływu *Impact Factor* (IF)
  - Czasopisma C - obejmującej czasopisma naukowe znajdujące się w bazie *European Reference Index for the Humanities* (ERIH) i nieujęte w bazie *Journal Citation Reports* (JCR)

# POL-index

- **U S T A W A** z dnia 30 kwietnia 2010 r.  
**o zasadach finansowania nauki**
- U S T A W A z dnia 15 stycznia 2015 r. o zmianie  
ustawy o zasadach finansowania nauki



# Stan obecny

- Logowanie do POL-index za pomocą konta PBN
- Uprawnienia do wprowadzania danych publikacji posiada użytkownik z przypisaną rolą Przedstawiciel redakcji czasopisma
- Zbierane są dane ze wszystkich zeszytów wydanych przez czasopismo – dla grupy B czasopism

# Stan obecny

- Dodawanie artykułów – rejestrowane są m.in. dane:
  1. tytuł artykułu
  2. tytuły artykułów w innych językach
  3. typ artykułu
  4. tom/numer
  5. rok
  6. strony od-do
  7. język artykułu
  8. imiona i nazwiska autorów publikacji
  9. bibliografia

# Stan obecny

## – Jak przygotować cytowania?

- Pojedyncze cytowanie powinno zawierać wystarczającą ilość metadanych, umożliwiającą jednoznaczną identyfikację cytowanej pracy. W przypadku publikacji w czasopiśmie: autorzy, tytuły artykułu, tytuł czasopisma, nazwa wydawcy, rok, tom, zeszyt i strony.

# Funkcje dostępne dla Przedstawiciela redakcji czasopisma

- Dodawanie numeru czasopisma
- Dodawanie artykułu
- **Zatwierdzenie danych czasopisma**

*Po wprowadzeniu wszystkich wymaganych danych do bazy POL-index należy je zatwierdzić. Dopiero zatwierdzenie danych umożliwia obliczenie PWW czasopisma.*

# Zasilanie bazy POL-index

- Import danych z baz bibliograficznych
- Import danych w formacie XML
- Wprowadzanie danych z poziomu strony WWW

# Wyliczanie Polskiego Współczynnika wpływu PWW

- Współczynnik PWW wyliczany jest na podstawie rekordów zatwierdzonych w systemie POL-index:
- a) pełnych rekordów bibliograficznych wszystkich artykułów opublikowanych w czasopiśmie naukowym w okresie dwóch lat poprzedzających rok wypełnienia ankiety
- b) pełnych rekordów bibliograficznych wszystkich artykułów opublikowanych w czasopiśmie naukowym w okresie kolejnych czterech lat poprzedzających rok wypełnienia ankiety

# Polski Współczynnik Wpływu

$$PWW = \frac{C_{(s-5, s-1)}^s}{N(s-5, s-1)} + \frac{C_{(s-6, s-2)}^{s-1}}{N(s-6, s-2)}$$

gdzie:

$s$  - oznacza rok poprzedzający rok wypełniania ankiety czasopisma,

$C_{(s-5, s-1)}^s$  - oznacza liczbę cytowań w obrębie artykułów opublikowanych w roku  $s$ , których pełne rekordy bibliograficzne znajdują się w bazie POL-index, do wszystkich artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie w latach od  $s-5$  do  $s-1$ ,

$N^{(s-5, s-1)}$  - oznacza liczbę cytowanych artykułów opublikowanych w czasopiśmie w latach od  $s-5$  do  $s-1$ ,

$C_{(s-6, s-2)}^{s-1}$  - oznacza liczbę cytowań w obrębie artykułów opublikowanych w roku  $s-1$ , których pełne rekordy bibliograficzne znajdują się w bazie POL-index, do wszystkich artykułów opublikowanych w czasopiśmie w latach od  $s-6$  do  $s-2$ ,

$N^{(s-6, s-2)}$  - oznacza liczbę cytowanych artykułów opublikowanych w czasopiśmie w latach od  $s-6$  do  $s-2$ .