

# POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO SIECIOWE



# POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO SIECIOWE



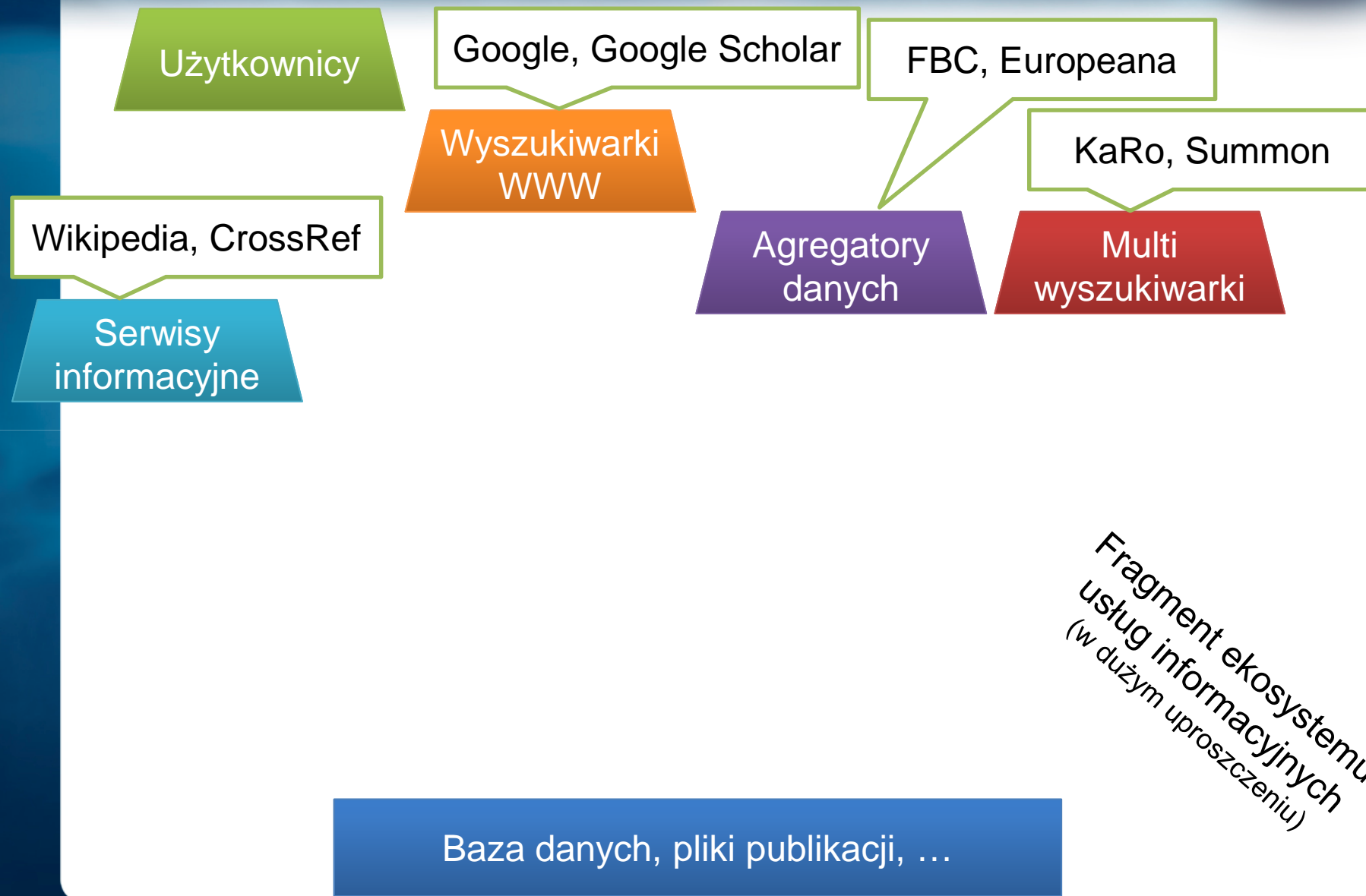
**Dobre praktyki udostępniania on-line baz  
bibliograficznych i pełnotekstowych**

Marcin Werla  
mwerla@man.poznan.pl

## **Udostępnianie on-line baz bibliograficznych i pełnotekstowych**

- Budując i udostępniając bazę bibliograficzną czy pełnotekstową robimy to oczywiście z myślą o użytkownikach
- Nie można jednak zapominać o tym, że poza naszą bazą i użytkownikiem jest jeszcze cały szereg różnorodnych serwisów koegzystujących w sieci
- Ten sieciowy ekosystem dynamicznie się rozwija wpływając tym samym na oczekiwania użytkowników naszego serwisu
- Przepisem na sukces w sieci jest dotarcie do użytkowników, najlepiej znajdując się tam, gdzie najprawdopodobniej mogą oni oczekiwać lub potrzebować naszych danych/usług

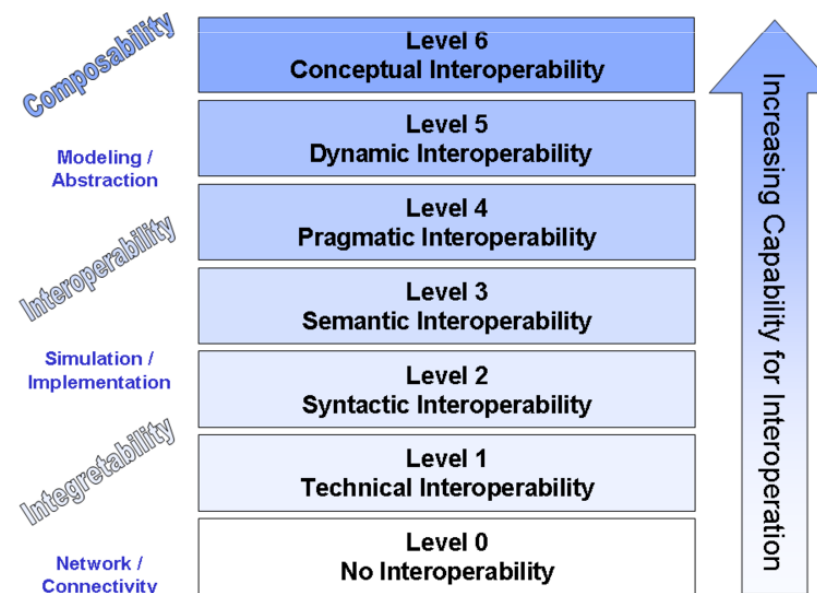






## Udostępnianie on-line baz bibliograficznych i pełnotekstowych

- Każde z połączeń pomiędzy systemami wymaga interoperacyjności
  1. Połączenie i protokół komunikacyjny
  2. Format danych
  3. Znaczenie danych
  4. Metody i procedury systemów / kontekst wymiany danych
  5. Założenia i ograniczenia / wynik wymiany danych
  6. Model pojęciowy / zrozumienie danych jako abstrakcji świata rzeczywistego



Turnitsa, C.D. (2005). Extending the Levels of Conceptual Interoperability Model. Proceedings IEEE Summer Computer Simulation Conference, IEEE CS Press

Interoperability Levels for Dublin Core Metadata  
<http://dublincore.org/documents/interoperability-levels/>

[http://en.wikipedia.org/wiki/Conceptual\\_interoperability](http://en.wikipedia.org/wiki/Conceptual_interoperability)

## Styk z użytkownikami

- Łatwość podstawowego użycia serwisu
- Łatwość opanowania zaawansowanych funkcji serwisu
- Dostępność dla osób niepełnosprawnych
- Lektura:
  - Materiały szkoleniowe z zakresu użyteczności serwisów internetowych ([http://www.cpi.gov.pl/article,uzytecznosc\\_serwisu\\_i\\_analiza\\_seo\\_droga\\_do\\_sukcesu\\_354.html](http://www.cpi.gov.pl/article,uzytecznosc_serwisu_i_analiza_seo_droga_do_sukcesu_354.html))
- Wsparcie dla narzędzi wykorzystywanych przez użytkowników
  - Systemy zarządzania bibliografią – eksport danych do RIS
  - Zewnętrzne usługi – np. Wirtualne Laboratorium Transkrypcji (<http://wlt.synat.pcass.pl/>) – zautomatyzowany dostęp do danych
  - Dobór formatów udostępniania treści pod kątem możliwości użytkowników

### Wydanie ↑

- Opis
- Informacje
- Struktura
- Treść
- Treść (nowe okno)
- Pobierz
- Wyniki wyszukiwania
- Podobne wydania
- Opcje wyświetlania

### Języki opisu ↑

polski ▼

Zmień

### Eksport metadanych ↑

- OAI-PMH
- RDF
- RIS
- BIBTEX








## Styk z agregatorami danych

- Przygotowanie specjalnego interfejsu do pobierania danych
  - Wymagany poziom interoperacyjności zależy od specyfiki agregatora
  - Często konieczne jest
    - Mapowanie i wzbogacanie danych
    - Spełnienie wymagań formalnych
- Przykłady
  - FBC
    - Kiedyś: OAI-PMH + DC
    - Obecnie (beta): praktycznie dowolny otwarty protokół i format danych
  - Europeana
    - OAI-PMH + ESE / EDM

## Styk z multiwyszukiwarkami

- Niezbędne wsparcie dla protokołu wyszukiwawczego
  - Np. Open Search, Z39.50
- Potrzebna również interoperacyjność na poziomie schematu danych oraz czasem na poziomie zasad wyszukiwania (np. sortowania/oceny wyników)
- Ryzyko: Zwiększone obciążenie mechanizmów wyszukiwawczych nie zawsze przekładające się na zwiększony ruch użytkowników

 <span style="color: red;">Autor=Mickiewicz; Tytuł=Pan Tadeusz</span>		
Nowe wyszukanie	Katalogów do sprawdzenia: 84; limit czasu: 30 s; zrobione w 2 s	Nowe wyszukanie
Katalogi Tradycyjne		
Znaleziono		
Biblioteka Narodowa	394	
NUKAT	392	
Federacja Bibliotek Cyfrowych		
<a href="#">+</a> FBC łącznie <i>(rozwiń, aby wybrać poszczególne biblioteki)</i>	15	

## Styk z serwisami informacyjnymi

- Łatwość linkowania
  - Stałe linki
  - Proste / krótkie linki
- Wiązanie
  - Wsparcie dla wprowadzania zewnętrznych identyfikatorów
- Media społecznościowe
  - Wsparcie dla automatów analizujących linki

### Search results

10.7163/GPol.2011.1.4 Search ?

Advanced search..

\* grouped in  
Geographia Polonica

Found: 1 View:   

1.  **The relationships between different forms of iron ...**  
Degórski, Marek  
Keywords: Geography  
Find similar objects | Add to bibliography

 Update Status  Add Photos/Video

Sprawdźcie ten link koniecznie! <http://www.wbc.poznan.pl/publication/1664>

---

**Digital Library of Wielkopolska | Barinow-Wojewódzki, Aleksander; 2003, Zasady leczenia i rehabilit...** ×  
<http://www.wbc.poznan.pl/publication/1664>  
Digital Library of Wielkopolska, Barinow-Wojewódzki, Aleksander; 2003, Zasady leczenia i rehabilitacji chorób układu oddechowego w specjalistycznym szpitalu w Ludwikowie

  Friends ▼ Post

## Dwie rady na koniec

- Otwarte Dane – zautomatyzowane interfejsy + jasne (otwarte) zasady licencyjne
  - Jasna sytuacja jeżeli chodzi o ponowne użycie
  - Łatwiejszy dostęp dla robotów
  - Łatwiejszy dostęp dla nas samych
  - Budowa wartości serwisu? Na usługach dodanych do danych
  - <http://bit.ly/europeana-api-poland>
- Monitorowanie ruchu użytkowników
  - Pozwala na wstępne zorientowanie się kto i jak używa naszej bazy
  - Może być oparte o rozwiązania płatne, bezpłatne i otwarte, np.:
    - Google Analytics
    - Piwik

Books Jak komputeryzować bibliotekę : poradnik mwerla 6 days ago		Format ... <sup>*</sup> JTM 1.0 XTM 1.0 XTM 2.0 XTM 2.1 TM/XML TM/JSON TXT
<b>Unique identifier</b> ISBN 83-87629-40-5	<b>Authors of this book</b> Radwański, Aleksander	
	<b>Editors of this book</b> Nowicki, Janusz	
	<b>Publisher of this book</b> Wydawnictwo SBP	
	<b>Year of publishing</b> 2000	
	<b>Place of publishing</b> Warszawa	
	<b>URL</b> <a href="http://fbc.pionier.net/">fbc.pionier.net/</a> <a href="http://oai:bbc.uw.edu.pl:572">/oai:bbc.uw.edu.pl:572</a>	

<http://topincs.man.poznan.pl/fbc/823>



# POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO SIECIOWE



Dziękuję za uwagę!

Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe  
afiliowane przy Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN,  
ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań,  
tel : (+48 61) 858-20-00,  
fax: (+48 61) 852-59-54,  
e-mail: [office@man.poznan.pl](mailto:office@man.poznan.pl), <http://www.man.poznan.pl>