



Centrum Informacji  
Naukowo-Technicznej  
Politechniki Lubelskiej

---

# INFORMACJA NAUKOWA

## MATERIAŁY POMOCNICZE

## PORADNIK

---

**LUBLIN 2021**



**RECENZENT:**

Hanna Celoch

**TEKST:**

Ewa Hetman  
Stanisława Pietrzyk-Leonowicz

**REDAKCJA:**

Ewa Hetman

**SKŁAD**

**I OPRAWA GRAFICZNA:** Katarzyna Pełka-Smętek

Publikacja wydana za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

© Copyright by Politechnika Lubelska 2021

ISBN: 978-83-7947-466-0

Wydawca: Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej  
[www.biblioteka.pollub.pl/wydawnictwa](http://www.biblioteka.pollub.pl/wydawnictwa)  
ul. Nadbystrzycka 36C, 20-618 Lublin  
tel. (81) 538-46-59



**WYDAWNICTWO  
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ**

Elektroniczna wersja książki dostępna w Bibliotece Cyfrowej PL [www.bc.pollub.pl](http://www.bc.pollub.pl)

Książka udostępniona jest na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa – na tych samych warunkach 4.0 Międzynarodowe (CC BY-SA 4.0)



# SPIS TREŚCI

Wstęp	02
Co to jest informacja naukowa?	03
Głęboki Internet	09
Strona internetowa CINT – serwisem informacji naukowej	12
E-czytelnia największy zbiór źródeł elektronicznych	24
Informacja patentowa i normalizacyjna	41
Materiały pomocnicze	43
Programy do zarządzania bibliografią	45
Zakończenie	47
Bibliografia	48





Podstawą napisania pracy naukowej jest umiejętność samodzielnego korzystania ze źródeł informacji, oceny ich przydatności i selekcji zawartych w nich treści. Dobra znajomość narzędzi informacyjnych pozwala na dotarcie do odpowiednich źródeł wiedzy.

Celem poradnika jest przedstawienie źródeł informacji naukowej związanych tematycznie z kierunkami studiów oraz pomoc w korzystaniu z zasobów oferowanych przez Centrum Informacji Naukowo-Technicznej.<sup>1</sup>

Poradnik zawiera praktyczne wskazówki pomocne w wyszukiwaniu informacji lub formułowaniu zapytań w elektronicznych zasobach informacyjno-bibliograficznych. Omówiono zasady korzystania z katalogów bibliotecznych, baz wiedzy (licencjonowanych i open access), bibliotek cyfrowych, portali, serwisów informacyjnych i innych pomocy naukowych. Wskazano narzędzia wyszukiwawcze takie jak specjalistyczne wyszukiwarki internetowe i multiwyszukiwarki oraz programy do zarządzania materiałami czyli menedżery bibliografii.

<sup>1</sup> Biblioteka PL przekształcona w Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Zarządzeniem Nr R-77/2019 Rektora Politechniki Lubelskiej z dnia 5 grudnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu Centrum Informacji Naukowo-Technicznej Politechniki Lubelskiej



W związku z szybkim rozwojem współczesnej nauki i techniki biblioteka akademicka wspomaga proces kształcenia studentów i badań naukowych poprzez organizowanie dostępu do źródeł informacji naukowej. Termin „informacja naukowa” ma wiele definicji, ale w sferze naszego zainteresowania jest informacja rozumiana jako działania praktyczne związane z usługami informacyjnymi w nauce. Dzielimy ją na:

- Informację biblioteczną dotyczącą ogólnych treści o konkretnej bibliotece;
- Informację katalogową udzielaną w oparciu o własny katalog lub katalogi innych bibliotek;
- Informację bibliograficzną tworzoną na podstawie różnych typów bibliografii i baz bibliograficznych;
- Informację rzeczową i tekstową zawartą w zasobach drukowanych i elektronicznych.



Ze względu na nośnik zasoby informacyjne Biblioteki dzielą się na:

- Zasoby drukowane (wersja papierowa) – dostępne w Wypożyczalni i zamawiane na dłuższy okres a także udostępniane na miejscu lub krótki czas w Bibliotekach Wydziałowych i Czytelniach;
- Zasoby elektroniczne – dostępne przez sieć uczelnianą lub Internet.

Niezależnie od formy zapisu dokumentów, zarówno drukowane zbiory biblioteczne jak i elektroniczne nośniki wiedzy są źródłami informacji. Do podstawowych typów dokumentów udostępnianych w obu formach należą: książki, czasopisma, prace doktorskie, normy, patenty.

Do zidentyfikowania dokumentu potrzebna są dane formalne (np. autor, tytuł) bądź cechy dotyczące jego treści (charakterystyki rzeczowe). By dotrzeć do poszukiwanych tematów i treści niezbędna jest znajomość języków informacyjno-wyszukiwawczych.



Zbiory dokumentów wymagają odpowiedniego oznaczenia i indeksowania; do tego służą języki informacyjno-wyszukiwawcze. Są to sztuczne systemy znaków za pomocą których opisuje się treść i formę dokumentów. Tworzone są w celu wyrażenia informacji, nie da się sformułować dostatecznie precyzyjnie w języku naturalnym. Języki informacyjno-wyszukiwawcze są doskonałym narzędziem służącym do sprawnego oraz skutecznego wyrażania i odszukiwania interesujących zasobów wiedzy.

**Najczęściej spotykane JIW:**

- **Klasyfikacja (Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiętna – UKD)**

Umożliwia wyszukiwanie dokumentów na podstawie zdefiniowanych charakterystyk. Jako system uniwersalny obejmuje wszystkie dziedziny wiedzy i działalności praktycznej. Klasyfikacja dziesiętna posługuje się notacją numeryczną od 0-9. Specyfika tej klasyfikacji polega na podziale ogólnych klas tematycznych na bardziej szczegółowe podklasy.



- **Klasyfikacja (Klasyfikacja Biblioteki Kongresu – KBK)**

Powstała na potrzeby Biblioteki Kongresu w Stanach Zjednoczonych na przełomie XIX i XX w. Klasyfikacją tą posługuje się wiele bibliotek naukowych i uniwersyteckich na całym świecie. Jako język informacyjno-wyszukiwawczy w formie klasyfikacji służy podziałowi piśmiennictwa na klasy i podklasy. Cechuje ją system znakowy o notacji alfanumerycznej. Podstawowe znaki graficzne to litery alfabetu łacińskiego, cyfry arabskie oraz znaki pomocnicze (kropki). Biblioteka PL stosuje KBK od 2016 r. w celu uporządkowania zbiorów w Bibliotekach Wydziałowych i Czytelniach.

- **Język haseł przedmiotowych (np.: Katalogi Automatycznych Bibliotek Akademickich – KABA)**

W katalogach licznych bibliotek uniwersyteckich dla scharakteryzowania dokumentów używany jest język haseł przedmiotowych KABA (Katalogi Automatycznych Bibliotek Akademickich). Jego podstawą jest specjalnie stworzona leksyka i gramatyka. Do kontrolowania leksyki języka służy kartoteka haseł wzorcowych. Dzięki ujednoliconym hasłom i ich wariantom możliwe jest poszukiwanie tematu za pomocą odsyłaczy orientacyjnych, które kierują do właściwego terminu.



- Język słów kluczowych

Słowa kluczowe (z ang.: keywords) to wybrane z tekstu lub abstraktu dokumentu (jedno-, dwu-, lub trzywyrazowe hasła). Charakteryzują one opisywaną treść dokumentów i umożliwiają jej wyszukiwanie. Języki słów kluczowych zbliżone są do języka naturalnego. Istnieją języki słów kluczowych kontrolowane (precyzyjniej charakteryzują opisywaną treść), częściowo kontrolowane i niekontrolowane (dowolnie wybrane wyrazy). Słowa kluczowe pozwalają na wyszukiwanie tematu publikacji bez znajomości autora i tytułu.





Do efektywniejszego przeglądania źródeł informacji nie zawsze wystarczy wyszukiwanie proste (autor, tytuł). Można skorzystać z wyszukiwania zaawansowanego opartego na kombinacji łączenia, sumowania i wykluczania poszukiwanych terminów. Do zawężania lub rozszerzania wyszukiwań wykorzystywane są wyrażenia logiczne zwane operatorami Bool'a. Podstawowe operatory to:

- **I (AND)** – przy użyciu tego operatora szukamy informacje dotyczące jednego i drugiego terminu (iloczyn);
- **LUB (OR)** – szukamy informację wspólną dla obu terminów (suma);
- **NIE (NOT)** – wykluczamy drugi termin (różnica).

Pomocne w wyszukiwaniu jest także użycie znaków maskujących (\* i ?).

- \* (gwiazdka) – zastępuje jeden lub więcej znaków, może być użyta w dowolnym miejscu wyrazu, np. budow\* wyszukane zostaną: budowa, budowanie, budownictwo itd.
- ? (znak zapytania) – zastępuje jeden znak; w jednym słowie może być użyty więcej niż jeden znak zapytania, np. tr?bologia wyszukane zostaną trybologia i tribologia.



Większość użytkowników swoje poszukiwania w Internecie rozpoczyna od GOOGLE. Trzeba mieć świadomość, że wyszukiwarka ta nie indeksuje zasobów całego Internetu. Są w nim obszary ukryte, niewidoczne i niedostępne przez zwykłe przeglądarki. Miejsca te zostały nazwane Głębokim Internetem. Użytkownik szukając zasobów w sieci powinien wiedzieć, że „równoległe z Internetem Płytkim (powierzchniowym) istnieje Głęboki Internet (ukryty), który indeksuje źródła o wysokiej jakości”.<sup>2</sup> Znajdzie w nim kompletne i wiarygodne źródła informacji w postaci wartościowych zasobów elektronicznych. Dotarcie do nich możliwe jest za pomocą wyszukiwarek naukowych Głębokiego Internetu, katalogów tematycznych i innych dostępnych zwykle po zalogowaniu.

Do ukrytych zbiorów należą licencjonowane zasoby oferowane również przez Bibliotekę – są to pełnotekstowe i bibliograficzno-abstraktowe bazy wiedzy, prenumerowane czasopisma elektroniczne.



Rys. 1. Góra lodowa<sup>3</sup>

<sup>2</sup> B. Grela-Kociak: Jakość naukowa elektronicznych źródeł informacji. „Forum Bib. Med.”, 2010, R. 3, nr 2(6), s. 43

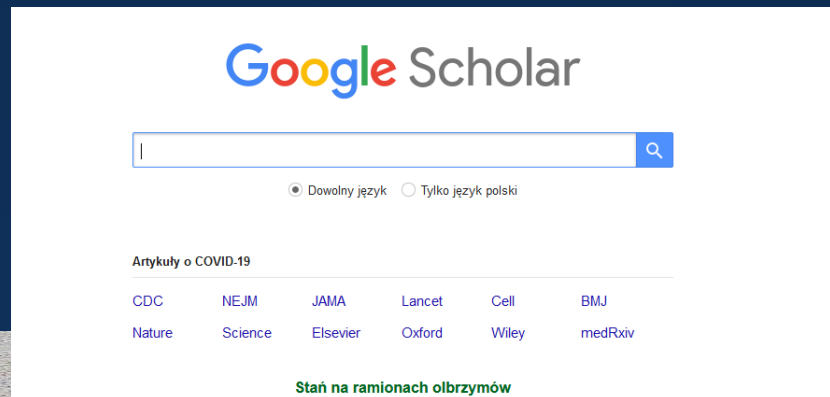
<sup>3</sup><https://www.pausecafein.fr/images/cafein/2015/11/deep-web/pourcentage.jpg>



## SPECJALISTYCZNE WYSZUKIWARKI NAUKOWE (GOOGLE SCIENCE)

Aplikacje internetowe umożliwiające przeszukiwanie zasobów Internetu pod kątem zadanych kryteriów (często za pomocą słów kluczowych). Do znanych i najczęściej używanych wyszukiwarek należą:

- **Google Scholar** – specjalistyczna wyszukiwarka przeszukująca dużą liczbę źródeł z wielu dyscyplin: recenzowane naukowo materiały, rozprawy, abstrakty, artykuły publikowane przez akademickie wydawnictwa, repozytoria, naukowe i uniwersyteckie, organizacje profesjonalne stowarzyszenia. Google Scholar pozwala na głębsze przeglądanie zasobów sieci i efektywne wyszukiwanie konkretnych artykułów. Dzięki tej przeglądarce wyszukamy preprinty, czyli nierecenzowane artykuły przed opublikowaniem.

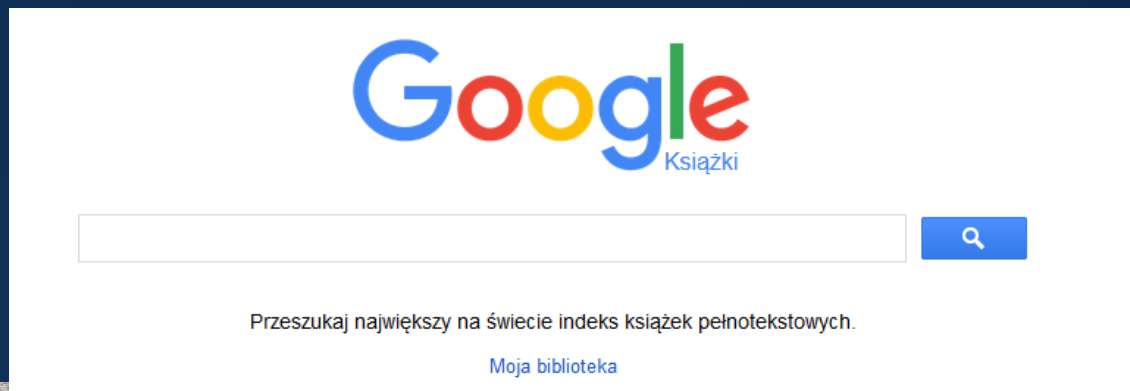


Rys. 2. Przeglądarka Google Scholar<sup>4</sup>

<sup>4</sup> <https://scholar.google.pl/schhp?hl=pl>



- **Google Book Search** – wyszukiwarka przeszukująca książki znajdujące się w największych księgarniach i bibliotekach na świecie. Google Book Search pomaga w odnalezieniu zawartości książek. Niektóre pozycje książkowe można przeczytać w całości, większość z nich ma dostęp ograniczony do strony tytułowej, jej fragmentu i spisu treści.
- **Google Patents Search** – wyszukiwarka indeksująca patenty i zgłoszenia patentowe z USA Patent and Trademark Biuro (USPTO), Europejskiego Urzędu Patentowego (EPO) oraz Światowej Organizacji Własności Intelektualnej (WIPO).



Rys. 3. Google Book Search<sup>5</sup>

<sup>5</sup> <https://books.google.pl>





## 12 Strona internetowa CINT – serwisem informacji naukowej

Witryna dostępna pod adresem internetowym [www.biblioteka.pollub.pl](http://www.biblioteka.pollub.pl) skierowana jest głównie do środowiska akademickiego, ale nie tylko – jej potencjonalnymi użytkownikami mogą być wszyscy internauci. Serwis, uwzględniając potrzeby odbiorców, zawiera podstawowe dane dotyczące działalności CINT. Są to informacje o strukturze organizacyjnej placówki, godzinach jej otwarcia oraz ofercie. Dodatkowym elementem zamieszczonym na stronie jest komunikator – LIVE CZAT (w dolnej części strony) – umożliwia on użytkownikom komunikację z dyżurującym bibliotekarzem.

CINT PL za pośrednictwem swojej strony dostarcza szeroko pojętej informacji; toruje drogę do wiedzy, informacji naukowej i jest przewodnikiem po świecie zasobów elektronicznych. Dzięki wbudowanym narzędziom wyszukiwanie jest bardziej efektywne. W centralnym miejscu strony znajduje się okno wyszukiwawcze stanowiące „bramę” do informacji o zasobach drukowanych i elektronicznych oraz źródłach informacji w otwartym Internecie.



# c.d. Strona internetowa CINT – serwisem informacji naukowej

13

The screenshot displays the homepage of the Centrum Informacji Naukowo-Technicznej (CINT). At the top, there is a header with the CINT logo and name, a search bar, and a language selector. Below the header, there are three main service areas: 'Ośrodek Analiz Bibliometrycznych', 'Biblioteka', and 'Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej'. A central search bar is prominently featured with the text 'Katalog Biblioteki' and a 'Szukaj' button. To the right, there are three highlighted service boxes: 'BIBLIOTEKA W CZASIE PANDEMII', 'E-ZASOBY ZAWSZE DOSTĘPNE', and 'DARMOWY DOSTĘP CZASOWY'. Below these, there is a row of icons representing various services: 'Jak korzystać?', 'Godziny otwarcia', 'Dla studentów', 'Otwarta nauka', 'Dostęp do baz spoza kampusu', and 'Platforma E-learningowa'. The footer contains contact information for the three main departments and a 'Live Chat' button.

**CENTRUM INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ**

dzisiaj 8:00-15:00

english

dzisiaj 8:00-15:00

dzisiaj 8:00-15:00

**Ośrodek Analiz Bibliometrycznych**  
Koordynujemy dokumentowanie dorobku piśmienniczego pracowników PL, sporządzamy analizy bibliometryczne i naukometryczne, wspieramy proces ewaluacji Uczelni

**Biblioteka**  
Tworzymy warsztat badawczo-edukacyjny dostosowany do potrzeb studentów i kadry naukowo-dydaktycznej

**Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej**  
Wspieramy proces wydawniczy oraz promujemy i rozpowszechniamy dorobek naukowy Politechniki Lubelskiej

**WRZUTNIA NA ZWROTY KSIĄŻEK**

Multiwyszukiwarka [Katalog Biblioteki](#) [Biblioteka Cyfrowa](#) [Google Science](#)

Katalog Biblioteki

**BIBLIOTEKA W CZASIE PANDEMII**

**E-ZASOBY ZAWSZE DOSTĘPNE**

**DARMOWY DOSTĘP CZASOWY**

Prezent kwietnia IBLUK LIBRA  
Biblioteka w soboty w kwietniu  
Wesołych Świąt!  
Web of Science i InCites - otwarte kwietniowe szkolenia internetowe  
EBSCO Polska - webinaria w kwietniu  
Godziny otwarcia Biblioteki w okresie świątecznym

Pierwsze kroki w bibliotece  
Wypożyczanie międzybiblioteczne  
Szkolenia  
Dla osób z niepełnosprawnościami  
Komputery, drukarki, skanery  
Zaproponuj książkę  
Usługi i cenniki  
Miejsca do nauki  
Patenty i normy

Jak korzystać?  
Godziny otwarcia  
Dla studentów  
Otwarta nauka  
Dostęp do baz spoza kampusu  
Platforma E-learningowa

KATALOG  
BIBLIOTEKA CYFROWA

E-CZYTELNIA  
PRENUMEROWANE CZASOPISMA

WYSTAWY  
WYSZUKIWARKA CZASOPISM

PATENTY  
ŹRÓDŁA WIEDZY

CZASOPISMA PL  
PUBLIKACJE PRACOWNIKÓW PL

Wypożyczalnia Biblioteki  
tel. +48 81 538 4366  
biblioteka@pollub.pl

Ośrodek Analiz Bibliometrycznych  
tel. +48 81 538 4686

Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej  
tel. +48 81 538 4659

**KONTAKT**  
[Książka telefoniczna PL](#)

[Plan kampusu](#)  
[Mapa strony](#)

Rys. 4. Strona główna CINT z wyróżnionymi narzędziami<sup>6</sup>

<sup>6</sup> <http://biblioteka.pollub.pl/>



## MULTIWYSZUKIWARKI I SPECJALISTYCZNE WYSZUKIWARKI NAUKOWE

Multiwyszukiwarka to serwis internetowy bądź lokalna aplikacja przeszukująca w jednym miejscu wiele źródeł informacyjnych. Większość bibliotek posiada takie narzędzia, które pozwalają na sprawne i szybkie znalezienie potrzebnych materiałów. CINT na swej stronie udostępnia użytkownikom profesjonalną multiwyszukiwarkę. Daje ona możliwość jednoczesnego przeszukania większości zasobów udostępnianych w katalogu Biblioteki PL, Bibliotece Cyfrowej PL, w licencjonowanych bazach danych oraz zasobach typu open access. Zasoby przeszukiwane są w szybki i łatwy sposób, a rezultaty wyszukiwania wyświetlane są na jednej platformie w postaci ujednoczonej listy wyników. Multiwyszukiwarka umożliwia m. in. wyszukiwanie proste i zaawansowane, przeszukiwanie pełnotekstowe, filtrowanie i zawężanie wyników oraz eksportowanie zgromadzonych danych.



Rys. 5. Okno wyszukiwawcze multiwyszukiwarki<sup>7</sup>

<sup>7</sup> <http://biblioteka.pollub.pl>



## c.d. MULTIWYSZUKIWARKI I SPECJALISTYCZNE WYSZUKIWARKI NAUKOWE

15

Korzystanie z multiwyszukiwarki możliwe jest z domeny PL oraz z komputerów spoza sieci uczelni po zalogowaniu (aktywne konto biblioteczne) i odpowiednim skonfigurowaniu przeglądarki (ustawienie serwera Proxy).

Strona [www.CINT.PL](http://www.CINT.PL) nie tylko informuje o zasadach korzystania z księgozbioru i posiadanych zasobów, ale udostępnia katalogi (własny i innych bibliotek), kolekcje bibliotek cyfrowych, licencjonowane bazy wiedzy w wersji on-line.

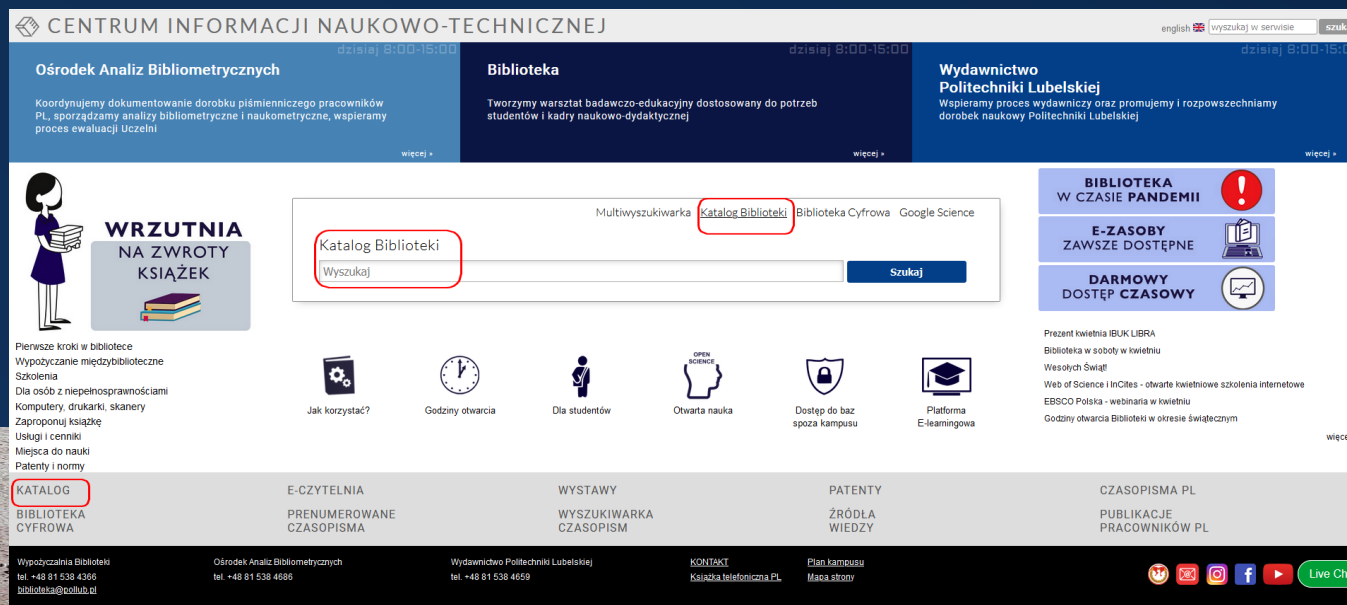




# 16 KATALOGI

**Katalog** – to uporządkowany rejestr dokumentów bibliotecznych ułatwiający ich odszukanie. Zawiera informacje o książkach, czasopiśmie, pracach doktorskich, dokumentach elektronicznych, aprobatkach, normach i opisach patentowych. Katalog podaje cechy indywidualne i bibliograficzne dokumentów oraz miejsce ich przechowywania.

Komputerowy katalog BPL pozwala na szybką informację o gromadzonych zbiorach bibliotecznych oraz internetowe zamawianie, rezerwowanie i prolongowanie książek. Dostępny jest ze strony domowej – okno – Katalog biblioteki (Rys. 6), lub etykieta KATALOG (Rys. 7).



Rys. 6. Dostęp do katalogu BPL ze strony głównej CINT



Katalog Biblioteki Politechniki Lubelskiej

Lokalizacja: Biblioteka Politechniki Lubelskiej --- wszystkie zasoby | Polski

Zaloguj | Schowek | Wyszukiwanie w hasłach | Historia wyszukiwań | Wyczyść sesję | Strona Biblioteki

Wyszukiwanie:  Szukaj | [IBUK](#) | [Wyszukiwarka czasopism Infonet](#) | [Katalog Polskich Norm](#) | [Katalog NUKAT](#)

Przypominamy o regularnej zmianie hasła.

**Logowanie**

Wpisz login (nr karty bibliotecznej lub nr albumu) i hasło.

Login:

Hasło:

Zaloguj

**Zawęż wyszukiwanie**

Dodatkowe terminy:  Dodaj

**Treść dotyczy**

- analiza (420)
- aparatura i sprzęt (1616)
- aspekt ekonomiczny (1114)
- aspekt psychologiczny (383)
- aspekt społeczny (663)
- [Pokaż więcej...](#)

**Typ dokumentu**

- Książka (96065)
- Czasopismo (1402)
- Dokument niepublikowany (319)
- E-książka (66)
- dokument\_niesamoistny (48)
- [Pokaż więcej...](#)

**Forma dokumentu**

- Norma (20748)
- Podręcznik/poradnik (18370)
- Patent (1088)
- Słownik (627)
- Dysertacja (540)
- [Pokaż więcej...](#)

Aktualne wyszukiwanie: Wszystkie tytuły

Wyniki 1 do 10 z 97858. [Dodaj stronę do schowka](#)

Sortuj według: Ostatnio dodane

- Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym : praca zbiorowa. t. 1, Odlewnictwo, obróbka plastyczna, przetwórstwo tworzyw sztucznych, spawalnictwo / pod red. Jerzego Erbła.**

Adres wydawniczy: Warszawa : Oficyna Wydawnicza PW, 2001.

Opis fizyczny: 184 s. : rys. ; 24 cm.

Wydanie: Wyd. 7 popr. /

Brak dostępnych egzemplarzy.

[Dodaj do schowka](#)
- Encyklopedia technik wytwarzania stosowanych w przemyśle maszynowym : praca zbiorowa. T. 1, Obróbka bezwłórowa i cieplna, przetwórstwo tworzyw sztucznych / pod redakcją Jerzego Erbła.**

Adres wydawniczy: Warszawa : Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, 1978.

Opis fizyczny: 270 stron : ilustracje ; 24 cm.

Wydanie: Wydanie trzecie poprawione.

Dostępny 1 egzemplarz

Wypożyczalnia (1)

[Dodaj do schowka](#)
- Elementy i układy elektroniczne : praca zbiorowa : materiały pomocnicze do ćwiczeń laboratoryjnych. Cz. 1 / [red. nauk. Lech J. Weiss ; aut. J. Anforowicz et al.] ; Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy.**

Adres wydawniczy: Bydgoszcz : Wydawnictwo Uczelniane AT-R, 1979.

Opis fizyczny: 206 s. ; 25 cm.

Dostępny 1 egzemplarz

Wypożyczalnia (1)

[Dodaj do schowka](#)

Rys. 7. Strona katalogu BPL<sup>8</sup><sup>8</sup> <https://katalog.pollub.pl/search/query?theme=pollub>



W przypadku braku dokumentu w katalogu lokalnym należy kontynuować wyszukiwanie w katalogu centralnym NUKAT. Narodowy Uniwersalny Katalog Centralny funkcjonuje od 2002 r. i zrzesza większość polskich bibliotek akademickich. Znajdują się w nim opisy różnych typów dokumentów: książek, czasopism drukowanych i elektronicznych, nagrań dźwiękowych, druków muzycznych, dokumentów kartograficznych, dokumentów ikonograficznych, dokumentów życia społecznego, filmów. Katalog zawiera pełne informacje o zbiorach bibliotek wydanych po 2002 r. i wybiórczo o tych, które ukazały się wcześniej czyli przed 2002 r.

The screenshot shows the NUKAT search interface. At the top, the logo 'nukat' is displayed next to the tagline 'Prosto do informacji KATALOG ZBIORÓW POLSKICH BIBLIOTEK NAUKOWYCH'. Below this is a search bar with the query 'konstrukcje lotnicze' and a 'Szukaj' button. A secondary search bar is also visible with the text 'Wpisz słowa'. Below the search bar, there are several filters and options: 'Zawęż wynik wg dodatkowych słów' (with a search bar and 'Dodaj' button), 'Dostępne online' (with options for 'Częściowo (spis treści, fragment, itp.) (8)' and 'Pełny tekst (5)'), 'Rok wydania' (with a list of years: 2010-2019 (39), 2000-2009 (29), 1990-1999 (14), 1980-1989 (6), 1970-1979 (5), and a 'Pokaż więcej...' link), and 'Język' (with options for 'Polski (90)' and 'Angielski (9)'). On the right side, the search results are displayed, showing the current search term 'konstrukcje lotnicze' and a list of results. The first result is 'Samoloty myśliwskie PZL P.11, PZL P.24 / Andrzej Glass.' by Andrzej Glass (1930-). The details for this result include the title, publisher (Piekarz Śląskie; Warszawa: ZP Wydawnictwo, 2011.), series (Polskie Konstrukcje Lotnicze; nr 1), and subject (PZL P.11 (samolot myśliwski), PZL P.24 (samolot myśliwski)). There are also navigation buttons like 'Do schowka' and a pagination bar showing '1 2 3 4 >'.

Rys. 8. Strona katalogu centralnego NUKAT<sup>9</sup>

<sup>9</sup> <http://katalog.nukat.edu.pl/search/query?theme=nukat>



Informacje zawarte w katalogu NUKAT pozwolą na zidentyfikowanie poszukiwanego dokumentu i jego zlokalizowanie w poszczególnych bibliotekach. Istnieje możliwość skorzystania ze zbiorów tych bibliotek za pośrednictwem Wypożyczalni Międzybibliotecznej Biblioteki PL (tzw. zamówienia międzybiblioteczne).

Samoloty myśliwskie PZL P.11, PZL P.24 / Andrzej Glass.  
*Glass, Andrzej (1930- )*.

Tytuł	Samoloty myśliwskie PZL P.11, PZL P.24 / Andrzej Glass.
Nr kontr. NUKAT	xx002243465
Adres wydawniczy	Piekary Śląskie ; Warszawa : ZP Wydawnictwo, 2011.
Opis fizyczny	48 s. : il. ; 24 cm.
Typ zawartości	Tekst
Typ mediów	Bez urzędzenia pośredniczącego
Typ nośnika	Wolumin
Seria	Polskie Konstrukcje Lotnicze ; nr 1
Zawartość serii	<b>Polskie Konstrukcje Lotnicze ; nr 1</b>
Temat	<b>PZL P.11 (samolot myśliwski).</b> <b>PZL P.24 (samolot myśliwski).</b>
ISBN	9788361529972 9788361529922
Uwagi	W metryce błędny ISBN. Opis wg okł.

Gdzie dostępne Szukaj w innych bibliotekach Szukaj wersji online Gdzie kupić Recenzje, opinie, blogi

Woj. dolnośląskie	Wrocław - Zakład Narodowy im. Ossolińskich
Woj. mazowieckie	Warszawa - Biblioteka Główna Politechniki Warszawskiej
Woj. mazowieckie	Warszawa - Biblioteka Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego
Woj. wielkopolskie	Poznań - Biblioteka Politechniki Poznańskiej

Rys. 9. Strona katalogu centralnego NUKAT ze wskazaniem lokalizacji



Dla użytkowników poszukujących literatury światowej odpowiednim źródłem informacji będzie międzynarodowy katalog centralny WorldCat. Uwzględnia on opisy bibliograficzne dokumentów umieszczonych w bibliotekach całego świata, również polskich zarejestrowanych w NUKAT. Jego zasoby uzupełniane są na bieżąco, co czyni go największą bibliograficzną bazą na świecie.

WorldCat dostępny jest pod adresem [www.worldcat.org](http://www.worldcat.org) lub na stronie internetowej CINT w zakładce E-czytelnia → Katalogi Bibliotek.

Wypożyczanie dokumentów odnalezionych w powyższym katalogu możliwe jest również za pośrednictwem Wypożyczalni Międzybibliotecznej, która realizuje zamówienia z bibliotek zarówno krajowych jak i światowych.

#### PRZYDATNE LINKI:

Wypożyczalnia Międzybiblioteczna: <http://biblioteka.pollub.pl/informator/miedzybiblioteczne>

Nukat: <http://katalog.nukat.edu.pl/>

WorldCat: <https://www.worldcat.org/>



The screenshot shows the WorldCat homepage with a search bar, navigation tabs (Everything, Books, DVDs, CDs, Articles), and a sign-in section. Below the search area are links for 'Advanced search' and 'Find a Library'. A 'Sign in' section includes fields for 'User Name' and 'Password', a 'Remember me' checkbox, and a 'Continue' button. A 'Privacy Notice' link is also present. Further down, there is a 'The Library 100' banner, a 'Use WorldCat tools' section with links to 'Widgets and Web services', 'WorldCat Search API', 'Apps and browser plug-ins', 'Link to WorldCat', and 'Add a WorldCat badge'. A 'Build a bibliography' section includes a video tutorial link 'How to use WorldCat citations (YouTube)'. At the bottom, there are sections for 'Most popular libraries' and 'Most popular tags'.

Rys. 10. Strona katalogu WorldCat<sup>10</sup>

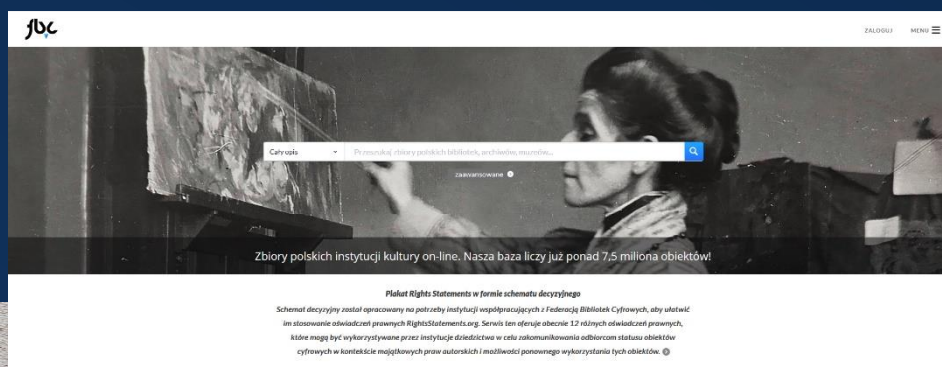
<sup>10</sup> <https://www.worldcat.org>



Biblioteka Cyfrowa to platforma udostępniająca za pośrednictwem Internetu zdigitalizowane zbiory dokumentów: książki, czasopisma, zbiory kartograficzne, grafiki – zazwyczaj na licencjach otwartych, niektóre z nich wymagają logowania do systemu.

Najważniejsze zadania bibliotek cyfrowych to: udostępnianie książek naukowych, podręczników i czasopism dla potrzeb nauki i dydaktyki oraz zabezpieczenie dziedzictwa kulturowego.

Większość polskich bibliotek cyfrowych zrzeszona jest w FBC – Federacji Bibliotek Cyfrowych, której celem jest gromadzenie, przetwarzanie i udostępnianie informacji on-line o zbiorach polskich instytucji nauki i kultury. Zasoby te współtworzone są przez wyższe uczelnie, biblioteki czy archiwa. Wyszukiwarka FBC pozwala na jednoczesne przeszukiwanie zasobów zamieszczonych w krajowych bibliotekach cyfrowych i repozytoriach.



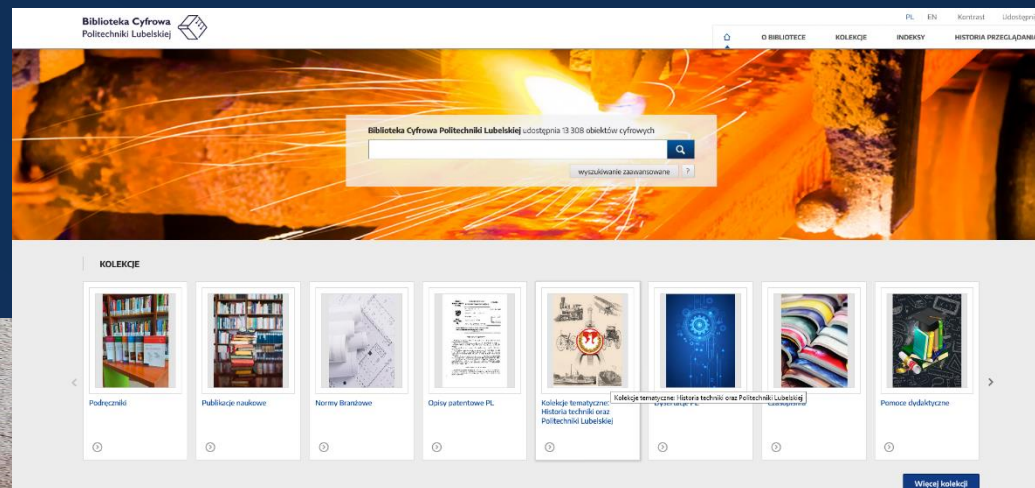
Rys. 11. Federacja Bibliotek Cyfrowych – wyszukiwarka<sup>11</sup>

<sup>11</sup> <https://fbc.pionier.net.pl/>



Częścią FBC jest także Biblioteka Cyfrowa PL, która powstała w 2009 r. BCPL jak większość sobie podobnych posiada publikacje udostępnione w domenie publicznej, ale wyróżnia się na tle innych, bowiem blisko 98% są to publikacje w otwartej licencji i nowe (których rok wydania i publikacji elektronicznej jest ten sam).

Celem BCPL jest organizowanie otwartego dostępu do zasobów edukacyjnych i naukowych własnej Uczelni oraz rozpowszechnianie dorobku piśmienniczego jej pracowników. Dokumenty pogrupowano wg następujących kolekcji: monografie, podręczniki, skrypty, czasopisma, rozprawy doktorskie, normy branżowe, opisy patentowe. Publikacje open access są na licencji Creative Commons, która pozwala na kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu pod warunkiem oznaczenia autorstwa.



Rys. 12. Biblioteki Cyfrowej PL

# E-CZYTELNIA NAJWIĘKSZY ZBIÓR ŹRÓDEŁ ELEKTRONICZNYCH

E-czytelnia widoczna jest u dołu strony internetowej CINT. Zawiera wykaz polskich i zagranicznych baz wiedzy zarówno licencjonowanych, jak i open access, portali, serwisów informacyjnych i innych. W e-źródłach dostępne są pełne teksty książek i artykułów w czasopismach. W ofercie E-czytelni oprócz baz pełnotekstowych znajdują się także bazy bibliograficzno-abstraktowe.

Katalog	E-czytelnia			
Biblioteka cyfrowa PL	<i>Jak korzystać z zasobów elektronicznych Biblioteki spoza sieci PL?</i>			
<b>E-czytelnia</b>	Bazy			
Wyszukiwarka czasopism Infonanet	Dostęp testowy			
Normy i patenty	Bazy Open-Access	<b>InfonaNet</b>	wyszukuje i lokalizuje czasopisma w bazach	Opis
Publikacje pracowników	E-czasopisma PL	<b>AccessEngineering</b>	pełnotekstowa	Opis
Platforma czasopism PL	Biblioteki	<b>AIP / APS</b>	pełnotekstowa, abstraktowa	Opis
Nabytki książkowe	Biblioteki cyfrowe	<b>Building Types Online</b>	pełnotekstowa	Opis
Wystawy	Doktoraty	<b>EBSCOhost</b>	pełnotekstowa	Opis
Źródła wiedzy	Gazety	<b>EBSCO eBook</b>	pełnotekstowa	Opis
	Katalogi bibliotek	<b>Emerald</b>	pełnotekstowa	Opis
	Portale	<b>IBUK Libra</b>	pełnotekstowa	Opis
	Akty prawne	<b>EMIS Intelligence</b>	pełnotekstowa	Opis
	Archiwa	<b>IEEE Xplore</b>	pełnotekstowa	Opis
	Wyszukiwarki	<b>JCR</b>	faktograficzna	Opis
	Repozytoria	<b>JSTOR</b>	archiwum	Opis
	Inne źródła	<b>Medline</b>	bibliograficzna	Opis
		<b>McGraw Hill eBook Library</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>Nature</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>MathSciNET</b>	bibliograficzno-abstraktowa	Opis
		<b>Science</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>Scopus</b>	abstraktowa	Opis
		<b>ScienceDirect</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>SpringerLink</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>Total Materia</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>Trans Tech Publications</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>Web of Science</b>	bibliograficzno-abstraktowa	Opis
		<b>Wiley Online Library</b>	pełnotekstowa	Opis

Rys. 13. E-czytelnia – wykaz źródeł



Bazy wiedzy zawierają kompleksowe narzędzia pozwalające użytkownikom rozszerzać obszar poszukiwań literatury przedmiotu oraz doskonalić umiejętności poruszania się po różnych źródłach informacyjnych. Wyróżniamy następujące bazy wiedzy: pełnotekstowe, bibliograficzno-abstraktowe i bibliograficzne.

Największą popularnością wśród użytkowników cieszą się licencjonowane bazy pełnotekstowe znanych wydawców krajowych i światowych. Do takich baz dostępnych w E-czytelni należą m.in.: iBUK, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley i IEEE Xplore.

iBUK – czytelnia on-line podręczników i książek naukowych w języku polskim. Serwis udostępnia w wersji elektronicznej pełne teksty książek znanych polskich wydawców (np. PWN).

Biblioteka PL ma dostęp do publikacji z zakresu nauk technicznych. Czytelnicy mogą korzystać przez całą dobę z zasobów umieszczonych na platformie. Rejestracja w serwisie iBUK pozwala nie tylko na czytanie ale i pracę z tekstem m.in. tworzenie notatek.

The screenshot displays the iBUK website interface. At the top, there is a navigation bar with the iBUK logo, a search bar containing 'POLITECHNIKA LUBELSKA (1878)', and social media icons. Below the navigation bar, there is a banner for 'PRZYGOTUJ SIĘ RAZEM Z NAM!' for 'NURSING' and 'TESTY WIEDZY DLA PIELEŃNIAREK I POŁOŻNYCH'. The main content area is divided into two sections: 'OSTATNIO DODANE DO BIBLIOTEKI' and 'NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE W BIBLIOTECE'. Each section displays a grid of book covers with their titles and authors. The 'OSTATNIO DODANE DO BIBLIOTEKI' section includes books like 'Nasze miejsca w kosmosie', 'Żelbetowe zbiorniki na cieple i mater...', 'Pojazdy autonomiczne i sy...', 'Rynek powierzchni magazynowej i et...', 'Programowanie gier Wzorce', 'Budownictwo morskie', 'Diagnostyka obiektów budowlanych', 'Zarządzanie płynnością finans...', 'Zapasy i magazynowanie', and 'ENERGOELEKTRONIA UKŁADY O KOMUT...'. The 'NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE W BIBLIOTECE' section includes books like 'FINANSE PUBLICZNE', 'NAUKI O FINANSACH 4', 'INSTALACJE WODOCIĄGOWE', 'PROPOZYCJE I MATERIAŁY', 'Krajobraz w planowaniu przestrzennym', 'Kreatywność w praktyce biznesowej', 'Kreatywność językowa w przeszłości i teraźniejszości', 'Kryminalistyczne badania patologiczne...', 'Kryształy czasu', and 'Kropki mądrości dla zabieganych'. A sidebar on the left contains a menu with categories like 'Literatura faktu', 'Literatura kobieca', 'Literatura piękna', 'Literatura popularnonaukowa', 'Poradniki', 'Przewodniki', and 'Inne'. There is also a 'Publikacje darmowe' section and a 'NEWSLETTER' sign-up form.

Rys. 14. Strona czytelnia on-line – iBuk



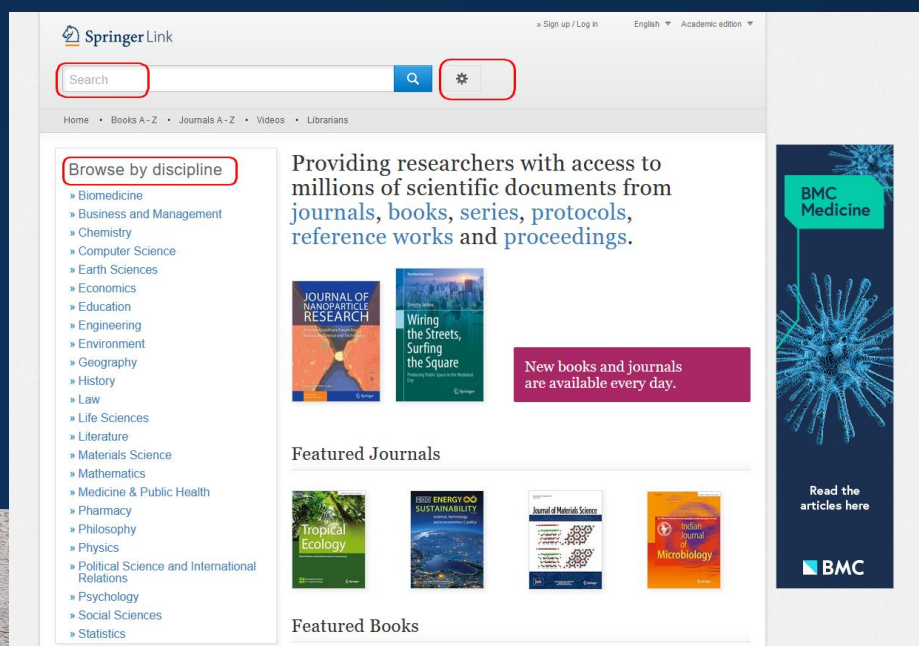
**ScienceDirect** – największa internetowa wielodzinowa kolekcja opublikowanych artykułów i książek w języku angielskim znanego światowego wydawcy Elseviera. Baza udostępnia pełne teksty publikacji (w formacie pdf) z różnych dziedzin takich jak: nauki matematyczno-przyrodnicze, medyczne, społeczne i humanistyczne. Dostępność do pełnych tekstów oznaczona jest zielonym punktem. Bazę można przeglądać wg dziedzin, za pomocą słów kluczowych, poprzez autora lub tytuł publikacji, bądź skorzystać z narzędzi wyszukiwania zaawansowanego. Uzyskane wyniki należy zawężyć do wybranych faset, np.: rodzaju publikacji, zakresu chronologicznego, itp.

Zaawansowane narzędzia do wyszukiwania i pobierania ułatwiają odkrywanie najprzydatniejszych artykułów i rozdziałów z książek.



Rys. 15. Baza Science Direct – z zaznaczonymi możliwościami wyszukiwań

**SpringerLink** to kolejna licencjonowana baza pełnych tekstów czasopism i książek w języku angielskim i in. wydawanych przez Springer Verlag. Obejmuje ona swoim zakresem tematycznym nauki przyrodnicze, techniczne, medyczne, matematykę i informatykę oraz nauki społeczne i humanistyczne. Znalazienie interesującej literatury możliwe jest poprzez wyszukiwanie proste lub zaawansowane oraz przeglądanie dziedzin wyszczególnionych w bazie. Rezultaty wyszukiwania można ograniczyć poprzez filtrowanie według typu dokumentu, dyscypliny, języka tekstu



Rys. 16. Baza SpringerLink – wyszukiwanie i przeglądanie



**Wiley** – baza licencjonowana znanych angielskich wydawców (Wiley & Blackwell) udostępniająca przede wszystkim pełne teksty czasopism z różnych dziedzin nauki i techniki. Pozwala na szybkie wyszukiwanie proste (autor, tytuł, słowa kluczowe), oraz elastyczne wyszukiwanie zaawansowane uwzględniające użycie różnorodnych kryteriów (pól wyszukiwawczych) oraz operatorów logicznych. Dodatkowo publikacje można przeglądać w porządku alfabetycznym (lista A-Z) lub według kategorii tematycznych (dziedzin).

The screenshot shows the Wiley Online Library homepage. At the top, there is a navigation bar with the Wiley Online Library logo, the institution name 'Politechnika Lubelska', and a 'Login / Register' link. Below the navigation bar is a large banner with the text 'Accelerating research discovery to shape a better future' and 'Today's research, tomorrow's innovation'. A search bar is prominently displayed with the placeholder text 'Search publications, articles, keywords, etc.' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is an 'Advanced Search' link. Below the search bar is a button that says 'Access COVID-19 research here'. The banner also features three statistics: '1,600+ Journals', '250+ Reference Works', and '22,000+ Online Books'. At the bottom of the banner is a 'Resources' section with four columns: 'Researchers' (with links for 'Register online', 'Access options', and 'Find training and resources'), 'Librarians' (with links for 'Manage your account', 'View products and solutions', and 'Find training and support'), 'Societies' (with links for 'Publish with Wiley', 'Learn about trends', and 'Subscribe to news and resources'), and 'Authors' (with links for 'Submit a paper', 'Track your article', and 'Learn about Open Access').

Rys. 17. Baza WileyBlackwell

Zakładka E-czytelnia zawiera również linki do innych specjalistycznych licencjonowanych baz. Należą do nich: IEEE Xplore – baza pełnotekstowa przeznaczona dla elektroników, informatyków i elektrotechników i Emerald – baza obejmująca następujące dziedziny: zarządzanie, marketing, ekonomia, bibliotekoznawstwo, informacja naukowa, edukacja oraz inżynieria.

### Dostęp do licencjonowanych baz wiedzy

Z baz licencjonowanych mogą korzystać tylko studenci i pracownicy PL. Bazy te udostępnianie są w domenie uczelni a warunkiem dostępu z domu jest posiadanie aktualnego konta bibliotecznego oraz skonfigurowanie w przeglądarce serwera proxy. Instrukcja logowania w zakładce Dostęp do baz spoza kampusu (Należy znać swój nr karty bibliotecznego i hasło).

The screenshot shows the website interface for the 'CENTRUM INFORMACJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ'. The main navigation bar includes links for 'STRONA GŁÓWNA', 'KSIĄŻKA TELEFONICZNA PL', 'POLITECHNIKA LUBELSKA', 'POCZTA', 'MAPA SERWISU', 'LOGOWANIE', and 'KONTAKT'. A search bar is present with a 'Szukaj' button and radio buttons for 'Słowo kluczowe', 'Tytuł', and 'Autor'. The 'E-czytelnia' section is highlighted, and a red box around a link reads: 'Jak korzystać z zasobów elektronicznych Biblioteki spoza sieci PL?'. Below this, there are links for 'Bazy', 'Dostęp testowy', 'Bazy Open-Access', and 'E-czasopisma PL'. A table lists databases: 'InfonaNet' (wyszukiuje i lokalizuje czasopisma w bazach) and 'AccessEngineering' (pełnotekstowa).

Nazwa bazy	Opis
<b>InfonaNet</b>	wyszukiuje i lokalizuje czasopisma w bazach
<b>AccessEngineering</b>	pełnotekstowa

Rys. 18. Dostęp do baz spoza kampusu ze strony E-czytelni



Na stronie E-czytelni udostępniono wejście do baz w wolnym dostępie (open access). Znajdują się tutaj zarówno bazy z dostępem do pełnych tekstów jak i bazy bibliograficzno-abstraktowe polsko- i anglojęzyczne.

Bazy w wolnym dostępie umożliwiają szybki dostęp do publikacji elektronicznych o treściach naukowych i edukacyjnych bez ograniczeń finansowych i technicznych. Są to m.in. pełne teksty artykułów, raportów z badań, materiałów konferencyjnych i książek. Każdy użytkownik sieci, pamiętając o przestrzeganiu praw autorskich, może je czytać, kopiować, drukować, indeksować lub cytować.

Baza bibliograficzna to uporządkowany spis dokumentów ułożonych wg różnych kryteriów, np. tytułów, autorów, słów kluczowych lub dziedzin. Zawiera informacje o artykułach, materiałach konferencyjnych i książkach z określonego obszaru tematycznego i chronologicznego. W odróżnieniu od baz katalogowych baza bibliograficzna nie informuje o miejscu przechowywania, ale może posiadać informację przekierowującą (linki) do pełnych tekstów dokumentów elektronicznych.



Na uwagę zasługuje również bibliograficzno-dziedzinowa baza BazEkon, z zakresu nauk ekonomicznych i pokrewnych, oparta na zawartości periodyków naukowych i fachowych. Część tytułów posiada odsyłacze (linki) do pełnych tekstów.

Dostęp do bazy: E-czytelnia – zakładka BazEkon lub pod adresem <https://bazekon.uek.krakow.pl/>

The screenshot shows the search interface of the BazEkon website. At the top, there is a navigation bar with the logo 'BAZEKON' on the left, language options 'PL' and 'ENG' in the center, and a 'Logowanie do serwisu' link on the right. Below the navigation bar, there are several menu items: 'SZUKAJ' (with a magnifying glass icon), 'PRZEGLĄDAJ' (with a list icon), 'KONTAKT' (with an envelope icon), 'POMOC' (with a question mark icon), and 'KONSORCJUM BAZEKON'. Below the menu items, there are radio buttons for search filters: 'wszystko' (selected), 'czasopisma', 'zeszyty naukowe', and 'pełny tekst'. The main search area contains a grid of input fields. On the left, there are four vertical dropdown menus. In the center, there are four dropdown menus labeled 'Słowa kluczowe', 'Termin', 'Tytuł', and 'Źródło'. To the right of these are four horizontal text input fields. At the bottom right of the search area is a button labeled 'Indeks'. Below the search area is a large black button labeled 'Szukaj'. At the bottom of the page, there is a footer with the text '© BGUEK 2010 | 106 | IP: 212.182.66.137' and a statistics bar: 'Liczba rekordów w bazie: 272973 / Rekordy z literaturą załącznikową: 219328 / Rekordy z pełnym tekstem: 137560 / Stan na: 14-04-2021 06:29'.

Rys. 21. Strona BazEkon

**BazTech** jest bibliograficzno-abstraktową bazą wiedzy o zawartości polskich czasopism technicznych rejestrującą artykuły z polskich periodyków z zakresu nauk technicznych oraz z wybranych czasopism obejmujących nauki ścisłe i ochronę środowiska. Do opisów artykułów dołączane są bibliografie załącznikowe, a na podstawie umów z niektórymi wydawcami rekordy zaopatrzone są w pełne teksty. Baza ta w ramach otwartej nauki dostarcza źródła informacji o publikacjach w polskich czasopismach z zakresu szeroko pojętych zagadnień nauk technicznych, promuje dorobek polskiej myśli naukowo-technicznej, wspomaga wypożyczenia międzybiblioteczne.

Baza dostępna jest ze strony E-czytelni – zakładka Bazy Open Access lub pod adresem [www.baztech.icm.edu.pl](http://www.baztech.icm.edu.pl) Wyszukiwanie literatury w bazie odbywa się przez Szukaj: autora, słowa w tytule bądź słowa kluczowe itp. oraz Przeglądaj: czasopisma, twórcy, słowa kluczowe, wydawcy i in.



PL | EN

O bazie Pomoc

Szukaj Przeglądaj

Szukaj: Artykuły

**zawierające słowa lub wyrażenie:**

w dowolnym polu

w tytule

wśród autorów

w tytułach czasopisma

w słowach kluczowych

w cytowaniach

wydane od roku  do roku

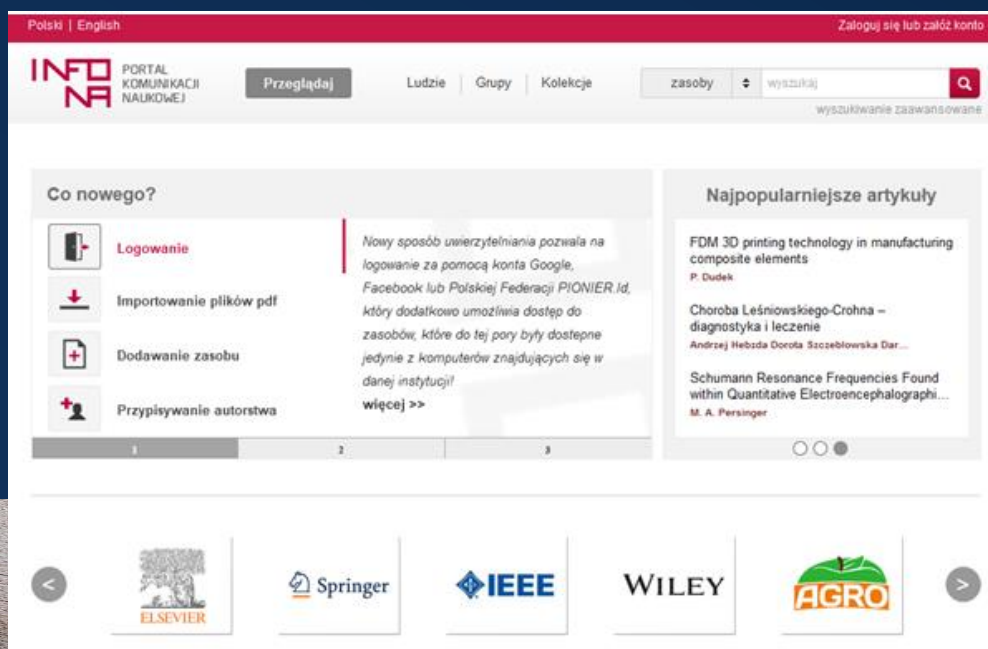
w języku

zasoby pełnotekstowe

Szukaj Czyść

Rys. 20. Strona BazTech-wyszukiwanie i przeglądanie

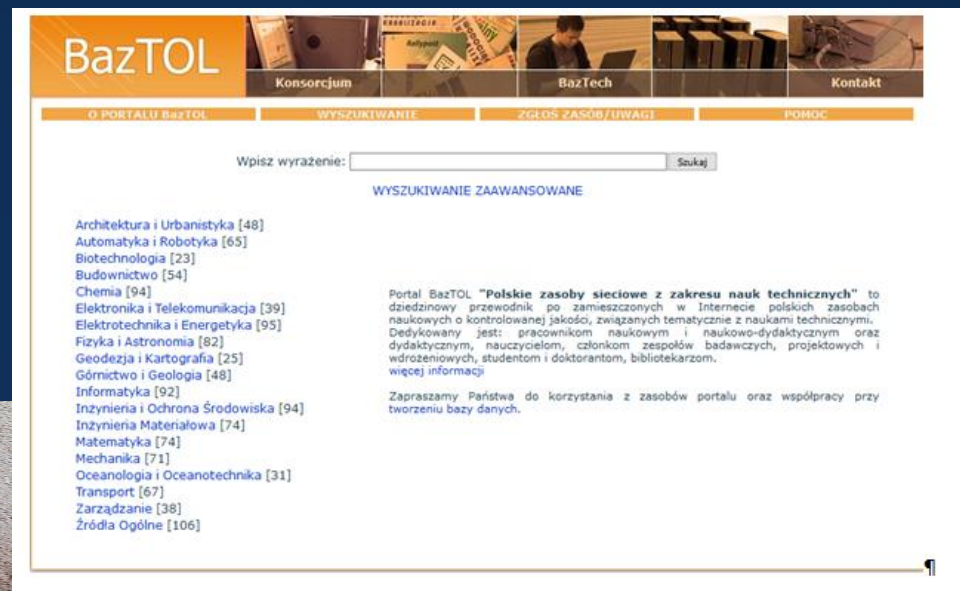
Polski portal komunikacji naukowej INFONA umożliwia dostęp do publikacji z różnych obszarów wiedzy. Jest otwartym serwisem zasobów repozytoryjnych w wolnym dostępie o treściach edukacyjnych i naukowych. Posiada odpowiednie narzędzia wyszukiwawcze; mechanizm wyszukiwania został wzbogacony o podpowiedzi słów kluczowych. INFONA zawiera polskie treści naukowe, licencjonowane zasoby zagraniczne (np.Springer), jak i treści zdeponowane i udostępnione przez samych naukowców. Liczba zamieszczanych w serwisie publikacji systematycznie wzrasta zgodnie z podstawowym celem portalu jakim jest wymiana informacji naukowej.



Rys. 21. Strony portalu INFONA



Polecanym przewodnikiem po zasobach sieciowych o kontrolowanej jakości jest polski portal BazTol. To serwis ułatwiający szybki i sprawny dostęp do rozproszonych zasobów sieciowych z zakresu nauk technicznych. W portalu zgromadzone są opisy (wraz z aktualnymi adresami internetowymi) publikacji naukowych, baz wiedzy, witryn i serwisów zamieszczonych w internecie (strony www). Zasoby BazTOL obejmujące nauki techniczne ukierunkowane są na dziedziny związane z obszarem zainteresowań akademickich. Portal skierowany jest do pracowników naukowych i naukowo-dydaktycznych, nauczycieli, studentów i doktorantów oraz bibliotekarzy. Wyszukiwanie w BazTol-u możliwe jest przy pomocy prostego lub zaawansowanego przeszukiwania danych bądź przeglądania wg dziedzin wyszczególnionych w serwisie.



Rys. 22. Strony portalu BazTol

## ZAGRANICZNE BAZY OPEN ACCESS

**DOAJ** (Directory of Open Access Journals) – pełnotekstowa baza danych oferująca dostęp do międzynarodowych czasopism naukowych (recenzowanych) i popularnonaukowych z różnych dziedzin.

**Hindawi** – Jeden z największych światowych wydawców publikujących i udostępniających recenzowane czasopisma w wolnym dostępie (OA) Tematyka czasopism obejmuje nauki ścisłe, technologię, medycynę, nauki społeczne.

**PLoS** (Public Library of Science) – to wydawca czasopism z zakresu nauk ścisłych i medycznych dostępnych na zasadach open access. Głównym celem bazy jest dostarczanie i wymiana najnowszych wyników badań naukowych.



Katalog	E-czytelnia			
Biblioteka cyfrowa PL	Bazy	<b>Aprobaty</b>	katalogowa	Opis
E-czytelnia	Dostęp testowy	<b>BASPAW</b>	bibliograficzno-abstraktowa	Opis
Wyszukiwarka czasopism Infononet	<b>Bazy Open-Access</b>	<b>BazEkon</b>	bibliograficzna	Opis
Normy i patenty	E-czasopisma PL	BazEkon - cytowania	program bibliometryczny	Opis
Publikacje pracowników	Biblioteki	<b>BazTech</b>	bibliograficzno-abstraktowa	Opis
Platforma czasopism PL	Biblioteki cyfrowe	<b>Bazy Urzędu Patentowego RP</b>	patentowa	Opis
Nabytki książkowe	Doktoraty	<b>Bazy patentowe międzynarodowe</b>	patentowa	Opis
Wystawy	Gazety	<b>Biblioteka Narodowa</b>	bibliograficzna	Opis
Źródła wiedzy	Katalogi bibliotek	BiomedCentral	pełnotekstowa	Opis
	Portale	<b>BookFinder</b>	pełnotekstowa	Opis
	Akty prawne	<b>DOAJ</b>	pełnotekstowa	Opis
	Archiwa	DOAB	pełnotekstowa	Opis
	Wyszukiwarki	e-Publikacje Nauki Polskiej	pełnotekstowa	Opis
	Repozytoria	<b>ECD</b>	bibliograficzna	Opis
	Inne źródła	<b>Elektronische Zeitschriftenbibliothek</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>EMIS</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>Espacenet</b>	patentowa	Opis
		<b>FreeTechBooks</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>Hindawi</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>IntechOpen</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>Internet Archive</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>J-STAGE</b>	pełnotekstowa	Opis
		MDPI Open Access Journals	pełnotekstowa	Opis
		<b>PLOS</b>	pełnotekstowa	Opis
		Polska Bibliografia Naukowa	bibliograficzna	Opis
		<b>Public Knowledge Project Index</b>	pełnotekstowa	Opis
		<b>Questia</b>	pełnotekstowa	Opis
		Scribd	pełnotekstowa	Opis
		<b>The WWW Virtual Library</b>	wyszukiwarka	Opis

Rys. 23. Bazy open access ze strony E-czytelni (DOAJ, Hindawi, PLoS)

# ELEKTRONICZNE WERSJE CZASOPISM

Wejście do elektronicznej wersji czasopism będących w prenumeracie Biblioteki PL możliwe jest ze strony E-czytelni w oknie E-czasopisma PL. Z tego miejsca dostępne są czasopisma wydawane przez Abrys i Sigma-Not. Korzystanie z elektronicznych wersji tych czasopism tylko dzięki kodom uzyskanym po zalogowaniu.

Katalog	<b>E-czytelnia</b>																																				
Biblioteka cyfrowa PL																																					
<b>E-czytelnia</b>																																					
Wyszukiwarka czasopism Infononet																																					
Normy i patenty																																					
Publikacje pracowników																																					
Platforma czasopism PL																																					
Nabytki książkowe																																					
Wystawy																																					
Źródła wiedzy																																					
	<table border="1"> <tr> <td><b>Bazy</b></td> <td><b>Czasopisma prenumerowane przez BPL</b></td> </tr> <tr> <td>Dostęp testowy</td> <td>Elektroniczne wersje czasopism drukowanych dostępne są dzięki kodom <b>zaloguj się</b> lub skontaktuj z bibliotekarzem.</td> </tr> <tr> <td>Bazy Open-Access</td> <td>Abrys Sigma-Not</td> </tr> <tr> <td><b>E-czasopisma PL</b></td> <td>Vademecum Bibliotekarza on-line</td> </tr> <tr> <td>Biblioteki</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Biblioteki cyfrowe</td> <td><b>Czasopisma pełnotekstowe</b></td> </tr> <tr> <td>Doktoraty</td> <td>JCEA - Journal of Central European Agriculture Engineering &amp; Science</td> </tr> <tr> <td>Gazety</td> <td>Applied Ecology and Environmental Research</td> </tr> <tr> <td>Katalogi bibliotek</td> <td>Electronic Journal of Structural Engineering</td> </tr> <tr> <td>Portale</td> <td>Archivum Mathematicum Le Béton Armé</td> </tr> <tr> <td>Akty prawne</td> <td>Archiwum Motoryzacji</td> </tr> <tr> <td>Archiwa</td> <td>Mathematica Applicanda (Matematyka Stosowana Didactica Mathematicae (dawniej Dydaktyka Matematyki) Antiquitates Mathematicae</td> </tr> <tr> <td>Wyszukiwarki</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Repozytoria</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inne źródła</td> <td><b>Serwisy czasopism</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SCImago Journal &amp; Country Rank Project Euclid - matematyka i statystyka Cambridge Journals Versita - multidyscyplinarne wydawnictwo</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Dostęp do pełnych tekstów wybranych czasopism w bazach danych:</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Liebert Online</td> </tr> </table>	<b>Bazy</b>	<b>Czasopisma prenumerowane przez BPL</b>	Dostęp testowy	Elektroniczne wersje czasopism drukowanych dostępne są dzięki kodom <b>zaloguj się</b> lub skontaktuj z bibliotekarzem.	Bazy Open-Access	Abrys Sigma-Not	<b>E-czasopisma PL</b>	Vademecum Bibliotekarza on-line	Biblioteki		Biblioteki cyfrowe	<b>Czasopisma pełnotekstowe</b>	Doktoraty	JCEA - Journal of Central European Agriculture Engineering & Science	Gazety	Applied Ecology and Environmental Research	Katalogi bibliotek	Electronic Journal of Structural Engineering	Portale	Archivum Mathematicum Le Béton Armé	Akty prawne	Archiwum Motoryzacji	Archiwa	Mathematica Applicanda (Matematyka Stosowana Didactica Mathematicae (dawniej Dydaktyka Matematyki) Antiquitates Mathematicae	Wyszukiwarki		Repozytoria		Inne źródła	<b>Serwisy czasopism</b>		SCImago Journal & Country Rank Project Euclid - matematyka i statystyka Cambridge Journals Versita - multidyscyplinarne wydawnictwo		<b>Dostęp do pełnych tekstów wybranych czasopism w bazach danych:</b>		Liebert Online
<b>Bazy</b>	<b>Czasopisma prenumerowane przez BPL</b>																																				
Dostęp testowy	Elektroniczne wersje czasopism drukowanych dostępne są dzięki kodom <b>zaloguj się</b> lub skontaktuj z bibliotekarzem.																																				
Bazy Open-Access	Abrys Sigma-Not																																				
<b>E-czasopisma PL</b>	Vademecum Bibliotekarza on-line																																				
Biblioteki																																					
Biblioteki cyfrowe	<b>Czasopisma pełnotekstowe</b>																																				
Doktoraty	JCEA - Journal of Central European Agriculture Engineering & Science																																				
Gazety	Applied Ecology and Environmental Research																																				
Katalogi bibliotek	Electronic Journal of Structural Engineering																																				
Portale	Archivum Mathematicum Le Béton Armé																																				
Akty prawne	Archiwum Motoryzacji																																				
Archiwa	Mathematica Applicanda (Matematyka Stosowana Didactica Mathematicae (dawniej Dydaktyka Matematyki) Antiquitates Mathematicae																																				
Wyszukiwarki																																					
Repozytoria																																					
Inne źródła	<b>Serwisy czasopism</b>																																				
	SCImago Journal & Country Rank Project Euclid - matematyka i statystyka Cambridge Journals Versita - multidyscyplinarne wydawnictwo																																				
	<b>Dostęp do pełnych tekstów wybranych czasopism w bazach danych:</b>																																				
	Liebert Online																																				

Rys. 24. Wejścia do prenumerowanych czasopism



Udostępnieniem norm<sup>12</sup> i udzielaniem informacji normalizacyjnej zajmuje się Biblioteka CINT PL oraz Biblioteki Wydziałowe i Czytelnia Ogólna. Normy polskie, europejskie i międzynarodowe dostępne są w wersji elektronicznej na stanowiskach komputerowych z możliwością wydruku dla pracowników i studentów PL (30% objętości normy). Normy branżowe udostępniane są zarówno w wersji papierowej w bibliotece Wydziału Mechanicznego, jak i elektronicznej w Bibliotece Cyfrowej PL.

Opis patentowy w formie dokumentu zawiera informacje o prawie do wynalazku.<sup>13</sup> Opisy patentowe dostępne są w Bibliotece Cyfrowej PL oraz w bazach patentowych.

Więcej informacji na temat baz patentowych i działalności normalizacyjnej znajdziemy na stronie internetowej CINT w zakładce [Normy i Patenty](#).

<sup>12</sup>Norma – to dokument ustalający zasady, wytyczne lub charakterystyki dotyczące różnej działalności oraz jej wyników. Przeznaczona jest do powszechnego i dobrowolnego stosowania. Normy wydawane są przez komitety normalizacyjne w poszczególnych krajach. W Polsce jednostką odpowiedzialną za działalność normalizacyjną i zajmującą się wydawaniem norm jest PKN – Polski Komitet Normalizacyjny.

<sup>13</sup>Patent - jest to prawo wyłącznego korzystania z wynalazku przez określony czas, w sposób zarobkowy lub zawodowy na całym obszarze państwa lub regionu, na który patent jest udzielony. Patent udzielany jest przez Urząd Patentowy osobie fizycznej lub prawnej, która złoży wniosek o udzielenie patentu.





## WYBRANE BAZY PATENTOWE:

**Baza UPRP** – system baz danych Urzędu Patentowego RP umożliwiający wyszukiwania oraz przeglądania danych dotyczących wynalazków, wzorów użytkowych, znaków towarowych, wzorów przemysłowych i zdobniczych oraz oznaczeń geograficznych i topografii układów scalonych. Dostęp do pełnych tekstów polskich opisów patentowych od roku 2006.

**Espacenet** – serwis zawiera dane na temat patentów z całego świata, pełne teksty patentów amerykańskich, niemieckich, francuskich i brytyjskich, patentów europejskich (EP) oraz pełne teksty zgłoszeń PCT (WO), dane bibliograficzne patentów z ponad 50 krajów, także z Polski (pełne teksty polskich opisów patentowych od nr 153901).

**Espacenet PL** – polski interfejs do bazy dokumentów patentowych Europejskiego Urzędu Patentowego (European Patent Office).

**USPTO** – baza dokumentów patentowych w Urzędzie patentowym Stanów Zjednoczonych.

**PatentScope** – umożliwia dostęp do pełnych tekstów zgłoszeń patentowych dokonanych w trybie PCT (WO).

**Derwent Innovations Index (DII)** – zawiera patenty z całego świata począwszy od 1963 r. , poza opisami patentowymi zawiera także źródła cytujących patenty i cytowanych artykułów.

### PRZYDATNE LINKI:

Polski Komitet Normalizacyjny: [www.pkn.pl](http://www.pkn.pl)

Katalogi norm krajów Unii Europejskiej (CEN): [www.cenorm.be/cenorm/index.htm](http://www.cenorm.be/cenorm/index.htm)

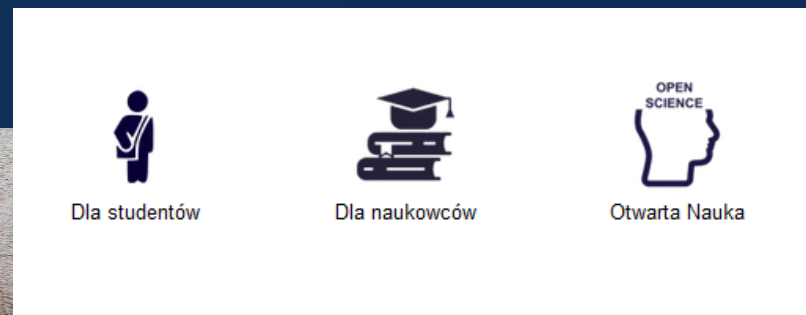
Biblioteka Politechniki Lubelskiej: [www.biblioteka.pollub.pl/zasoby/patentyinormy](http://www.biblioteka.pollub.pl/zasoby/patentyinormy)



Zakładka Dla studentów na stronie CINT PL – skierowana jest głównie do tej konkretnej grupy odbiorców. Studenci poszczególnych wydziałów mogą znaleźć potrzebne im informacje w Źródłach Wiedzy. W zakładce zostały zamieszczone wyodrębnione katalogi biblioteki konkretnego wydziału oraz linki odsyłające czytelnika do wybranych baz wiedzy i serwisów informacyjnych. Mogą również znaleźć tu wskazówki jak korzystać z biblioteki oraz linki do poradników pisania pracy dyplomowej.

Zakładka Dla Naukowców zawiera najnowsze wytyczne odnośnie oceny parametrycznej i podstawowe narzędzia do analizy bibliometrycznej. Udostępniono tu linki do serwisów i portali społecznościowych dla naukowców oraz programy do zarządzania bibliografią (EndNote, Mendely, Citavi).


Na stronie zamieszczono także informacje dotyczące prawa autorskiego i polityki otwartego dostępu (OA) oraz zarządzania danymi badawczymi.



Rys. 25. Przydatne zakładki

## BIBLIOGRAFIE PRACOWNIKÓW NAUKOWYCH

Ważnym zadaniem CINT jest rejestracja, dokumentacja i udostępnianie dorobku naukowego Uczelni. Większość bibliotek akademickich posiada własne bazy bibliograficzne pracowników naukowych. CINT tworzy bazę Publikacje Pracowników Politechniki Lubelskiej. Rejestrowane są w niej: monografie, podręczniki, skrypty, rozdziały w książkach, referaty z konferencji, artykuły w czasopismach, hasła w wydawnictwach zbiorowych oraz projekty wynalazcze (patenty, zgłoszenia patentowe). Na bieżąco opracowywane są publikacje zgłaszane przez pracowników uczelni. Bibliografia dorobku piśmienniczego jest cennym źródłem informacji o pracach naukowo-badawczych Politechniki Lubelskiej. Wiele publikacji zamieszczonych w bazie ma dostęp do pełnych tekstów w ramach międzynarodowej inicjatywy Open Access. Wejście do bazy jest ze strony głównej CINT lub E-czytelni – Inne źródła – Bibliografie pracowników naukowych.



The screenshot shows the search interface of the 'Publikacje Pracowników Politechniki Lubelskiej' website. At the top left is the logo of the Lublin University of Technology. The main header contains the title 'Publikacje Pracowników Politechniki Lubelskiej' and a link to 'Publikacje Pracowników PL z lat 1990-2010'. Below the header is a navigation bar with links: Aktualności, Szukaj, Przeglądaj, Pomoc, and Zaloguj. The main content area features a search form with the following elements:

- A red link: [Formularz do publikacji pracowników PL dostępny TUTAJ](#)
- A search bar with a dropdown menu for 'WYSZUKUJ:' containing options: Ogólne, Artykuły, Czasopisma, Fragmenty książek, Książki, Projekty wynalazcze, and Inne.
- Input fields for 'Tytuł publikacji' and 'Autor / Redaktor'.
- Year selection dropdowns for 'Lata' with values 1995 and 2022.
- A blue 'Szukaj' button.

Rys. 26. Baza Publikacji Pracowników Politechniki Lubelskiej



Istotnym elementem każdej pracy naukowej jest bibliografia załącznikowa. Jest to wykaz materiałów źródłowych wykorzystanych przy pisaniu publikacji i zamieszczany na końcu pracy. Spis bibliografii załącznikowej powinien być uporządkowany wg określonych kryteriów np. alfabetycznie, tematycznie (wg kryteriów treściowych); wg kryteriów formalnych (np. rodzaju dokumentu). Poszczególne elementy opisu bibliograficznego oddziela się znakami interpunkcyjnymi (m. in. kropką, kreską, przecinkiem, dwukropkiem). Należy stosować jednolity system interpunkcji w bibliografii załącznikowej i przypisach bibliograficznych publikacji.

Menedżer bibliografii – program zarządzający opisami bibliograficznymi, przeszukuje (w katalogach i bazach wiedzy), gromadzi, porządkuje i przechowuje metadane dokumentów zarówno tych pozyskanych przez źródła elektroniczne (za pomocą wtyczek) jak i wprowadzonych przez użytkownika ręcznie. Pozwala stworzyć przypisy i bibliografię załącznikową w oparciu o wskazany styl bibliograficzny bezpośrednio w edytorze tekstu.

Do najbardziej znanych programów zarządzających bibliografią należą: Zotero, Citavi i Mendeley oraz komercyjny pakiet oprogramowania EndNote.



## c.d. PROGRAMY DO ZARZĄDZANIA BIBLIOGRAFIĄ

**EndNote** - narzędzie do zarządzania bibliografią załącznikową dostępne jest na platformie Web of Science w ramach licencji krajowej poprzez sieć wewnętrzną PL lub po zalogowaniu się. Aby w pełni skorzystać z tego narzędzia trzeba zarejestrować się w bazie Web of Science (dostęp E-czytelnia-Bazy-Web of Science), a następnie po zalogowaniu wybrać z My Tools narzędzie EndNote. Program pozwala na m. in. dobór formatu opisu bibliograficznego, przenoszenie opisów bibliograficznych do utworzonych w tym pakiecie własnych folderów (grup) i tworzenie osobistych baz bibliograficznych oraz wymianę danych bibliograficznych z innymi zarejestrowanymi użytkownikami.

**Mendeley** – narzędzie to swoją nazwę otrzymało na cześć Dmitrija Mendelejewa, obecnie jest częścią Platformy Elsevier, poza wieloma podobnymi funkcjami jak jej konkurencja, posiada dodatkowo z poziomu aplikacji sugerowanie podobnych dokumentów, które mogą zainteresować użytkownika. Innym wartym uwagi elementem jest możliwość budowania relacji z innymi naukowcami, publikowania swoich prac oraz promowanie swojego dorobku naukowego (podobnie jak w mediach społecznościowych).

**Citavi** – dużym atutem tego oprogramowania jest możliwość wyboru języka polskiego, co bywa bardzo pomocne w korzystaniu z tego narzędzia.



Podstawowe wyzwanie współczesnej biblioteki akademickiej to ciągła dbałość o jakość i promocję usystematyzowanych oraz wyselekcjonowanych internetowych źródeł informacyjnych.

Serwisy zasobów „sieciowych” prezentowane na stronie internetowej CINT PL pogrupowano tak, aby ułatwić sprawne z nich korzystanie. Dotarcie do zasobów i źródeł możliwe jest z różnych miejsc witryny.



Centrum Informacji Naukowo-Technicznej [dostęp 21.03.2021]. Dostępny w internecie: <http://biblioteka.pollub.pl/>

Citavi [dostęp 23.03.2021]. Dostępny w internecie: <https://www.citavi.com/en>

Co to jest norma? – Polski Komitet Normlizacyjny [dostęp 20.03.2021]. Dostępny w internecie:  
<http://www.pkn.pl/pytanie/co-jest-norma>

Co to jest patent? - Patpol.pl [dostęp 21.03.2021]. Dostępny w internecie: <http://www.patpol.pl/strefa-wiedzy/co-to-jest-patent/>

Grela-Kociak B.: Jakość naukowa elektronicznych źródeł informacji, „Forum Bib. Med.”, 2010, R. 3, nr 2(6), s. 43

Herden, E.: Podręczny słownik bibliotekarza. Warszawa, 2011

Norma PN-ISO690:2012

Pause cafe in.[dostęp z dn. 27.04.2021] Dostępny w internecie:  
<https://www.pausecafein.fr/images/cafein/2015/11/deep-web/pourcentage.jpg>

Radwański A.: Zdetronizowana królowa wieku informacji, czyli rozważania o kondycji informacji naukowej. Biuletyn EBIB [Dokument elektroniczny] Nr 7/2004 (58) [dostęp 9.03.2021] <http://ebib.oss.wroc.pl/2004/58/radwanski.php>

Woźniak-Kasperek J.: Podstawy budowy tezauryusa. Warszawa, 2005. [dostęp 20.03.2021]  
<http://bbc.uw.edu.pl/Content/13/instr1.pdf> [dostęp 20.03.2021]





WYDAWNICTWO  
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ



Centrum Informacji  
Naukowo-Technicznej  
Politechniki Lubelskiej

ISBN: 978-83-7947-466-0