

# Mobilność usług informacyjnych



dr Katarzyna Materska

*Uniwersytet Warszawski*

*Institut Informacji Naukowej i Studiów Bibliologicznych*

*k.m.materska@uw.edu.pl*

**IX Krajowe Forum Informacji Naukowej i Technicznej - Zakopane 25-28 września 2007 r.**



# Mobilność usług informacyjnych

- mobilność ludzi (twórców, pośredników, użytkowników)?
- mobilność zasobów?
- mobilność urządzeń (nadawczych, odbiorczych)?



- **MOBILNY 1.** «taki, który łatwo daje się wprawić w ruch»
- **2.** «zdolny do sprawnego, elastycznego działania»
- **3.** «często zmieniający miejsce pobytu lub miejsce pracy»
- **mobilność**

# **BBC** The Mobile Edition

<http://www.bbc.co.uk/mobile/web/index.shtml>



24 September 2007  
[Accessibility help](#)  
[Text only](#)

# bbc.co.uk/mobile

[BBC Homepage](#)

**BBC on your mobile**

What do you get?

How do you get it?

What does it cost?

Versions

FAQ

Glossary

Highlights

Mobile Emulator

Useful Links

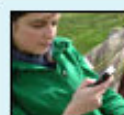
**BBC on your PDA**

BBC News on PDA

BBC Sport on PDA

[Contact Us](#)

Like this page?



**Welcome:** More and more people are surfing the web on mobile phones and other wireless devices. Tune into the mobile edition of [bbc.co.uk](#) on your phone or PDA for news, sport, entertainment, audio and video.

## BBC on your mobile - What do you get?



- [BBC News](#)
- [BBC Sport](#)
- [My Club \(Football\)](#)
- [Weather](#)
- [Recent Highlights](#)
- [Heroes](#)
- [Flight of the Conchords](#)
- [Something For The Weekend](#)
- [Doctor Who](#)
- [Top Gear](#)
- [What do you get - Full List](#)

**How do you get these?**

[BBC on your mobile - How much does it cost?](#)

## BBC on your PDA



You can get BBC News and BBC Sport on your PDA. Use the links below for more information.



**BBC News for your PDA:**  
[BBC News website](#)



**BBC Sport for your PDA:**  
[BBC Sport website](#)

Get Newsround on your mobile

[bbc.co.uk/mobile](#)

[newsround](#)

[BBC Home](#) > [CBBC](#) > [Newsround](#)

## Newsround



Newsround's website will work on your mobile so you can check the headlines wherever you are.

you are.



Service available via the following providers:

[Options](#)

[Back](#)

# Wirtualna Polska w telefonie

<http://info.mini.wp.pl/serwisy.html?ticaid=14798>



Mini.wp.pl - Wirtualna Polska w Twoim telefonie komórkowym - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Poczta · Komunikator · wp.pl

**WIRTUALNA POLSKA** dla mobi

Mini **Serwisy Mini** Gadżety FAQ Poznaj ofertę Mobiego!

**mini.wp.pl**  
Wirtualna Polska w telefonie

Wpisz w komórkę mini.wp.pl

**Wiadomości** - najnowsze informacje z **kraju** i ze **świata**  
**Sport** - nowości z polskich i światowych aren  
**Orange Ekstraklasa** - newsy z Orange Ekstraklasy, aktualna tabela ligii, terminarz spotkań, wyniki meczów  
**Moto** - wiadomości motoryzacyjne  
**Felietony** - felietony autorstwa Tomasza Jastruna, Lecha Wałęsy, Igora Zalewskiego, Tomasza Lisa, prof. Andrzeja Rycharda  
**Gospodarka** - biznes informacje

**BLOGG.PL** - serwis blogowy Wirtualnej Polski w komórce (wersja beta)

**Program TV** - 70 polskojęzycznych programów telewizyjnych i 167 stacji zagranicznych na 7 dni!  
**Kina** - repertuar kin ze 104 miast w Polsce!  
**Słowniki** - tłumacz zawsze pod ręką. Kilkanaście słowników w kieszeni!

WP.PL dla mobi Pogoda Kina Program  
Poznaj ofertę Mobiego!  
Info Biznes Fun Gadżety  
Film·Muzyka·Kobieta·Tech·Facet·Erotyka  
**Wiadomości** Poczta

- OBWE: pomyślcie jeszcze nad odmową przyjęcia obserwatorów
- Ciężarówka staranowała autokar z niepełnosprawnymi
- Tir staranował domki letniskowe, jedna osoba nie żyje
- Jest następca Tomasza Lisa w "Wydarzeniach"

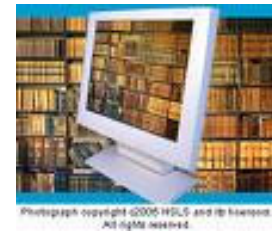
Gotowe Internet



http://mobi.wp.pl/



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the title "WP.PL dla Moby - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains "http://mobi.wp.pl/". The browser's menu bar includes "Plik", "Edycja", "Widok", "Ulubione", "Narzędzia", and "Pomoc". The toolbar contains buttons for "Wstecz", "Dalej", "Zatrzymaj", "Odśwież", "Start", "Wyszukaj", "Ulubione", "Multimedia", "Historia", "Poczta", and "Drukuj". The search bar shows "Google" and "Search". The main content area features a navigation bar with "WP.PL dla mobi", "Pogoda", "Kina", and "Program". A central banner reads "Poznaj ofertę Mobiego!" with a "mobi" icon. Below it, the text "Info Biznes Fun Gadżety" is displayed, followed by a list of categories: "Film • Muzyka • Kobieta • Tech • Facet • Erotyka". A blue header for "Wiadomości" is followed by a news item about "Tusk: wyłania się czarny obraz rządów J. Kaczyńskiego" with a camera icon. A list of related news items follows: "LPR zwija 'biało-czerwone miasteczko'", "Kaczmarek: nie zrezygnowałem z kandydowania na premiera", and "Prokuratura: Kaczmarek zeznał co innego, niż mówi dziś". A "Kraj/ Świat" link is present, along with a "więcej >>" link. Below this, a "Moto · Słowniki" link is shown, followed by an "Erotyka XXX" banner with a woman's image. A blue header for "Sport" is followed by news items: "ME koszykarzy - wyniki", "Koszykarskie ME: Słowenia - Polska na żywo!", "Forbes: Zagłębie najbardziej dochodowe", and "Czy tercet Urbana podbije ligę?". A "Sport" link is present, along with an "Ekstraklasa" link and a "więcej >>" link. The browser's status bar at the bottom shows "Internet".



# DOSTĘP DO INFORMACJI MOBILNEJ W HYBRYDOWYM ŚRODOWISKU INFORMACYJNYM

## *Access change the game.*

Nowoczesna technologia przenośna i związane z nią usługi wspierają dostęp do informacji na życzenie, wszędzie i o każdej porze.

Patrząc przez pryzmat problemów informacji naukowej najważniejsze zastosowania technologii informacyjnej należą do dziedziny zapewniania dostępu do informacji.







– HISTORIA BIBLIOTEK MOBILNYCH

<http://www.ifla.org/VII/s38/news/mobpos.htm>

# Learning the basic skills of the information society Netti-Nysse – the Internet bus in the City of Tampere





Bus stop is a mobile information unit for children and young people. It travels to schools, housing estates and towns throughout Conwy (UK), providing information to help children and young people. It is a free and confidential service.



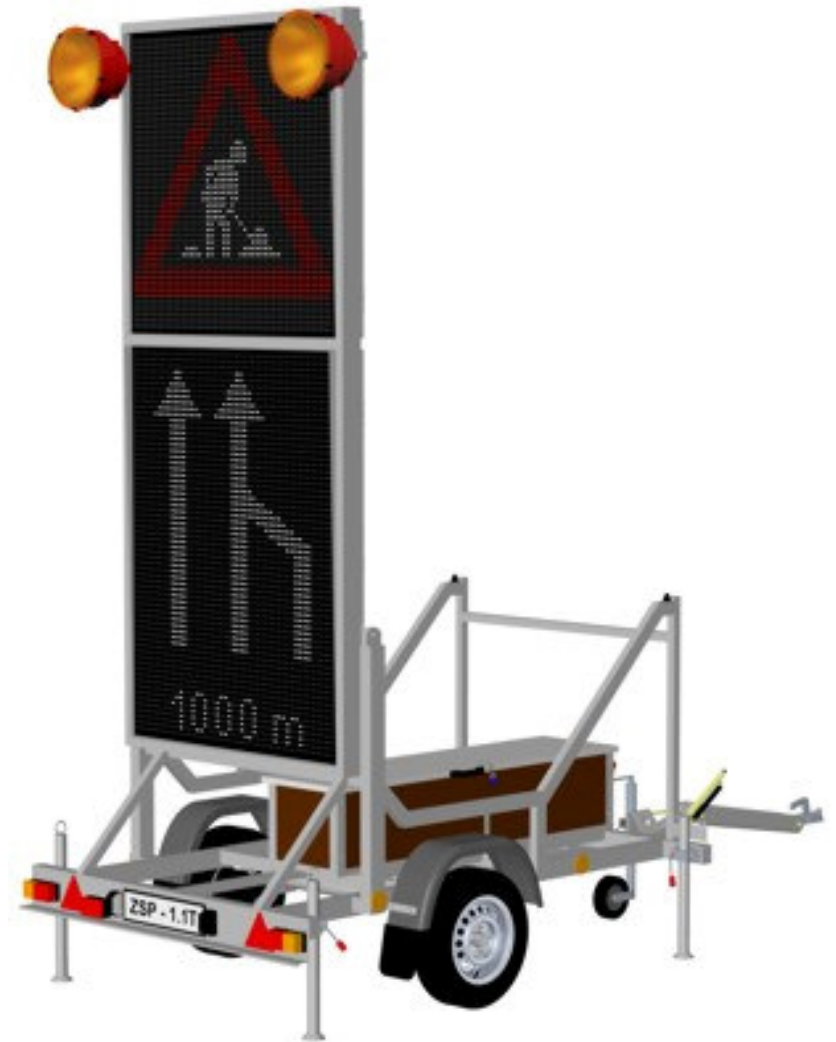
**BUS STOP**

Health & training sports budd-dallo chwardeo  
drugs sex tai  
amdden  
benefits employment & training  
health drugs sex  
diweithdra a byfforddiant

Gwybodaeth i Bobl Ifanc Youth Info [www.the-busstop.co.uk](http://www.the-busstop.co.uk) 07733 012993

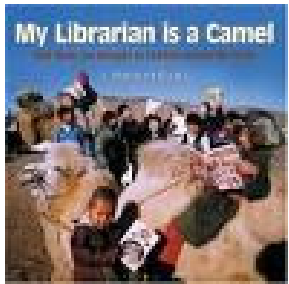


Swoiście pojęta mobilność  
w odniesieniu do informacji.





# The Camel Mobile: an Innovative Approach to Rural Library Service in Kenya





IGS

information Gas Station

- ? Market trade in Kauppatori?
- ? Which software iGS uses?
- ? What is ethnomethodology?
- ? Where do Finns buy gasoline?
- ? Impartial France?

At the iGS - information Gas Station your questions are answered by reference service professionals of the Helsinki City Library. The answer is sent to your e-mail and it is also saved in our [archive](#). The questions will be answered in two weeks. If we cannot find an answer we will give you hints on where to look for one.

What's up



Send your question

This reference service is provided by the Helsinki City Library, located in Finland, Europe. We use the expression 'gas station' metaphorically, you cannot tank gas at our station, only information. Unfortunately we cannot answer detailed questions concerning gas stations or gasoline.



# INFORMACJA MOBILNA

Baza LISTA (*Library, Information Science & Technology Abstract*) - rezultaty poszukiwań *mobile information*

The screenshot displays the EBSCOhost Visual Search interface within a Mozilla Firefox browser window. The search term "mobile information" is entered in the "Find:" field, and the results are displayed in a visual map format. The map consists of several colored circles and squares, each representing a category or link to an article. The categories include "Cellular Teleph...", "Communication S...", "Telecommunicati...", "Systems Wireless", "Information Ser...", "Information Res...", "Computer Networ...", and "General". A "More..." link is also visible. The interface includes navigation controls like "Show Filters", "Zoom Back", and "Top Level". A sidebar on the right provides instructions on how to use the visual search, explaining that circles represent categories and squares represent links to articles. The Grokker logo is visible at the bottom of the sidebar.

EBSCOhost - Mozilla Firefox

Plik Edycja Widok Przejdź Zakładki Narzędzia Pomoc

http://web.ebscohost.com/ehost/visual?vid=3&hid=5&sid=f1693af5-3ba0-49d3-bb3d-26f5c276caa0%40sessionmgr8

Pierwsze kroki Aktualności

Find: mobile information Search Clear

in Library, Information Science & Technology Abstracts Folder is empty.

Show Filters Zoom Back Top Level New to Visual Search? Take our tour.

### EBSCOhost Visual Search

EBSCOhost Visual Search is easy to use.

Visual Search allows you to search efficiently across broad subjects, and then returns a visual map of results, organized by topic.

Enter a search term in the **Find** field above and click **Search**. A visual map is presented and contains:

- **Circles**, which represent categories of results. Categories can include subcategory circles. Click on a circle (category) to explore its contents.
- **Squares**, which represent links to articles. Click on a square to load the article into this pane.

To move back (or up) in the map, click outside of a circle or square. Click on **Top Level** to view the entire map.

Use the filters at the top of the map to limit or focus information by keyword, date, or publication name. See Help above for additional information.

grokker POWERED

Applet EBSCOApplet started

Start Biblioteka Uniwersyte... EBSCOhost - Mozilla F... Dokument1 - Microsof... 11:21

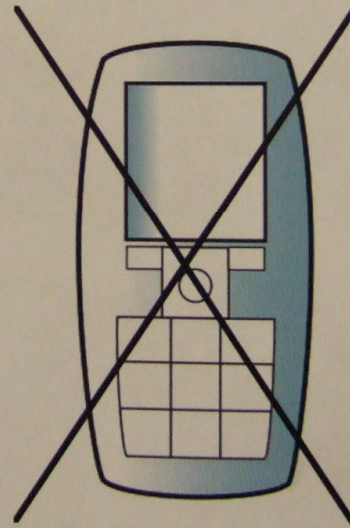


ETHÄN PUHU KÄNNYKKÄÄN KIRJAS-  
TON TILOISSA!

Kirjaston toisessa ja kolmannessa kerroksessa on matkapuhelintiloja, joissa kännykkään puhuminen on sallittua.

DO NOT SPEAK YOUR MOBILE PHONE  
AT THE LIBRARY!

There are mobile phone areas in the 2nd and 3rd floor of the library. There you can speak your mobile phone.





# WŁĄCZANIE MOBILNYCH TECHNOLOGII DO DZIAŁALNOŚCI INFORMACYJNEJ BIBLIOTEK



## AirPAC – user text only catalog

### **AirPAC**

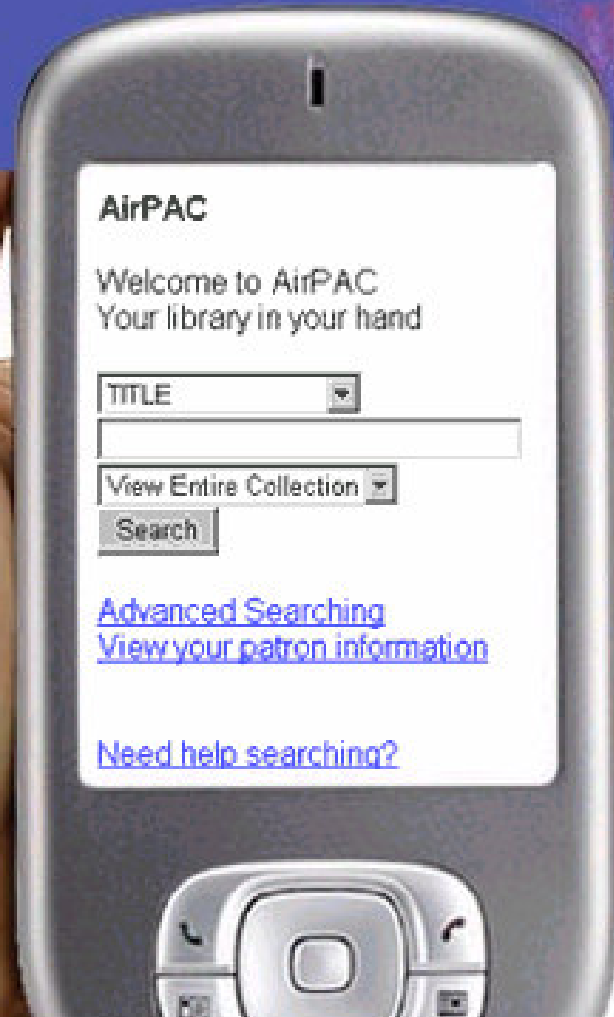
**AirPAC is an OPAC designed especially for wireless devices.**

Whether users are searching the catalog from a mobile telephone or Palm™ device with wireless access, AirPAC is the answer. AirPAC delivers the power of Millennium searching, including Advanced Search, limiting and sorting of results, and library-defined record and holdings displays. Patrons can now walk through the library stacks with the Millennium OPAC in the palm of their hands, allowing them to issue searches against live catalog data and retrieve information (*e.g.*, location, call number, and real time data about status and availability). Patrons can interact with the Millennium system from anywhere accessible by wireless networks, allowing a user to place a hold from a classroom, check due dates and renew items during a long commute, or search the catalog while running errands to find the closest library branch where a desired title is held.

zob. tez. np. <http://www.einetwork.net/ein/airpac.html>

# AIRPAC

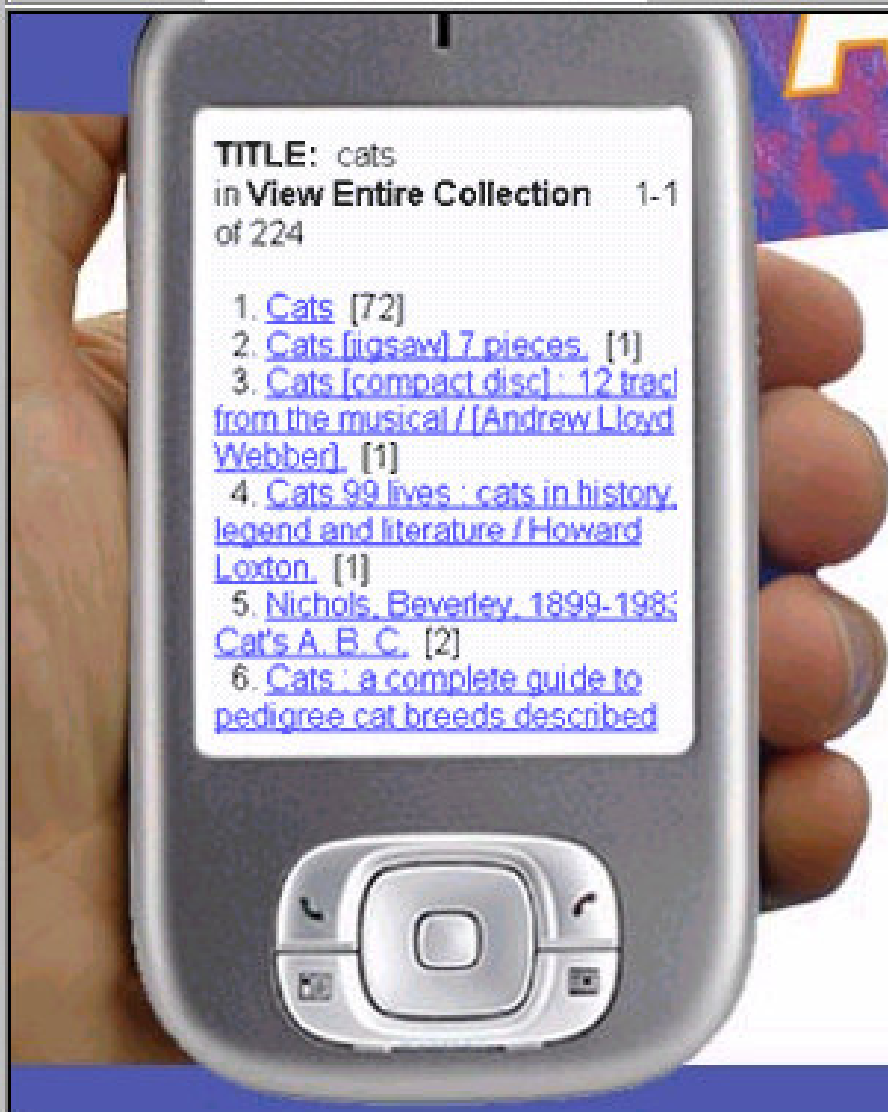
Your library in your hand



Airpac is the new way to gain access to your library catalogue. You can place a hold from anywhere, renew items during a long bus ride to work, or search the catalogue while shopping to see if that new book in the store is available. Just visit **[www.elgar.govt.nz](http://www.elgar.govt.nz)** on your PDA or WAP capable phone to try it out.

Take a tour and find out more!





**TITLE:** cats  
in **View Entire Collection** 1-1  
of 224

1. [Cats](#) [72]
2. [Cats \[jigsaw\] 7 pieces](#) [1]
3. [Cats \[compact disc\] : 12 track from the musical / \[Andrew Lloyd Webber\]](#) [1]
4. [Cats 99 lives : cats in history, legend and literature / Howard Loxton](#) [1]
5. [Nichols, Beverley, 1899-1983: Cat's A, B, C](#) [2]
6. [Cats : a complete guide to pedigree cat breeds described](#)

## Your library in your hand

Airpac offers many of the same functions as the standard library catalogue.

- Browse the catalogue using Search or Advanced Search
- Request items
- Access your account

PREVIOUS NEXT



Google AirPAC library Search 1768 blocked ABC

# AirPAC

Welcome to the wireless library catalog

AUTHOR

Search

[Advanced Searching](#)  
[View your patron information](#)

[Need help searching?](#)

University of Georgia Law Library - Microsoft

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Po

Wstecz Dalej Zatrzymaj Odśwież

Adres http://gavel.law.uga.edu/airpac/search?act

Google AirPAC library Search

Welcome to the wireless library catalog

Keyword

View ALL Formats and Libraries

- View ALL Formats and Libraries
- Book
- Magazine
- DVD/Video
- Book on CD/Cassette
- Eaudio
- Ebook
- Music CD
- Music Cassette
- Large Print
- Kit

Search for:

Language: ANY

Material Type: ANY

Location: ANY

Year: After  and Before

Search and Sort: Date

Search

[Need help searching?](#)

[Home](#)

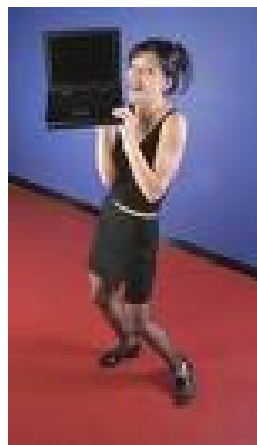
ADVANCED SEARCHING

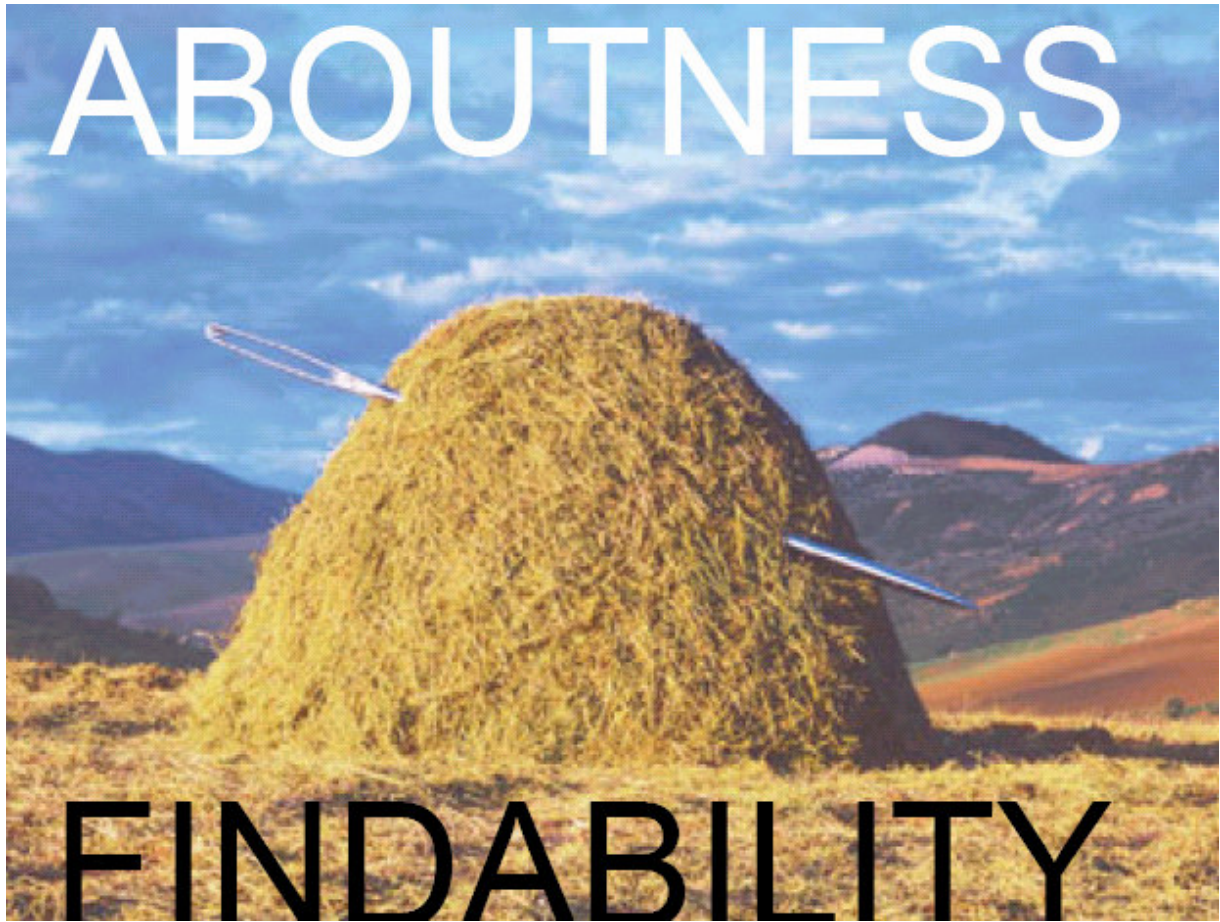
AirPAC Nashville Public Library

Video:

<http://www.library.nashville.org/videos/handheldAirPacCC.htm>

# *Ask Us Here*







## *Personalizacja informacji*



-uwzględnia bieżące, jak i długotrwałe zainteresowania, oczekiwania

- dostosowana do kontekstu sytuacji wyszukiwawczej (sytuacyjne i środowiskowe uwarunkowania to np. bieżąca lokalizacja użytkownika, lokalny czas, rodzaj wykorzystywanego urządzenia).



Badania prowadzone przez Nokia Research Center pokazują nadejście dwóch nowych typów szukania informacji:

- szukania w czasie rzeczywistym obiektów znajdujących się niedaleko posiadacza telefonu (*real-time search for nearby objects*),
- predefiniowanego szukania obiektów, które użytkownik może mijać po drodze (*predefined search for objects the user may pass by*).



# BADANIA W ZAKRESIE SPOSOBÓW WYSZUKIWANIA INFORMACJI



Kontekstualne wyszukiwanie informacji (uwarunkowane sytuacyjnie i środowiskowo) działa jako mechanizm filtrujący rezultaty procesu wyszukiwawczego.



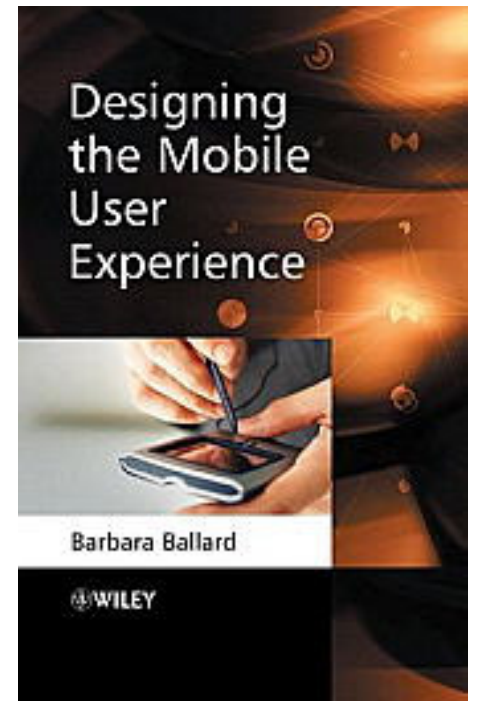


Figure 3: User-centric broadband model



## BADANIA NAD UŻYTKOWNIKAMI TECHNOLOGII MOBILNYCH

*Mobile clients, mobile customers, nomadic users,  
mobile workers, dispersed workers, new mobile  
scholars, liaison librarians, mobile team, mobile  
content providers*



Współczesny informacyjny użytkownik (tzw. *end-user*), mając dostęp do sieci, sam komunikuje się ze źródłami, rezygnując z pośredników.

Tym samym użytkownik przejmuje kontrolę nad aktem komunikacji, staje się nadawcą i odbiorcą informacji jednocześnie (*sendceiver*).



## **Wnioski:**

Mobilność (ludzi, zasobów i urządzeń) sprzyja - z pewnymi ograniczeniami - komunikowaniu wiedzy, co sytuuje ją w kręgu zainteresowań nauki o informacji.

W ramach współpracy różnych dziedzin nauki, w ramach różnych koncepcji powstać powinna pełniejsza, rzetelna wiedza na temat sposobów wykorzystywania mobilnej informacji przez użytkowników, co jest warunkiem dobrego projektowania i sprawnego zarządzania procesami, systemami i sieciami mobilnymi, które mają coraz większy udział w tworzeniu i aktualizowaniu zasobów wiedzy, tak potrzebnej w społeczeństwie wiedzy.





X CLOSE VIEW



**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**



TYLKO DLA MOBILNYCH