



CENTRUM INFORMACJI
NAUKOWO-TECHNICZNEJ
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

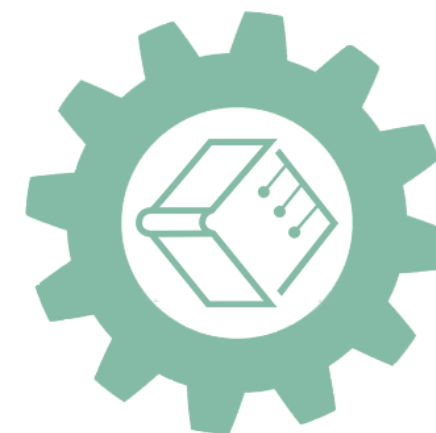
PODSTAWY **INFORMACJI NAUKOWEJ**

MATERIAŁY SZKOLENIOWE

Podstawy informacji naukowej: materiały szkoleniowe

Autorki: Ewa Hetman, Stanisława Pietrzyk-Leonowicz

Projekt graficzny i skład: Marta Zbańska



Lublin 2023



CO TO JEST INFORMACJA NAUKOWA?

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.



Informację naukową dzielimy 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 biblieczne, 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 potrzebne 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**.



CO TO SĄ JĘZYKI INFORMACYJNO- WYSZUKIWAWCZE (JIW)?



Zbiory dokumentów wymagają odpowiedniego oznaczenia i indeksowania, a do tego służą **języki informacyjno-wyszukiwawcze**. Są to sztuczne systemy znaków opisujące treść i formę dokumentów. Tworzone są w celu wyrażenia informacji, których 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 UKD (Uniwersalna Klasyfikacja Dziesiętna)

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 KBK (Klasyfikacja Biblioteki Kongresu)

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 (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 (ang. *keywords*) to wybrane z tekstu lub abstraktu 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.



CO TO SĄ OPERATORY LOGICZNE BOOLE'A?



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 Boole'a**.



Podstawowe operatory to:



I (AND)

przy użyciu tego operatora
wyszukujemy informacje do-
tyczące jednego i drugiego
terminu (iloczyn)



LUB (OR)

wyszukujemy 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* – wyszukiwane zostaną: budowa, budowanie, budownictwo itd.

? (znak zapytania) zastępuje jeden znak w jednym słowie, może być użyty więcej niż jeden znak zapytania,
np. tr?bologia – wyszukiwane zostaną trybologia i tribologia.

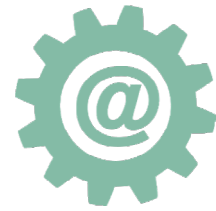


CO TO JEST GŁĘBOKI INTERNET?

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 (Deep Web).

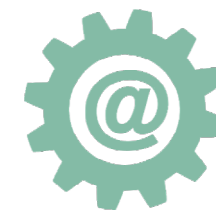


Specjalistyczne wyszukiwarki naukowe Google Science:



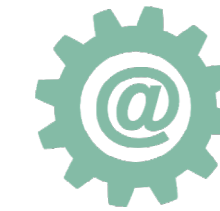
Google Scholar

specjalistyczna wyszukiwarka przeszukująca dużą liczbę źródeł z wielu dyscyplin, recenzowane naukowo materiały, rozprawy, abstrakty, artykuły publikowane przez akademickie wydawnictwa, repozytoria naukowe i uniwersyteckie, organizacje i 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.



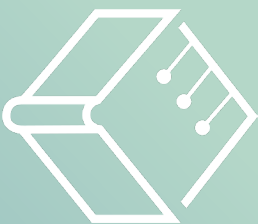
Google Book Search

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).



STRONA INTERNETOWA CINT



Witryna dostępna pod adresem internetowym **www.cint.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. Dodatkowo na stronie (w górnej i dolnej jej części) zamieszczono odnośniki do mediów społecznościowych, takich jak Facebook, Instagram czy YouTube.

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.

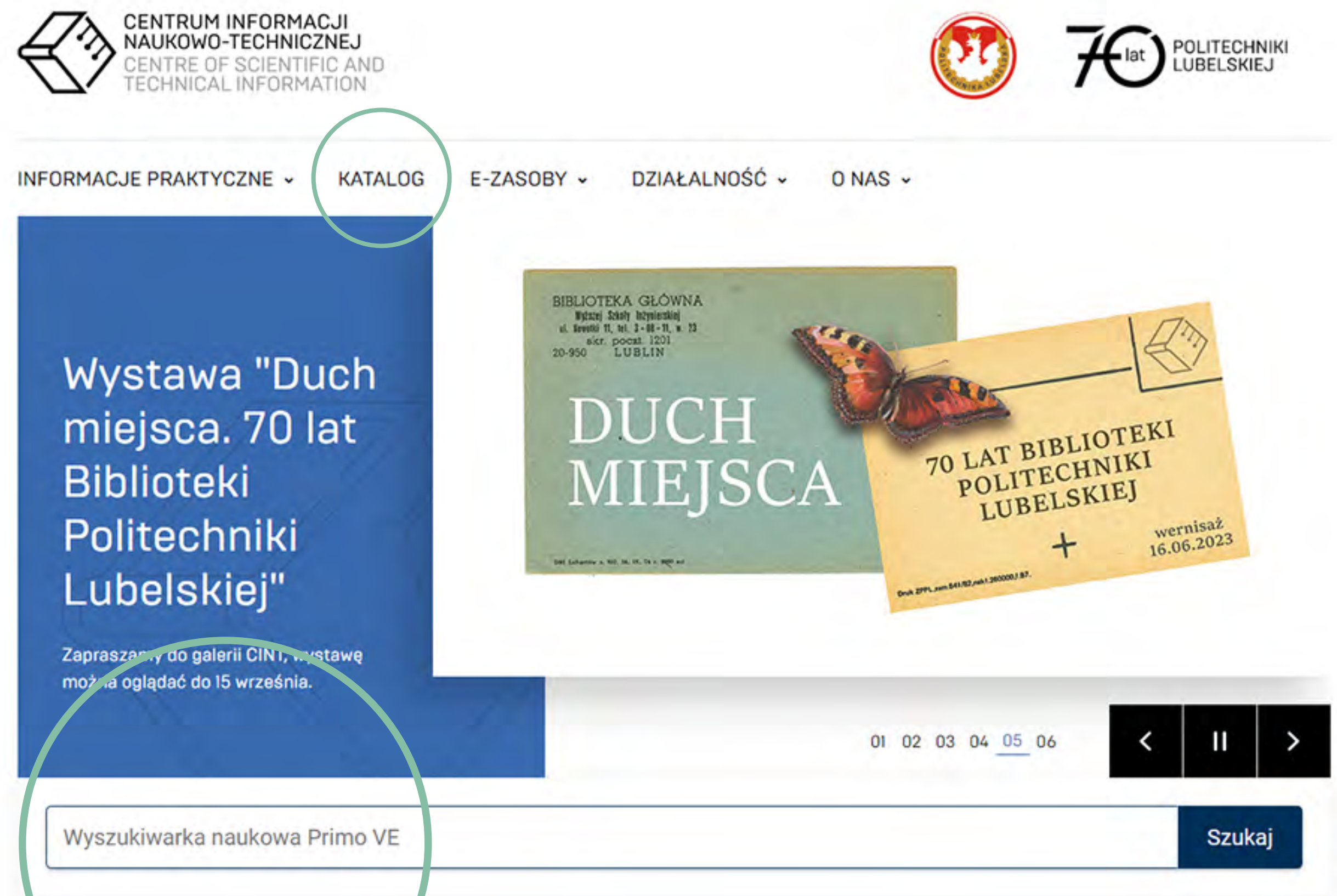


Na stronie CINT PL, w zakładce **Informacje praktyczne** użytkownicy znajdą wskazówki dotyczące warunków korzystania z Biblioteki. Zamieszczone tu dane odnoszą się m.in. do liczby wypożyczeń (limity), lokalizacji poszczególnych agend Biblioteki CINT PL oraz godzin otwarcia placówki. Poza podstawowymi informacjami odbiorcy, w szczególności studenci, mają dostęp do pomocy i poradników (etykieta **Poradniki i tutoriale**). Studenci poszczególnych lat zobowiązani są odbyć szkolenia z przysposobienia bibliotecznego (I rok studiów I stopnia) oraz informacji naukowej (I rok studiów II stopnia). Informacje o szkoleniach zamieszczono w menu strony pod nazwą **Działalność – Szkolenia**. Są też dostępne poprzez kafelek na dole strony głównej. Pod etykietą **Działalność** kryją się także istotne informacje skierowane do pracowników naukowych. Zamieszczono tu najnowsze wytyczne dotyczące oceny parametrycznej (Ewaluacja) i podstawowe narzędzia do analizy bibliometrycznej (Bibliometria). Udostępniono informacje dotyczące prawa autorskiego i polityki otwartego dostępu (OA) oraz zarządzania danymi badawczymi (Otwarta Nauka).



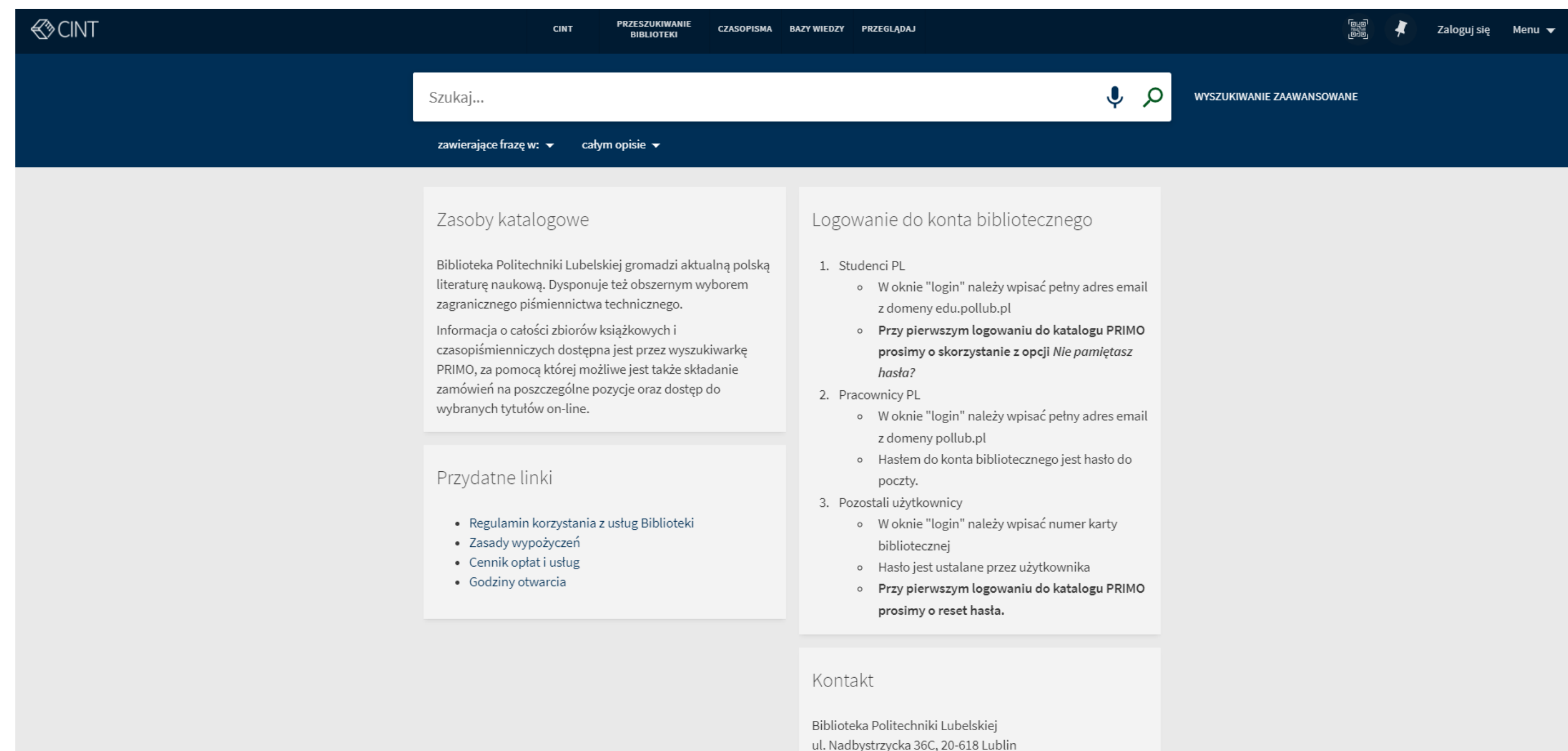
Strona internetowa CINT PL nie tylko informuje o zasadach korzystania z księgozbioru i posiadanych zasobów, ale także udostępnia katalogi (własny i innych bibliotek), kolekcje bibliotek cyfrowych oraz licencjonowane bazy wiedzy w wersji on line.

Dla osób poszukujących konkretnych publikacji najbardziej przydatnymi funkcjonalnościami na stronie CINT PL są zakładka **KATALOG** oraz pasek wyszukiwarki naukowej **PRIMO VE**.



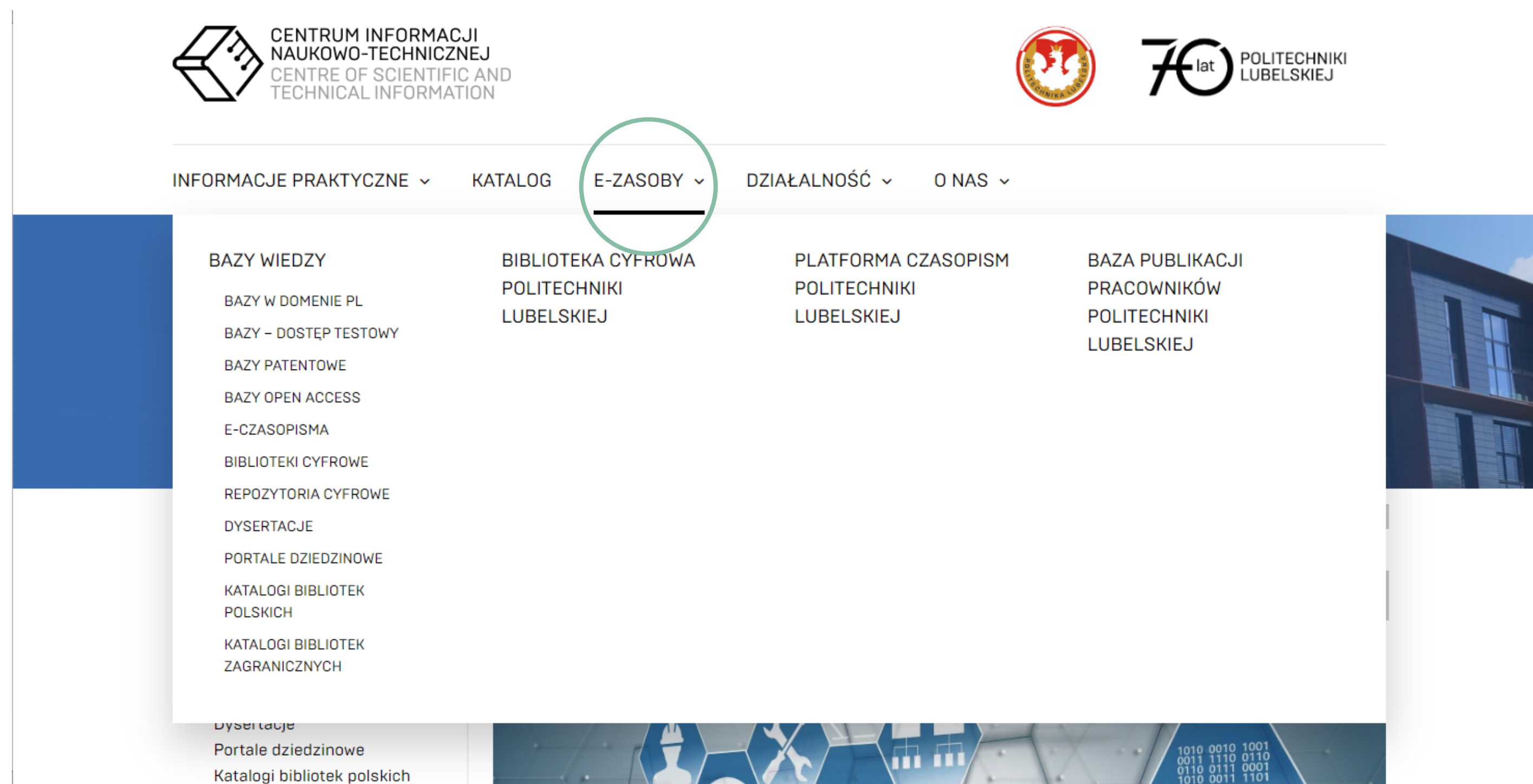
Katalog to uporządkowany rejestr dokumentów bibliotecznych ułatwiający ich odszukanie. Zawiera informacje o książkach, czasopismach, pracach doktorskich, dokumentach elektronicznych, aprobaty, normach i opisach patentowych. Katalog podaje cechy indywidualne i bibliograficzne dokumentów oraz miejsce ich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

Komputerowy katalog BPL pozwala na szybką informację o gromadzonych zbiorach bibliotecznych oraz internetowe zamawianie, rezerwowanie i prolongowanie książek. Dostępny jest ze strony domowej w górnym menu pod nazwą KATALOG.



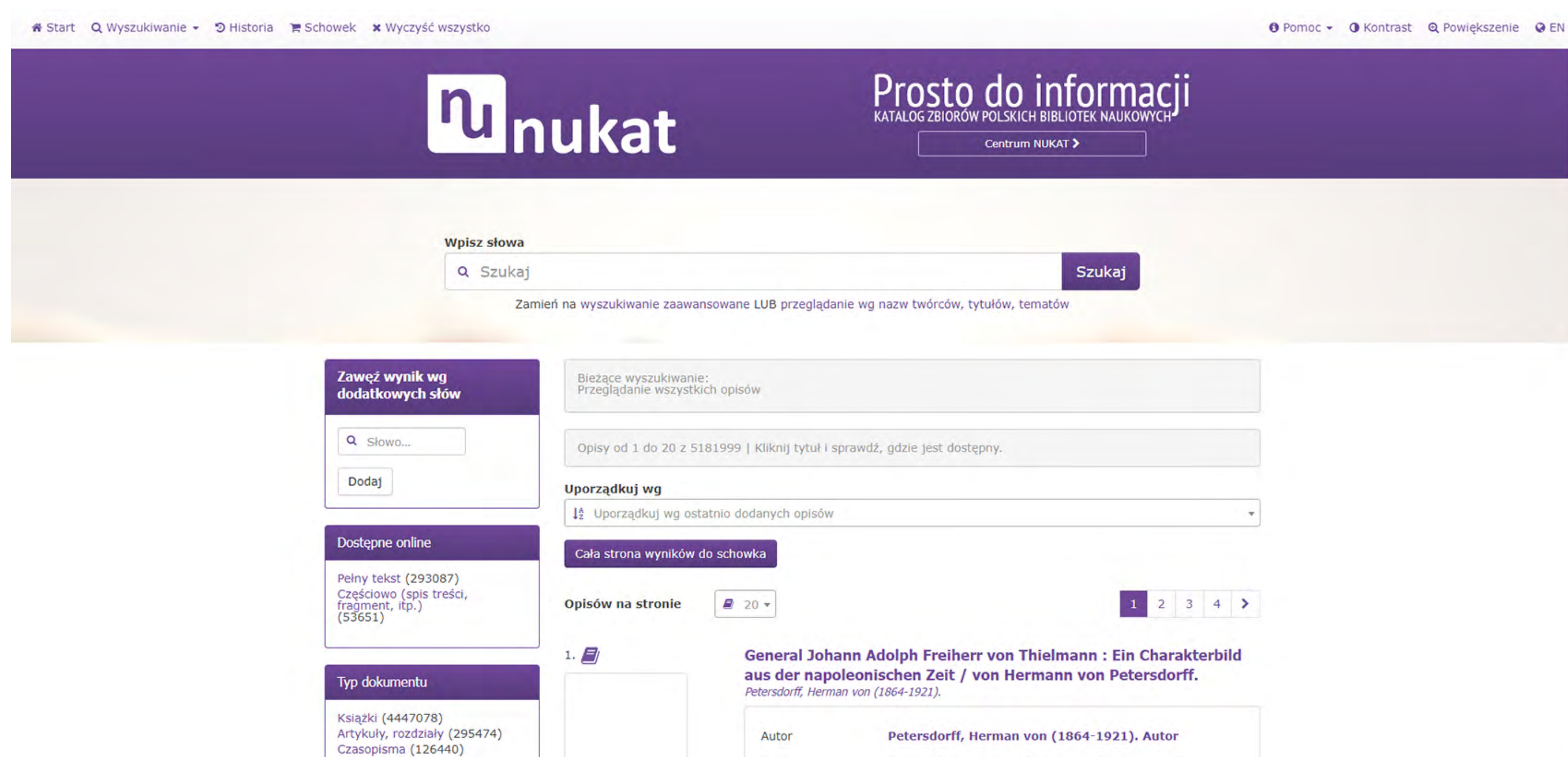
W ramach **E-Zasobów** Centrum Informacji Naukowo-Technicznej udostępnia wyselekcjonowane bazy danych i źródła cyfrowe dla pracowników i studentów Politechniki Lubelskiej.

Poprzez E-Zasoby można skorzystać m.in. z Biblioteki Cyfrowej PL, Platformy Czasopism PL, bazy Publikacje Pracowników PL, a także z baz patentowych, baz open access, wybranych bibliotek cyfrowych spoza sieci PL oraz z katalogów bibliotek polskich (np. **NUKAT**) i zagranicznych (np. **WorldCat**).



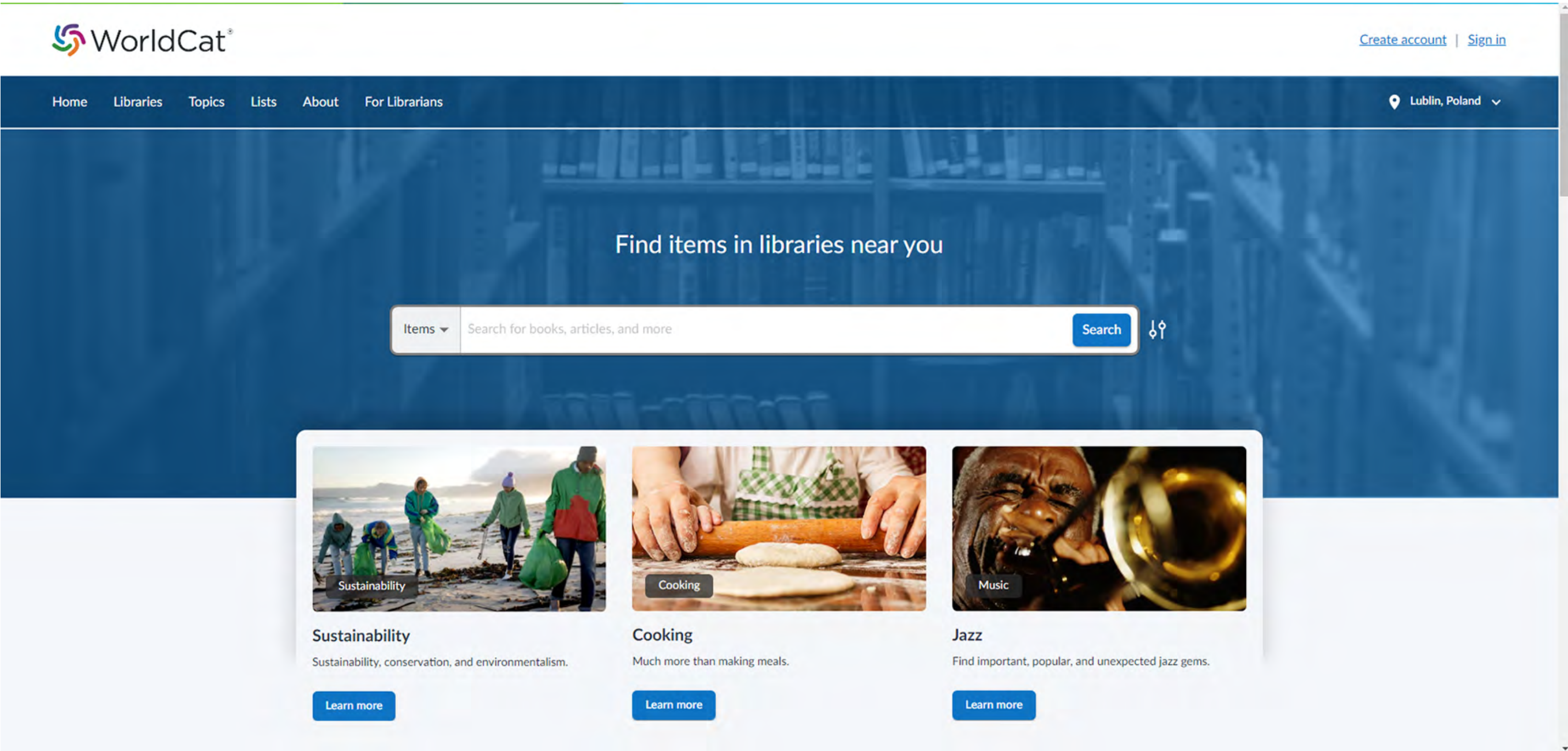
Z **NUKAT**, czyli z Narodowego Uniwersalnego Katalogu Centralnego, warto korzystać w przypadku braku dokumentu w katalogu lokalnym. Katalog centralny funkcjonuje od 2002 r. Znajdują się w nim opisy różnych typów dokumentów, książek, czasopism drukowanych i elektronicznych, nagrań dźwiękowych, druków muzycznych, dokumentów kartograficznych, dokumentów ikonograficznych, dokumentów życia społecznego, filmów. Katalog zawiera pełne informacje o zbiorach bibliotecznych wydanych po 2002 r. i wybiórczo o tych, które ukazały się wcześniej czyli przed 2002 r.

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

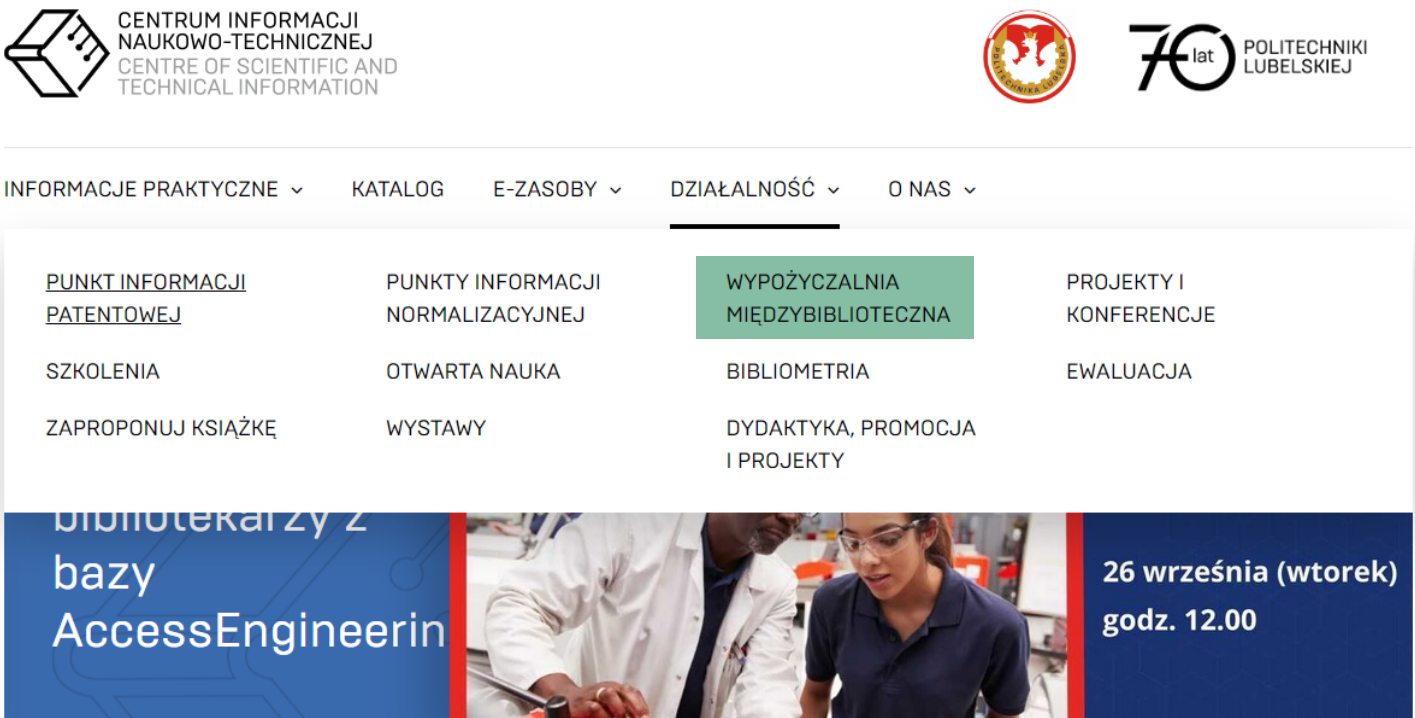


Narodowy Uniwersalny Katalog Centralny dostępny jest pod adresem **katalog.nukat.edu.pl**

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. Wypożyczanie dokumentów odnalezionych w powyższym katalogu możliwe jest również za pośrednictwem **Wypożyczalni Międzybibliotecznej**, która realizuje zamówienia z bibliotek zarówno krajowych, jak i światowych: cint.pollub.pl/dzialalnosc/wypmb



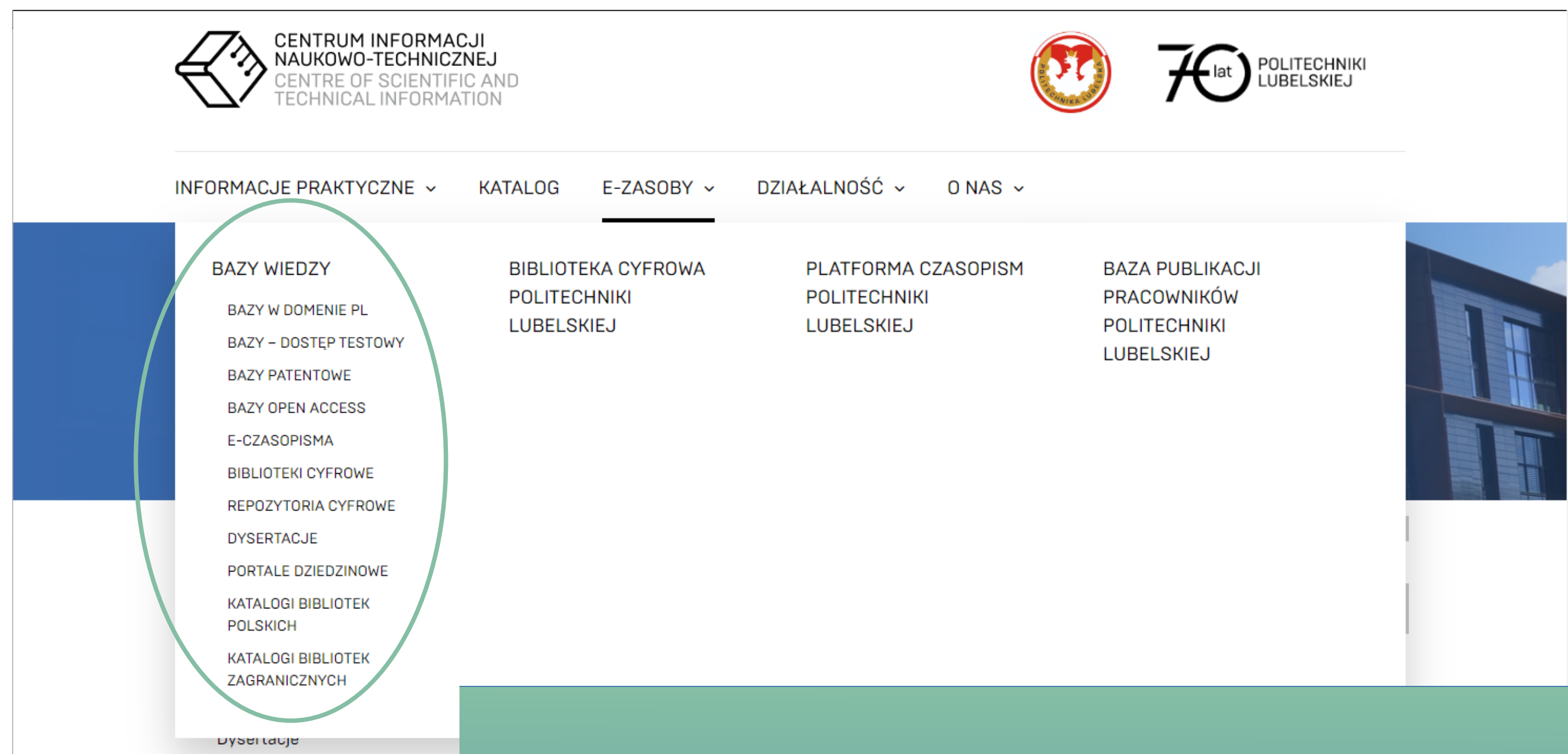
Katalog Centralny dostępny jest pod adresem www.worldcat.org/



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 komercyjne bazy pełnotekstowe znanych wydawców krajowych i światowych. Do takich baz dostępnych w E-zasobach należą m.in. **iBUK**, **Biblio**, **ScienceDirect**, **SpringerLink**, **Wiley**.

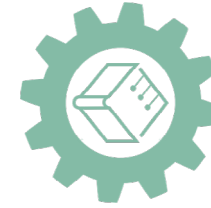
Zakładka E-zasoby zawiera również linki do innych specjalistycznych licencjonowanych baz. Należą do nich IEEE Xplore (baza pełnotekstowa przeznaczona dla elektroników, informatyków i elektrotechników) i Emerald (baza obejmująca następujące dziedziny: zarządzanie, marketing, ekonomia, bibliotekoznawstwo,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



UWAAGA

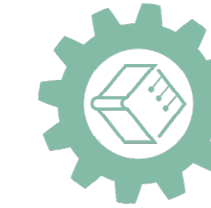
Z baz licencjonowanych mogą korzystać tylko studenci i pracownicy PL. Bazy te udostępniane są w domenie uczelni a warunkiem dostępu z domu jest posiadanie aktualnego konta bibliotecznego oraz skonfigurowanie w przeglądarce serwera proxy. Instrukcja logowania jest dostępna ze strony E-zasoby lub z paska menu głównego **Informacje praktyczne** (należy wybrać **Zdalny dostęp proxy** – użytkownik powinien znać swój nr karty biblitecznej i hasło). Osoby posiadające aktywne konto bibliteczne mogą również korzystać z tych zasobów cyfrowych w dowolnym miejscu na świecie przez usługę proxy.

Polskie bazy pełnotekstowe:



Biblio

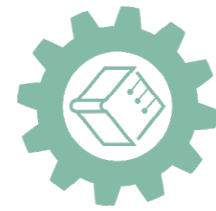
To serwis działający na zasadach tradycyjnej biblioteki przeniesionej do sieci. Oferuje publikacje znanych wydawnictw, w tym Grupy Helion, ale także małych, niszowych wydawców. Zakres dostępnej dla użytkowników PL literatury obejmuje informatykę, technikę i mechanikę, książki popularnonaukowe i akademickie. Ebookpoint BIBLIO oferuje w swoim zasobie oprócz ebooków, także audiobooki.



IBUK

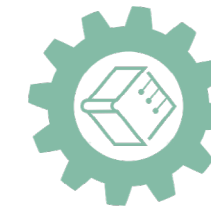
To wirtualna czytelnia podręczników i książek naukowych w języku polskim. Serwis udostępnia w wersji elektronicznej pełne teksty książek znanych polskich wydawców (np. PWN). Biblioteka PL ma dostęp do publikacji z zakresu nauk technicznych. Czytelnicy mogą korzystać przez całą dobę z zasobów umieszczonych na platformie. Rejestracja w serwisie iBUK pozwala nie tylko na czytanie, ale i pracę z tekstem, m.in. tworzenie notatek.

Zagraniczne bazy pełnotekstowe:



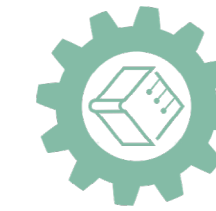
ScienceDirect

Największa internetowa wielodzielnicowa kolekcja opublikowanych artykułów i książek w języku angielskim znanego światowego wydawcy Elsevier. 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 według dziedzin, za pomocą słów kluczowych, poprzez autora lub tytuł publikacji, bądź skorzystać z narzędzi wyszukiwania zaawansowanego. Uzyskane wyniki należy zawęzić do wybranych faset, np. rodzaju publikacji, zakresu chronologicznego itp. Zaawansowane narzędzia do wyszukiwania i pobierania ułatwiają odkrywanie najprzydatniejszych artykułów i rozdziałów z książek.



SpringerLink

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

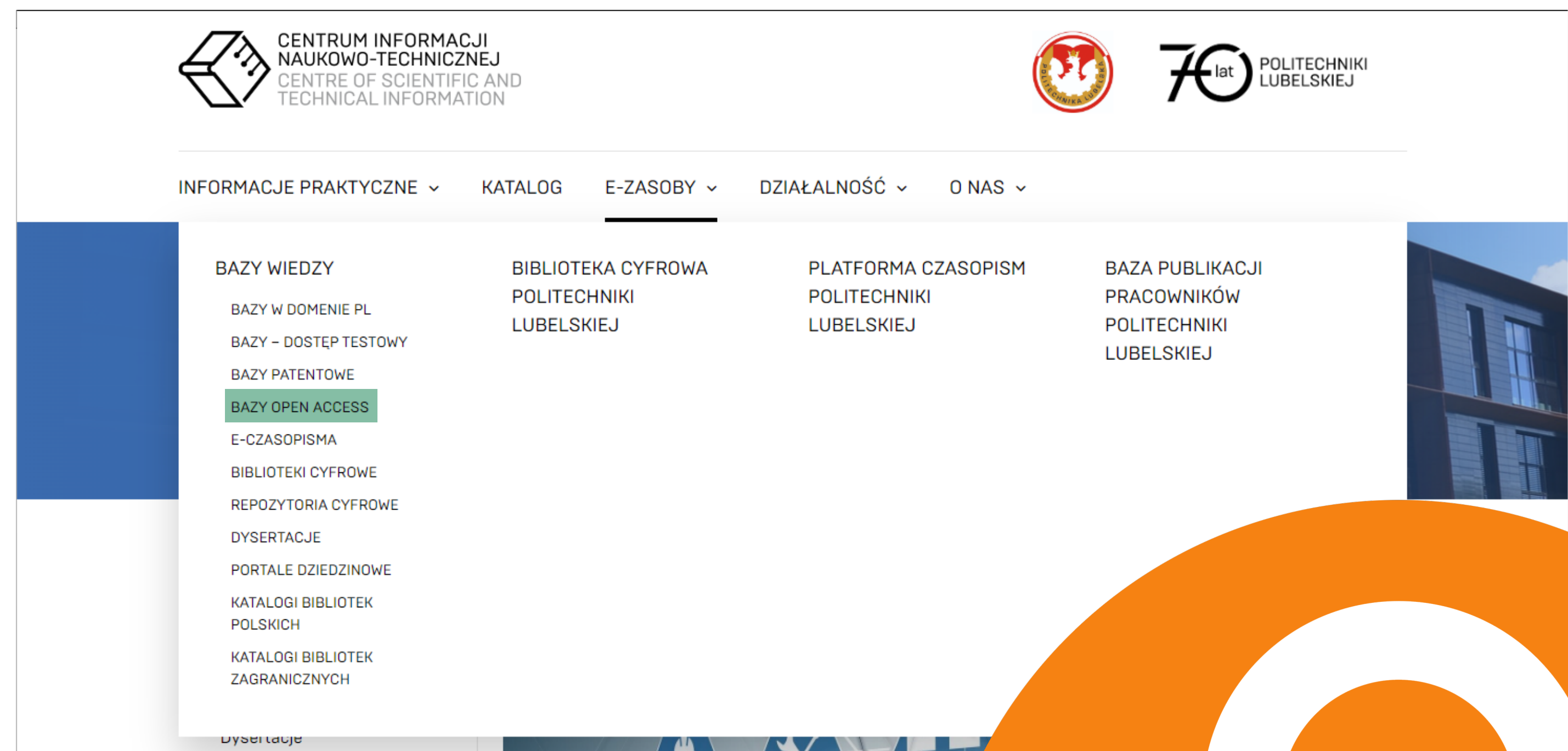


Wiley

Baza licencjonowana znanych angielskich wydawców (Wiley Blackwell) udostępniająca przede wszystkim pełne teksty czasopism z różnych dziedzin nauki i techniki. Pozwala na szybkie wyszukiwanie proste (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).

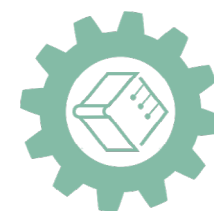
Na stronie E-zasoby udostępniono wejście do **baz w wolnym dostępie (Open Access)**. Znajdują się tutaj zarówno bazy z dostępem do pełnych tekstów, jak i bazy bibliograficzno-abstraktowe polsko- i anglojęzyczne.

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.



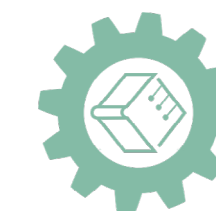
Baza bibliograficzna to uporządkowany spis dokumentów ułożonych wg różnych kryteriów, np. tytułów, autorów, słów kluczowych lub dziedzin. Zawiera informacje o artykułach, materiałach konferencyjnych i książkach z określonego obszaru tematycznego i chronologicznego. W odróżnieniu od baz katalogowych baza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

Polskie bazy bibliograficzno-abstraktowe



BazEkon

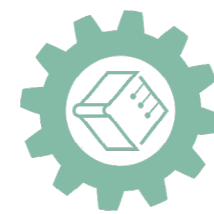
Na uwagę zasługuje bibliograficzno-abstraktowa baza BazEkon z zakresu nauk ekonomicznych i pokrewnych, oparta na zawartości periodyków naukowych i fachowych. Część tytułów posiada odsyłacze (linki) do pełnych tekstów. Dostęp do bazy – zakładka Bazy Open Access lub pod adresem: bazekon.uek.krakow.pl



BazTech

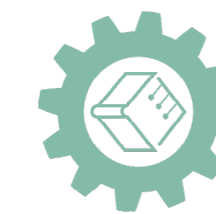
BazTech jest bibliograficzno-abstraktową bazą wiedzy o zawartości polskich czasopism technicznych, rejestrującą artykuły z polskich periodyków z zakresu nauk technicznych oraz z wybranych czasopism obejmujących nauki ścisłe i ochronę środowiska. Do opisów artykułów dołączane są bibliografie załącznikowe, 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-zasoby przez zakładkę Bazy Open Access lub pod adresem: baztech.icm.edu.pl Wyszukiwanie literatury w bazie odbywa się przez polecenie *Szukaj* (autora, słów w tytule, słów kluczowych itp.) oraz *Przeglądaj* (czasopisma, twórcy, słowa kluczowe, wydawcy i in.).

Zagraniczne bazy bibliograficzno-abstraktowe



Web of Science Core Collection (WoS)

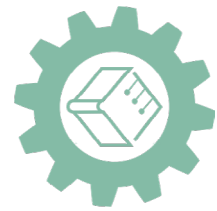
To pakiet baz abstraktowo-bibliometrycznych (tzw. indeksów cytowań). Zawiera ocenę bibliometryczną cytowań czasopism naukowych. W skład wchodzi indeksy: Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SSCI), Art & Humanities Citation Index (AHCI), Conference Proceedings Citation Index (CPCI). SCIE, SSCI i AHCI znane są jako pakiet: Web of Science (WoS). Pakiet Web of Science tworzy również baza bibliometryczna: Journal Citation Reports (JCR).



Scopus

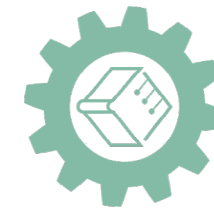
To wielodzinowa baza cytowań i abstraktów recenzowanych czasopism naukowych, książek i materiałów konferencyjnych. Baza wyposażona jest w narzędzia do śledzenia, analizowania i wizualizacji badań naukowych. Zapewnia najbardziej wszechstronny przegląd światowych wyników badań w dziedzinie nauk ścisłych, technologii, medycyny, nauk społecznych, sztuki i nauk humanistycznych.

Zagraniczne bazy open access:



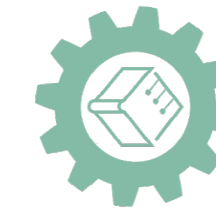
DOAJ

(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.



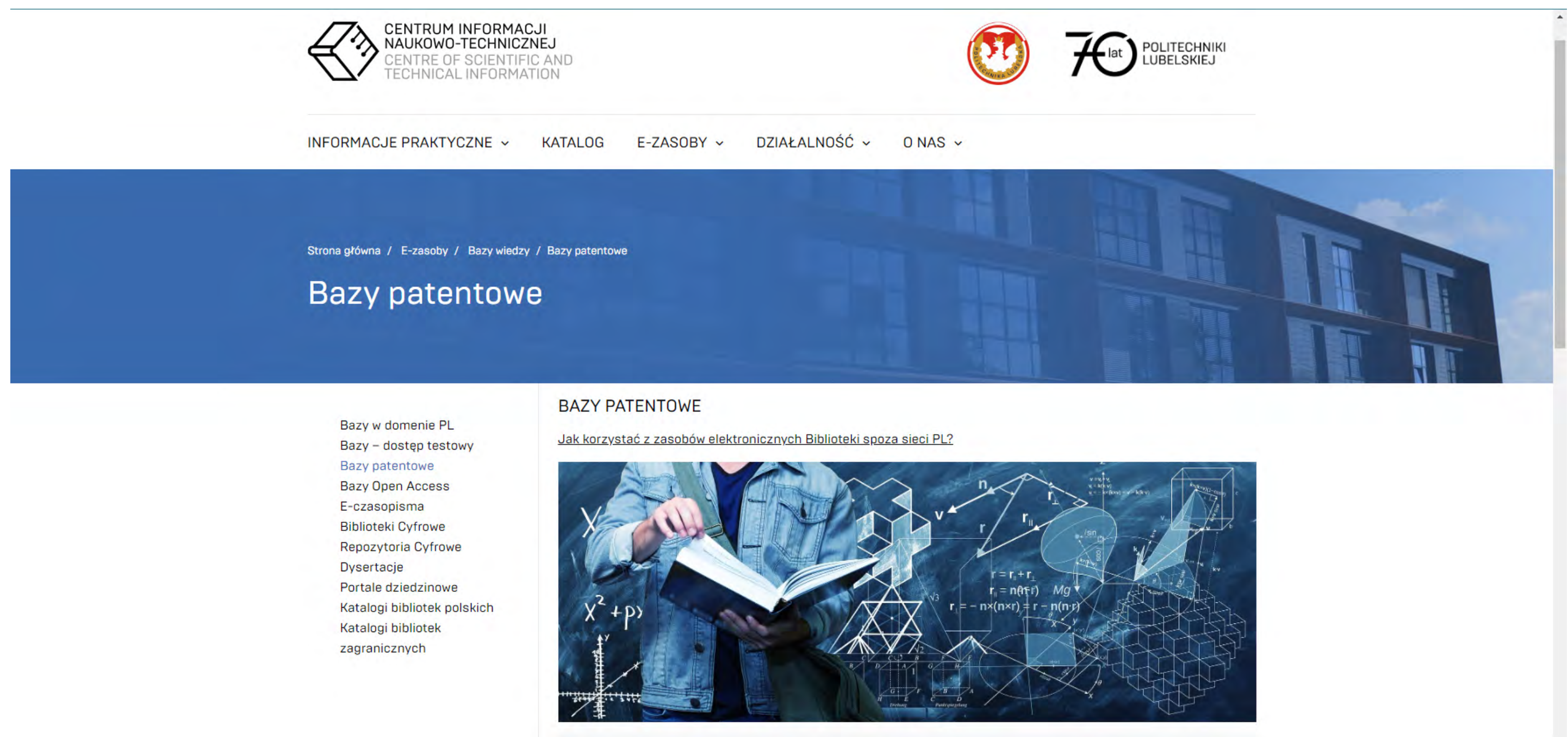
PLoS (Public Library of Science)

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.

Normy i Patenty

Udostępnieniem norm* i udzielaniem informacji normalizacyjnej zajmuje się Biblioteka CINT PL oraz biblioteki wydziałowe i wypożyczalnia/czytelnia. Normy polskie, europejskie i międzynarodowe dostępne są w wersji elektronicznej na stanowiskach komputerowych z możliwością wydruku dla pracowników i studentów PL. Normy branżowe udostępniane są zarówno w wersji papierowej w bibliotece Wydziału Mechanicznego, jak i elektronicznej w Bibliotece Cyfrowej PL.

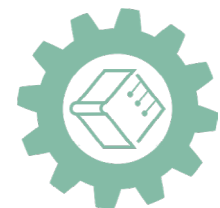
Opis patentowy w formie dokumentu zawiera informacje o prawie do wynalazku**. Opisy patentowe dostępne są w Bibliotece Cyfrowej PL oraz w bazach patentowych. Szczegółowe informacje dotyczące baz patentowych i działalności normalizacyjnej znajdują się na stronie internetowej CINT w zakładce **Działalność – Punkt Informacji Normalizacyjnej** oraz **Punkt Informacji Patentowej**. Dostęp do znanych baz patentowych z E-zasobów poprzez Bazy wiedzy.



*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.

* 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 wyszukiwanie oraz przeglądanie 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.

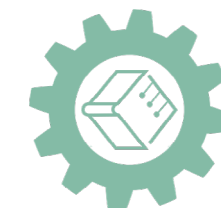


Espacenet

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 I 53901).

Espacenet PL

Polski interfejs do bazy dokumentów patentowych Europejskiego Urzędu Patentowego (European Patent Office).

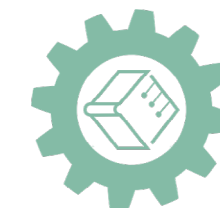


USPTO

Baza dokumentów patentowych w Urzędzie Patentowym Stanów Zjednoczonych.

PatentScope

Umożliwia dostęp do pełnych tekstów zgłoszeń patentowych dokonanych w trybie PCT (WO).



Derwent Innovations

Zawiera patenty z całego świata począwszy od 1963 r. Poza opisami patentowymi zamieszczono także źródła cytowanych patentów i cytowanych artykułów.

PRZYDATNE LINKI:

Polski Komitet Normalizacyjny: www.pkn.pl

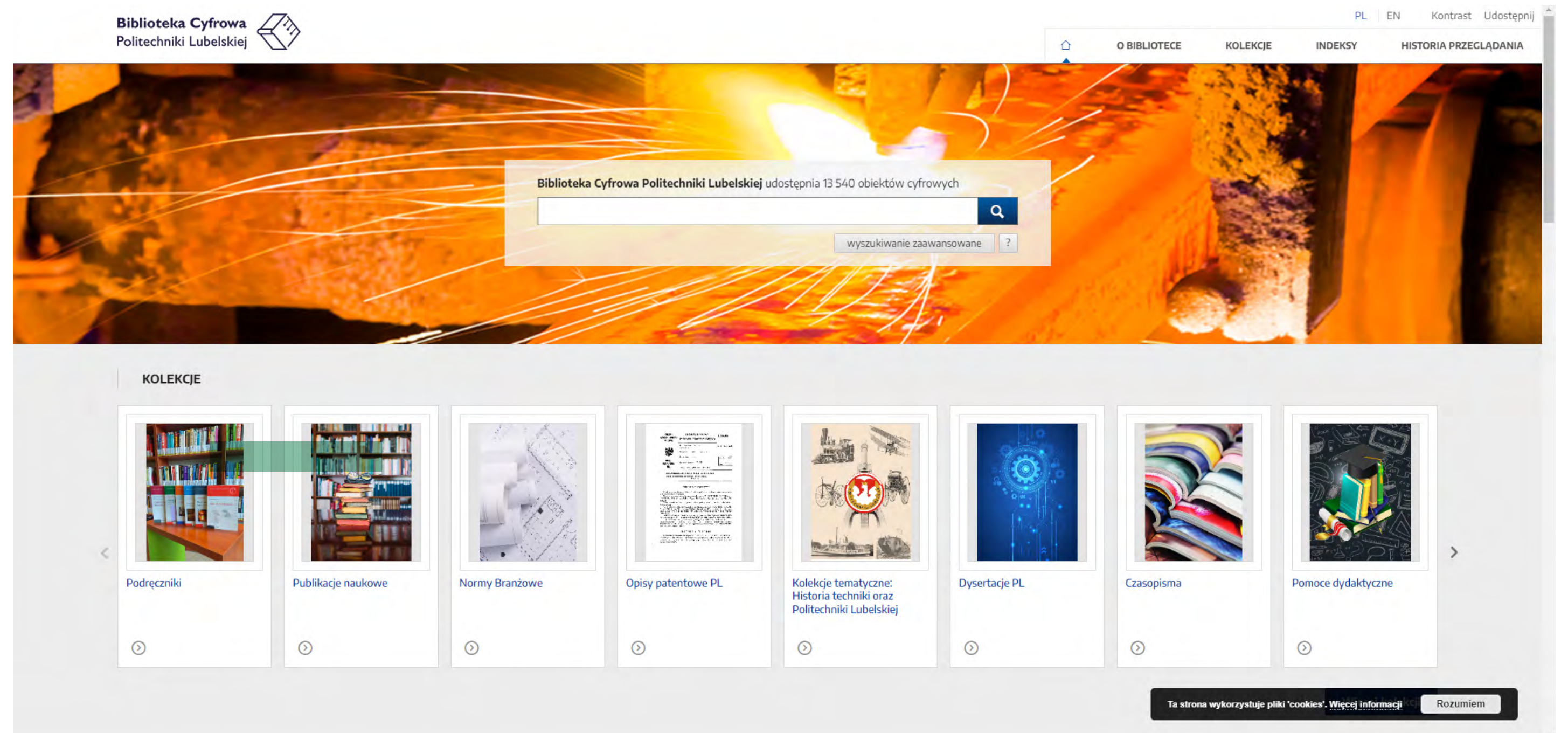
Katalogi norm krajów Unii Europejskiej (CEN): www.cencenelec.eu

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 Federacji Bibliotek Cyfrowych (FBC), 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.



Biblioteka Cyfrowa PL

Częścią FBC jest także Biblioteka Cyfrowa PL, która powstała w 2009 roku. BCPL, jak większość sobie podobnych, posiada publikacje udostępnione w domenie publicznej, ale wyróżnia się na tle innych tym, że blisko 100% jej zasobów jest dostępnych w ramach otwartej licencji. Celem BCPL jest organizowanie otwartego dostępu do zasobów edukacyjnych i naukowych własnej Uczelni oraz rozpowszechnianie dorobku piśmienniczego jej pracowników. Dokumenty pogrupowano według następujących kolekcji: monografie, podręczniki, skrypty, czasopisma, rozprawy doktorskie, normy branżowe, opisy patentowe. Publikacje udostępniane są na licencji CC BY SA 4.0 PL, która pozwala na kopiowanie, modyfikowanie, rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu pod warunkiem oznaczenia autorstwa.



Platforma Czasopism PL

Na platformie Lublin University of Technology Publishing House (Open Journal System) zamieszczono osiem tytułów czasopism Politechniki Lubelskiej. Są to: „Applied Computer Science”, „Budownictwo i Architektura”, „Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Środowiska”(IAPGOŚ), „Journal of Computer Sciences Institute”, „Journal of Technology and Exploitation in Mechanical Engineering (JTE-ME)”, „Teka Komisji,Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajoznawczych”, „Ochrona Dziedzictwa Kulturowego” (ODK), „Problemy Ekorozwoju” oraz „Technika Lotnicza i Astronautyczna”. Na platformie znajdują się również linki do trzech innych tytułów: „Advances in Science and Technology Research Journal”, „Ecological Engineering & Environmental Technology” oraz „Journal of Ecological Engineering”.

Czasopisma, a w zasadzie zawarte w nich artykuły, udostępnianie są w otwartm dostępie, na licencji Creative Commons.

The screenshot displays the website of the Lublin University of Technology Publishing House. The header includes the university's logo and name, along with language and login options. The main content area features the journal logo for "BUDOWNICTWO i ARCHITEKTURA" and a prominent "indexed in SCOPUS!" badge. Below this, a navigation bar lists various site sections. A search bar is positioned above two featured journal cards. The first card, for "Applied Computer Science", includes a cover image and a description of its scope and indexing. The second card, for "Budownictwo i Architektura", also includes a cover image and a detailed description of its interdisciplinary focus and Scopus indexing status.

Publikacje Pracowników PL

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 (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 możliwe jest ze strony głównej CINT lub poprzez E-zasoby.



CENTRUM INFORMACJI
NAUKOWO-TECHNICZNEJ
CENTRE OF SCIENTIFIC AND
TECHNICAL INFORMATION



70 lat
POLITECHNIKI
LUBELSKIEJ

INFORMACJE PRAKTYCZNE ▾

KATALOG

E-ZASOBY ▾

DZIAŁALNOŚĆ ▾

O NAS ▾

BAZY WIEDZY

BAZY W DOMENIE PL

BAZY – DOSTĘP TESTOWY

BAZY PATENTOWE

BAZY OPEN ACCESS

E-CZASOPISMA

BIBLIOTEKI CYFROWE

REPOZYTORIA CYFROWE

DYSERTACJE

PORTALE DZIEDZINOWE

KATALOGI BIBLIOTEK
POLSKICH

KATALOGI BIBLIOTEK
ZAGRANICZNYCH

BIBLIOTEKA CYFROWA
POLITECHNIKI
LUBELSKIEJ

PLATFORMA CZASOPISM
POLITECHNIKI
LUBELSKIEJ

BAZA PUBLIKACJI
PRACOWNIKÓW
POLITECHNIKI
LUBELSKIEJ



Publikacje Pracowników
Politechniki Lubelskiej

Publikacje Pracowników PL z lat 1990-2010

Publikacje pracowników Politechniki Lubelskiej z lat 1990-2010 dostępne są jak dotychczas w starej bazie publikacji

[LINK DO STAREJ BAZY](#)

Aktualności

Szukaj

Przeglądaj

Forum

Pomoc

Zaloguj

Formularz do publikacji w wersji drukowanej dostępny [TU](#) [TAJ](#)

WYSZUKUJ:

Ogólne

Artykuły

Czasopisma

Fragmenty książek

Książki

Projekty wynalazcze

Inne

Tytuł publikacji

Autor / Redaktor

Lata

1985

▼

2024

▼

Szukaj

Biblioteka Politechniki Lubelskiej

Łukasz Litwiński 2011-2023 (v1.538)

Zgłoś opinię lub błąd



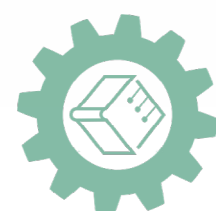
PROGRAMY DO ZARZĄ- DZANIA BI- BLIOGRAFIA

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 to 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**.

Programy do zarządzania bibliografią



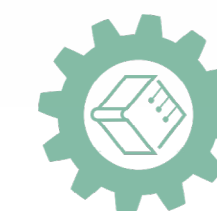
EndNote

Narzędzie do zarządzania bibliografią załącznikową dostępne jest na platformie Web of Science Clarivate 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-zasoby – Bazy w domenie PL – Web of Science), a następnie po zalogowaniu wybrać z Products narzędzie EndNote. Program pozwala na m.in. na 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, a 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).



Zotero

To darmowa aplikacja służąca do gromadzenia, zarządzania i cytowania materiałów bibliograficznych.



ZAKOŃCZENIE

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.



BIBLIOGRAFIA

Centrum Informacji Naukowo-Technicznej [dostęp 16.03.2023], <http://cint.pollub.pl/>

Citavi [dostęp 15.03.2023], <https://www.citavi.com/en>

Co to jest norma? Polski Komitet Normalizacyjny [dostęp 20.03.2023], <http://www.pkn.pl/>

Co to jest patent? Patpol.pl [dostęp 21.03.2023], <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.

Radwański A.: Zdetronizowana królowa wieku informacji, czyli rozważania o kondycji informacji naukowej, „Biuletyn EBIB”, 2004, Nr 7 [dokument elektroniczny; dostęp 9.03.2023], <http://ebib.oss.wroc.pl/2004/58/radwanski.php>

Woźniak Kasperek J.: Podstawy budowy tezauryasa, Warszawa 2005.



**CENTRUM INFORMACJI
NAUKOWO-TECHNICZNEJ
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ**



**POLITECHNIKA
LUBELSKA**