

FEDERACJA BIBLIOTEK CYFROWYCH JAKO AGREGATOR METADANYCH (na każdą okazję)

Agnieszka Lewandowska

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

Marcin Werla

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe



VI Warsztaty "Biblioteki cyfrowe" 2009

Cel prezentacji

“The model of aggregation of content is of **crucial importance** and will enable Europeana to reach its objectives. **Aggregators**, on a national, regional or vertical level, **play a key role** not only in aggregating content, but also in the organizational structure, standardization of content, services to end-users and **future sustainability of Europeana and related projects and aggregators**”

“Europeana Content Strategy”, sierpień 2009

Plan prezentacji



1. Co to jest agregator?
2. Polski agregator
w tym przekazywanie danych dalej
3. Agregatory w Europie i na świecie
4. Podsumowanie

CO TO JEST AGREGATOR?



Co to jest agregator?

- Jednostka gromadząca dane
 - ▣ Metadane
 - ▣ Obiekty
- Zbiera informacje o dostawcach
- Może przekazywać dane dalej
- Buduje usługi na podstawie zgromadzonych danych

Zalety

- Zintegrowany dostęp do danych
- Wsparcie
 - Techniczne i merytoryczne
 - Organizacyjne
 - Pośrednik komunikacyjny
 - Pośrednik technologiczny
- Polepszanie danych
(standaryzacja, normalizacja, czyszczenie)

Typy agregatorów

- Ukryty (ang. *dark aggregator*)
 - Nie jest dostępny publicznie
 - Nie posiada swojego portalu
- Jawny
 - Dostępny publicznie
 - Posiada swój portal
 - Przykład: **FBC**, **Europeana**

Rodzaje agregacji

- Obiekty z instytucji różnego typu (muzea, archiwa, ...)
 - ▣ Zwana też horyzontalną
 - ▣ Przykład: [Europeana](#)
- Obiekty z instytucji jednego typu
 - ▣ Zwana też wertykalną
 - ▣ Przykład: [European Film Gateway](#)

Rodzaje agregacji

- Zróżnicowana tematycznie
 - Brak wyraźnego tematu wiodącego
 - Przykład: [FBC](#), [Europeana](#)
- Tematyczna
 - Istnieje temat przewodni
 - Przykład: [Biodiversity Heritage Library](#)

POLSKI AGREGATOR



VI Warsztaty "Biblioteki cyfrowe" 2009

Wg opisu

Wg identyfikatora

Zaawansowane

Opis publikacji

Szukaj

 publikacje dostępne publikacje planowane[Wybierz biblioteki cyfrowe](#)

Dostępnych publikacji: 311 064

Planowanych publikacji: 4 955

Ostatnia chwila na rejestrację na konferencję Polskie Biblioteki Cyfrowe 2009

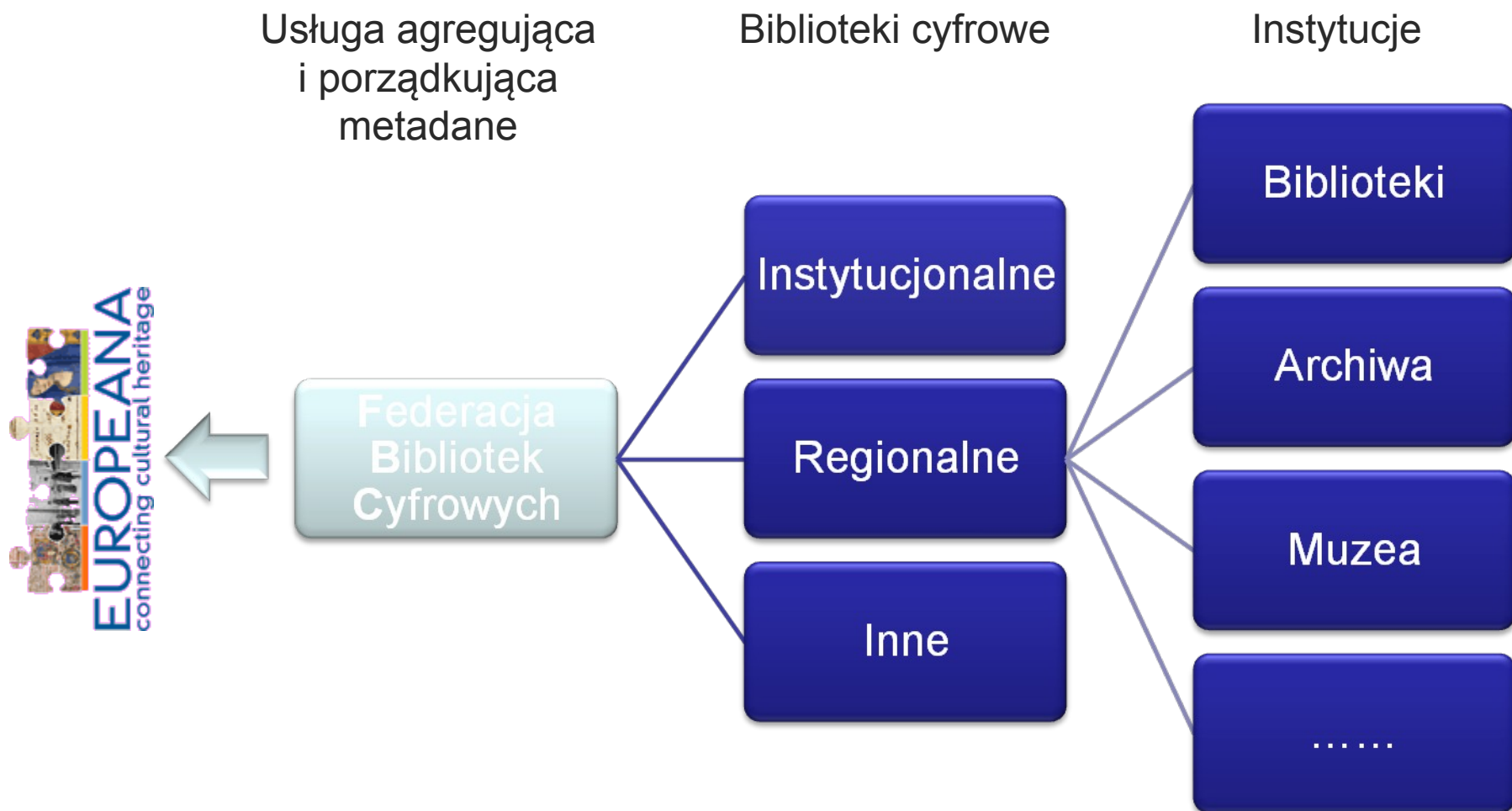
Zachęcamy do udziału w tegorocznej edycji konferencji [Polskie Biblioteki Cyfrowe](#). Przypominamy, że **ostatni dzień rejestracji to najbliższy poniedziałek, czyli 30 listopada!** »

Federacja Bibliotek Cyfrowych, 2009-11-26

Podstawowe funkcje

- Przeszukiwanie dostępnych publikacji
- Baza Bibliotek Cyfrowych
- Plany digitalizacji
- Lokalizowanie publikacji
na podstawie identyfikator OAI
- Sieciowy profil użytkownika
- Koordynacja digitalizacji
- Popularyzacja polskich zasobów

FBC agregatorem dla Europeany



... i nie tylko!

Usługa agregująca
i porządkująca
metadane

Biblioteki cyfrowe

Instytucje

Federacja
Bibliotek
Cyfrowych

Instytucjonalne

Regionalne

Inne

Biblioteki

Archiwa

Muzea

.....



Przekazywanie danych dalej

- FBC posiada interfejs OAI-PMH 2.0 ze wsparciem dla usuniętych rekordów
- Rozszerzono funkcjonalność - wybór udostępnianych publikacji na podstawie:
 - bibliotek cyfrowych z których pochodzą
 - elementów ich opisu
(zapytanie wyszukiwawcze)

Wyzwania dla agregatora

- Różne schematy metadanych między agregatorami
 - Europeana – ESE
 - FBC – DC Simple
- Wymagana automatyczna transformacja
 - Pomocna standaryzacja danych
 - Pomocna normalizacja danych
 - Czasami wymaga współpracy z dostawcami

Wyzwania dla agregatora

- Różna interpretacja poszczególnych pól w danym schemacie metadanych
- Brak stosowania standardów zapisu
 - ▣ dc:lang: „j. polski”, „pol”, „pl”, „polski”
- Brak stosowania znormalizowanych wartości
 - ▣ dc:type: „gazeta”, „Gazeta”, “gazety”
- Niepoprawne wartości
 - ▣ dc:type: „1940.02.02”

AGREGATORY W EUROPIE I NA ŚWIECIE



VI Warsztaty "Biblioteki cyfrowe" 2009

OAlster → WorldCat



*OAlster is a union catalog
of millions of records*

- 23 miliony rekordów
od ponad 1100 instytucji
- Warunek przynależności
 - ▣ Posiadać poprawny interfejs OAI-PMH
- Osobny portal, obecnie zasoby również
widoczne poprzez WorldCat.org
- **Kontakt:** wstępne rozmowy

Networked Digital Library of Theses and Dissertations

- Prace naukowe ze świata
(doktorskie, magisterskie, habilitacyjne)
- Prace prowadzone od **1987** roku
przez VirginiaTech (University of Michigan)
 - ▣ Powstanie: **1996**
- **Kontakt:** wstępne rozmowy na temat
możliwości przyłączenia

„A single European Portal for the discovery of Electronic Theses and Dissertations (ETDs)”

- Prace naukowe z Europy
(doktorskie, magisterskie, habilitacyjne)
- Członek The European Working Group
w ND LTD
- **Kontakt:** konferencja OAI6 w Genewie,
czerwiec 2009

DRIVER



Digital Repository Infrastructure Vision for European Research

- Pan-europejska infrastruktura repozytoriów cyfrowych
- Zasoby: wyniki badań naukowych w jakiegokolwiek postaci
- Zaawansowane usługi dla naukowców oraz ogółu społeczeństwa
- **Kontakt:** wstępne rozmowy

Cross-language access to catalogues and on-line libraries

- Wielojęzykowa wyszukiwarka
- Stworzyć 3 tematyczne portale:
 - Na temat matematyki
 - Na temat historii Europy
 - Na temat geografii
- **Kontakt:** partner z Polski,
Biblioteka Kórnicza PAN

Podsumowanie

- Agregatory stają się **istotnym** elementem infrastruktury bibliotek cyfrowych
- Współpraca/współdziałanie bibliotek cyfrowych i agregatorów niesie **obustronne korzyści**
- Widoczność w FBC może oznaczać widoczność w wielu innych agregatorach

DZIĘKUJE ZA UWAGĘ! PYTANIA?

Agnieszka Lewandowska
jagna@man.poznan.pl

Marcin Werla
mwerla@man.poznan.pl

