



Możliwości i wyzwania dla polskiej infrastruktury bibliotek cyfrowych

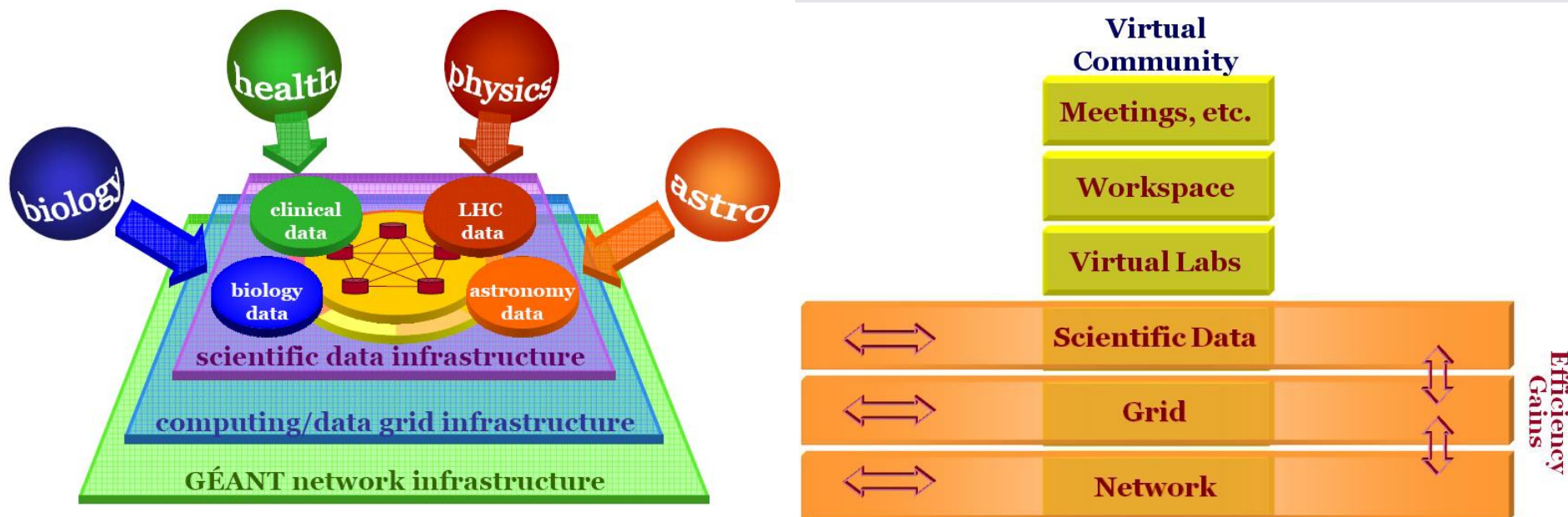
C. Mazurek, M.Stroiński, M.Werla, J.Węglarz

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe



Connecting the finest minds
Sharing and federating the best scientific resources
Building global virtual communities









PLATFORMA OBSŁUGI NAUKI **PLATON**

www.platon.pionier.net.pl



Kontener usług wspólnych



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt nr. POIG.02.03.00-00-028/08

Projekt i publikacja współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Publikacja jest dystrybuowana bezpłatnie.

DOTACJE NA INNOWACJE



Liczba obiektów cyfrowych

✓ Ponad 300 tysięcy

Liczba aktywnych bibliotek cyfrowych:

✓ 19 regionalnych

✓ 22 instytucjonalne

+ kilka bibliotek cyfrowych
na etapie planowania, konfiguracji
czy wstępnego wprowadzania
publikacji



- **Regionalne biblioteki cyfrowe**

- Bałtycka Biblioteka Cyfrowa
- Regionalia Ziemi Łódzkiej
- Radomska Biblioteka Cyfrowa
- Cyfrowa Ziemia Sieradzka
- Zachodniopomorska Biblioteka Cyfrowa "Pomerania"



- **Instytucjonalne biblioteki cyfrowe**

- Bibliologiczna Biblioteka Cyfrowa
- Biblioteka Cyfrowa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego
- Biblioteka Cyfrowa Biblioteki Gdańskiej PAN
- Publiczne Cyfrowe Archiwum Agnieszki Osieckiej
- Biblioteka Cyfrowa Instytutów PAN



Federacja Bibliotek Cyfrowych: Wyszukiwanie wg opisu - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Historia Zakładki Narzędzia Pomoc

http://fbc.pionier.net.pl/owoc

Google

23 312 869

ZALOGUJ

FEDERACJA
BIBLIOTEK CYFROWYCH

Wyszukiwanie Digitalizacja Konto Dodatki O FBC

Wg opisu Wg identyfikatora Zaawansowane

Opis publikacji Szukaj

publikacje dostępne publikacje planowane

[Wybierz biblioteki cyfrowe](#)

Dostępnych publikacji: 312 869

Planowanych publikacji: 4 854

Zakończono



- Cele Federacji -> ZASOBY + NARZĘDZIA
 - **Ułatwienie wykorzystania** zasobów polskich bibliotek cyfrowych i repozytoriów
 - **Zwiększenie widoczności i popularyzacja** zasobów polskich bibliotek cyfrowych i repozytoriów w Internecie
 - **Udostępnienie** użytkownikom Internetu i twórcom bibliotek cyfrowych **nowych, zaawansowanych usług sieciowych** opartych na zasobach polskich bibliotek cyfrowych i repozytoriów



- Podstawowe funkcje
 - Przeszukiwanie dostępnych publikacji cyfrowych
 - Proste
 - Zaawansowane
 - Plany digitalizacji
 - Przeszukiwanie
 - Zestawienie (raport)
 - Lokalizowanie publikacji cyfrowych na podstawie identyfikatora OAI
- Informacje w FBC aktualizowane są codziennie



- Podstawowe założenia
 - **Nie ma** potrzeby i konieczności **przekazywania** swoich **zasobów na rzecz FBC**
 - **Nie ma opłat** za korzystanie z FBC i przynależność do FBC
 - **Podstawą** działania są **otwarte standardy**
 - Możliwość użycia różnych rozwiązań technicznych przez poszczególne biblioteki cyfrowe



- Wsparcie poprzez
 - Przeszukiwanie planów digitalizacji
 - Raport z planami digitalizacji
 - Raport z listą i zestawieniem ilościowym potencjalnie istniejących już duplikatów
 - Zapobieganie powstawaniu duplikatów na etapie planowania digitalizacji
 - FBC umożliwia automatyczne sprawdzenie czy znajdują się w niej (zdigitalizowane bądź planowane) publikacje będące potencjalnymi duplikatami publikacji o podanym opisie



- Zapobieganie powstawaniu duplikatów na etapie planowania digitalizacji
 1. Redaktor biblioteki cyfrowej przygotowuje opis publikacji przeznaczonej do digitalizacji
 2. System biblioteki cyfrowej sprawdza ten opis w FBC – określa w ten sposób, czy planowana publikacja może już być przeznaczona do digitalizacji/zdigitalizowana w innym ośrodku
 3. Redaktor dostaje informację zwrotną i na tej podstawie zatwierdza publikację jako planowaną bądź też usuwa ją z planów digitalizacji

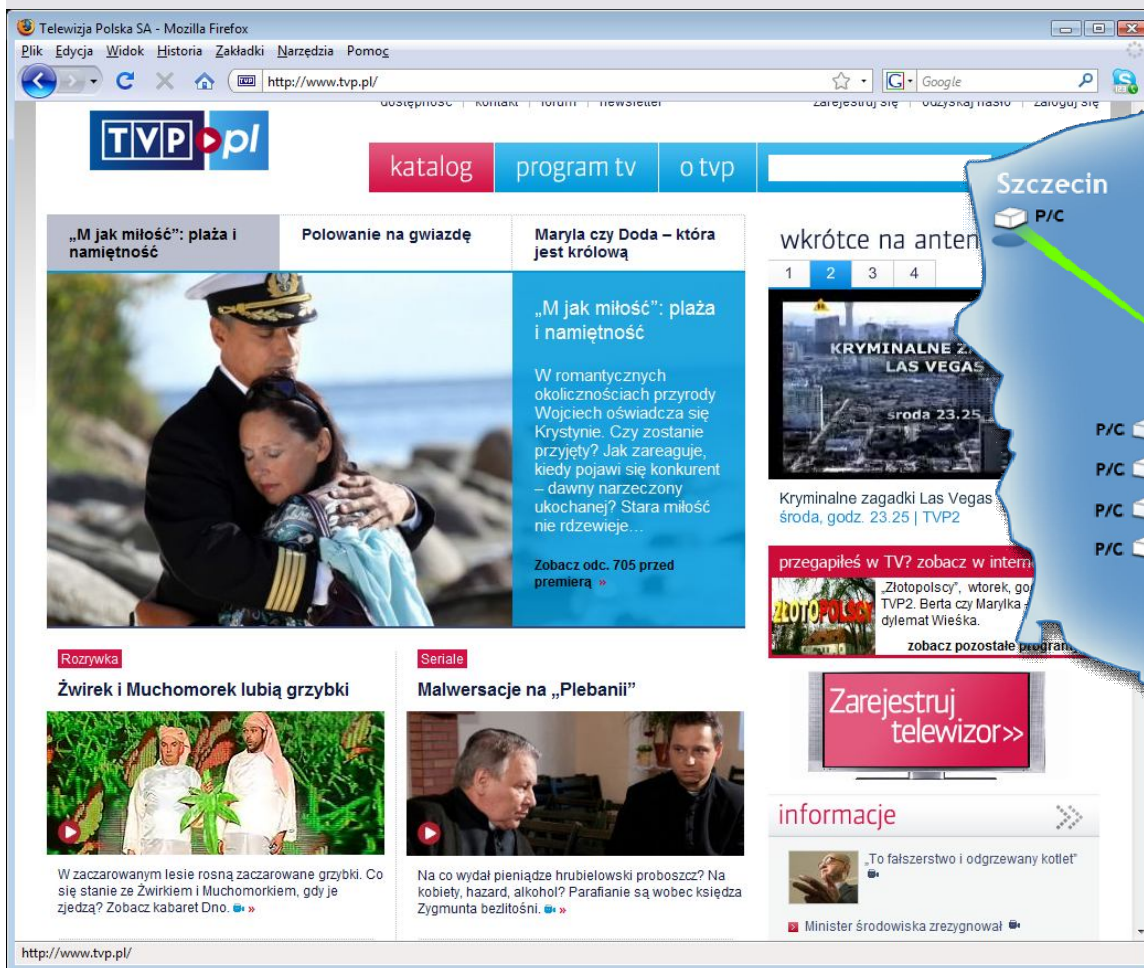


- Biblioteki należące do FBC „ufają sobie” i mogą w bezpieczny sposób wymieniać się informacjami o profilach czytelników
- Czytelnicy mogą przy pomocy konta w jednej bibliotece cyfrowej logować się do innych bibliotek cyfrowych Federacji
- Czytelnicy posiadają dzięki temu tylko jedno hasło i we wszystkich bibliotekach mają do dyspozycji jednolitą informację zapisaną w swoim profilu
 - Np. jedna lista ulubionych publikacji zawierająca obiekty z wielu bibliotek cyfrowych

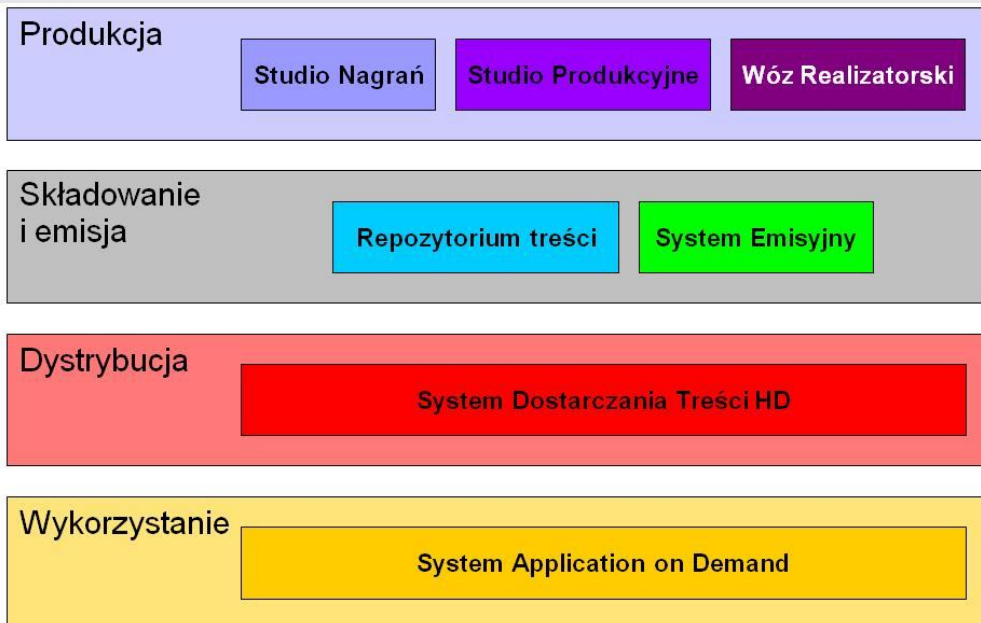


- Model rozwoju bibliotek cyfrowych w infrastrukturze informatycznej nauki umożliwia rozwój nowoczesnych aplikacji i usług z wykorzystaniem tej infrastruktury
 - Treści A/V
 - Medycyna
 - Edukacja
 - Internet Przyszłości
 - Muzea cyfrowe

- Projekt iTVP – Agregacja treści telewizyjnych

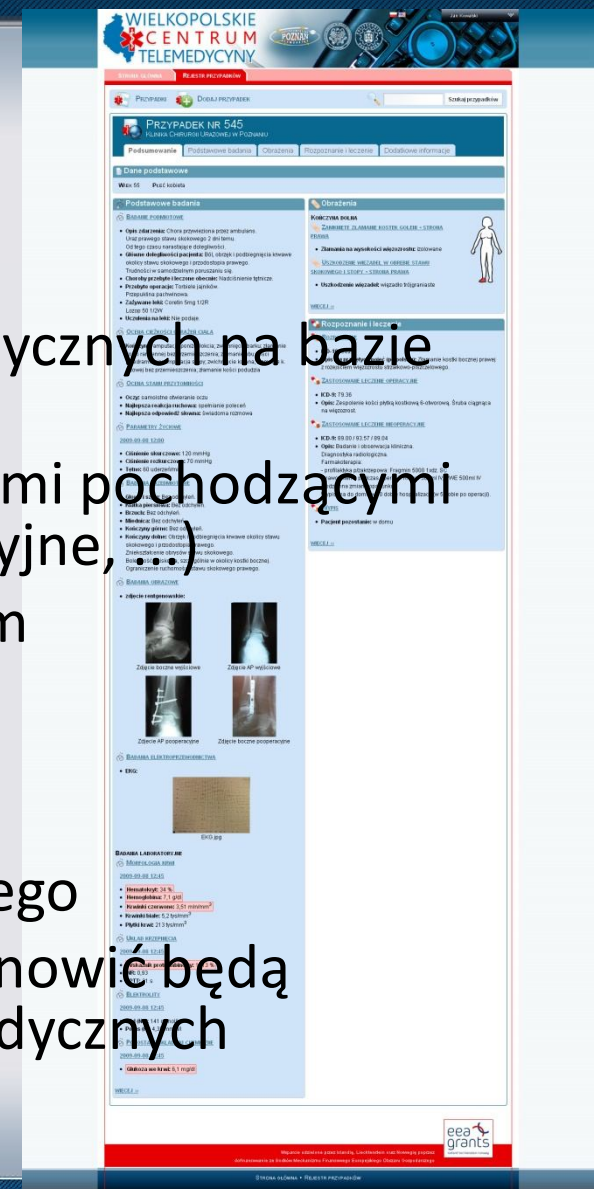


- PLATON – Naukowa telewizja HD (2008-2012)
 - Udostępnienie w sieci PIONIER usług multimedialnych opartych o treści cyfrowe HD dla edukacji, popularyzacji nauki i telemedycyny



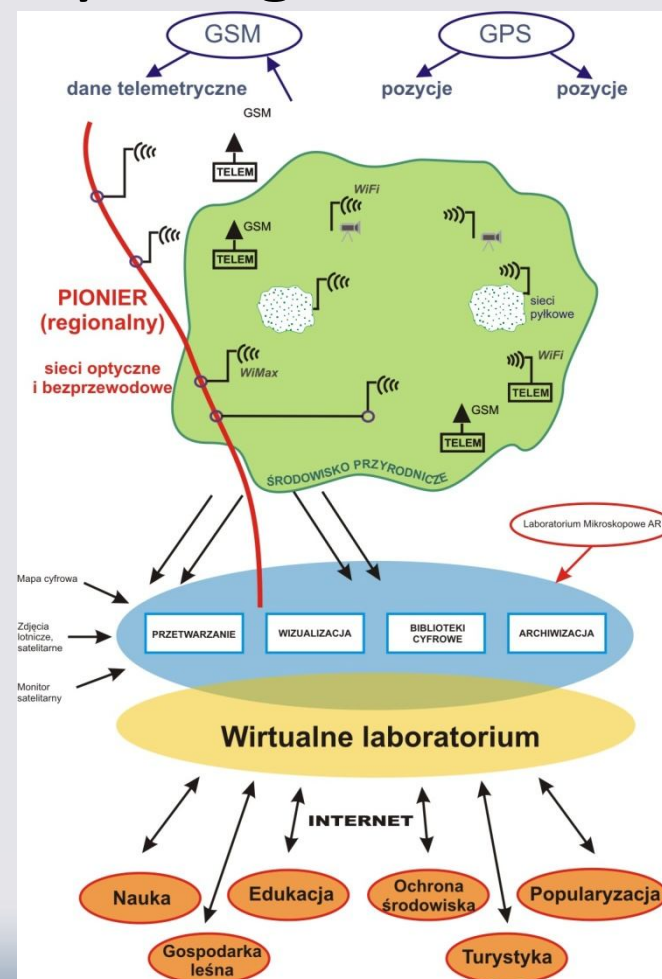


- Wielkopolskie Centrum Telemedycyny (2009-2011)
- Medyczna biblioteka cyfrowa
 - Gromadzenie anonimowych danych medycznych na bazie rzeczywistych przypadków medycznych
 - Integracja zgromadzonych danych z danymi pochodzącymi z innych źródeł (publikacje, kursy edukacyjne, ...)
 - Budowa usług o charakterze edukacyjnym
 - rejestr przypadków medycznych
 - teleedukacja medyczna
 - wspomaganie decyzji klinicznych
 - Raportowanie do nadzoru specjalistycznego
 - Usługi Medycznej Biblioteki Cyfrowej stanowiąc będą uzupełnienie systemu telekonsultacji medycznych



- Wirtualne Laboratorium Interaktywnego Nauczania (2009-2011)

- Monitorowanie wizyjne
- Monitorowanie zanieczyszczeń
- Obserwacje meteorologiczne
- Monitorowanie procesów przyrodniczych
- Obserwacje stałych powierzchni badawczych
- Biblioteka cyfrowa publikacji i materiałów edukacyjnych



- Projekt Inżynieria Internetu Przyszłości (2010-2012)
 - Działanie: Zastosowania Internetu Przyszłości
 - Zadanie 3.1 : Sieci domowe i samochodowe
 - Internet rzeczy i ich usług
 - Treści cyfrowe w otoczeniu człowieka (dostępne zawsze i wszędzie)
 - Zadanie 3.2: eZdrowie
 - Zdalne diagnozowanie i wspomaganie terapii
 - Medyczne Biblioteki Cyfrowe



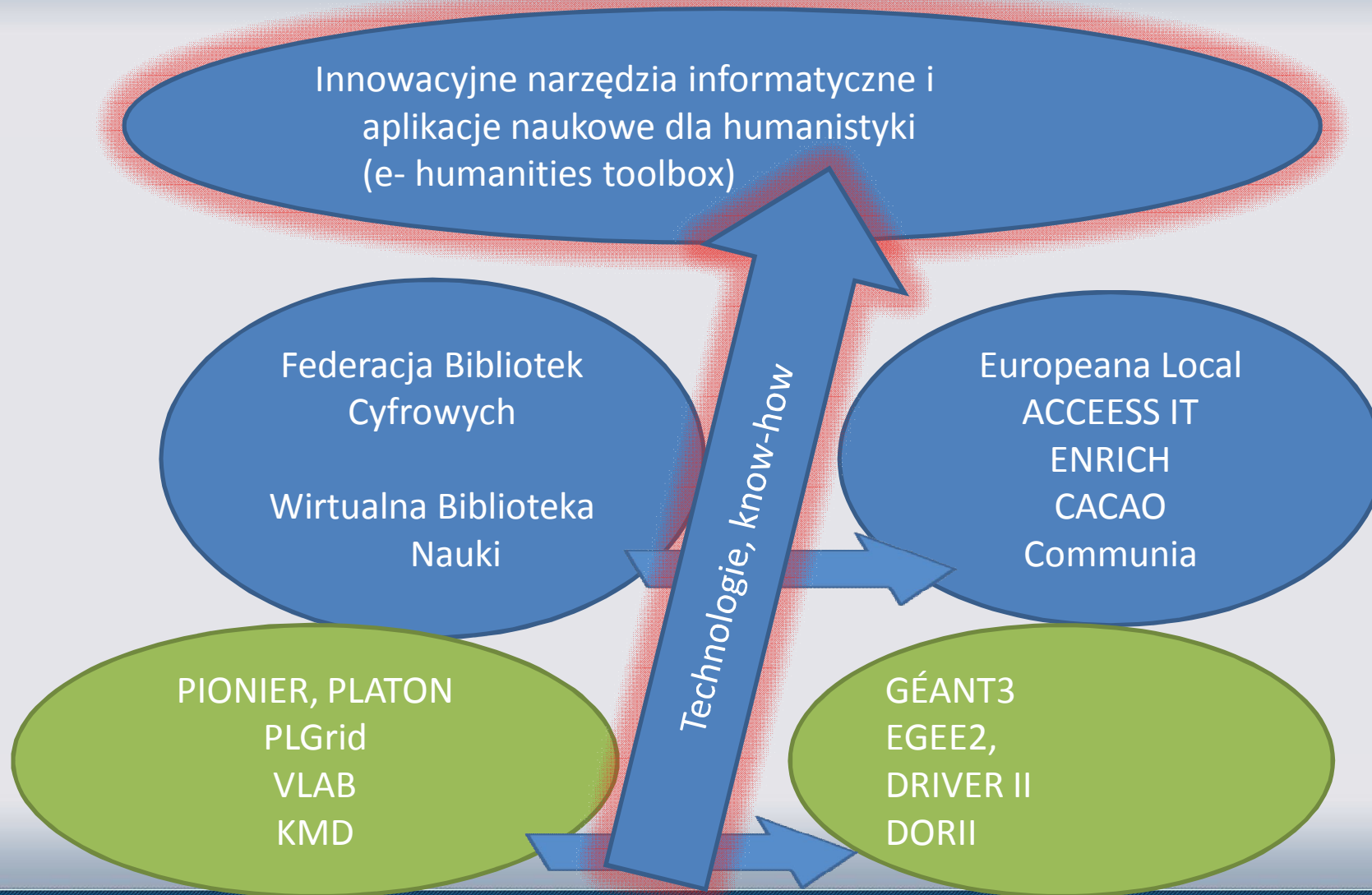
Source:
http://ec.europa.eu/information_society/eeurope/i2010/future_networks/index_en.htm



USŁUGI INNOWACYJNE

ZASOBY CYFROWE

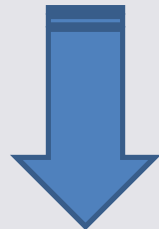
INFRASTRUKTURA





- Projekt dMuseion
 - Współpraca z Muzeum Narodowym w Warszawie (od I.2009)



- Regionalna sieć Muzeów Cyfrowych
- 
- Federacja Muzeów Cyfrowych



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ !

Możliwości i wyzwania dla polskiej infrastruktury bibliotek cyfrowych

C. Mazurek, M.Stroiński, M.Werla, J.Węglarz

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe