

# Projekt EuropeanaLocal

## Europejski wymiar agregowania zasobów bibliotek cyfrowych

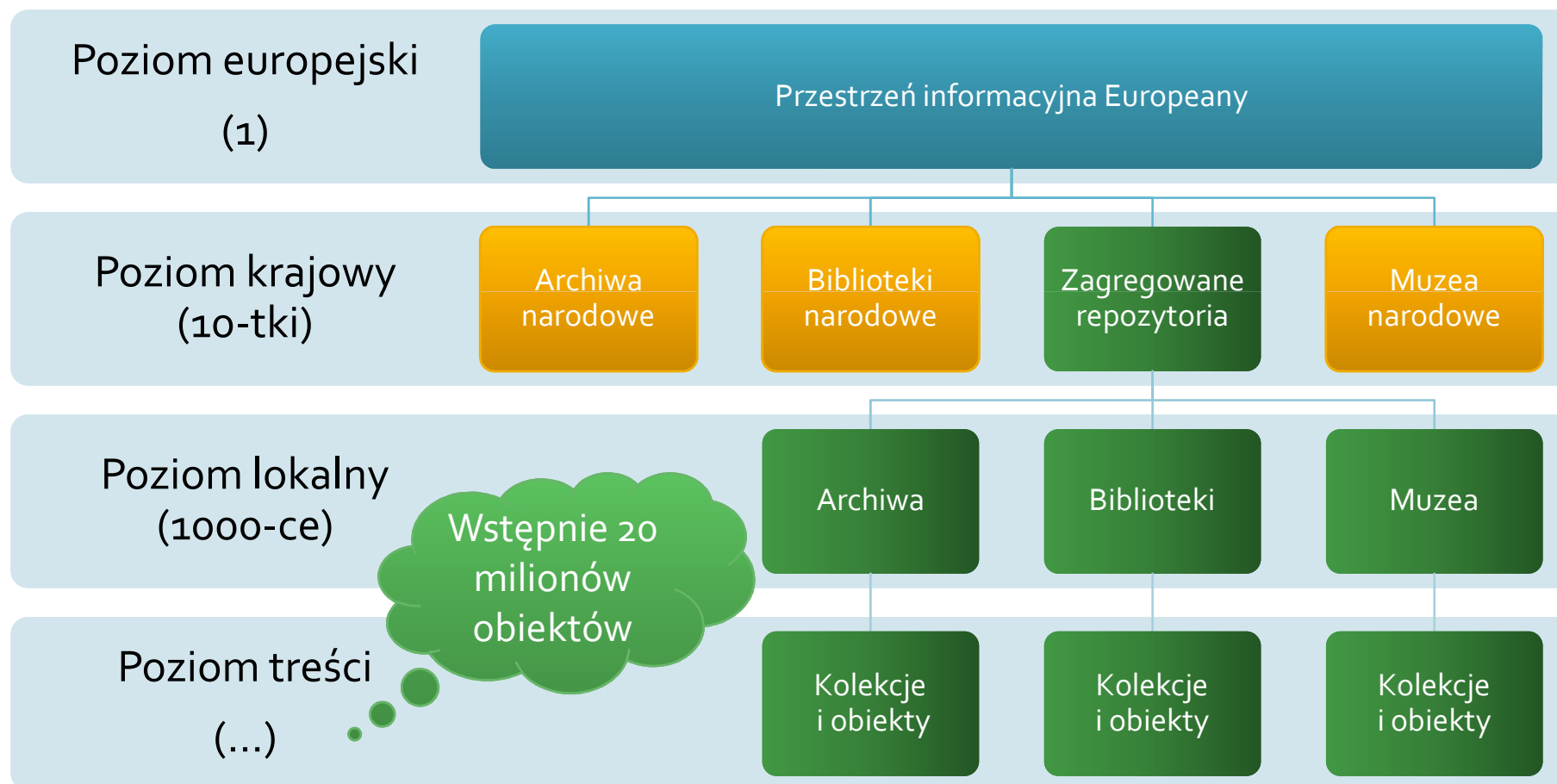
Marcin Werla (mwerla@man.poznan.pl)  
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

# Europeana – Cele użytkowników



- 4 główne cele użytkowników wg specyfikacji funkcjonalnej Europeany
  - Rozrywka
    - Użytkownik nie ma ściśle określonego celu, „surfuje” po bibliotece
  - Pogłębienie wiedzy na temat konkretnej osoby, tematu etc.
    - Użytkownik wie czego szuka (choć w przybliżeniu), chce dotrzeć do konkretnych informacji
  - Poszukiwanie informacji w związku z planowaną podróżą
    - Użytkownik planuje wyjazd w określone miejsce i szuka informacji, co mógłby w tym miejscu obejrzeć lub też wie co może obejrzeć i szuka dokładniejszych informacji na ten temat lub na temat obiektów znajdujących się w pobliżu
  - Włączenie się do społeczności związanej z określonym tematem
    - Użytkownik chce wymieniać wiedzę i współpracować z innymi użytkownikami o podobnych zainteresowaniach, powiązanych z materiałami dostępnymi w Europeanie

# Zasoby lokalne i regionalne w strukturze Europeany



# Główne projekty dostarczające treść do Europeany



- **APEnet** - Archives Portal of Europe on the Internet
- **TEL** – The European Library
- **Athena** – projekt skupiony na muzeach, instytucje powiązane z projektami MICHAEL
- **EFG** – European Film Gateway
- **EuropeanaLocal**

# Kolejne nowe projekty



- **Europeana v1.0** – projekt mający na celu doprowadzenie Europeany do pierwszej wersji „produkcyjnej”
- **Europeana Connect** – główny projekt techniczny
- EU Screen
- Biodiversity Heritage Library
- Presto Prime
- Europeana Travel
- ...

# EuropeanaLocal



- Projekt europejski
  - Finansowany w ramach programu eContentPlus
- Czas trwania projektu – 3 lata
  - Od 1 czerwca 2008 do 31 maja 2011
- Forma projektu
  - sieć najlepszych praktyk (*ang. best practice network*)

# Główne cele



- Poprawa interoperacyjności treści cyfrowych
  - Zwiększenie możliwości zautomatyzowanego użycia treści cyfrowych z lokalnych i regionalnych bibliotek cyfrowych w zewnętrznych usługach sieciowych
  - Wspieranie tworzenia usług agregujących obiekty cyfrowe z wielu różnych instytucji
- Stworzenie sieci regionalnych repozytoriów cyfrowych będących w stanie komunikować się z Europeaną
  - Pomoc przy tworzeniu infrastruktury zgodnej z wytycznymi Europeany
  - Opracowanie narzędzi i procesów, które ułatwią przyłączanie się do Europeany w przyszłości
- Rozwój obszarów tematycznych zdefiniowanych w Europeanie

# Uczestnicy (32)



- Koordynator projektu
  - Sogn og Fjordane County Municipality (NO)
- Wsparcie zarządzania projektem i koordynacja naukowa
  - MDR Partners (UK)
- Partnerzy techniczni
  - EDL Foundation (NL) – główne źródło standardów
  - 3 x wsparcie techniczne (SK, 2 x NO)
- Koordynatorzy krajowi x 27
  - AT, BE, BG, CY, CZ, EE, ES, DK, FI, DE, FR, GR, HU, IE, IT, LV, LT, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SK, SI, SE, UK



# Zadania dla koordynatorów krajowych



- Przeprowadzenie ankiety na temat schematów metadanych, słowników i zakresu tematycznego zasobów i udział w analizie jej wyników
- Określenie planu tworzenia infrastruktury zgodnej z Europeaną
- Ustalenie poziomu agregacji treści cyfrowych dla danego kraju

# Zadania dla koordynatorów krajowych



- Opracowanie mapowania pomiędzy schematami metadanych używanymi w poszczególnych krajach, a schematem Europeany
- Opracowanie/wskazanie słowników dla danego kraju niezbędnych do działania mechanizmów semantycznych Europeany
- Prace w kierunku przyłączenia do Europeany co najmniej jednego repozytorium z każdego kraju
- Stworzenie procedur dla instytucji z danego kraju przyłączających się do Europeany w przyszłości

# Wymagania dla dostawców treści



- Udostępnienie danych w formatach i w sposób umożliwiający użycie ich w Europeanie
- Podstawowy protokół to OAI-PMH
- Treść obiektu cyfrowego prezentowana będzie w bibliotece cyfrowej dostawcy
  - Europeana będzie przechowywała metadane, „miniaturkę” oraz odnośnik do docelowego obiektu cyfrowego
- Gdy użytkownik dotrze do obiektu cyfrowego dzięki Europeanie, interfejs odpowiedzialny za prezentację obiektu powinien zawierać elementy związane z Europeaną (np. logo)

# Metadane dla Europeany



## ELEMENTY OBOWIĄZKOWE WG EUROPEANA SEMANTIC ELEMENTS

- Dublin Core
  - Title – tytuł/nazwa oryginalnego obiektu
  - Date – data utworzenia oryginalnego obiektu
  - Type – typ oryginalnego obiektu
  - Source – nazwa i opcjonalnie logo instytucji przechowującej obiekt cyfrowy
- Specyficzne dla Europeany
  - „isShownBy” – link do obiektu
    - „isShownAt” – opcjonalny link do obiektu w interfejsie danej BC

# Główne cele projektu – działania w Polsce



- Poprawa interoperacyjności treści cyfrowych
  - Zwiększenie możliwości zautomatyzowanego użycia treści cyfrowych z lokalnych i regionalnych bibliotek cyfrowych w zewnętrznych usługach sieciowych
  - Wspieranie tworzenia usług agregujących obiekty cyfrowe z wielu różnych instytucji
- Stworzenie sieci regionalnych repozytoriów cyfrowych będących w stanie komunikować się z Europeaną
  - Pomoc przy tworzeniu infrastruktury zgodnej z wytycznymi Europeany
  - Opracowanie narzędzi i procesów, które ułatwią przyłączanie się do Europeany w przyszłości
- Rozwój obszarów tematycznych zdefiniowanych w Europeanie

# Dziękuję za uwagę!

Marcin Werla

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe