

Ewa Krysiak

ELEKTRONICZNE NOŚNIKI INFORMACJI W PRACY BIBLIOTEKI

Bibliotekarze pracujący w bibliotekach akademickich, publicznych, specjalnych na przełomie wieków, zarówno w krajach rozwiniętych, jak i rozwijających się, stają w obliczu ogromnych zmian technologicznych, organizacyjnych i światopoglądowych. Tradycja miesza się z nowoczesnością. Dotychczasowe role bibliotekarza, strażnika i klucznika wiedzy zgromadzonej na przestrzeni tysiącleci w publikacjach, przybierają nowe kształty. Otóż bibliotekarz staje się jednym z zasadniczych ogniw w poszukiwaniu, przechowywaniu i zabezpieczaniu informacji przed zniszczeniem oraz jej udostępnianiu i przekazywaniu użytkownikom. Musi on sam posiadać niezbędną wiedzę teoretyczną, praktyczną, co więcej, musi być nieźle zorientowany w nowoczesnych technologiach, by móc coraz lepiej pośredniczyć w przekazywaniu lub ułatwianiu przekazu informacji. Powoli, lecz nieubłagane, tradycyjny stereotyp pani bibliotekarki w szarym fartuszkach z białym, wykrochmalonym kołnierzykiem, w miękkich kapciach, szklanych okularach i z przymilnym uśmiechem przyklejonym do twarzy odchodzi w przeszłość. Zmieniają się ludzie, ich potrzeby, otoczenie i metody pracy. By móc sprostać wyzwaniom nowoczesności bibliotekarze muszą dostosować się do owych zmian.

Obok tradycyjnych postaci fizycznych wydawnictw (druk, mikrofilmy) coraz częściej w naszych bibliotekach mamy do czynienia z nośnikami elektronicznymi. Docierają one do bibliotekarzy pełniących rozmaite funkcje w bibliotece, od gromadzenia, przez opracowanie, przechowywanie i konserwowanie, po udostępnianie (bazy danych na taśmach magnetycznych, dyskietkach, dyskach kompaktowych i innych dyskach dostępnych w trybie bezpośrednim – online i pośrednim – offline). Gwałtowny wzrost elektronicznych baz danych ilustrują dane statystyczne (wg Gale Directory of Databases). W 1985 r. opublikowano 2 bazy na CD-ROM-owym dysku optycznym, w 1995 blisko 10 000; w 1979 roku dostępnych było 300 baz danych online, w 1985 – 2500, a w 1995 – blisko 20 000 (nie licząc baz danych udostępnianych w serwisach sieci Internet).

Istnieje wiele przyczyn publikowania wydawnictw elektronicznych, z których ważniejsze to:

– z punktu widzenia wydawcy, stosunkowo niski koszt zorganizowania i aktualizowania bazy – wyprodukowanie kosztuje około 150\$, zaś powielenie dys-

ków w granicach 1,20\$ od sztuki; oszczędność papieru i farby drukarskiej, stały wzrost zapotrzebowania i popytu na publikacje elektroniczne, upowszechnianie się nawyku korzystania z sieci komputerowych, ogólne tendencje do ujednolicenia standardów sprzętowych i oprogramowania, co sprzyja percepcji; duża wytrzymałość na uszkodzenia lub zniszczenia pewnych nośników (np. CD-ROM do 100 lat, choć przekonać się o tym będzie można dopiero w roku 2085, tj. w 100 lat od ukazania się pierwszych CD-ROM-ów), bezpieczeństwo danych (CD-ROM raz zapisany nie dopuszcza przeniknięcia podczas eksploatacji żadnych innych danych, włączając wirusy); dane zapisane w międzynarodowych standardach mogą być odtwarzane bez względu na platformę sprzętową; stale malejące ceny napędów/czytników CD-ROM-owych, dostępu do sieci (niestety, w Polsce wprost przeciwnie) i baz danych online przy ciągle rosnących cenach prenumeraty czasopism oraz rosnąca liczba tytułów dostępnych na nośnikach elektronicznych, a co za tym idzie wzrost rynku i konkurencja;

– z punktu widzenia użytkownika, dostęp do informacji bez względu na jej fizyczne posadowienie; elastyczność dostępu do informacji, tj. możliwość wyszukiwania według wielu kryteriów jednocześnie, krótszy czas wyszukiwania przy jednoczesnej większej ilości trafień; możliwość przeszukiwania w stosunkowo krótkim czasie olbrzymich zbiorów danych; dostęp do danych aktualizowanych na bieżąco i odpornych na zniekształcenie.

W korzystaniu z dobrodziejstw wydawnictw elektronicznych bibliotekarze natrafiają na wiele przeszkód i barier, czasem nie do pokonania. Ciągłe jeszcze – zwłaszcza w warunkach kraju rozwijającego się – wysoki koszt przeszukiwania odpłatnych serwisów i elektronicznego dostarczania dokumentów uniemożliwia korzystanie z tych usług; „ukryte” koszty wyszukiwań, tj. sprzęt, oprogramowanie, opłaty za dostęp do sieci rozległych, opłaty serwisowe, umowy licencyjne, brak umiejętności posługiwania się nowymi narzędziami (zarówno słabe kształcenie kadr bibliotekarskich w zakresie nowych mediów, jak i niechęć bibliotekarzy do poznawania i stosowania nowinek), słaba orientacja w źródłach elektronicznych, niedostateczne nasycenie sprzętem i oprogramowaniem niezbędnym przy korzystaniu z serwisów elektronicznych, brak dostępu do literatury fachowej (bariera językowa), brak literatury w języku polskim, brak lub słaba współpraca instytucji gromadzących i wykorzystujących informację elektroniczną.

By móc wykorzystać w pracy biblioteki elektroniczne nośniki informacji, muszą być spełnione pewne warunki techniczne i formalne.

Spośród warunków technicznych najważniejszy jest sprzęt (multimedialny PC, modem, linia telefoniczna komutowana lub dzierżawiona), oprogramowanie (telekomunikacyjne, sieciowe i inne) oraz fizyczny dostęp do sieci lokalnych i rozległych.

Konieczne warunki formalne, to umiejętność obsługi komputera wraz z jego oprogramowaniem i osprzętem, posiadanie konta na komputerze włączonym

w sieć rozległą Internet, wniesienie opłat wstępnych, a następnie ponoszenie opłat abonamentowych oraz przestrzeganie etykiety sieciowej, tzw. netykiety.

Dostęp do sieci rozległych, choćby na przykładzie sieci Internet, daje bibliotekarzowi do rąk narzędzie o niezbadanych możliwościach. Szybkość i niezawodność przekazu, dostęp do najodleglejszych zakątków kuli ziemskiej w stosunkowo najkrótszym czasie, ujednolicane standardy dostępu – to tylko niektóre zalety. Do najpopularniejszych i najczęściej wykorzystywanych w bibliotekach aplikacji Internetowych należy bez wątpienia poczta elektroniczna (e-mail, electronic mail), przeszukiwanie katalogów bibliotek dostępnych w sieciach (telnet, rlogin, tn3370, open), przekazywanie plików tekstowych i binarnych (graficznych lub zakodowanych) przez sieci (ftp-File Transfer Protocol, anonymous ftp). Coraz popularniejsze stają się też inne narzędzia, nie wymagające już takiego doświadczenia i oswojenia z pracą w sieciach. By korzystać z GOPHERa lub WAIS (Wide Area Information System) wystarczy dokładnie czytać menu główne serwera sieciowego, bez specjalnej wiedzy o filozofii działania tej aplikacji.

Od kilku lat furorę – nie tylko wśród bibliotekarzy – robi najnowsze dziecko Internetu, mianowicie World-Wide Web (WWW, web, webserver), gdzie za pomocą specjalnie formatowanych adresów sieciowych można z łatwością żeglować po sieci i pozyskiwać niezbędne informacje. Prezes Polskiej Społeczności Internetu, Marek Car, niezwykle trafnie ujął ten serwis: Wszechnica Wiedzy Wszelakiej. Co więcej, posługując się bardzo prostym formatem html (HyperText Markup Language) można w WWW tworzyć informatory i komunikaty oraz posadawiać je w sieci. W ten sposób biblioteki mające dostęp do sieci Internet mogą zarówno prowadzić promocję swej działalności, jak i czerpać wiedzę o innych bibliotekach.

Zabieganie bibliotek zarówno o dostęp do sieci rozległych, jak i baz danych offline (CD-ROM-owych), mimo olbrzymich nakładów finansowych na początku drogi, jest ze wszech miar godne zalecenia. Korzyści bowiem są niezaprzeczalne:

1. Szybki i dość prosty dostęp online do informacji rozproszonej (telnet, gopher, WAIS, WWW).
2. Błyskawiczna wymiana informacji (e-mail, tell/talk/finger, elektroniczne listy dyskusyjne, BBS - tj. Bulletin Board System).
3. Przekazywanie i pozyskiwanie danych tekstowych i binarnych (ftp, download/upload, gopher, WWW).
4. Szerokie i łatwe udostępnianie informacji zarówno o zasobach własnych bibliotek, jak i samych zasobów w postaci elektronicznej (czasopisma elektroniczne, hypertext, uczestnictwo w centralnych katalogach z dostępem bezpośrednim).
5. Organizowanie telekonferencji internetowych bez opuszczania biblioteki.
6. Kształcenie i samokształcenie bibliotekarzy na odległość.

7. Wspólne katalogowanie/utrzymywanie baz danych – bibliograficznych i katalogowych.

8. Dostęp do bezpłatnych i odpłatnych serwisów informacyjnych i baz danych katalogowych (OPAC), bibliograficznych, faktograficznych, lokalizacyjnych /skierowujących, numerycznych/statystycznych, pełnotekstowych.

9. Dostęp do odpłatnych i bezpłatnych serwisów dostarczania informacji (SDI).

10. Dostęp do serwisów elektronicznego dostarczania dokumentów:

- EDD (Electronic Document Delivery),
- ILL (Interlending).

Ujmując rzecz ogólnie, elektroniczne nośniki informacji dostępne i wykorzystywane w bibliotekach, mogłyby zapewnić bibliotekom lepszą, szybszą i bardziej wszechstronną obsługę czytelników, a jest to podstawowa funkcja bibliotek, bez względu na jej typ. Biblioteki, wykorzystujące w swej pracy bazy komputerowe i sieci rozległe, przyciągnęłyby nowych użytkowników, stałyby się konkurencyjne w stosunku do innych placówek udostępniania informacji, zyskałyby należne im miejsce w społeczeństwie informacyjnym XXI wieku.

LEKTURA GODNA POLECENIA

1. *Polskie zasoby INTERNET-u. I Ogólnopolska konferencja i wystawa promocyjna INTERNET W POLSCE*, Warszawa 21–22.09.1995, Centrum Promocji Informatyki, Warszawa 1995.
2. J. Piotrowski, *Przewodnik po sieciach rozległych*, HELION, Gliwice 1990.
3. K. Sanetra, I. Gruchała, *Katalog online systemu VTLS*, nakładem Biblioteki Jagiellońskiej, Kraków 1995.
4. A. Trykozko, M. Jarski, *Poczta elektroniczna. Tajemnice ELM*, MIKOM, Warszawa 1994.
5. J. R. Levine, C. Barroudi, *Internet dla opornych*, READ ME, Warszawa 1994.
6. P. Kent, *Internet nie tylko dla orłów*, INTERSOFTLAND, Warszawa 1995. (Do książki dołączono dyskietkę z nieco okrojona wersją programu Superhighway Access for Windows).

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1

RODZAJE DYSKÓW OPTYCZNYCH

CD-ROM (COMPACT DISC READ-ONLY MEMORY)

DYSK OPTYCZNY ZE STAŁĄ PAMIĘCIĄ NA PŁYTCIE KOMPAKTOWEJ

Znany od 1979 roku (płyty kompaktowe z nagraniami muzycznymi) kodowany laserowo nośnik do przechowywania pamięci optycznej, stosowany do danych tekstowych od 1984 roku, mogący pomieścić 600 MB - 685 MB danych tekstowych, wizualnych, audialnych, wideo lub mieszanych, równoważnych z około 300 000 stron tekstu, 6 000 obrazów grafiki, 74 minutami nagrania dźwiękowego lub 60 minutami filmu wideo (30 klatek/sek) z dźwiękiem. Dyski produkowane zgodnie z normami ISO 9660 i ISO 10149 mogą być „czytane” na różnorodnym sprzęcie jedno stanowiskowym lub w sieci CDROMLAN.

WORM (WRITE-ONCE-READ-MANY) PLYTA KOMPAKTOWA JEDNORAZOWEGO ZAPISU

oraz CD-WO (COMPACT DISC WRITE ONCE)

REJESTRATOR LASEROWY DO ZAPISU CD-WORM

Służy do laserowego zapisu (jednokrotnego, bez możliwości dokonywania zmian!), stosowany od 1983 roku do archiwizowania obszernych baz danych.

MO (MAGNETO-OPTICAL ALBO „ERASABLE CD-ROM”)

Znany i stosowany od 1988 roku nośnik magneto optyczny, na którym można zapisywać dane, a następnie je modyfikować.

PRODUCENCI BAZ DANYCH NA CD-ROM

I. SERWISY KATALOGOWANIA

Auto-graphics, Inc.	IMPACT
Blackwell North America Inc.	PC Order Plus
Brodart Co.	Access Catalogue
EBSCO Publishing	EBSCO Serials Directory
Faxon Company	Serial Service
Gaylord	SuperCAT
General Research Corporation	LaserGuide, LaserQuest
Ingram Book Company	LaserSearch
Library Corporation	BiblioFile, The Intelligent Catalog
The Library of Congress	CDNARC Bibliographic, Names, Subjects
Library Systems and Services INC.	PC/MARC, MINI MARC II
Marcive, INC.	MARCIVE/PAC
OCLC, INC.	CAT CD450
Sirsi Corporation	Lasertap
UTLAS International	CD-CATSS
Western Library Network (WLN)	LaserCat
BIBLIOTEKA NARODOWA	PRZEWODNIK BIBLIOGRAFICZNY

II. KATALOGI BIBLIOTECZNE, CENTRALNE NA CD-ROM

CD./2000	OCLC
INPACT	Autographics
Intelligent Catalog	Library Corporation
LASER Guide	General Research Corporation
LePac	Brodart Automation
Narcive/Pac	Narcive, Inc.
Spectrum 200	Gaylord Information Systems
Access Pennsylvania	The State Library, Pennsylvania
BiblioFile Circulation	Library Corporation

III. BIBLIOGRAFICZNE BAZY DANYCH

British Library General Catalogue of Printed Books to 1975 on

CD-ROM
 Cumulative Book Index
 German Books in Print
 British Books in Print
 Books in Print
 Books Out-of-Print
 ULRICH's Plus
 Bibliografie narodowe: francuska, niemiecka, brytyjska i inne

**FIRMY OFERUJĄCE CDROMLAN,
 tj.
 LOKALNĄ SIEĆ KOMPUTEROWĄ
 DO WYKORZYSTYWANIA DYSKÓW OPTYCZNYCH**

OPTI-NET
 CD-ACCESS
 CD-WORKS 1000
 INFO SERVER 1000
 CEAR
 GIGA SOLUTIONS
 TODD Networking
 INFOWARE
 LANCD
 ERL
 ARCNet, CDNet
 EZ-Net

Online Computer Systems, Inc., USA
 Virtual Microsystems, Inc., USA
 Virtual Microsystems, Inc., USA
 Digital Equipment Corporation, USA
 Electrocon, Holandia
 Morton Management, USA
 Todd Enterprises, Inc., USA
 Info Technology Supply, W. Brytania
 Logcraft, Inc., USA
 Silver Platter, USA; Stratus, Polska
 Meridian Data, Inc., USA
 Flexsys Corporation, USA

Załącznik nr 2

**ELEKTRONICZNE SERWISY BIBLIOGRAFICZNE
 Z DOSTĘPEM BEZPOŚREDNIM (ONLINE), ODPLATNE (PRZECIĘTNIE 20\$/h):**

OCLC, INC
 RLIN
 WLN (WESTERN lub WASHINGTON LIBRARY NETWORK)
 BLAISE-LINE
 BLCMP LIBRARY SERVICES
 DIALOGDATA/STAREXIS/NEXIS
 EUROBASES
 BRS
 STN INTERNATIONAL
 ORBIT SEARCH SERVICE
 QUESTEL
 ERA-IRS

**ELEKTRONICZNE SERWISY INFORMACYJNE NIEODPLATNE
 DOSTĘPNE W SIECIACH ROZLEGŁYCH, GŁÓWNIIE INTERNET**

WORLD WIDE WEB (WWW)
 GOPHER I VERONICA
 WIDE AREA INFORMATION SYSTEM (WAIS)

**KATALOGI BIBLIOTEK DOSTĘPNE W SIECIACH ROZLEGŁYCH (OPAC)
BULLETIN BOARD SYSTEM (BBS)**

BIBLIOGRAPHY OF SOCIAL SCIENCE INFORMATION AND DOCUMENTATION is published for frass browsing on the Internet. It is a co-operative project of FID/SD, ICSSD, IFLA/SS, produced by Helsinki School of Economics Library, edited by Kyllikki Ruokonen.

The bibliography contains references e.g. in English, French, German, Russian and Dutch. A part of it (compiled by the Szechenyi National Library, Hungary) has been published previously in SSID Liaison, 1995. Bulletin in 1990-1992. Social science section of IFLA and ICSSD are planning to update the material irregularly, last update being on May 7

The bibliography can be accessed via gopher at:

gopher.hkkk.fi

- (select) – HELSINGIN KAUPPAKORKEAKOULUN KIRJASTO (HKKK)
 – library
 – Social sciences information and documentation bibliography

Search by author or word/s can be performed:

/ author

n (for next item)

? (for help)

For more information:

Helsinki School of Economics Library

Ms. Kyllikki Ruokonen, Editor

Runeberginkatu 22-24

00100 Helsinki, Finland

Internet ruokonen@hkkk.fi; Fax +358-0-4313 539

BRS (Bibliographic Retrieval Service)

TELNET BRS.COM

No public login. Use your own account.

\$6/hour Internet connect charges plus database online charges and citation charges.

Maxwell Online

8000 Westpark Drive

McLean, VA 22102

Phone: 703/442-0900

Fax: 703/893-4632

Załącznik nr 3

NIEZBĘDNE WARUNKI TECHNICZNE

1. a) PC + modem + linia telefoniczna komutowana

lub

b) PC + łącze dzierżawione

2. a) Oprogramowanie telekomunikacyjne (TELIX, PROCOMM PLUS lub inne),

b) Oprogramowanie TCP/IP, SLIP, WINSOCK, TRUMPET lub inne

MULTIMEDIALNY KOMPUTER OSOBISTY

przystosowany do korzystania z elektronicznych serwisów online i offline

(minimalne wymagania sprzętowe i oprogramowania)

SPRZĘT

Processor	Intel 80386
HDD	150MB
RAM	8MB
Zegar	20 MhZ
Napęd-dyskietki	3,5"

Karta graficzna	VGA
Monitor	kolorowy
Klawiatura	typ 101
Mysz dwuprzyciskowa	
Porty:	szeregowy
	równoległy
	MIDI
	joystick
Wewnętrzny Sound Blaster (syntezator dźwięku)	
Czytnik do dysków optycznych zewnętrzny lub wewnętrzny o czasie dostępu 1 sek i przesyła danych 150 KB/sek	
Interface SCSI	
Modem (14.400 bps) i linia telefoniczna lub inny dostęp do sieci rozległej (linia dzierżawiona)	

OPROGRAMOWANIE

MS WINDOWS 3.0)

MS Extensions (dla CD-ROM)

Oprogramowanie sieci lokalnej dla CD-ROM (Unix, Netware, IPX., Vines)

Oprogramowanie obsługujące bazy danych bądź na dyskietkach.(np. MAK), bądź na CD-ROM (np. SPIRS firmy Silver Platter)

Oprogramowanie telekomunikacyjne (np. TELIXC, PROCOMM PLUS, TCP/IP, PC/TCP)

Załącznik nr 4

KONIECZNE WARUNKI FORMALNE

1. Założenie konta na komputerze włączonym w sieć rozległą Internet (USERID- identyfikator).
2. Wniesienie opłat wstępnych i abonamentowych (miesięcznych, kwartalnych lub rocznych) za:
 - dostęp do sieci Internet,
 - łącze telefoniczne lub dzierżawione.
3. Podstawowa umiejętność posługiwania się:
 - komputerem osobistym i jego systemem operacyjnym,
 - programem telekomunikacyjnym,
 - komendami systemu operacyjnego serwera Internetowego (np. UNIX, VM),
 - narzędziami Internetu.
4. Przestrzeganie etykiety Internetu (netykiety od ang. netiquette):
 - nie obrażać się i innych w sieci,
 - nie włamywać się do systemów chronionych,
 - nie prowadzić działalności politycznej, religijnej i komercyjnej/handlowej,
 - nie naruszać ustawy o prawie autorskim.

Załącznik nr 5

KILKA ADRESÓW HTTP W WORLD-WIDE-WEB

http://plearn.edu.pl/~warlib	homepage Bibl. Gł. m.st. Warszawy
http://www.konbibl.nl/gabriel	homepage BN
http://renki.helsinki.fi/gabriel	j.w.
http://lcweb.loc.gov	Biblioteka Kongresu
http://www.hyp1.org	New York Public Library
http://www.urm.gov.pl	Rząd R.P.
http://www.kbn.gov.pl	KBN
http://www.nask.org.pl	NASK

DOSTĘP

DOS/UNIX
Windows/Windows NT/X Windows/Macintosh

przeglądarka tekstowa LYNX
przeglądarka graficzna MOSAIC,
Netscape i wiele innych

ADRESOWANIE, czyli

URL
Uniform Resource Locator
np. URL: <http://lcweb.loc.gov>

JĘZYK/FORMAT, czyli HyperText Markup Language (HTML)

Załącznik nr 6

SYSTEMY BIBLIOTECZNE WIDOCZNE W SIECI INTERNET

VTLS

BIBLIOTEKA NARODOWA SZKOCJI

telnet SUN.NSF.AC.UK
telnet 128.86.8.7
Hostname: uk.nls.opac
MPE/XL: hello your name, ref.clas50

FIŃSKA BIBLIOTEKA NARODOWA/UNIWERSYTECKA

telnet HYK.HELSINKI.FI
telnet 128.214.4.130
login: HELLO YOURNAME, USER.CLAS02
terminal type: 4
location code (Anna Kokelma): 100
Anna uusi: /LANG1 (zmiana języka fińskiego komend na angielski)
exit: /QUIT

FIŃSKA BIBLIOTEKA NARODOWA

telnet HYK.HELSINKI.FT lub
telnet 128.214.4.130
login: hello your name, user.clas01
terminal type: 4
location code: 100
lanquaqe: /LANG1 (zmiana języka fińskiego komend na angielski)

BIBLIOTEKA NARODOWA SZWAJCARII

telnet helveticat.sn1.ch
login: hello internet, user.clas01
password: sn1
terminal type: PC ASCII
location code: 100
lanquaqe: /lang
exit: /quit

DYNIX

BIBLIOTEKA NARODOWA AUSTRALII

TELNET janus.nla.gov.au
TELNET 102.102.239.30
OPAC = DYNIX
Exit - [wpisać „10” na głównym menu]

ALEPH

BIBLIOTEKA NARODOWA/UNIWERSYTECKA IZRAELA

TELNET 132.64.2.4
LOGIN ALEPH
EXIT [wybrać odpowiednią opcję z menu głównego]

BIBLIOTEKA POLITECHNIKI CZESKIEJ
 TELNET ANEZKA.VC.CVUT.CZ TELNET 147.02.240.22
 LOGIN: ANONYM
 TERMINAL TYPE: 2
 LOCATION CODE: 1
 EXIT: [wybrać „8 - ukonceni session” z menu głównego]

BIBLIOTEKA NARODOWA CZESKA
 telnet alpha.nkp.cz telnet 193.84.94.70
 login: aluser

BIBLIOTEKA NARODOWA SŁOWACKA
 telnet snkmartin.matica.sk telnet 193.87.8.37
 login: aluser

INNOPAC
 INSTYTUT UNIWERSYTETU EUROPEJSKIEGO
 TELNET 149.139.6.100
 LOGIN: NIE JEST WYMAGANY
 EXIT: [wybrać „D” z głównego menu]

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
 TELNET 149.123.101.18 TELNET NYPLGATE.NYPL.ORG
 login: library
 exit:.....[wybrać „q” z głównego menu]

KONSORCJUM BIBLIOTEK POLSKICH (VTLS)

Uniwersytet	Miasto	Adres IP	Nazwa domeny	Logowanie	Hasło
UJ	Kraków	149.156.73.10	fridge.bj.uj.edu.pl	hello UserID,user.clas01	–
AGH	Kraków	149.156.73.10	fridge.bj.uj.edu.pl	hello UserID,user.clas02	–
UG	Gdańsk	153.19.120.252	koala.bg.univ.gda.pl	hello UserID,user.clas01	–
UG	Gdańsk	153.19.120.249	koala.bg.univ.gda.pl	hello UserID,user.clas02	–
UW	Warszawa	148.81.207.1	limba.buw.uw.edu.pl	hello UserID,user.clas01	–
UW	Warszawa	148.81.207.1	limba.buw.uw.edu.pl	hello UserID,user.clas02	–
UWr	Wrocław	156.17.58.4	euzebios.bu.uni.wroc.pl	hello UserID,user.clas01	–
UMCS	Lublin	193.59.52.100	priam.umcs.lublin.pl	library	lib
PL	Lublin	193.59.52.100	priam.umcs.lublin.pl	library	lib
AR	Lublin	193.59.52.100	priam.umcs.lublin.pl	library	lib
KUL	Lublin	192.188.237.100	pater.kul.lublin.pl	będzie ogłoszone	będzie ogłoszone

Tekst wytuszczony: centralne bazy danych.

Gdańsk: czasopisma.

Warszawa: kartoteki wzorcowe.

Identyfikator (UserID): nie wymaga hasła, dowolny ciąg znaków.