

Zastosowanie oprogramowania  
*dlibra*  
do budowy  
*Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej*

Mirosław Górny Paweł Gruszczyński Cezary Mazurek  
Jan Andrzej Nikisch Maciej Stroiński Andrzej Swędrzyński

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe  
Poznańska Fundacja Bibliotek Naukowych



# Plan

---

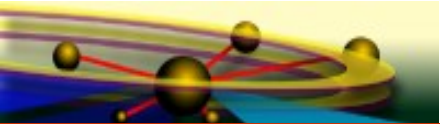
- Wprowadzenie
- Funkcje podstawowe
- Funkcje regionalne
- Architektura *dLibry*
- Podsumowanie



## Wprowadzenie

---

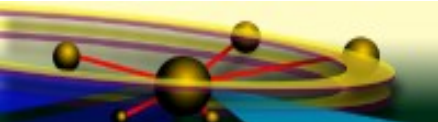
- Nawiązanie współpracy PFBN i PCSS w roku 2002
- 1 października 2002 - powstanie *Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej*
- Do projektu dołączają kolejne biblioteki (Biblioteka Kórnicka, Biblioteka UAM)



## Wprowadzenie

---

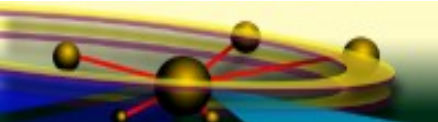
- Unikalny charakter zbiorów bibliotecznych
- Oprogramowanie rozszerza funkcje realizowane przez bibliotekę
- Współpraca z systemami zintegrowanymi



## Funkcje podstawowe

---

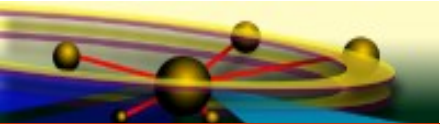
- Kolekcje
  - Biblioteka dydaktyczna
  - Biblioteka dziedzictwa kulturowego
  - Biblioteka regionalistów
- Metadane
  - MARC
  - Dublin Core
- Przeszukiwanie
- Przeglądanie



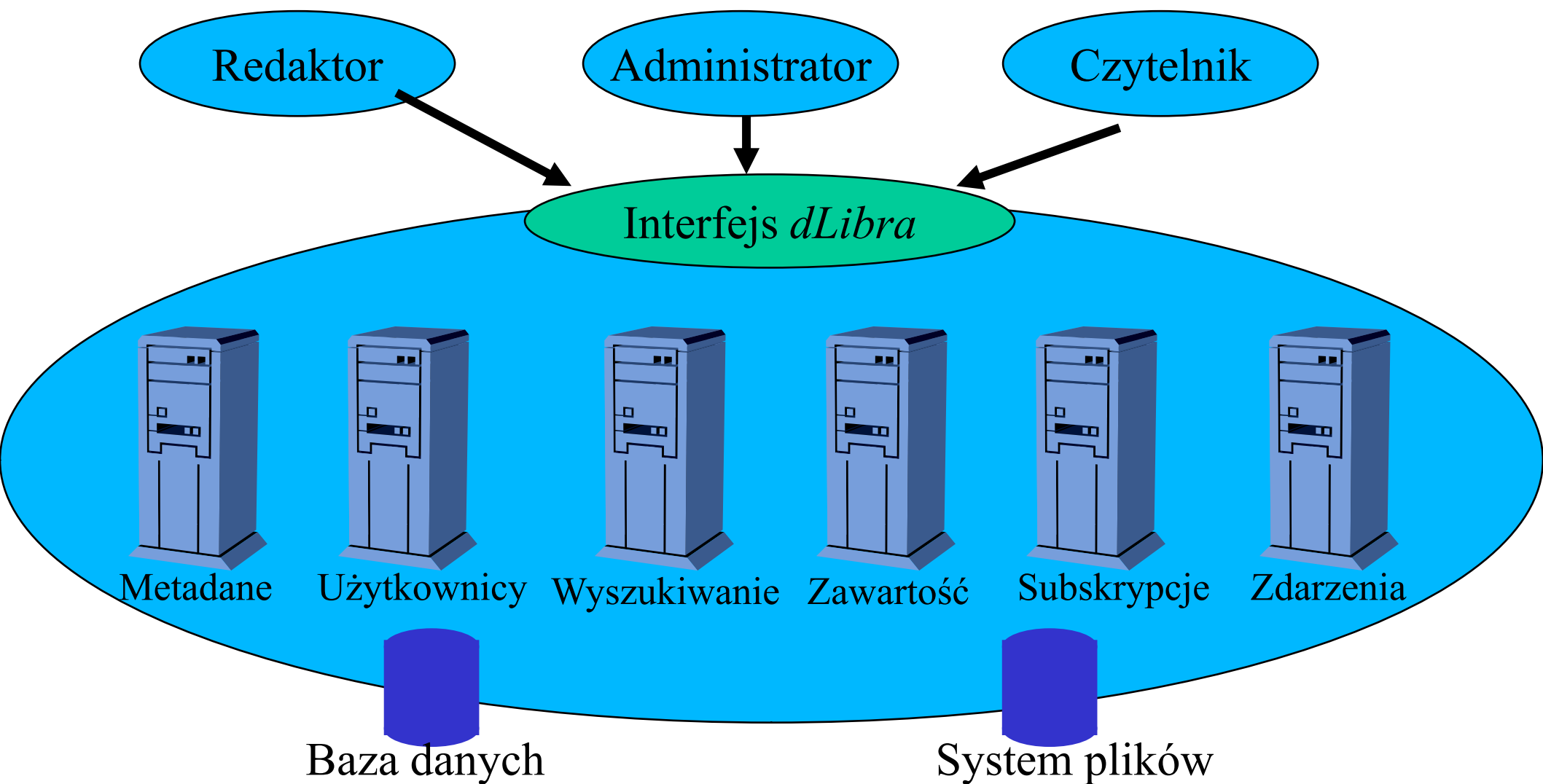
## Funkcje regionalne

---

- **Wystawy tematyczne**
  - Ułożone i opatrzone komentarzem dowolne obiekty
  - XML: *Docbook, TEI, inne...*
  - *Kreator wystaw*
- **Publikacje edukacyjne**
  - *Wersjonowanie*
  - *Zarządzanie dostępem*
  - *Zabezpieczenie przed kopiowaniem*
  - *Wyszukiwanie definicji*
- **Współpraca z systemami zintegrowanymi**

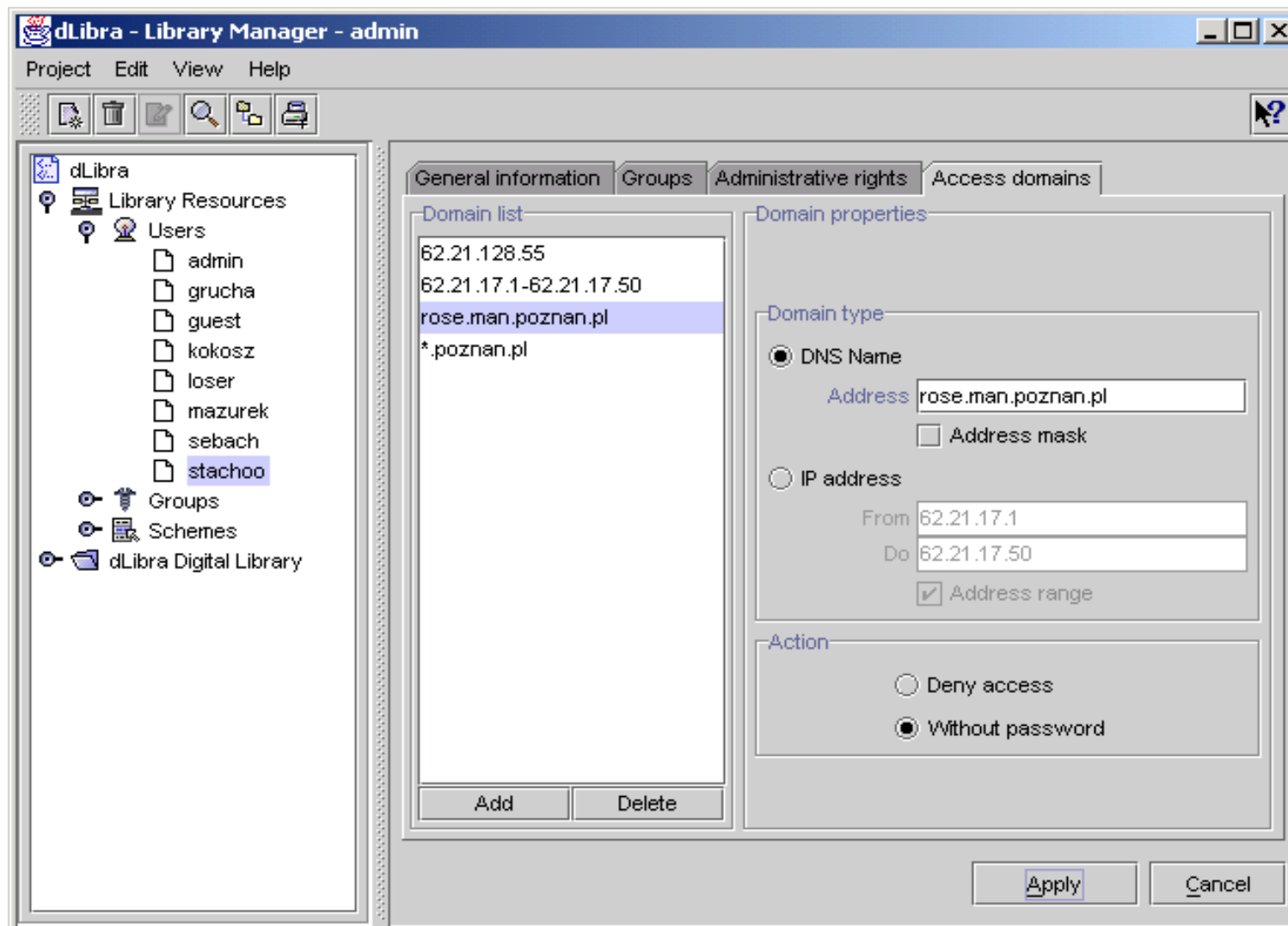


# Architektura *dLibra*



# Architektura dLibra

## Administrator





# Architektura dLibra

## Redaktor

The screenshot displays the 'Publication Browser' application window. The interface is divided into two main sections: a left-hand 'Catalogue' pane and a right-hand 'General information' and 'Attributes' editor pane.

**Catalogue:** A tree view showing the hierarchy of the digital library. The selected path is: dLibra Digital Library > Test directory > Publication tests > Beksinski > Main branch > Edition 1. Under 'Edition 1', there are two sub-branches: 'Branch 1' and 'Branch 2'. 'Branch 2' contains several files with their respective timestamps:

- autor.jpg [10/07/00 13:12]
- glowna.html [27/09/01 14:13]
- index.html [28/09/01 10:38]
- pagina.html [10/07/00 13:12]
- tekst2.css [10/07/00 13:12]
- tlo\_pagina.jpg [10/07/00 13:12]
- tytul.jpg [10/07/00 13:12]

**General information and Attributes:** The right pane shows the metadata editor for the selected publication. The 'Scheme name' is set to 'Dublin Core Metadata Element Set'. The 'Attributes' table lists various metadata elements and their values:

Attribute name	Attribute value	Locked
Title	Initial edition	<input checked="" type="checkbox"/>
Creator	stachoo	<input checked="" type="checkbox"/>
Subject and Keywords	beksinski	<input checked="" type="checkbox"/>
Description		<input checked="" type="checkbox"/>
Publisher		<input checked="" type="checkbox"/>
Contributor		<input checked="" type="checkbox"/>
Date		<input checked="" type="checkbox"/>
Type		<input checked="" type="checkbox"/>
Resource Identifier		<input checked="" type="checkbox"/>
Source		<input checked="" type="checkbox"/>
Language		<input checked="" type="checkbox"/>
Relation		<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the 'Attributes' section, there is a text input field containing 'A name given to the resource.', along with 'More...' and 'Edit...' buttons. The main window has 'Apply', 'Cancel', and 'English' buttons at the bottom right.

# Architektura dLibra

## Czytelnik

**Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa - Microsoft Internet Explorer**

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Dalej Zatrzymaj Odśwież Start Wyszukaj Ulubione Historia Poczta Drukuj

Adres <http://www/~kokosz/dl1/main-page-news.html> Przejdź Łącząc >>

**WIELKOPOLSKA BIBLIOTEKA CYFROWA**

**FUNKCJE**

- Wyloguj

**KOLEKCJE**

- Dokumenty życia społecznego
- Dziedzictwo kulturowe
- Materiały dydaktyczne

**WYSTAWY**

- Sztuka XX w.
- Sztuka XIX w.

**INFORMACJE**

- Opis projektu
- Informacje techniczne
- Najczęściej zadawane pytania
- Konta użytkowników
- Sponsorzy
- Kontakt

**Wprowadzenie**

To jest **testowa** instancja systemu dLibra. Można tutaj obejrzeć projekt nowego interfejsu dla Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej.

Czekamy na uwagi: [mwerla@man.poznan.pl](mailto:mwerla@man.poznan.pl)

INFORMACJA dla testerów: w przypadku pytania o nazwę użytkownika i hasło prosimy podawać wyraz **'dlibra'** w obydwu polach. UWAGA - wielkość liter jest ważna!

[Dodatkowe informacje](#)

**Wyszukiwanie ogólne**

Wprowadź poszukiwane słowa:

**Wyszukiwanie w katalogu**

[Kliknij tutaj, aby uruchomić wyszukiwanie w katalogu](#)

**Nowa wystawa**

25.04.03 - Zapraszamy na wystawę *Sztuka XIX wieku*.

**Nowy interfejs**

23.04.03 - Od dziś można oglądać strony WBC w nowej formule

**Nowe publikacje**

05.05.2003 - Każdego dnia przybywają średnio pięć nowych publikacji. Najciekawsze z nich...

**Witamy BK PAN**

01.01.2003 - od dziś w Wielkopolskiej Bibliotece Cyfrowej można oglądać dzieła przygotowane przez Bibliotekę Kórnicką PAN.

Gotowe

Lokalny intranet

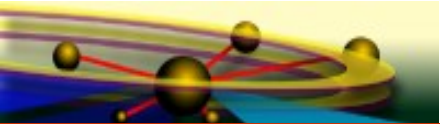
Start Wielkopolska Bibliote... 16:28



## Architektura *dLibra*

---

- 100% Java
- Java Swing dla Redaktora/Administratora
- Java Servlet, XML, XSLT dla Czytelnika
- Java RMI
- JDBC
- JNDI



## Podsumowanie

---

- Biblioteka cyfrowa rozszerza funkcje biblioteki
- Specyficzne funkcje biblioteki regionalnej
- Komunikacja pomiędzy bibliotekami regionalnymi (WebServices?)