



# OMEGA-PSIR na Uniwersytecie Gdańskim

doświadczenia z wdrożenia

*V Ogólnopolskie Seminarium użytkowników Uczelnianych Baz Wiedzy  
Warszawa 2018*



## O Bazie Wiedzy

Baza Wiedzy Uniwersytetu Gdańskiego to system ewidencji dorobku naukowego pracowników, doktorantów oraz studentów UG. Pozwala na zebranie w jednym miejscu oraz łatwy dostęp do informacji o publikacjach, patentach, wdrożeniach, realizowanych projektach, bronionych pracach doktorskich i dyplomowych.

Integralną częścią systemu jest repozytorium umożliwiające archiwizację i udostępnianie w modelu otwartym pełnych tekstów artykułów, monografii, rozdziałów i innych dokumentów.

Zapraszamy Państwa do testowania bazy!  
[Przejdź do wyszukiwania publikacji](#)

## Uwaga!

Obecnie trwa napełnianie Bazy Wiedzy danymi. W pierwszej fazie zaimportowane zostały z systemu Expertus publikacje (monografie, artykuły, rozdziały) z lat 2013-2017 oraz zarchiwizowane wybrane teksty publikacji Wydawnictwa UG.

Proces weryfikacji zaimportowanych danych nie został jeszcze ukończony. W związku z czym mogą pojawić się nieścisłości w przyporządkowaniu artykułów do czasopisma, autorów do jednostek, publikacji do autorów oraz w naliczaniu punktacji.

Nadal podstawowym źródłem informacji o publikacjach jest Bibliografia w systemie Expertus oraz obowiązują [dotychczasowe zasady zgłaszania publikacji](#). Do momentu przeniesienia wszystkich danych oraz ich weryfikacji będą jednocześnie funkcjonowały dwa systemy.

## Wydziały

- [Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG i GUMed](#)
- [Wydział Biologii](#)
- [Wydział Chemii](#)

## Instrukcje oraz szkolenia

Akty prawne, zasady funkcjonowania Bazy Wiedzy oraz instrukcje dla użytkowników są w przygotowaniu.

W drugim kwartale 2018 będą przeprowadzane szkolenia dla

## Przydatne informacje

### Cytowania oraz Indeks H na podstawie Google Scholar

W celu naliczenia cytowań oraz indeksu Hirscha w Bazie Wiedzy, naukowcy powinni założyć i udostępnić swój profil w serwisie [Google Scholar](#). Prosimy o przesłanie informacji o założeniu profilu na adres: [repozytorium@ug.edu.pl](mailto:repozytorium@ug.edu.pl).

## Kontakt

Biblioteka Uniwersytetu Gdańskiego, Oddział Bibliografii i Bibliometrii  
tel. 58 523-32-51, e-mail: [repozytorium@ug.edu.pl](mailto:repozytorium@ug.edu.pl)

# Dlaczego?

- Od roku 2010 bibliografia publikacji w programie Expertus.
- Program bardzo dobrze się sprawdzał, jednak wzrastały wymagania i potrzeby m.in.:
  - poszerzenie zakresu gromadzonych danych;
  - bardziej nowoczesny interfejs;
  - rozszerzenie możliwości pobierania danych przez użytkowników;
  - widoczność w Google Scholar;
  - potrzeba utworzenia repozytorium;
  - import danych z innych systemów.

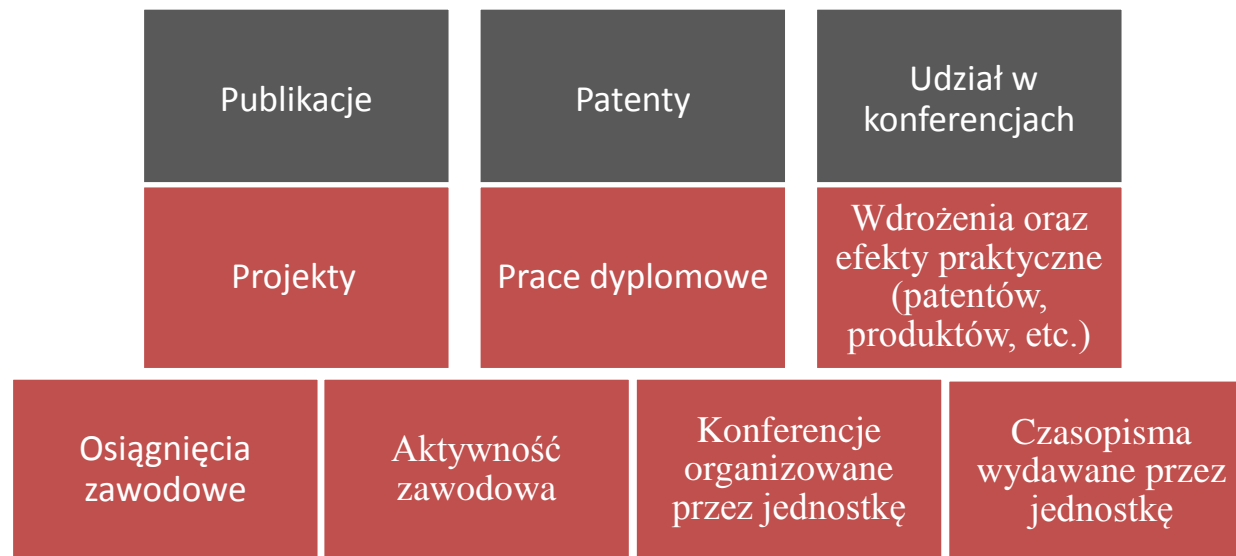


# TESTY

VII 2016 - X 2016

# Wnioski

- OMEGA-PSIR może zastąpić program EXPERTUS
- Zyskujemy nowe funkcjonalności
- Nowe typy danych:



# Problemy

- Repozytorium
  - brak możliwości wyboru i akceptacji licencji na jakiej ma być umieszczona publikacja;
  - brak informacji o licencji przy umieszczonych w repozytorium publikacjach.
- Problemy z widocznością w Google Scholar;
- Instrukcje do programu – zbyt rzadkie aktualizacje;
- Baza czasopism (poprawki lokalne są nadpisywane przy aktualizacjach);
- Projekty (dużo uwag);
- Brak systemu centralnego uwierzytelniania (CAS) na UG.

# Wdrożenie

IX 2017 - XII 2017

# Wdrożenie - harmonogram

<b>I 2017</b>	Rozpoczęcie rozmów dotyczących wdrożenia Określenie potrzeb UG i niezbędnych zmian Wycena zadań
<b>VI 2017- IX 2017</b>	Przygotowanie i podpisanie umowy wdrożeniowej wraz z harmonogramem i kosztorysem wdrożenia Przygotowywania do importu danych
<b>IX 2017</b>	Rozpoczęcie prac nad wdrożeniem
<b>X 2017 – XII 2017</b>	Wdrożenie
<b>XII 2017</b>	Podpisanie protokołu odbioru prac w ramach wdrożenia
<b>I 2018</b>	Prezentacja nowego systemu władzom UG Weryfikacja zaimportowanych danych, testy Szkolenia dla administratorów
<b>II 2018</b>	Prezentacja nowego systemu na Senacie UG i udostępnienie użytkownikom na stronie UG



# Wdrożenie – instalacja i konfiguracja

- Przygotowanie i skonfigurowanie serwera;
- Instalacja i konfiguracja niezbędnego oprogramowania;
- Wdrożenie serwera uwierzytelniania (CAS);
- Import danych do systemu OMEGA-PSIR; (pracownicy naukowci, jednostki);
- Utworzenie użytkowników;
- Utworzenie strony startowej.

# Wdrożenie – migracja danych

- Przygotowanie odpowiednich skryptów do wykonania konwersji danych z formatu xml PBN na format xml zgodny z systemem OMEGA-PSIR;
- Konwersja danych z formatu xml PBN na format xml zgodny z systemem OMEGA-PSIR;
- Import danych o publikacjach (lata 2013-2017).

# Napotkane problemy

- Właściwe terminy szkoleń dla administratorów;
- Działania ad-hoc (wiele nieprzewidzianych problemów technicznych pojawiało się w trakcie wdrażania, przez co harmonogram prac ulegał zmianom);
- Konfiguracja lokalnego systemu CAS (powiązanie z bazą pracowników było bardzo trudne);
- Problem ze stabilnością działania systemu (użycie procesora zwiększało się do 100% i system zawieszał się). Niezbędne okazało się odpowiednie skonfigurowanie parametrów uruchomieniowych środowiska Java.

# Wymagane kompetencje informatyczne

- Znajomość tematyki wirtualizacji oraz umiejętność tworzenia VM;
- Znajomość systemu Linux (konfiguracja plików systemowych dostrajanie systemu, zarządzanie przestrzenią dyskową, zabezpieczanie serwera);
- Znajomość konfiguracji serwerów WWW (Apache, Tomcat, Wildfly), konfiguracja Apache'a jako proxy, konfiguracja protokołu https;
- Znajomość konfiguracji środowiska baz danych (w naszym przypadku MySQL, MS SQL, częściowo jackrabbit);
- Znajomość tematyki dostrajania środowiska Java;
- Znajomość języka xml;
- Doświadczenie programistyczne (skrypty do konwersji danych);
- Doświadczenie w konfigurowaniu firewalli oraz DNS (dodawanie wpisów).

# Zgłoszone uwagi i zmiany - zrealizowane

Wskaźnik Impact Factor (2-letni oraz 5-letni) zgodny z rokiem publikacji pracy

Poszerzenie raportów (wykaz pracowników)

Rozbudowane możliwości wyszukiwania złożonego (typy publikacji)

Uwzględnienie w raportach podtypów publikacji (np. recenzje)

Dodanie tytułu czasopisma w języku polskim oraz w języku angielskim

Widoczność w Google Scholar

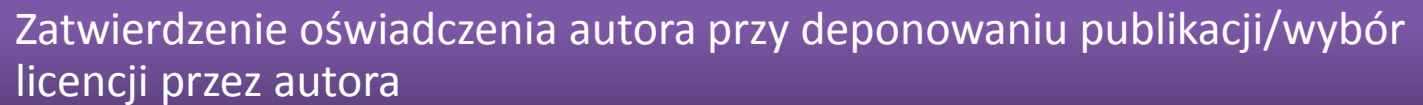
# Na co jeszcze czekamy



Nowy moduł projektów



Globalne zarządzanie czasopismami



Zatwierdzenie oświadczenia autora przy deponowaniu publikacji/wybór licencji przez autora



Zatwierdzenie oświadczenia autora przy deponowaniu zdjęcia

# Użytkowanie

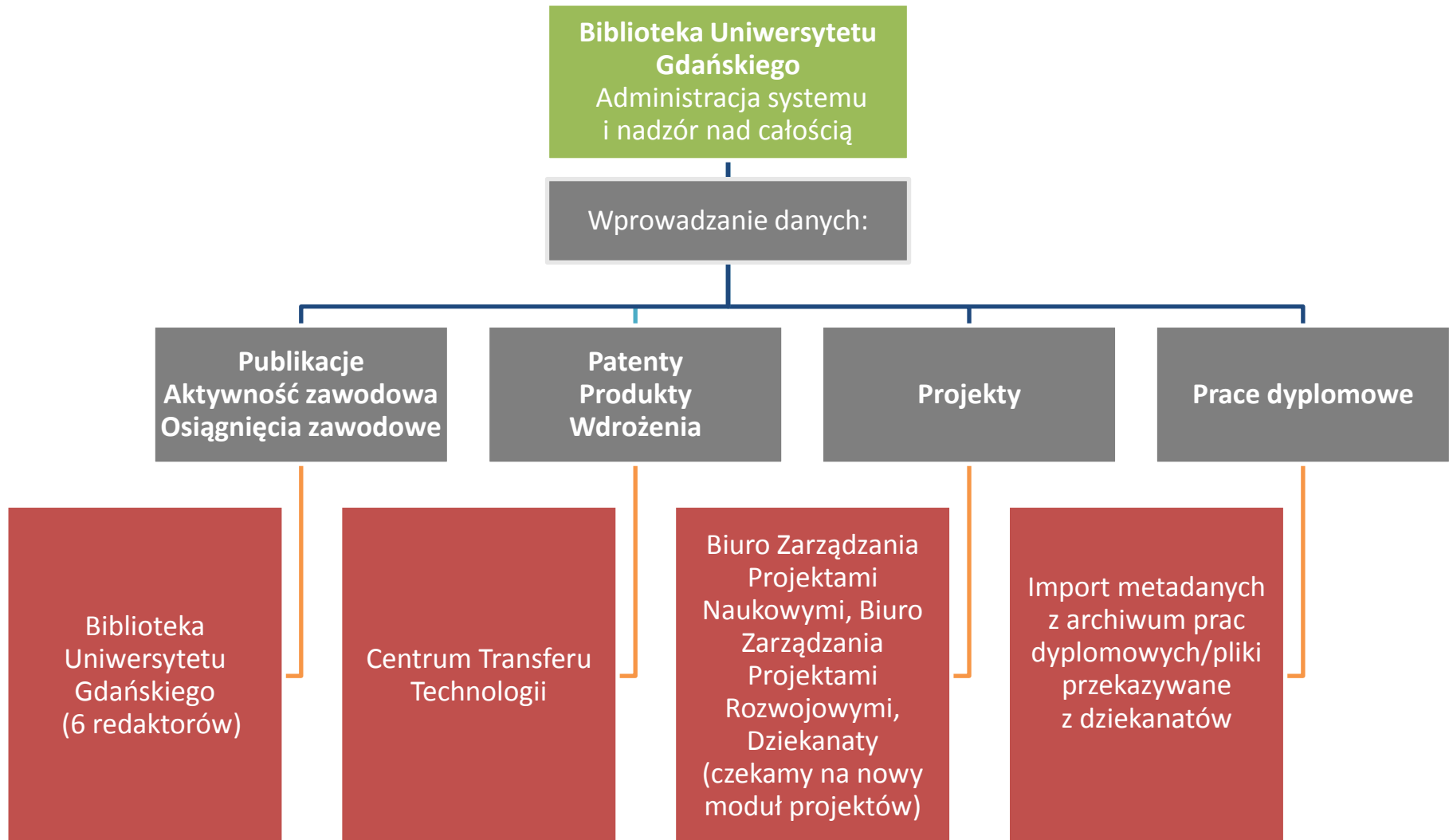
II 2018 – VI 2018

# Na jakim etapie jesteśmy

- Poznawanie systemu;
- Instrukcje dla użytkowników;
- Pierwsze szkolenia dla użytkowników (pracownicy dziekanatów, prodekanani);
- Napełnianie danymi;
- Akty prawne.



# Organizacja pracy



# Pierwsze wrażenia z eksploatacji

## Plusy

- Bardziej czytelny, intuicyjny interfejs w stosunku do poprzedniego systemu;
- Zmiany od razu widoczne na stronie (w poprzednim programie dopiero po przesłaniu danych);
- Program ostrzega o niewypełnieniu pól;
- Łatwe przesyłanie danych do PBN;
- Możliwość importu danych przez DOI, BIBTEX;
- Baza czasopism - integracja z bazą Sherpa Romeo, kompletny zakres informacji o czasopiśmie w jednym miejscu;
- Różnorodność raportów.

## Minusy

- System wylogowuje bez uprzedzenia, nawet podczas aktywnego działania;
- Za mało uprawnień dla redaktorów z podwyższonymi uprawnieniami (np. ręczna zmiana punktacji, raporty w formacie DOCX – tylko administrator);
- Uprawnienia dla użytkowników (większa elastyczność);
- Niedostateczne rozpoznawanie duplikatów;
- Sortowanie danych (np. brak możliwości posortowania publikacji od najstarszych do najnowszych).

# Co nas jeszcze czeka



Import prac dyplomowych

Projekty

Tworzenie własnych raportów

Zmiany zasad oceny publikacji

## Kontakt:

[omega@ug.edu.pl](mailto:omega@ug.edu.pl)

Magdalena Hamerska

Witold Warsiński

Mirosława Hopa-Surma

Zbigniew Ruszczyk

