

# *System YADDA - oprogramowanie dla repozytoriów cyfrowych*

Alek Tarkowski, Jakub Szprot

[j.szprot@icm.edu.pl](mailto:j.szprot@icm.edu.pl)  
[a.tarkowski@icm.edu.pl](mailto:a.tarkowski@icm.edu.pl)

"Bibliograficzne bazy danych : kierunki rozwoju i możliwości współpracy",  
Bydgoszcz, 27 – 29 maja 2009 r.



# *Platforma YADDA*

Centralny system przechowywania, przetwarzania i udostępniania danych bibliograficznych, połączonych z (rozproszonymi) treściami



# *Platforma YADDA*

- zasoby licencjonowane (o zdefiniowanym zakresie dostępności) i zasoby otwarte
- zasoby polskie i zagraniczne
- zasoby bibliograficzne i pełnotekstowe
- zasoby o różnorodnej formie i w różnych formatach



# *Platforma YADDA - architektura*

- architektura autonomicznych serwisów sieciowych, realizujących poszczególne funkcje repozytorium
- możliwość różnorodnej architektury repozytoriów wymieniających się danymi
- możliwość różnych konfiguracji repozytoriów
- możliwość synchronizacji danych między repozytoriami (np. między repozytorium centralnym i lokalnym)



## *Platforma YADDA – serwisy sieciowe*

- Archive: serwis przechowujący dane
- Catalog / Editor: serwis przechowujący metadane
- Search: serwis indeksujący i przeszukujący archiwum i katalog repozytorium
- Browse: serwis umożliwiający nawigację między powiązаныmi ze sobą elementami (np. publikacja – autor, czasopismo - rocznik)
- Process manager: serwis zarządzający procesami przetwarzania danych w repozytorium
- serwis autoryzujący



# *Platforma YADDA – główne moduły obecnej architektury*

- repozytorium (archiwum treści, ich katalog oraz indeksy wyszukiwania i przeglądania)
- YADDAWEB (interfejs WWW)
- DeskLight (program kliencki do wprowadzania, edycji i przeglądania danych)



# *Platforma YADDA – struktura repozytorium*

- katalog (rekordy bibliograficzne – osoby, publikacje, instytucje)
- archiwum (treść dokumentów)
- indeksy wyszukiwania i przeglądania



# YADDAWEB

The screenshot displays the YADDAWEB search interface. At the top, there is a search bar with a 'Szukaj' button. Below it, a green navigation bar contains 'Szukaj', 'Przeglądaj', and 'Pomoc'. The main content area is divided into several sections:

- Wyszukiwanie:** A search filter section with tabs for 'Wyszukaj', 'Dowolne publikacje', 'Artykuły', 'Książki', and 'Prace naukowe'. It includes input fields for 'zawierające:', 'wszędzie', 'i w tytule', 'i wśród autorów', and 'w cytowaniach', along with 'Szukaj »' and 'Czyść »' buttons.
- Status logowania:** A login section with fields for 'Login' and 'Hasło', and buttons for 'Zaloguj', 'Zarejestruj', and 'Przypomnij hasło'.
- Kolekcje:** A section with a dropdown menu set to 'Wszystkie' and buttons for 'Zmień' and 'Wyczyść'.
- Preferencje:** A section with a language dropdown set to Polish (PL) and options for 'Abstrakt' (Wyświetl) and 'Recenzje' (Schowaj).
- Prawa dostępu:** A section showing user access information: IP: 212.87.14.5, Role: brak, Grupy: brak, and Licencje: elsevier, public.



# *DeskLight*

Program do wprowadzania, edycji i przeglądania danych

- napisany w Javie
- może pracować samodzielnie, lub łącząc się ze zdalną bazą
- wersja dla Windows, Linux i Mac OS X



# DeskLight

The screenshot displays the DeskLight application window titled "DeskLight - Edycja: Anhydryt w Polsce. Wydobywanie i możliwości zastosowania". The interface includes a menu bar with "Plik", "Edytuj", "Baza", "Narzędzia", and "Pomoc". A toolbar on the left contains icons for file operations and a search function labeled "Znajdź". A tree view on the left shows a hierarchical structure of journals and issues, with "Czasopisma" expanded to show "Cuprum : czasopismo" and "1998" selected. The main editing area shows the article title "Artykuł: Anhydryt w Polsce. Wydobywanie i możliwości zastosowania" and its source information: "czas. [Cuprum](#) : czasopismo naukowo-techniczne górnictwa rud, rocz. 1998, tom nr 6". Below this, there are sections for "Języki dokumentu" (set to "pl") and "Twórcy/osoby i instytucje powiązane". The author information is being edited: "Rodzaj" is "autor", "Reprezentuje" is "osobę", "Nazwisko" is "Paździora", "Imię" is "J.", and "Jako tekst" is "Paździora, J.". A list of authors at the bottom shows "autor: Paździora, J. (-)". The status bar at the bottom indicates "Zalogowany", "Baza uruchomiona", and "Błędy".

# DeskLight

The screenshot shows the DeskLight application window titled "DeskLight - Anhydryt w Polsce. Wydobywanie i możliwości zastosowania". The interface includes a menu bar with "Plik", "Edytuj", "Baza", "Nawigacja", "Narzędzia", and "Pomoc". Below the menu is a toolbar with various icons and a "Widok: Baztech" dropdown menu. On the left, there is a navigation pane with a "Znajdź" search box and a tree view of a database structure. The tree view shows a hierarchy starting with "Czasopisma" and "Cuprum : czasopismo", leading to "1998", "nr 6", and "Anhydryt w". The main content area displays the search results for the selected article. The article title is "Artykuł: Anhydryt w Polsce. Wydobywanie i możliwości zastosowania". Below the title, it indicates the journal "Czas. Cuprum : czasopismo naukowo-techniczne górnictwa rud, rocz. 1998, tom nr 6" and "Podobiekty: brak". The article details are presented in a table-like format with green headers:

<b>Alternatywne tytuły:</b>	Anhydrite in Poland. Mining and utilisation possibilities
<b>Streszczenie:</b>	<p>W opracowaniu przedstawiono skrócony zapis uruchomienia i rozwoju wydobywania anhydrytu w kopalni Lubichów – Zakładów Górniczych Konrad oraz w kopalni Nowy Łąd, w których aktualnie prowadzi się wydobywanie tej kopaliny. Dla uzupełnienia całości problematyki występowania anhydrytu na Dolnym Śląsku przedstawiono stan prac badawczych dotyczący rozpoznania złoża anhydrytu na obszarze monokliny przedsudeckiej, czyli na terenie obecnie prowadzonej eksploatacji rudy miedzi w LGOM-ie. W dalszej części opracowania przedstawiono kompleks działań związanych z zastosowaniem i promocją anhydrytu w Polsce. Opracowanie składa się z czterech części opisujących następujące zagadnienia: wydobywanie kopaliny i uzyskiwanie produktu finalnego, prezentacja prowadzonych w Polsce prac badawczych, możliwości zastosowania i zbytu anhydrytu, ceny wyrobów anhydrytowych i promocję. Opracowanie stanowi kompendium wiedzy o działaniach techniczno-organizacyjnych związanych z szeroko rozumianą problematyką anhydrytową, stanowi swoisty przewodnik techniczno-marketingowy.</p> <p><input type="checkbox"/> Więcej ...(!)</p>
<b>Języki dokumentu:</b>	PL (Polski)

At the bottom of the window, there are status indicators: "Zalogowany", "Baza uruchomiona", and "Błędy".



# *Platforma YADDA - zalety*

- duża skalowalność
- wysoka wydajność przeszukiwania zbiorów
- modularność kodu – możliwe jest tworzenie nowych wariantów części składowych platformy
- rozproszenie systemu
- metadane scentralizowane, pełne treści rozproszone – jednolity system indeksowania treści różnego rodzaju, pochodzących z różnych źródeł



# *Platforma YADDA – stan obecny*

- import bazy pełnotekstowej Elsevier (około 5 mln artykułów)
- polskie bazy bibliograficzne – BazTech, BazHum, AGRO
- import kolekcji Biblioteki Wirtualnej Matematyki
- elementy systemu YADDA stosowane w projekcie DRIVER (europejska infrastruktura repozytoryjna)



# *Platforma YADDA – stan obecny*

- serwis uwierzytelniający i autoryzujący (autonomiczny, możliwość stworzenia sieci serwisów autoryzacyjnych niezależnych od sieci repozytoriów)
- centralne repozytorium dla wszystkich kolekcji



# *Platforma YADDA – najbliższa przyszłość*

- moduł analizy podobieństw
- moduł analizy cytowań



*Dziękuję za uwagę*

