

Zarządzanie zdigitalizowaną biblioteką i systemy kontroli dostępu na przykładzie Wielkopolskiej Biblioteki Cyfrowej



Cezary Mazurek, Jan Andrzej Nikisch, Maciej Stroiński

Poznańska Fundacja Bibliotek Naukowych

Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

POZNAŃSKA FUNDACJA



BIBLIOTEK NAUKOWYCH



Plan prezentacji

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa
- Biblioteka cyfrowa – wymagania
- Biblioteka cyfrowa oparta o system dLibra
- Biblioteki cyfrowe w Polsce

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Geneza WBC (1)

- Celem strategicznym PFBN realizowanym od lat jest rozbudowa i modernizacja platformy technologiczno-organizacyjnej do obsługi informacyjnej poznańskiego środowiska akademickiego.
- Platforma wykorzystywana jest obecnie przez 8 bibliotek akademickich (8 bibliotek głównych + ok. 40 bibliotek zakładowych), Bibliotekę Raczyńskich, Bibliotekę PTPN oraz biblioteki instytutów PAN. Biblioteki te obsługują obecnie ok. 90 tys. czytelników, do ich dyspozycji oddając m.in. bazy danych zawierające ok. 680 tys. opisów bibliograficznych i dostęp do ok.10.000 (tylko w ramach projektu eifl) tytułów czasopism w postaci elektronicznej.

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Geneza WBC (2)

- Przyjęto następującą strategię rozwoju wspomnianej platformy:
 - a) uzyskać pełną dostępność poprzez Internet do metadanych dotyczących źródeł informacji przechowywanych w poznańskich bibliotekach
 - b) zapewnić dostęp do istotnej dla nauki części światowego zasobu czasopism w postaci elektronicznej nie podnosząc kosztów zakupu i utrzymania
 - c) umożliwić dostęp poprzez Internet do podręczników, zbiorów o wartości regionalnej i ogólnokulturowej w postaci cyfrowej
 - d) stopniowo integrować wszystkie elementy platformy uzyskując dzięki temu podniesienie jakości usług i obniżenie kosztów jej eksploatacji

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Cele WBC (1)

- **Podstawowym celem statutowym WBC jest tworzenie i utrzymywanie technicznych i organizacyjnych warunków i możliwości dla udostępniania zasobów cyfrowych**
 - zwiększenie dostępności najczęściej wykorzystywanych przez studentów podręczników i skryptów
 - zwiększenie efektywności pracy z podręcznikami akademickimi i szkolnymi
 - ułatwienie dostępu do wybranych prac naukowych (szczególnie dotyczy to monografii) naukowcom z kraju i zagranicy

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Cele WBC (2)

- ułatwienie, a w niektórych wypadkach wręcz umożliwienie, dostępu do źródeł informacji przechowywanych w bibliotekach i archiwach, ale ze względów bezpieczeństwa udostępnianych wyjątkowo nielicznej grupie użytkowników
- stworzenie cyfrowych kopii najcenniejszych dzieł przechowywanych w bibliotekach i archiwach
- obniżenie kosztów udostępniania źródeł informacji w bibliotekach

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Zadania WBC

- pozyskiwanie źródeł informacji
- przechowywanie źródeł informacji
- udostępnianie źródeł informacji
- prowadzenie działalności szkoleniowej i doradczej
- koordynacja wszelkich działań związanych z funkcjonowaniem WBC

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Jak to się kręci? (1)

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa została utworzona na mocy uchwały Zgromadzenia Fundatorów Poznańskiej Fundacji Bibliotek Naukowych w dniu 26 marca 2001.
- WBC wchodzi w skład struktury organizacyjnej Poznańskiej Fundacji Bibliotek Naukowych utworzonej na podstawie ustawy z dnia 6 kwietnia 1984 r o fundacjach
- WBC nie posiada osobowości prawnej
- WBC nie jest instytucją kultury w rozumieniu ustawy z dnia 25 października 1991 r. o organizowaniu i prowadzeniu działalności kulturalnej

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Jak to się kręci? (2)

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa jest platformą organizacyjno-technologiczną, służącą udostępnianiu cyfrowych źródeł informacji o charakterze dydaktycznym i naukowym
- W skład WBC wchodzi: sprzęt i oprogramowanie konieczne do jej eksploatacji; cyfrowe źródła informacji stanowiące zasób WBC, a także procedury i metody stosowane w trakcie budowy i użytkowania biblioteki.
- Nadzór nad oprogramowaniem i sprzętem używanymi przez WBC sprawuje wspólnie Poznańska Fundacja Bibliotek Naukowych i Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Jak to się kręci? (3)

- Zbiory WBC stanowią integralne części poszczególnych bibliotek, wydawnictw i archiwów współpracujących z WBC
- Gromadzeniem zasobów WBC i ich przygotowywaniem do udostępniania kieruje PFBN
- O profilu zasobów WBC i kierunkach jej rozwoju - zarówno jeśli idzie o funkcje jak i zasady działania - decyduje Rada Programowa WBC
- Udostępnianie źródła informacji przez WBC nie ogranicza w żaden sposób możliwości jego publikowania w postaci drukowanej bądź cyfrowej

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa składa się z:

- Biblioteki dydaktycznej - przeznaczonej głównie dla studentów i uczniów
- Biblioteki regionalistów - obejmującej piśmiennictwo związane z Poznaniem i Wielkopolską
- Biblioteki dziedzictwa kulturowego - zawierającej najcenniejsze zabytki piśmiennictwa polskiego przechowywane w poznańskich bibliotekach (starodruki, rękopisy, listy, mapy, dzieła ikonograficzne itp.)
- Biblioteki Muzykaliów – nowo powstająca kolekcja twórczości muzycznej i jej historii

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

- Prawie 3000 publikacji z 25 źródeł
- Średnio dziennie:
 - Ponad 350 wyszukiwań
 - Ponad 800 odwiedzających
 - Ponad 300 wyświetlonych publikacji
- Linki ze zintegrowanych systemów bibliotecznych i zewnętrznych serwisów WWW
- Cały katalog zaindeksowany również przez zewnętrzne wyszukiwarki (np. Google itp.)

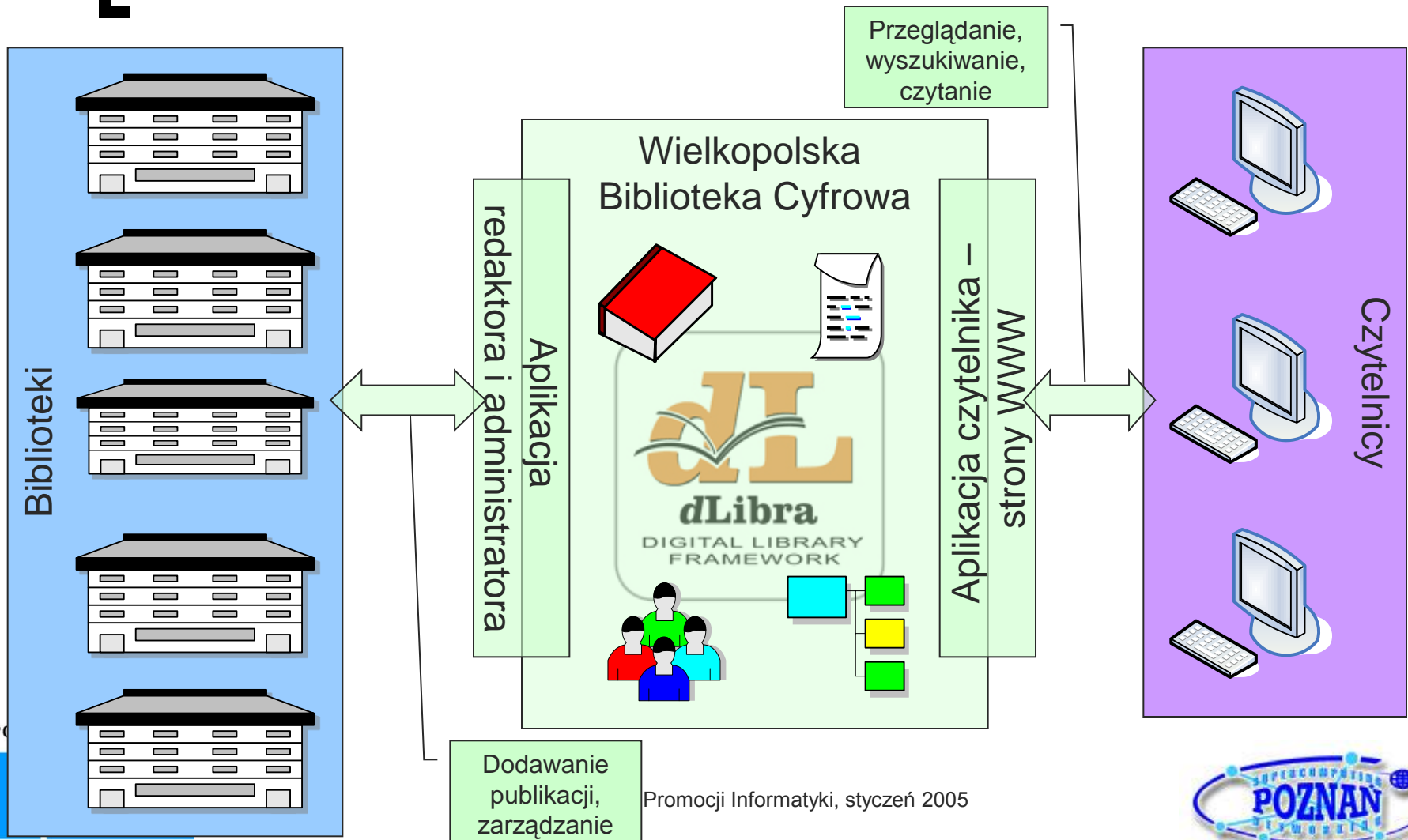
Źródła publikacji w WBC

- Biblioteka Kórnicka PAN
- Biblioteka Uniwersytecka w Poznaniu
- Biblioteka Raczyńskich
- Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauk
- BG AWF w Poznaniu
- Wydział Chemii UAM w Poznaniu
- Poznańska Fundacja Bibliotek Naukowych

Źródła publikacji w WBC

- Biblioteka Politechniki Poznańskiej
- Biblioteka Główna Akademii Muzycznej im. I. J. Paderewskiego w Poznaniu
- Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. dra Witolda Bełzy w Bydgoszczy
- Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Gruźlicy i Chorób Płuc im. St. Staszica w Ludwikowie
- Osoby prywatne

WBC – Struktura



Promocji Informatyki, styczeń 2005

Plan prezentacji

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa
- Biblioteka cyfrowa – wymagania
- Biblioteka cyfrowa oparta o system dLibra
- Biblioteki cyfrowe w Polsce

Biblioteka cyfrowa – wymagania

- Cztery obszary działania
 - Przechowywanie
 - Zarządzanie
 - Wyszukiwanie
 - Udostępnianie i prezentacja

Biblioteka cyfrowa – wymagania



- Przechowywanie
 - Trwałość
 - Obsługa wielu formatów danych
 - Przechowywanie metadanych
 - Wsparcie dla całego okresu życia przechowywanego zasobu



Biblioteka cyfrowa – wymagania

■ Zarządzanie

- Zarządzanie poszczególnymi komponentami systemu biblioteki (katalogi, kolekcje, ...)
- Zarządzanie użytkownikami
- Zarządzanie zgromadzonymi zasobami

Biblioteka cyfrowa – wymagania

■ Wyszukiwanie

- Wyszukiwanie w treści i w metadanych
- Wyszukiwanie przez ludzi i przez systemy zautomatyzowane
- Wykorzystanie zaawansowanych rozwiązań technicznych w celu poprawy jakości uzyskiwanych wyników

Biblioteka cyfrowa – wymagania

- Udostępnianie i prezentacja
 - Ergonomia
 - Autoryzacja dostępu
 - Trwałość „punktu dostępu” do zasobu
 - Wiarygodność treści i metadanych

Plan prezentacji

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa
- Biblioteka cyfrowa – wymagania
- Biblioteka cyfrowa oparta o system dLibra
- Biblioteki cyfrowe w Polsce



Co to jest dLibra?

- Rozproszony system do budowy bibliotek cyfrowych
- Rozwijany w PCSS od 1999 roku
- Używany w Wielkopolskiej Bibliotece Cyfrowej od 1.10.2002 r.



Cykl życia publikacji elektronicznej

- Powstanie postaci cyfrowej
- Konwersja do formatu odpowiedniego dla biblioteki cyfrowej
- Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej
- Opis hasłowy
- Udostępnienie czytelnikowi
- Tworzenie kolejnych wersji publikacji

Cykl życia publikacji elektronicznej

- Powstanie postaci cyfrowej
 - Skanowanie publikacji
lub
 - Tworzenie publikacji od razu w postaci cyfrowej

Cykl życia publikacji elektronicznej

- Powstanie postaci cyfrowej
- Konwersja do formatu odpowiedniego dla biblioteki cyfrowej
- Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej
- Opis hasłowy
- Udostępnienie czytelnikowi
- Tworzenie kolejnych wersji publikacji

Cykl życia publikacji elektronicznej

- Konwersja do formatu odpowiedniego dla biblioteki cyfrowej
 - Format zależny od rodzaju udostępnianej treści
 - Format zależny od docelowego czytelnika
 - Każdy format ma swoje wady i zalety
 - Dla publikacji tekstowych: PDF, HTML
 - Dla skanów: DjVu, PDF, HTML

Cykl życia publikacji elektronicznej

- Powstanie postaci cyfrowej
- Konwersja do formatu odpowiedniego dla biblioteki cyfrowej
- Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej
- Opis hasłowy
- Udostępnienie czytelnikowi
- Tworzenie kolejnych wersji publikacji

Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej

- Struktura publikacji
 - Na dysku
 - Pliki
 - W bibliotece cyfrowej
 - Pliki
 - ???

Kroki kreatora

1. **Wybierz plik główny publikacji**
2. Podaj nazwę i opis publikacji
3. Prześlij pliki publikacji do serwera dLibra
4. Wprowadź metadane dla nowej publikacji
5. Ustaw prawa do publikacji
6. Dodaj publikację do kolekcji

Plik główny publikacji

Plik główny

Katalog publikacji

Drzewo plików publikacji

Wybierz	Nazwa pliku	Typ	Rozmiar	Ostatnia modyfikacja
<input checked="" type="checkbox"/>	rys.7.4.gif	image/gif	4 782	2003-01-29 15:20
<input checked="" type="checkbox"/>	rys.7.5.gif	image/gif	5 550	2003-01-29 15:21
<input checked="" type="checkbox"/>	rys.8.1.gif	image/gif	4 702	2003-01-29 17:40
<input checked="" type="checkbox"/>	rys.8.2.gif	image/gif	4 099	2003-01-29 17:42
<input checked="" type="checkbox"/>	rys.8.3.gif	image/gif	6 532	2003-01-29 17:43
<input checked="" type="checkbox"/>	rys.8.4.gif	image/gif	5 047	2003-01-29 17:44
<input checked="" type="checkbox"/>	1.htm	text/html	94 949	2003-09-08 08:29
<input checked="" type="checkbox"/>	2.htm	text/html	74 300	2003-09-08 08:33
<input checked="" type="checkbox"/>	3.htm	text/html	64 181	2003-09-17 09:49
<input checked="" type="checkbox"/>	4.htm	text/html	71 626	2003-01-30 14:39
<input checked="" type="checkbox"/>	5.htm	text/html	83 909	2003-09-17 09:40
<input checked="" type="checkbox"/>	6.htm	text/html	73 671	2003-09-05 15:28
<input checked="" type="checkbox"/>	7.htm	text/html	68 498	2003-09-08 08:32
<input checked="" type="checkbox"/>	8.htm	text/html	86 374	2003-01-30 14:40
<input checked="" type="checkbox"/>	index.htm	text/html	13 536	2003-09-17 09:40
<input checked="" type="checkbox"/>	lit.htm	text/html	17 805	2003-09-05 15:21

Spójność publikacji

Sprawdzonych plików: 100 Metadane: index.rdf
 Brakujących plików: 0
 Rozmiar całkowity: 1 059 KB Ignoruj brak spójności

Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej

- Wewnętrzna struktura biblioteki cyfrowej
 - Katalog (folder)
 - Główna jednostka organizacyjna
 - Może zawierać dowolną liczbę innych katalogów lub publikacji
 - W WBC dla celów porządkowych każda biblioteka ma własny, zabezpieczony katalog

Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej

- Katalog - przykład
 - Katalog główny
 - BK PAN
 - Regionalia
 - Testowe
 - PTPN
 - Regionalia
 - Akademia Muzyczna
 - Muzykalia



Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej

- Wewnętrzna struktura biblioteki cyfrowej
 - Publikacja
 - Reprezentuje pojedynczą publikację
 - Składa się z plików publikacji połączonych w wydania

Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej

- Wewnętrzna struktura biblioteki cyfrowej
 - Plik
 - Reprezentuje najmniejszą część składową publikacji
 - Wersja pliku
 - Konkretna wersja – zawartość – danego pliku publikacji

Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej

- Wewnętrzna struktura biblioteki cyfrowej
 - Publikacja grupowa
 - Służy do łączenia powiązanych ze sobą publikacji
 - Ma strukturę drzewiastą, widoczną dla czytelnika

Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej

- Przykładowa publikacja grupowa
 - Dziennik Poznański (opis)
 - 1924 (opis)
 - Styczeń (opis)
 - Nr 1 (treść i opis)
 - Nr 2 (treść i opis)
 - Luty (treść i opis)
 - 1925 (opis)
 - 1926 (opis)

Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej

- Przykładowa publikacja grupowa
 - Biblia (opis)
 - Wydanie A (treść PDF i opis)
 - Wydanie B (opis)
 - Stary Testament (treść PDF i opis)
 - Nowy Testament (treść PDF i opis)
 - Wydanie C (treść HTML i opis)

Cykl życia publikacji elektronicznej

- Powstanie postaci cyfrowej
- Konwersja do formatu odpowiedniego dla biblioteki cyfrowej
- Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej
- **Opis hasłowy**
- Udostępnienie czytelnikowi
- Tworzenie kolejnych wersji publikacji

Opis hasłowy

- Każde wydanie lub element publikacji grupowej mogą zostać opisane przy użyciu dowolnej liczby atrybutów (tytuł, autor, etc.)
- Każdy atrybut może mieć wiele wartości
- Każda publikacja może być opisana w wielu językach

Opis hasłowy

- Administrator biblioteki zarządza używanym zestawem atrybutów
- Predefiniowany zestaw atrybutów zgodny ze standardem DublinCore Metadata Element Set ver. 1.1
 - tytuł, autor, temat i słowa kluczowe, opis, wydawca, współtwórca, data wydania, typ zasobu, format, identyfikator zasobu, źródło, języki, powiązania, zakres, prawa



Biblioteka

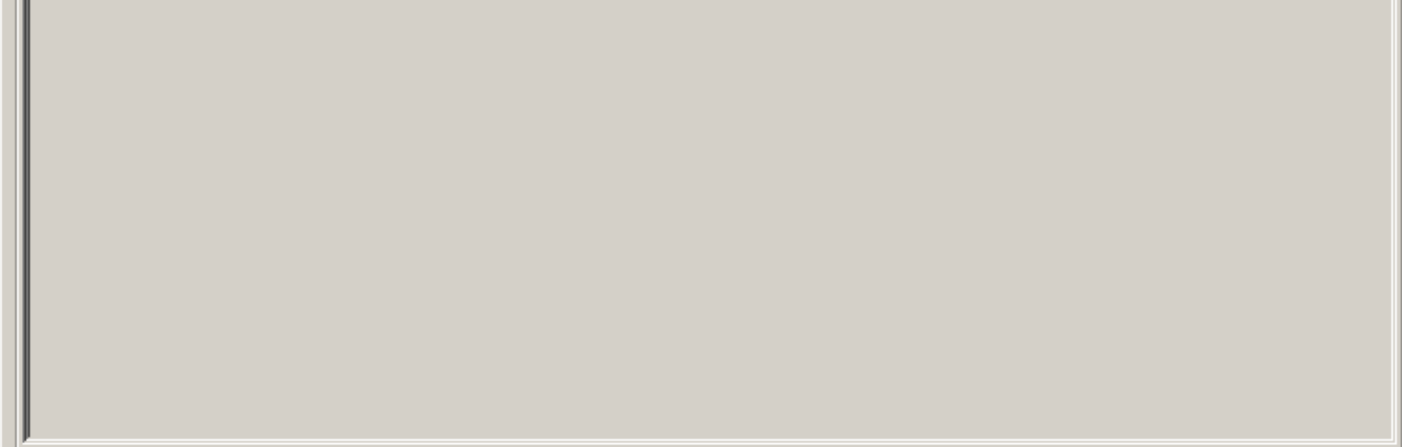
Katalogi Kolekcje

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa
 - Akademia Muzyczna
 - Muzykalia
 - Beethoven, I Symfonia
 - Gałąź główna
 - Wydanie aktualne
 - Ludwig van Beethov**
 - Pliki Publikacji
 - Beethoven, IX Symfonia
 - Nowa publikacja
 - Preludja - poezje Kazimierza
 - Gałąź główna
 - Wydanie aktualne
 - Preludja - poezje Kaz
 - Pliki Publikacji
 - Riemann
 - W.A. Mozart, Requiem
 - AWF
 - BGPP
 - Biblioteka Kórnicka PAN
 - Biblioteka Raczyńskich
 - BUAM
 - PFBN

Informacje ogólne Opis katalogowy Wartości atrybutów

Atrybuty

Nazwa atrybutu	Wartość atrybutu
Tytuł	Symphonie Nr. 1 C dur Op. 21 : [partytura]
Autor	Beethoven, Ludwig van
Temat i słowa kluczowe	
Opis	
Wydawca	Wien : Ernst Eulenburg, b.r. Leipzig
Współtwórca	Unger, Max. Altmann, Wilhelm
Data wydania	
Typ zasobu	partytura
Format	
Identyfikator zasobu	
Źródło	
Język	ger
Prawa	Biblioteka Główna Akademii Muzycznej im. I. J. Paderewskiego w Poznaniu
Powiązania	
Zakres	



Institucja lub osoba odpowiedzialna za zawartość zasobu. Więcej...



Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa



aktualnie oglądających: 22

[STRONA GŁÓWNA](#) | [KATALOG](#) | [OPIS PROJEKTU](#) | [WYSTAWY](#) | [KONTAKT](#) | [POMOC](#) |  | 

Biblioteka

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

- > Dziedzictwo kulturowe
- > Materiały dydaktyczne
- > Materiały regionalne
- > Muzykalia

Publikacja

- **Opis bibliograficzny**
- Treść
- Treść w nowym oknie
- Cała publikacja jako ZIP
- Wyniki wyszukiwania



Opis publikacji

Dziennik Poznański 1926.02.12 R.68 nr34

Atrybuty według schematu DublinCore wersja 1.1



Tytuł:	Dziennik Poznański 1926.02.12 R.68 nr34
Wydawca:	Poznań
Data wydania:	1926.02.12
Typ zasobu:	gazety
Język:	pol
Prawa:	Biblioteka Kórnicka PAN

Kolekcje, do których
przypisana jest
publikacja:

Materiały regionalne

Wszystkie dostępne
wydania tej publikacji:

<http://www.wbc.poznan.pl/publication/4117>

Struktura publikacji:

▼ Dziennik Poznański

- ▶ 1924
- ▼ 1926
 - ▶ styczeń
 - ▼ luty

> [Dziennik Poznański 1926.02.02 R.68 nr26](#)

Opis hasłowy

- Opis może być tworzony automatycznie
 - Tworzony na podstawie informacji w systemie (format zasobu)
 - Importowany z zewnętrznych systemów
 - RDF (również eksport do RDF)
 - MARC
 - Dziedziczony z elementów nadrzędnych

Opis hasłowy



- Dziedziczenie elementów opisu w publikacjach grupowych
 - Dziennik Poznański (DP, Poznań)
 - 1924 (*DP, Poznań, 1924*)
 - Styczeń (*DP, Poznań, 1924, styczeń*)
 - Nr 1 (*DP, Poznań, 1924, styczeń, ...*)
 - Nr 2 (*DP, Poznań, 1924, styczeń, ...*)
 - Luty (*DP, Poznań, 1924, luty*)
 - 1925 (*DP, Poznań, 1925*)
 - 1926 (*DP, Poznań, 1926*)



Opis hasłowy

- Słowniki wartości atrybutów
 - Każdy atrybut ma słownik występujących w systemie wartości
 - Słownik zawiera mechanizm obsługi wyrazów bliskoznacznych
 - Zaawansowane mechanizmy zarządzania słownikiem

Opis hasłowy

- Inne elementy opisu
 - Widoczne dla czytelnika
 - Skrócony opis
 - Komentarz
 - Miniaturka
 - Wewnętrzne
 - Uwagi administracyjne
 - Kto ostatnio modyfikował

Kolekcje

- Struktura drzewiasta
- Tematyczny podział zebranych zasobów
- Mechanizm kolekcji zupełnie niezależny od katalogów
- Kolekcje są widoczne dla czytelnika – katalogi nie

Kolekcje



- Publikacja może być przyporządkowana do wielu kolekcji
- Przynależność do kolekcji jest dziedziczona w strukturze publikacji grupowej





Biblioteka

Katalogi Kolekcje

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa
 - Materiały dydaktyczne
 - Materiały regionalne
 - Dziedzictwo kulturowe**
 - Muzykalia
 - Wystawy

Informacje ogólne

Publikacje

Katalogi

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa
 - +
 - Akademia Muzyczna
 - +
 - AMF
 - +
 - BGPP
 - +
 - Dziedzictwo kulturowe
 - +
 - Materiały dydaktyczne
 - +
 - Biblioteka Kórnicka PAN
 - +
 - Dziedzictwo kulturowe**
 - +
 - Materiały dydaktyczne
 - +
 - Materiały regionalne
 - +
 - Biblioteka Raczyńskich
 - +
 - BUAM
 - +
 - PFBN

Dodaj publikacje z katalogu

Publikacje

Adama Korczyńskiego Złocista przyjaźnią zdrada
 Adam Mickiewicz od wyjazdu z Petersburga i Pan T
 Adryana z Wieszczyc Wieszczycyckiego Sielanki alb
Agezylausz
Algoritus to jest nauka liczby, polską rzec:
 Andrzeja Zbylitowskiego Epitalamium na wesele Zy
 Andrzeja z Kobylina Gadki o składności członków c
 Anglja a Polska
 Ankieta rybacka
 Annales Stanisłai Orichovii Okszii
 Anonima-Protestanta XVI wieku Erotyki, fraszki, obr
 Apologeticus to jest Obrona konfederacyej : przytyr

Dodaj publikacje

Publikacje w kolekcji

1606; Nowy Testament Pana Naszego Jezusa Chrystusa
 Adama Korczyńskiego Złocista przyjaźnią zdrada
 Adam Mickiewicz od wyjazdu z Petersburga i Pan Tadeusz T.1
 Adryana z Wieszczyc Wieszczycyckiego Sielanki albo pieśni (1634 r.)
 Agezylausz
 Album Przemysłu i Handlu Wielkopolski, Prus i Śląska. R.1906 nr 1
 Andrzeja Zbylitowskiego Epitalamium na wesele Zygmunta III, 1592
 Andrzeja z Kobylina Gadki o składności członków człowieczych z Arystotelesa i te
 Angelus de Clavasio; 1492; Summa angelica de casibus conscientiae
 Anglja a Polska
Ankieta rybacka
 Annales Stanisłai Orichovii Okszii
 Anonima-Protestanta XVI wieku Erotyki, fraszki, obrazki, epigramaty
 Apologeticus to jest Obrona konfederacyej : przytytm Seditio albo bunt kapłański na
 Avicenna; 1486; Canon, lib. I. Lat Yrad. Gerardus Cremonensis
 Bartłomieja Zimorowica Sielanki, (1663)
 Bartosza Paprockiego Dwie broszury polityczne z lat 1587 i 1588
 Biało-brzeski Marcin; 1577; Orthodoxia confessio de uno Deo
 Białoruś. Kilka słów o poezji prostego ludu tej naszej polskiej prowincji i o jego śpiew
 Biernata z Lublina Ezop
 Bitwa warszawska w dniu 6 i 7 IX 1831 r. T. 1
 Bitwa warszawska w dniu 6 i 7 IX 1831 r. T. 2
 Breviarium; 1502; Gnesnense
 Budowanie wiejskie
 Budownictwo wodne. Tama ruchoma z drewna.
 Bunt hajdamaków na Ukrainie w r. 1768. Opisany przez Jana Lippomana i dwóch b
 Caracciolus Robertus; 1490; Quadragesimale Roberti de peccatis
 Catechismus : to jest nauka barzo pożyteczna każdemu wiernemu krześcjaninowi,
 Cebes Tebańczyk; 1524; Tabula vitae totius humanae cursum
 Chłopi arystokraci...
 Chłop polski za czasów polskich. Czy rządziwieszia był tak źle w dawni Polsce

Usuń publikacje

Zatwierdź

Anuluj

polski



Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa



aktualnie oglądających: 31

[STRONA GŁÓWNA](#) | [KATALOG](#) | [OPIS PROJEKTU](#) | [WYSTAWY](#) | [KONTAKT](#) | [POMOC](#) |  | 

Biblioteka

- ▼ Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa
 - > Dziedzictwo kulturowe
 - > **Materiały dydaktyczne**
 - > Materiały regionalne
 - > Muzykalia

Kolekcja

- Opis kolekcji
- Wyszukiwanie w katalogu
- **Lista publikacji**

Lista publikacji

Materiały dydaktyczne

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Wybierz interesującą Cię publikację:

1. [Badania eksperymentalne w wytrzymałości materiałów](#)
[[Treść](#)] [[Opis bibliograficzny](#)]
2. [Badania operacyjne](#)
[[Treść](#)] [[Opis bibliograficzny](#)]
3. [Bezpieczne laboratorium chemiczne](#)
[[Treść](#)] [[Opis bibliograficzny](#)]
4. [Bibliografia selektywna dotycząca digitalizacji archiwów i bibliotek - uaktualnienie](#)
[[Treść](#)] [[Opis bibliograficzny](#)]
5. [Biblioteka cyfrowa w środowisku akademickim](#)
[[Treść](#)] [[Opis bibliograficzny](#)]
6. [Bilanse masowe procesów stacjonarnych](#)
[[Treść](#)] [[Opis bibliograficzny](#)]
7. [Cel i założenia projektu REACH](#)
[[Treść](#)] [[Opis bibliograficzny](#)]

Opis hasłowy

- Dziedziczenie przynależności do kolekcji w publikacjach grupowych
 - Dziennik Poznański (Dzienniki)
 - 1924 (*Dzienniki*)
 - 22.12.1924 r. (*Dzienniki*)
 - DP (*Dzienniki*)
 - Dodatek – Śpiewnik z kolędami (*Dzienniki*, Muzykalia)
 - 1925 (*Dzienniki*)

Cykl życia publikacji elektronicznej

- Powstanie postaci cyfrowej
- Konwersja do formatu odpowiedniego dla biblioteki cyfrowej
- Wprowadzenie publikacji do biblioteki cyfrowej
- Opis hasłowy
- **Udostępnienie czytelnikowi**
- Tworzenie kolejnych wersji publikacji

Udostępnienie czytelnikowi

- Rozbudowany system uprawnień
 - Prawa administracyjne – zarządzanie elementami biblioteki
 - Użytkownicy
 - Atrybuty
 - ...
 - Prawa do poszczególnych elementów biblioteki – przeglądanie, odczyt, modyfikacja, zarządzanie

Udostępnienie czytelnikowi

- Użytkowników można łączyć w grupy
- Aby użytkownik miał dostęp do treści zasobu musi mieć prawo przeglądania określonego wydania
- Domyślny użytkownik reprezentujący wszystkich czytelników

Udostępnienie czytelnikowi

- Dostęp do publikacji może wymagać podania hasła lub być ograniczony do określonej grupy komputerów
- Publikacje HTML mogą być zabezpieczone przed kopiowaniem treści i wydrukiem

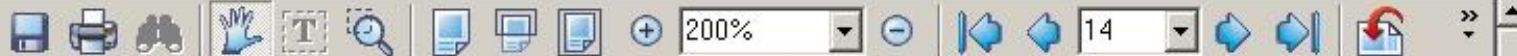
Biblioteka

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

- > Dziedzictwo kulturowe
- > Materiały dydaktyczne
- > Materiały regionalne
- > Muzykalia

Publikacja

- Opis bibliograficzny
- **Treść**
- Treść w nowym oknie
- Cała publikacja jako ZIP
- Wyniki wyszukiwania



Fragment sklepienia nawy północnej z Herkulesem

Udostępnienie czytelnikowi

- **Możliwości czytelnika**
 - Przeglądanie zawartości biblioteki z podziałem na kolekcje
 - Przeszukiwanie ogólne
 - W treści
 - W opisie
 - W treści i opisie

Udostępnienie czytelnikowi

- **Możliwości czytelnika**
 - Zaawansowane konstruowanie zapytań – rozszerzalny formularz z operatorami logicznymi i listą wartości poszczególnych atrybutów
 - Przeszukiwanie przy pomocy indeksów
 - Indeks autorów
 - Indeks tytułów
 - Indeks słów kluczowych



Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa



aktualnie oglądających: 25

[STRONA GŁÓWNA](#) | [KATALOG](#) | [OPIS PROJEKTU](#) | [WYSTAWY](#) | [KONTAKT](#) | [POMOC](#) |  | 

Biblioteka

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

- > Dziedzictwo kulturowe
- > Materiały dydaktyczne
- > Materiały regionalne
- > Muzykalia

Informacje

- Opis projektu
- Uczestnicy projektu
- Informacje techniczne
- Najczęściej zadawane pytania
- Kontakt

Wyniki wyszukiwania w treści dokumentów

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

Liczba znalezionych publikacji: 23
 Lista publikacji spełniających warunków: ("Dziennik Poznański") 1926.02.*
[powrót do zapytania](#)

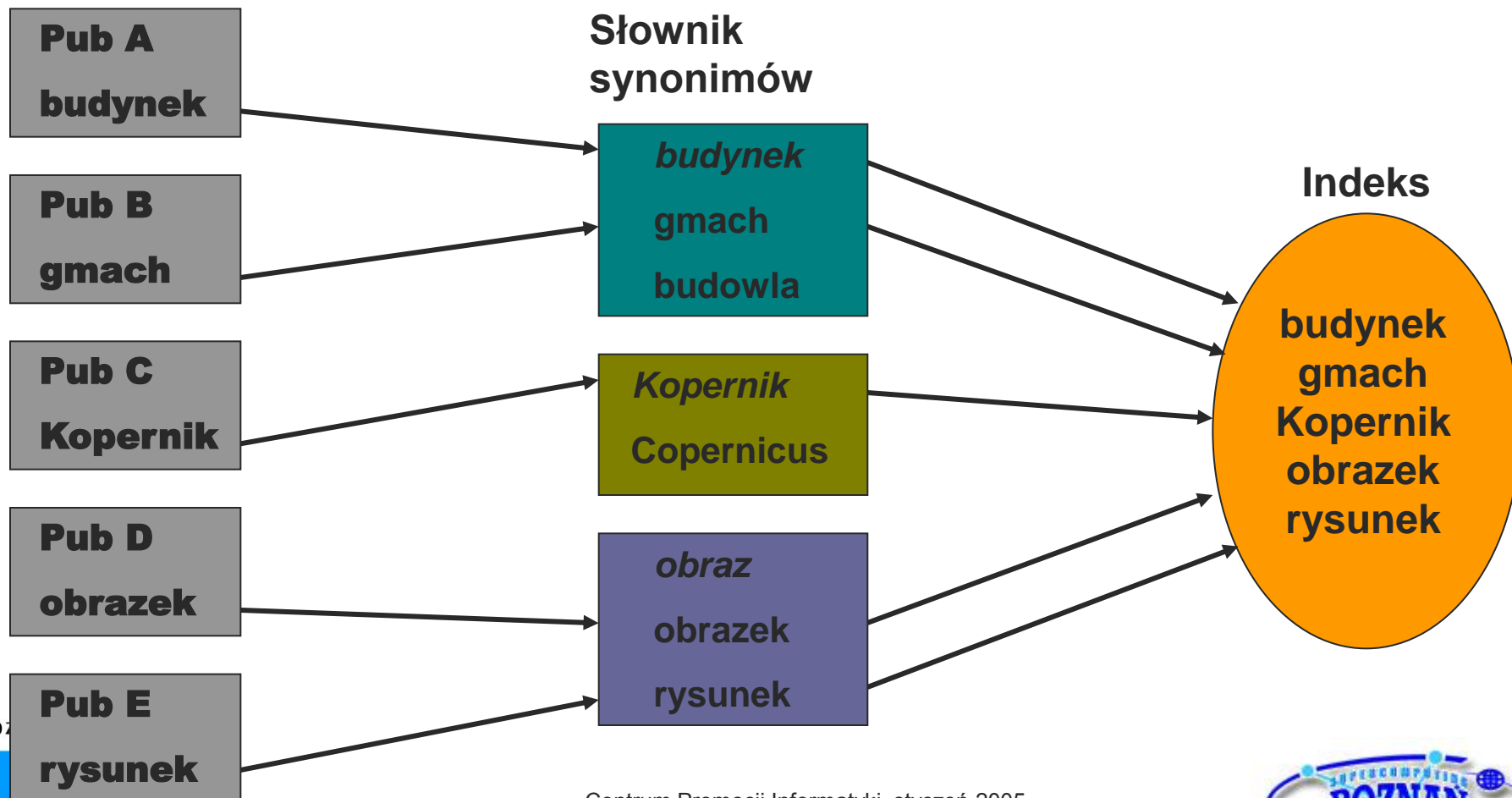
1. [Dziennik Poznański 1926.02.14 R.68 nr36](#)
 [DjVu] [■●●●●] [\[Treść \]](#) [\[Opis bibliograficzny \]](#)
2. [Dziennik Poznański 1926.02.12 R.68 nr34](#)
 [DjVu] [■●●●●] [\[Treść \]](#) [\[Opis bibliograficzny \]](#)
3. [Dziennik Poznański 1926.02.05 R.68 nr28](#)
 [DjVu] [■●●●●] [\[Treść \]](#) [\[Opis bibliograficzny \]](#)
4. [Dziennik Poznański 1926.02.27 R.68 nr47](#)
 [DjVu] [■●●●●] [\[Treść \]](#) [\[Opis bibliograficzny \]](#)
5. [Dziennik Poznański 1926.02.20 R.68 nr41](#)
 [DjVu] [■●●●●] [\[Treść \]](#) [\[Opis bibliograficzny \]](#)
6. [Dziennik Poznański 1926.02.11 R.68 nr33](#)
 [DjVu] [■●●●●] [\[Treść \]](#) [\[Opis bibliograficzny \]](#)
7. [Dziennik Poznański 1926.02.09 R.68 nr31](#)
 [DjVu] [■●●●●] [\[Treść \]](#) [\[Opis bibliograficzny \]](#)



Udostępnienie czytelnikowi

- Wykorzystanie słownika wartości atrybutów w celu polepszenia wyników wyszukiwania
 - Opcjonalne wykorzystanie synonimów do rozszerzania zapytań
 - Działa najlepiej przy wykorzystaniu *rozbudowanego* słownika wartości

Wykorzystanie słownika...



Udostępnienie czytelnikowi

- **Możliwości czytelnika**
 - Przeszukiwanie przy pomocy zewnętrznych systemów
 - Czytelnik może nie wiedzieć o istnieniu biblioteki, ale poszukiwać materiałów w niej zgromadzonych
 - „Ukryte zasoby Internetu”
 - Wymaga specjalnego wsparcia ze strony biblioteki cyfrowej

Udostępnienie czytelnikowi

■ Możliwości czytelnika

○ Przeszukiwanie przy pomocy zewnętrznych systemów

- Przykład – wg Google (z dnia 10.01.2005 r.):
 - PBI – 10 506 publikacji – 708 wyników
 - WBC – 2 795 publikacji – około 40 100 wyników

Udostępnienie czytelnikowi

- **Możliwości czytelnika**
 - Trwały punkt dostępu do zasobów
 - **Treść wydania**
 - <http://www.wbc.poznan.pl/Content/1234/>
 - **Publikacja**
 - <http://www.wbc.poznan.pl/publication/123>

Udostępnienie czytelnikowi

- **Możliwości czytelnika**
 - Powiadamianie o nowościach (wątki RSS)
 - Wielojęzyczny interfejs
 - Rankingi publikacji oraz bibliotek i statystyki dostępu do biblioteki



Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa



aktualnie oglądających: 40

[STRONA GŁÓWNA](#) | [KATALOG](#) | [OPIS PROJEKTU](#) | [WYSTAWY](#) | [KONTAKT](#) | [POMOC](#) |  | 

Biblioteka

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa

- > Dziedzictwo kulturowe
- > Materiały dydaktyczne
- > Materiały regionalne
- > Muzykalia

Informacje

- Opis projektu
- Uczestnicy projektu
- Informacje techniczne
- Najczęściej zadawane pytania
- Kontakt

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa Najczęściej oglądane publikacje

Oto lista najczęściej oglądanych publikacji. Poniższe statystyki zbierane są od dnia:
2004-06-11

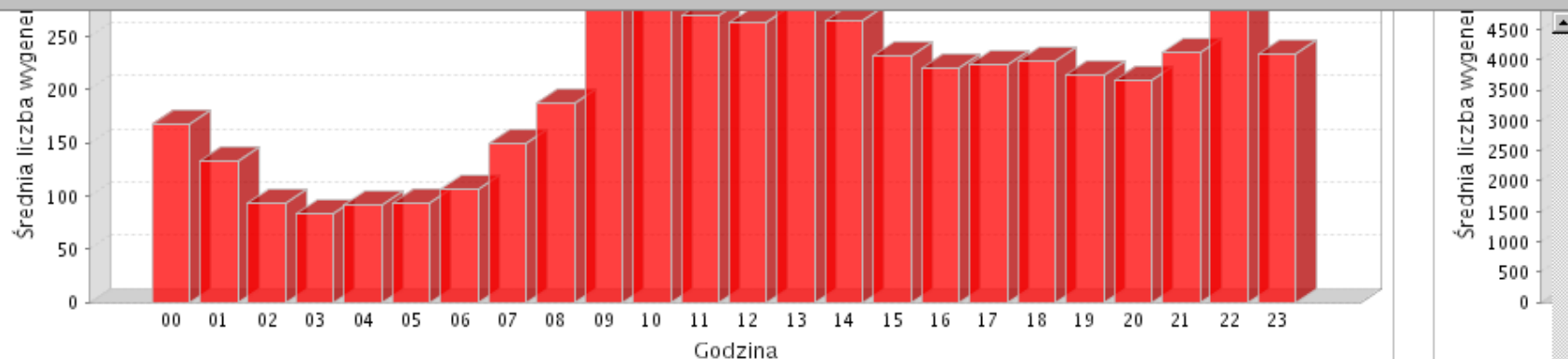
Objaśnienia:

- **LW** - Łączna liczba wyświetleń wszystkich publikacji w danej kolekcji.
- **WP** - Liczba wyświetlonych publikacji należących do danej kolekcji.
- W nawiasach kwadratowych przy tytule publikacji podano liczbę wyświetleń danej publikacji.

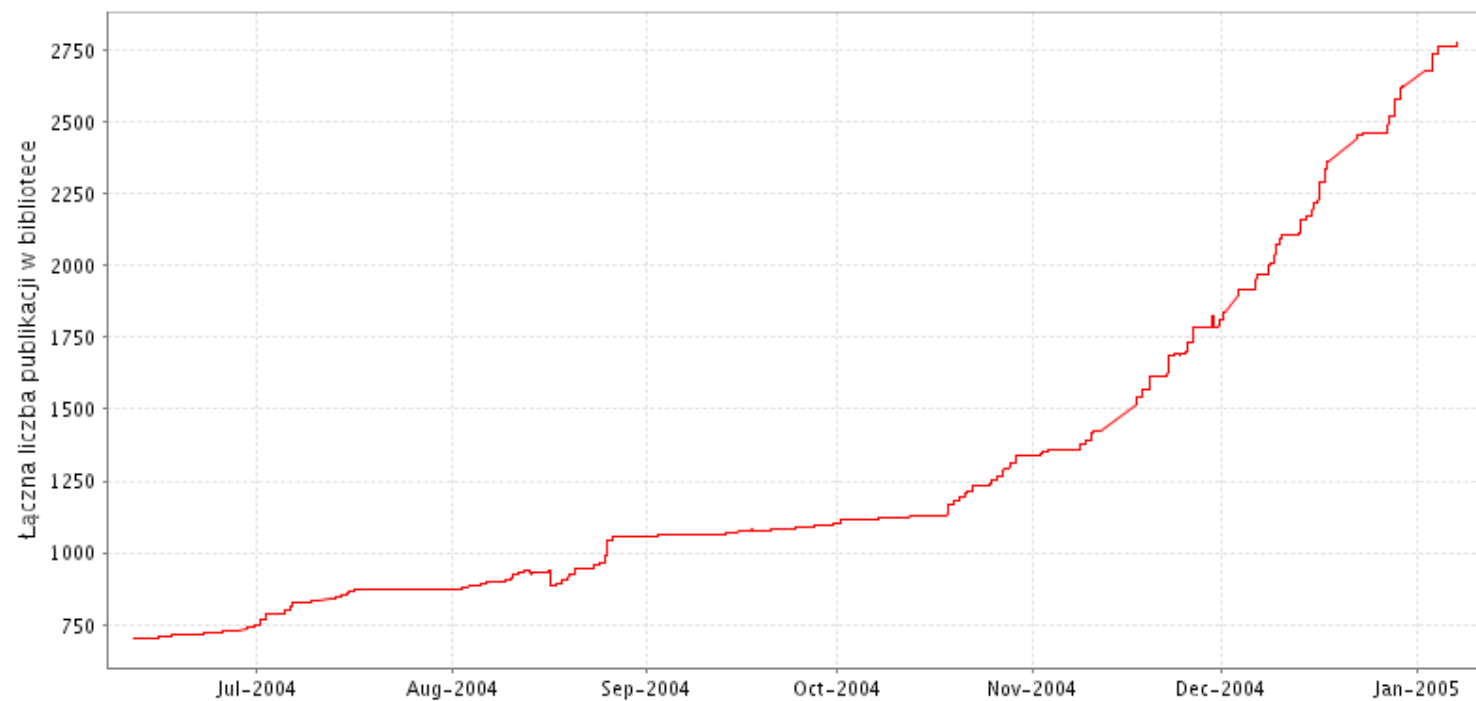
Wyświetl najczęściej oglądanych publikacji.

Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa [LW: 87079] WP: 2614]

1. **Nauczyciel i uczeń wyzwaniem dla przyszłości** [3301]
2. **Biblia Vetus et Novum Testamentum. Cz. 1** [2347]
3. **Digitalizacja zasobów bibliotecznych** [1977]
4. **KULTURA FIZYCZNA ANTYCZNEJ GRECJI** [1876]
5. **Wybrane psychologiczne aspekty aktywności sportowej** [1620]
6. **Charakterystyka cech siłowo-szybkościowych wybranych grup mięśniowych** [1456]
7. **Szermierka w Polsce w latach 1945-1989** [1322]
8. **Systema geographicum duobus libris adornatum ... a Bartholomaeo Keckermanno ... Adiecta sunt in fine ... problemata nautica eiusdem authoris** [1263]
9. **Herbarz polski, to iest O przyrodzeniv zioł y drzew rozmaitych...** [1138]
10. **Biblioteka cyfrowa w środowisku akademickim** [1106]
11. **Biblia Vetus et Novum Testamentum. Cz. 2** [1022]
12. **Album etnograficzne...** [825]
13. **Świętych słów a spraw Panskich ktore tu sprawował Pan a**



Łączna liczba publikacji w bibliotece

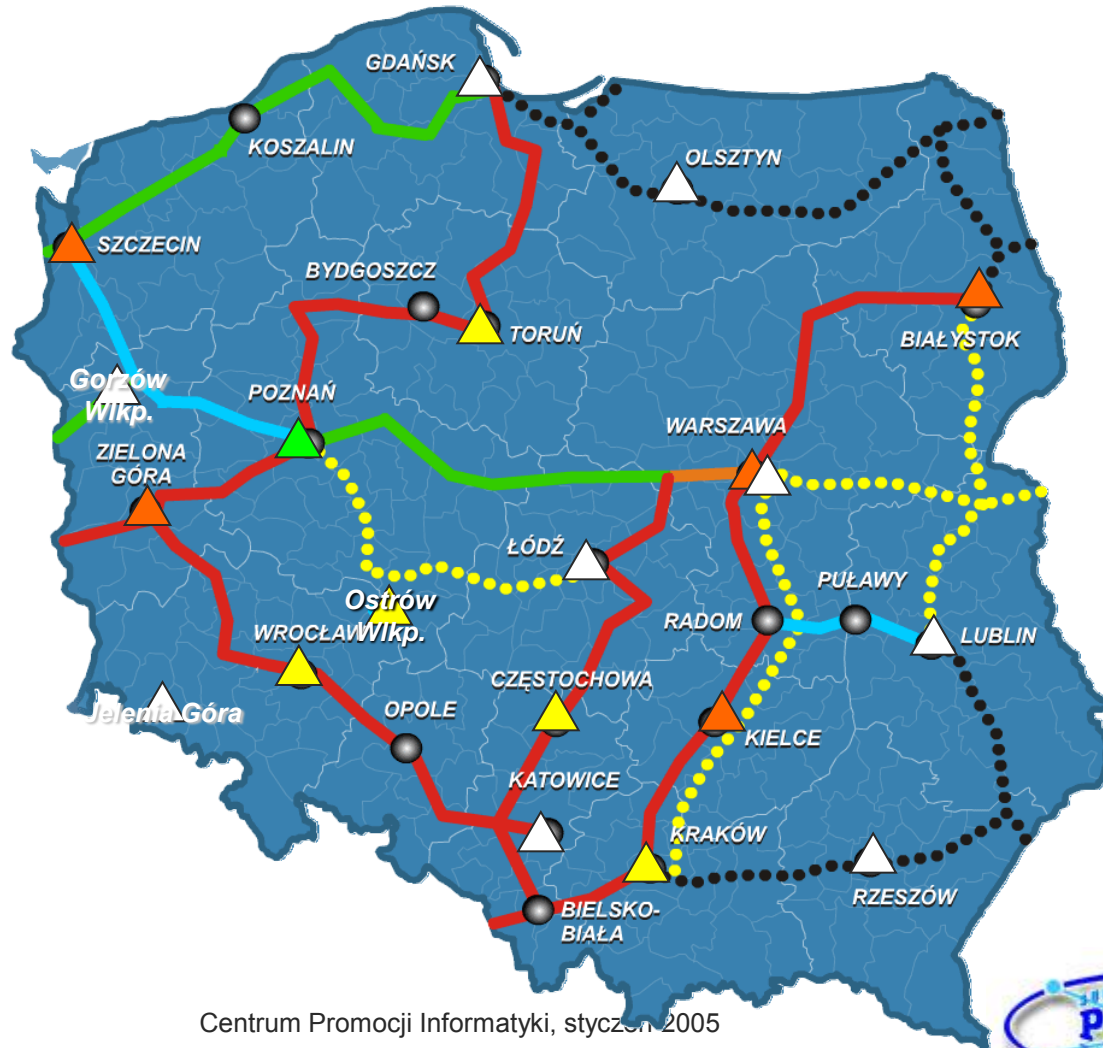


Plan prezentacji

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa
- Biblioteka cyfrowa – wymagania
- Biblioteka cyfrowa oparta o system dLibra
- Biblioteki cyfrowe w Polsce

Instalacje dLibry

- dLibra
- ▲ 2002 (WBC)
 - ▲ 2004
 - ▲ 2005?
 - ▲ ????



Biblioteki cyfrowe w Polsce



- Powstawanie nowych bibliotek cyfrowych
 - Elektroniczne filie „tradycyjnych” bibliotek
 - Najczęściej biblioteki akademickie
 - Potrzeba wsparcia instytucji od strony technicznej
 - Specjalizowane biblioteki tematyczne (muzyczne, medyczne itp.)
 - Biblioteki regionalne



Adresy

- Wielkopolska Biblioteka Cyfrowa
 - <http://www.wbc.poznan.pl/>
- Poznańska Fundacja Bibliotek Naukowych
 - <http://www.pfsl.poznan.pl/>
- Projekt dLibra
 - <http://dlibra.psnc.pl/>
 - dlibra@man.poznan.pl