

LIDIA MIKOŁAJUK
Uniwersytet Łódzki
Biblioteka Brytyjska

Elektroniczne bazy danych i ich miejsce w bibliotece XXI wieku na przykładzie systemu Athens

W referacie przedstawiono brytyjskie bazy danych online oferowane przez British Council za pośrednictwem interfejsu Athens. Wyjaśniono w jaki sposób polscy użytkownicy mogą uzyskać do nich dostęp oraz omówiono zawartość poszczególnych baz i sposoby wyszukiwania informacji.

Wstęp

Współczesna biblioteka musi w centrum swych zainteresowań umieścić użytkownika, który żyjąc w ciągłym pośpiechu, żąda natychmiastowego dostępu do poszukiwanych dokumentów. Internet przyzwyczaił go, że za pomocą kilku kliknięć myszką zdobywa wiedzę ze wszystkich dziedzin. Bibliotekarze nie mogą traktować Internetu jak konkurencji, ale muszą odnaleźć nowe możliwości, jakie on daje.

„Bibliotekarze mają dobre warunki do uczestnictwa w budowaniu struktury Internetu. Wraz ze wzrostem ilości informacji dostępnej tą drogą zarządzanie nią nabierze decydującego znaczenia”.

Nie musimy obawiać o przyszłość biblioteki. „Biblioteka przetrwa jako obiektywny ośrodek oceny i dostarczania informacji. Rola bibliotekarza jako specjalisty oceniającego jakość zasobów informacji i udostępniającego je użytkownikowi, zostanie zachowana, a może nawet zyska na znaczeniu w społeczeństwie informacyjnym”¹.

Wirtualna biblioteka nie jest już odległym celem, ale zjawiskiem jak najbardziej realnym, który stawia przed bibliotekarzami nowe zadania. Obejmuje ona elektroniczne formy informacji, takie jak OPAC-i, elektroniczne książki i czasopisma oraz elektroniczne bazy danych online.

Te ostatnie przedstawione są w niniejszym artykule.

Baza danych to uporządkowany zbiór informacji z określonej dziedziny, przeznaczony do wyszukiwania. Termin ten upowszechnił się wraz z rozwojem informatyki i obecnie oznacza zazwyczaj komputerową bazę danych. Ostatnio stosuje się zamiennie terminy baza danych i system informacyjny².

¹ Kocójowa M. (red.): *Użytkownicy informacji elektronicznej*, Kraków 2000, s. 48

² Bojar B.: *Słownik encyklopedyczny informacji i systemów informacyjno-wyszukiwawczych*, Warszawa 2002, s. 27-28

Powiązane tematycznie dane są grupowane w rekordy i zapamiętywane w plikach. Rekord odpowiada na ogół pewnemu konkretnemu opisywanemu obiektowi (osobie, rzeczy, pojęciu), pliki zaś grupują rekordy o podobnej strukturze. Programy baz danych, wyszukujące lub zmieniające dane, zawierają wiedzę o strukturze plików i rekordów. Struktura bazy danych zależy od celu jej stworzenia, czyli od rodzaju zastosowań, do których będzie używana³.

Dane przechowywane w bazie są trwałe, co nie oznacza, że nie ulegają zmianom. Operacje powodujące zmianę jej stanu noszą nazwę transakcji⁴.

Przez integralność bazy danych rozumie się wierne odzwierciedlenie przez nią przedmiotu zainteresowań jej użytkowników.

Athens

British Council oferuje polskim użytkownikom dostęp do wybranych brytyjskich baz danych za pośrednictwem interfejsu Athens. Członkowie British Council w Warszawie i Krakowie oraz czytelnicy pięciu bibliotek brytyjskich (Gdańsk, Lublin, Poznań, Szczecin i Wrocław) mają możliwość korzystania z zasobów elektronicznych British Council z domu lub z pracy przez stronę internetową MyAthens. Każdy użytkownik musi mieć własną nazwę użytkownika i hasło⁵.

Od nowego roku akademickiego taką możliwość zyskają także czytelnicy kolejnych trzech bibliotek brytyjskich (Katowice, Łódź i Toruń).

W ramach systemu Athens można zająrzeć do następujących baz danych:

- Baza danych Emerald
- Computer Abstracts
- Oxford English Dictionary
- Encyclopaedia Britannica
- Oxford Reference Online
- Ashridge Virtual Learning Resource Centre
- Economic and Social Data Service
- Grove Art Online
- Grove Music Online
- Bazy danych Thomson Gale

Baza danych Emerald

Baza danych Emerald jest elektroniczną bazą danych online, zapewniającą dostęp do ponad 40 000 artykułów z ponad 100 czasopism na temat zarządzania (Emerald Fulltext) oraz niezależnych recenzji artykułów (Emerald Management Reviews). Obejmuje następujące dziedziny: zarządzanie, marketing, ekonomia, bibliotekoznawstwo, informacja naukowa,

³ *Encyklopedia PWN* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: http://encyklopedia.pwn.pl/6376_1.html

⁴ *WIEM Portal Wiedzy* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://wiem.onet.pl/>

⁵ *British Council Poland* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://www.britishcouncil.org/pl/poland-e-resources.htm>

edukacja oraz inżynieria. Skierowana jest do szerokiego grona odbiorców: od studentów, poprzez profesjonalistów i pracowników naukowych. Użytkownicy mają dostęp do bazy ze swoich domowych komputerów, co niewątpliwie podnosi poziom jej atrakcyjności.

W bazie umieszczone są publikacje najlepszych specjalistów z poszczególnych dziedzin, dlatego ich jakość jest bardzo wysoka. Pełne teksty artykułów są dostępne od roku 1994, natomiast abstrakty od stycznia 1989 do grudnia 1993. Ponad 90% artykułów jest recenzowanych przez niezależnych specjalistów.

Zapewniony jest szeroki wybór opcji wyszukiwania w zależności od potrzeb użytkownika.

Wśród najważniejszych czasopism w bazie pełnotekstowej zawarte są:

- European Journal of Marketing
- Personal Review
- Library Management
- The Electronic Library
- Management Decision
- Journal of Knowledge Management
- Managing Service Quality
- Strategy and Leadership

Wśród czasopism w bazie recenzji zawarte są:

- Management Today
- Harvard Business Review
- Sloan Management Review
- Human Resources
- European Management Journal

Ponadto baza Emerald zapewnia linki (Library Link) do stron internetowych, poświęconych tematyce bibliotekoznawstwa i informacji naukowej, aby umożliwić bibliotekarzom dostęp do najbardziej aktualnych publikacji z tych dziedzin i wymiany poglądów. Ta część bazy podzielona jest na trzy sekcje:

- Rozwój i zarządzanie zbiorami bibliotecznymi (Library collection development and management)
- Zarządzanie biblioteką i informacją naukową (Library management and information services)
- Technologia w bibliotece (Library technology)

Każda z nich reprezentuje odrębny własny punkt widzenia na bieżące sprawy i aktualnie poruszane tematy, związane z publikowanymi artykułami. Natomiast wcześniejsze artykuły są archiwizowane. Dodatkowo udostępniane są streszczenia informacji o warsztatach przeprowadzonych przez IFLA i wiadomości o nowinkach technicznych przydatnych w pracy zawodowej⁶.

⁶ *British Council Poland* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://www.britishcouncil.pl/librarynet/4%20promocyjne/materialy%20promocyjne.htm>

Oxford English Dictionary

Jest to wirtualna wersja słownika Oxford English Dictionary dostępna w trybie online. Stanowi nieocenione źródło informacji o znaczeniu, historii, wymowie ponad pół miliona słów używanych obecnie i w przeszłości. Słownik prezentuje użycie słów na przykładzie 2,5 miliona cytatów zaczerpniętych z wielu międzynarodowych źródeł.

Sposób wyszukiwania jest łatwy. Wystarczy wpisać słowo, którego znaczenie chcemy poznać, następnie wcisnąć przycisk *Find word*. Otrzymamy wyjaśnienie poszukiwanego wyrazu. Powyżej tekstu zobaczymy pięć przycisków, pozwalających uzyskać dodatkowe informacje. Są to:

- Wymowa (Pronunciation) podaje wymowę słów w transkrypcji IPA (International Phonetic Alphabet).
- Ortografia (Spelling) podaje długą listę poprawnej pisowni danego wyrazu na przestrzeni dziejów, zarówno takie formy pisowni, które należą już do historii, jak i te używane współcześnie.
- Etymologia (Etymology) podaje informacje o pochodzeniu każdego wyrazu.
- Cytaty (Quotations) wymienione są tytuły dokumentów, zawierających cytowane wyrazy oraz daty ich wydania.
- Wykresy chronologiczne (Date Chart) w obrazowy sposób ukazują umiejscowienie w czasie danego cytatu oraz oddają wrażenie okresu historycznego, w którym używano konkretnego wyrazu⁷.

Słownik Oxford English Dictionary oprócz wyszukiwania znaczenia wyrazów dostarcza również materiały edukacyjne. Są to zestawy ćwiczeń dla uczniów, które zachęca ich do korzystania ze słownika i ukazują bogactwo jego możliwości. Podzielono je w zależności od wieku użytkowników i są dostępne dla uczniów już od 11 roku życia aż do poziomu uniwersyteckiego. Ponadto dostępne są też materiały dla nauczycieli, takie jak konspekty lekcji, quizy językowe, opowiadania oraz linki do stron internetowych, związanych z nauką języka angielskiego⁸.

Encyklopedia Britannica

Jest to istniejące od 1768 roku, najbardziej obszerne źródło informacji na świecie, w formie drukowanej obejmuje 32 tomy. Encyklopedia Britannica Online zawiera pełną wersję encyklopedii, a także dostęp do czterech innych źródeł encyklopedycznych. Tekst encyklopedii przedstawiony jest w formie interaktywnej. Można tu znaleźć ponad 100 000 artykułów, 200 000 przydatnych linków, ilustracje, mapy i materiały dźwiękowe.

Przeglądanie informacji jest bardzo dogodne dzięki możliwości skorzystania z kilku różnych narzędzi wyszukiwawczych:

⁷ *Oxford English Dictionary* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://dictionary.oed.com/entrance.dtl>

⁸ *Oxford English Dictionary* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://dictionary.oed.com/learning/>

- Wyszukiwarka alfabetyczna (Alpha Browse) – hasła encyklopedyczne wyświetlane są w tradycyjnym porządku alfabetycznym. Nie trzeba nawet znać pełnej nazwy tematu, który nas interesuje. Wystarczy wpisać trzy pierwsze litery, by ukazały się wszystkie hasła, zaczynające się od tych liter⁹.
- Wyszukiwarka tematyczna (Subject Browse) – hasła rozmieszczone są w dziesięciu grupach tematycznych, takich jak Medycyna i zdrowie; Sport i rekreacja; Społeczeństwo. W obrębie każdej grupy można znaleźć zarówno hasła encyklopedyczne, jak i obszernie artykuły z gazet i czasopism oraz linki do stron internetowych związanych z poszukiwanym tematem¹⁰.
- Atlas świata (World Atlas) – mapy i artykuły poświęcone różnym krajom i narodom całego świata.
- Oś chronologiczna (Timeslines) – wybrane zagadnienia z historii ludzkości są uporządkowane w porządku chronologicznym. Należy zaznaczyć na osi okres historyczny i dziedzinę, która nas interesuje. Ukaże się wtedy przegląd wydarzeń, mających miejsce w danym czasie.
- Year In Review Browse – informacje o znaczących wydarzeniach i ludziach z minionych lat. Wewnątrz poszczególnych roczników artykuły pogrupowane są według dziedzin życia, których dotyczą. Obejmuje lata 1993 do 2004.
- World Data – dane statystyczne dotyczące różnych krajów.
- Cytaty (Notable Quotations) – cytaty można wyszukiwać według nazwisk autorów lub tematycznie.

Istnieje możliwość ogólnego wyszukiwania informacji. Wystarczy wpisać w ramce poszukiwane słowo. Gdy użytkownik nie ma pewności, jak je poprawnie napisać, może włączyć funkcję sprawdzenia pisowni. Ponadto można zastosować opcję ograniczenia wyszukiwania informacji do konkretnych źródeł takich jak Britannica Student Encyclopaedia czy Britannica Internet Guide. Jeśli prowadzone jest wyszukiwanie ogólne, w oddzielnych kolumnach zostaje pokazanych kilka różnych źródeł informacji:

- Encyclopaedia Britannica – najbardziej autoratywne źródło informacji na świecie z ponad 73 000 artykułów.
- Britannica Student Encyclopaedia – wersja przystosowana do potrzeb i możliwości uczniów i studentów.
- Britannica Elementary Encyclopaedia – wersja uproszczona do potrzeb uczniów na poziomie szkoły podstawowej.
- The Web's Best Sites – linki do ponad 200 000 stron internetowych
- Video and Media – dostęp do ponad 2000 filmów video
- Magazines – wybór czasopism i dzienników pod kątem poszukiwanego przez użytkownika tematu.

⁹ *Encyclopaedia Britannica Online* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://search.eb.com/eb/alpha>

¹⁰ *Encyclopaedia Britannica Online* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://search.eb.com/eb/subject>

Oxford Reference Online

Jest to zbiór ponad 100 źródeł informacji na wszystkie tematy. Można tu znaleźć słowniki i prace z dziedziny językoznawstwa oraz wiadomości m.in. na temat sztuki, architektury, biologii, informatyki, ekonomii, biznesu, historii, prawa, literatury, medycyny, polityki, religii i filozofii. Oxford Reference Online gromadzi i udostępnia słowniki językowe, encyklopedie ogólne i przedmiotowe publikowane przez największych światowych wydawców.

Trzon kolekcji stanowią słowniki i leksykony opublikowane przez Oxford University Press. Zbiory są w pełni zindeksowane, a baza danych tych publikacji umożliwia użytkownikom niespotykany dostęp do pełnych źródeł informacji.

Zbiory są podzielone na sekcje:

- Słowniki dwujęzyczne (Bilingual Dictionaries)
- Mapy i ilustracje (Maps & Illustrations)
- Oś chronologiczna (Timelines)
- Encyklopedia
- Słowniki tematyczne (Subject Reference) podzielone na dziedziny

Wyszukując informację można zaznaczyć tytuł książki, z której chcemy skorzystać. Nie jest to konieczne. Wystarczy wpisać hasło, by otrzymać listę rezultatów poszukiwań z całej bazy danych¹¹.

Ashridge Virtual Learning Resource Centre

Ashridge to jedna z wiodących na świecie szkół biznesowych. Baza danych Ashridge stanowi źródło materiałów specjalistycznych i wewnętrznych publikacji naukowych, zawierające również link do bazy danych z pełnymi tekstami artykułów z 200 najlepszych czasopism z dziedziny biznesu i zarządzania, także streszczenia i raporty z Ashridge Centre of Business and Society oraz podręczniki do programów komputerowych Microsoft Word, Excel i PowerPoint.

Baza danych Ashridge zapewnia uczącym się na odległość (distance learners) dostęp do niezbędnych źródeł informacji.

Materiały są pogrupowane według następujących kategorii:

- Przewodniki do nauczania (learning guides)
- Recenzje książek (Book reviews)
- Przewodniki po oprogramowaniach komputerowych (Software guides)
- Recenzje oprogramowań komputerowych (Software reviews)
- Czasopisma (Journals)
- Kierunki ekonomiczne (Economic trends)
- Recenzje video (Video Reviews)
- Elektroniczne źródła informacji (E-resources)
- Artykuły (Network articles)

¹¹ *Oxford Reference Online* [online]. Dostępny w Internecie: <http://www.oxfordreference.com/views.GLOBAL.html?&authstatuscode=202>

- Streszczenia badań (Research summaries)
- Linki do stron internetowych¹²

Economic and Social Data Service (ESDS)

Economic and Social Data Service zapewnia dostęp do bazy danych ESDS, archiwizującej i upowszechniającej dane rządowe i z zakresu nauk społecznych za pośrednictwem UK Data Archive. Baza funkcjonuje od stycznia 2003 roku i udostępnia zarówno dane ilościowe, jak i jakościowe dotyczące rozległych dyscyplin i tematów. Zawiera wiele specjalistycznych serwisów, które przyczyniają się do korzystania z baz w trakcie procesu nauczania i prowadzenia prac badawczych.

- ESDS Access and Preservation – serwis ten stanowi główny człon bazy ESDS i skupia się na przyswajaniu danych, ich przetwarzaniu, zachowaniu oraz rozpowszechnianiu.
- ESDS Government – są to dużych rozmiarów rządowe dane statystyczne, takie jak General Household Survey, czy Labour Force Survey, które stanowią kluczowe dane dla badaczy z dziedziny nauk społecznych.
- ESDS International – dostarcza dostęp do szerokiego zasobu międzynarodowych źródeł danych.
- ESDS Qualidata – zapewnia dostęp do szerokiego zasobu ilościowych źródeł danych.¹³

W każdym serwisie funkcjonuje wyszukiwarka, za pomocą której można łatwo znaleźć dane z interesujących nas dyscyplin, takich jak zatrudnienie, edukacja, służba zdrowia i inne.

Grove Art Online

Baza Grove Art. Online zapewnia dostęp do uaktualnionej i wzbogaconej pełnej wersji ‘The Dictionary of Art’ („Słownika Sztuk Pięknych”), wydanego w roku 1996 w 34 tomach oraz do ‘The Companion to Western Art’ z roku 2001. W bazie zamieszczono ponad 45 000 artykułów z drukowanej wersji słownika. Od roku 1998, kiedy baza zaczęła funkcjonować, dodano 700 nowych artykułów i uaktualniono ponad 5 500 zamieszczonych wcześniej. Grove Art. Online oferuje także ponad 1500 reprodukcji obrazów i rysunków oraz dostarcza linki do stron internetowych muzeów i galerii sztuki, na których możemy obejrzeć ponad 40 000 dzieł sztuki. Dzięki temu użytkownicy bazy mogą wirtualnie zwiedzić kolekcje z całego świata.

Baza Grove Art. Online ma bogaty warsztat wyszukiwawczy. W zaawansowanej wyszukiwarce (advanced search) możemy znaleźć pełne teksty artykułów na interesujący nas temat, biografie artystów, czy bibliografie dotyczące danego zagadnienia.

W przeglądarce (browse) użytkownik ma możliwość zapoznania się ze spisem haseł, uporządkowanych alfabetycznie i znaleźć artykuły na pożądaną temat.

¹² Ashridge Virtual Learning Resource Centre [online]. Dostępny w Internecie: <http://tools.ashridge.org.uk/ashridge/vicos1.nst/site/frameset.htm?opendocument>

¹³ Thomson Gale [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://www.esds.ac.uk/aandp/about/matadata.asp>

Jeśli chcemy zapoznać się ze zbiorami słynnych muzeów sztuki, musimy kliknąć na *Image*. W tym miejscu możemy poszukiwać konkretnego dzieła sztuki, wpisując jego tytuł, autora i nazwę muzeum, w którym jest ono przechowywane. Natomiast linki do stron internetowych muzeów i galerii umożliwiają obejrzenie gromadzonych tam kolekcji¹⁴.

Grove Music Online

Baza Grove Music Online stanowi kompendium wiedzy na temat muzyki. Zawiera pełny tekst ‘The New Grove Dictionary Of Music and Musicians’ (Londyn 2001), ‘The New Grove Dictionary of Opera’ (Londyn 1992) oraz ‘The Grove Dictionary of Jazz’ (Londyn 2002). W bazie zamieszczono ponad 41 000 artykułów, poświęconych ludziom i miejscom, związanym z muzyką a także instrumentom, stylom i technikom muzycznym. Istnieje możliwość wysłuchania nagrań dźwiękowych oraz obejrzenia trójwymiarowych modeli instrumentów muzycznych.

Wyszukiwanie informacji można prowadzić, stosując kilka różnych metod. Podstawowa opcja wyszukiwania polega na wpisaniu hasła w okienku „search” i uzyskaniu listy artykułów związanych z danym zagadnieniem. W zaawansowanym wyszukiwaniu użytkownik może wybrać, jaki rodzaj materiałów na określony temat chce otrzymać. Tą drogą może dotrzeć do pełnych tekstów artykułów, biografii, bibliografii tematów, czy linków, związanych z poszukiwanym tematem. Linki do innych źródeł zostały starannie wybrane przez wydawców, aby zapewnić ich wysoką jakość i zostały podzielone na trzy grupy:

- General – informacje ogólne
- Literature – literatura związana z danym tematem
- Organizations – organizacje i instytucje, związane z działalnością muzyczną

Inny rodzaj dotarcia do informacji zapewnia przeglądarka (Browse), gdzie hasła umieszczono w porządku alfabetycznym.

Z kolei w dziale „Explorer” dostępne są dwie opcje wyszukiwawcze:

- Explorer Biographies – bardzo przydatna funkcja znajdowania biografii twórców. Można tu określić kraj i okres historyczny, z jakiego mogą pochodzić osoby, których życiorysy chcemy poznać.
- Explorer Research – można tu dokładnie określić rodzaj poszukiwanych źródeł¹⁵.

Bazy danych Thomson Gale

Thomson Gale jest wiodącą na świecie instytucją, specjalizującą się w tworzeniu elektronicznych baz danych, przeznaczonych dla bibliotek, szkół oraz instytucji komercyjnych. Zawartość baz Thomson Gale ceniona jest za swą dokładność i wiarygodność. Firma tworzy i utrzymuje ponad 600 baz danych, które są dostępne w wersji online, drukowanej, wydawane w formie książek elektronicznych i mikrofilmów.

¹⁴ *Grove Art Online* [online]. Dostępny w Internecie: <http://www.groveart.com/index.html>

¹⁵ *Grove Music Online* [online]. Dostępny w Internecie: http://www.grovemusic.com/grove-owned/music/walk_trogh.html

Jedną z nich jest baza czasopism InfoTrac, która zawiera ponad 7 500 tytułów wydawnictw ciągłych, a jej zakres tematyczny obejmuje wszystkie dziedziny. Podzielona jest na dwie części. W pierwszej możemy wyszukać artykuły z czasopism zebranych przez British Council, stosując cztery opcje wyszukiwawcze. W drugiej grupie dostępne są dzienniki brytyjskie i międzynarodowe. Aby dotrzeć do artykułów można użyć trzech opcji wyszukiwania. Dodatkową zaletą bazy jest słownik angielsko-angielski, który pomaga w wyjaśnieniu słów, pojawiających się w artykułach.

Baza Gale Virtual Reference Library umożliwia dostęp do pełnotekstowych książek elektronicznych (eBooks) dotyczących wszystkich dziedzin. Można tu dotrzeć między innymi do słowników i encyklopedii. W bazie zastosowano dwie opcje wyszukiwawcze: podstawową i zaawansowaną¹⁶.

Zakończenie

Bogactwo informacji zawartych w prezentowanych bazach danych sprawia, że każdy użytkownik znajdzie tu wszystko, co jest związane z przedmiotem jego zainteresowań. Jednak specyfika elektronicznych źródeł informacji stawia nowe zadania przed bibliotekarzem, który musi przyjąć rolę przewodnika po bazach. Dlatego sam pracownik powinien być dobrze zorientowany w możliwościach i zasobach baz, z których korzystają czytelnicy bibliotek brytyjskich. British Council organizuje więc szkolenia dla bibliotekarzy wszystkich bibliotek brytyjskich w Polsce, zapoznających pracowników z metodami wyszukiwania informacji, zasobami baz oraz sposobami ich promocji.

Zaletą omówionych baz danych jest ich dostępność poprzez indywidualne konta, które umożliwiają użytkownikom korzystanie z nich poza biblioteką przez całą dobę. Nie zwalnia to jednak bibliotekarzy z obowiązku udzielania pomocy merytorycznej osobom, które się o nią zwrócą. Coraz częściej wykorzystuje się pocztę elektroniczną, by tą drogą odpowiedzieć na zapytania użytkowników.

Kolejnym ważnym zadaniem bibliotekarza jest poznanie potrzeb informacyjnych czytelnika i skierowanie go do bazy, która je zaspokoi. Bibliotekarz powinien więc na bieżąco przeglądać zawartość baz, by wiedzieć o wszystkich zachodzących zmianach i nowościach.

W dobie społeczeństwa informacyjnego poszukiwanym towarem stała się informacja. Dlatego biblioteka, która dostarcza czytelnikom wiarygodne i rzetelne bazy danych oraz zapewnia fachową pomoc personelu, nie musi obawiać się konkurencji Internetu.

Bibliografia

1. *Ashridge Virtual Learning Resorce Centre* [online]. Dostępny w Internecie: <http://tools.ashridge.org.uk/ashridge.viscol.nst/site/frameset.htm?opendocument>
2. Bojar B.: *Słownik encyklopedyczny informacji i systemów informacyjno-wyszukiwawczych*. Warszawa: Wydaw. SBP, 2002
3. *British Council Poland* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://www.britishcouncil.org/pl/poland-e-resources.htm>

¹⁶ Thomson Gale [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://www.gale.com/about/index.htm>

4. *British Council Poland* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://www.britishcouncil.pl/librarynet/4%20promocyjne/materialy%20promocyjne.htm>
5. *Encyclopaedia Britannica Online* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://search.eb.com/eb/alpha>
6. *Encyclopaedia Britannica Online* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://search.eb.com/eb/subject>
7. *Encyklopedia PWN* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://encyklopedia.pwn.pl/>
8. *Grove Art Online* [online]. Dostępny w Internecie: <http://groveart.co/index.html>
9. *Grove Music Online* [online]. Dostępny w Internecie: http://grovemusic.com/grove-owned/music/walk_trough.html
10. Kocójowa M. (red.): *Użytkownicy informacji elektronicznej*. Kraków: Wydaw. UJ, 2000
11. *Learning resources*. W: *Oxford English Dictionary* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://dictionary.oed.com/learning/>
12. Nicholas D.: *Ocena potrzeb informacyjnych w dobie Internetu*. Warszawa: Wydaw. SBP, 2001
13. *Oxford English Dictionary* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://dictionary.oed.com/entrance.dtl>
14. *Oxford Reference Online* [online]. Dostępny w Internecie: <http://www.oxfordreference.com/views.GLOBAL.html?authstatuscode=202>
15. *Thomson Gale* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://www.gale.com/about/index.htm>
16. *Thomson Gale* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://www.esds.ac.uk/aandp/about/matadata.asp>
17. *WIEM Portal Wiedzy* [online] [dostęp 25.09.2006]. Dostępny w Internecie: <http://wiem.onet.pl>

The electronic databases and their place in the library of XXI century, system Athens as an example

This paper presents British online databases offered by The British Council via the interface Athens. It explains how Polish users can access all these resources. It describes what particular database contains and how to search information.