

NIEZBĘDNIK BIBLIOTEKARZA ERY MOBILNYCH TECHNOLOGII

biblioteka **z wizją**

Lechośław Hojnacki



SZKIC WARSZTATU

E-KSIAŻKI I A-KSIAŻKI

Formaty, zakresy zastosowań.
Obsługa.
Repozytoria.

SPRZĘT I OPROGRAMOWANIE

Wyspecjalizowane czytniki
sprzętowe, urządzenia mobilne
powszechnego użytku, aplikacje.

PODSTAWY MITOLOGII

Opinie na temat elektronicznych
książek popularne, chociaż
nieprawdziwe.

PODSTAWOWE POJĘCIA

Dostępne technologie.
Wymagania użytkowników
i możliwości technologii.

I. PODSTAWY



- Przegląd mobilnych technologii

- E-book reader (*e-ink*)
- Smartfon ... tablet (*od 3 do 10 cali*)
- Ultrabook ... netbook ... laptop
- Technologie chmurowe
(*mobilność to sposób użycia, a nie waga sprzętu*)

+ Audio

I. TABLETY W POLSCE

Apple: 15%

Asus: 15%

Samsung: 14%

Goclever: 13%

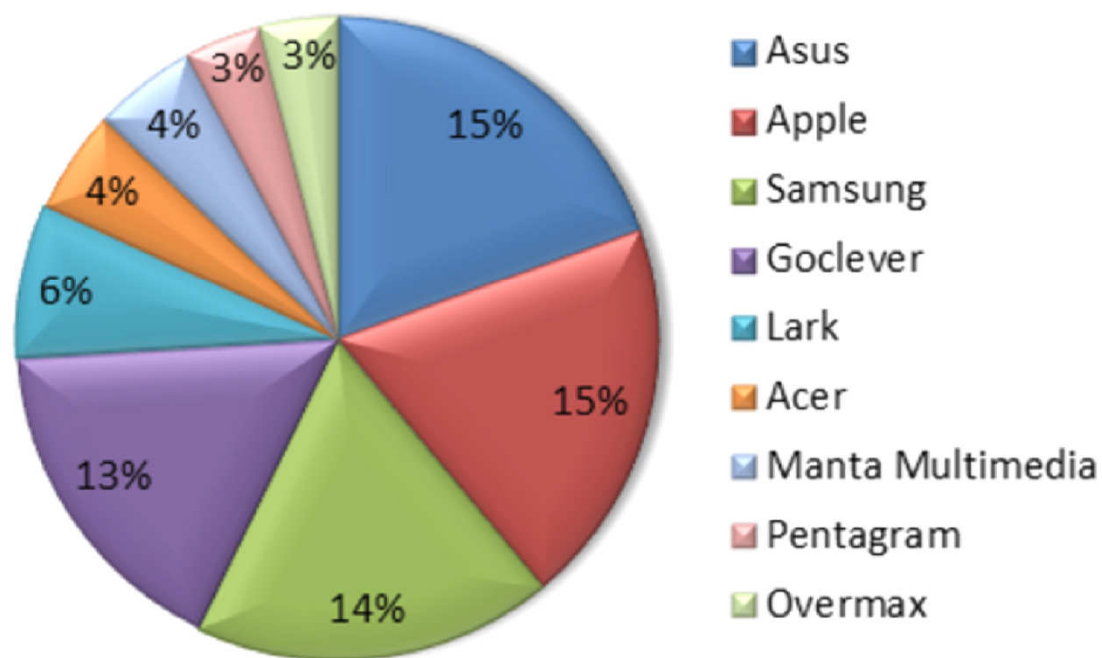
Czyli w skrócie:

iOS: 15%

Android: 80%

Czytniki w Polsce

Najpopularniejsi producenci tabletów w okresie VI - VIII 2012



źródło: Ceneo.pl, czerwiec - sierpień 2012

CENEOPOL

I. CZYTNIKI ~~W POLSCE~~

Ekran e-ink, e-papier:

- Vizplex (np. Prestigo, Onyx)
- Pearl (np. Kindle)
- Sipix (gorsza jakość)
- Kolorowy e-ink (np. jetBook)



I. DZIŚ PRZYWIOZŁEM

1. Smartfon 2.8" (HTC, Android 2.1)
2. Tablet 7" (noname, Android 1.6)
3. Netbook 7" (noname, Android 1.5)
4. Tablet 7" (Goclever A73, Android 4)
5. Tablet 8" (noname, Android 1,6)
6. Tablet 10" (Samsung GT10.1, Android 4)
7. Tablet 10" (iPad, iOS 6)
8. eBook Reader 6" (Onyx, Vizplex)
9. Nebook 10" (Asus Eee PC, Windows)
10. Smartfon 4,3" (Samsung SG2, Android 4)

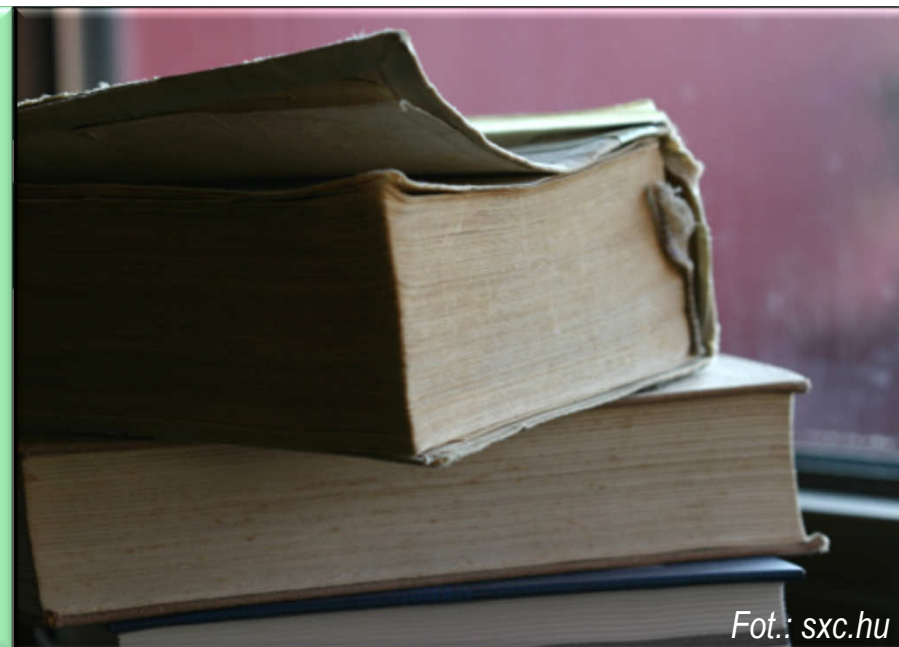
II. MITY I FAKTY



- Nowe technologie
- Śmierć czytelnictwa
- Zdrowie
- Koszty
- Dostępność
- Zasilanie



TECHNOLOGIE INFORMACYJNE



Fot.: sxc.hu

I KOMUNIKACYJNE



Fot.: sxc.hu

A MOŻE CHODZI KONKRETNIE O CYFROWE?

Co to jest?

- **Osłabia więzi społeczne**
- **Obniża aktywność fizyczną**
- **Jest szkodliwe dla wzroku**
- **Jest szkodliwe dla kręgosłupa**

MIT 2: Unikalna szkodliwość komputera

Książka

● Osłabia więzi społeczne

Czy naprawdę zaczytany mól książkowy robi to gromadnie? Albo czy pogłębia nad książką... więzi społeczne?

● Obniża aktywność fizyczną

Czy naprawdę dzieci gromadnie biegają i skaczą z... książkami w ręce?

● Jest szkodliwe dla wzroku

Czy nie znamy źródeł nabytej krótkowzroczności? Czy to nie intelektualistę wyobrażamy zawsze w okularach?

● Jest szkodliwe dla kręgosłupa

Książki się czyta na siedząco i w pochyleniu. To degeneruje kręgi szyjne i lędźwiowe. Tornister krzywi ramiona.

Wady przypisywane komputerom znacznie bardziej dotyczą książek, a tylko nie dostrzegamy tego, bo książki cenimy i są z nami „od zawsze”.

Dla *cyfrowców* nie istnieje nasza „technologia informacyjna”

Nowa technologia jest dostrzegalna jako "technologia" tylko dla ludzi, którzy urodzili się przed jej wprowadzeniem.

Alan Kay, 1994



„Oni wciąż siedzą przy swoich komputerach”

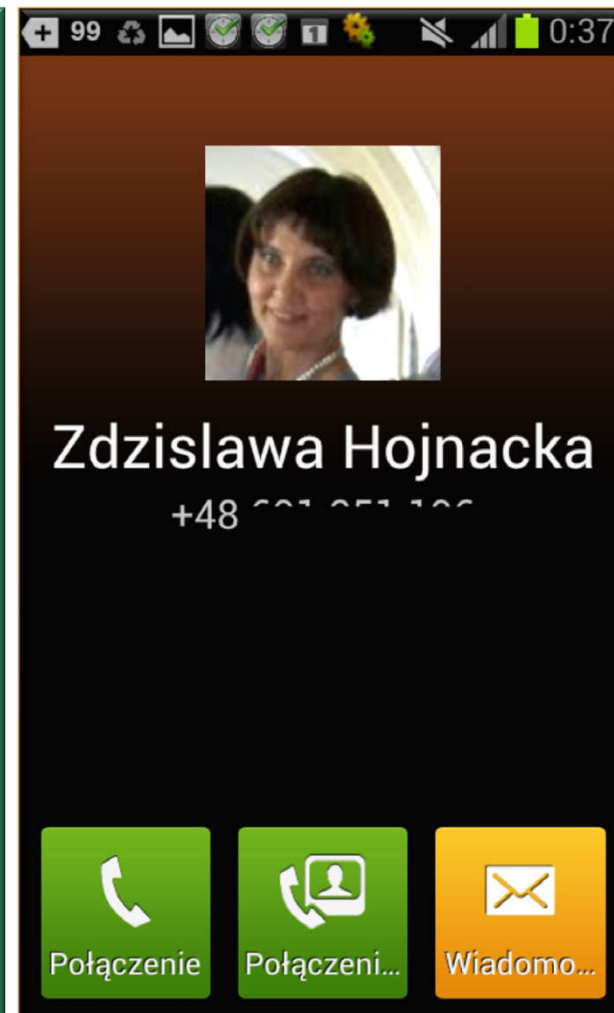
Skoro tak, to
książka bardziej
motywuje do...
do ruchu
niż komputer?



Wideo: KNBB

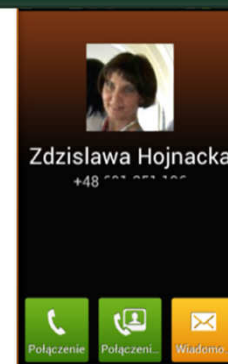
„Oni wciąż siedzą
przy swoich komputerach”

Skoro tak, to ja
Dzisiaj w pociągu
długo i samotnie...
gadałem ze swoim
smartfonem.



PODOBNI PRZECIWSTRAWIAMY WIRTUALNY ŚWIAT - REALNEMU

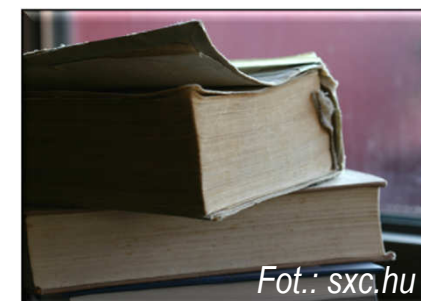
Skoro tak, to to jest moja
wirtualna żona, ...



... to realna dziewczyna
w realnym fotelu,...



... a tu jest realny świat.





Umiemy używać „peceta” (podobnie książek)...





...i na podstawie **tamtych** umiejętności opanowujemy tablet. 

MIT: „Wystarczy odciąć prąd i... wrócić do epoki kamienia łupanego”

- Już kilkadziesiąt milionów ubogich obywateli obszarów niezelektryfikowanych korzysta z komórek
- W Afryce jest więcej komórek niż w Ameryce Płn.



FAKT: Wystarczy odciąć prąd i... zostaną właśnie komórki



Właśnie komórki i smartfony na terenach pozbawionych jakiegokolwiek infrastruktury (w tym sieci energetycznych) są urządzeniami najłatwiejszymi w zastosowaniu i najpewniejszymi w działaniu.

Mają kluczowe znaczenie w wielu dziedzinach. Ratują życie i zdrowie, uczą, zastępują system bankowy etc.

Fot. 1 Solarna ładowarka do komórek i smartfonów jest łatwo dostępna i załatwia problem zasilania (zdjęcie z katalogu e-sklepu).

Fot. 2 Masaj, Kenia. Źródło: <http://weblogs.jupiterresearch.com/analysts/ask/archives/AMB%20Single%20Masai%20on%20Cell%20Phone.jpg>



III. SKŁADNIKI SYSTEMU

- Czytniki sprzętowe i programowe
- Repozytoria
- Pozyskiwanie i przechowywanie
- Funkcje dodatkowe i pomocnicze



III. SPRZĘTOWY CZY PROGRAMOWY

TABLET + PROGRAM CZYTNIKA, JEŻELI:

- potrzebujesz tabletu także do innych zastosowań,
- zależy ci na kolorowych e-książkach,
- nie czytujesz w słońcu,
- wystarczy ci 5-10 godzin czytania bez doładowania akumulatorów.

CZYTNIK SPRZĘTOWY (Z EKRADEM E-INK), JEŻELI:

- czytnik ma ci dobrze zastąpić książkę i tylko książkę,
- potrzebujesz czytać **długo** bez dostępu do zasilania sieciowego
- lubisz czytać na świeżym powietrzu, w słońcu,
- męczy cię czytanie z ekranu i dlatego boisz się porzucić papieru.



IIIa. SPRZĘT



1. EKRAAN - technologia wyświetlania

CECHY TECHNICZNE: na co zwracać uwagę

- Kontrast
- Tło – poziom czerni
- Pokrycie – materiał i odbłask

TECHNOLOGIE: czego oczekiwać

- Czarno-biały LCD
- E-ink
- Kolorowy LCD i jego odmiany
- OLED

IIIb. SPRZĘT

2. EKTRAN – rozmiary i rozdzielczość

ROZMIARY EKTRANU

- Czy większy zawsze jest lepszy?
- Zakresy zastosowań

ROZDZIELCZOŚĆ

- Typowe rozdzielczości
- DPI: rozdzielczość a wymiary piksela



III. SPRZĘT

3. Co jeszcze jest ważne

- **Obsługa:**
ekran dotykowy i klawiatura
- **Zasilanie:** akumulatory i czas
- **Łączność:**
WiFi; GSM; karty; złącza i kable
- **Dostęp do sklepów i bibliotek**



IIIc. SPRZĘT I APLIKACJE

Uniwersalne urządzenia mobilne

- Telefony i smartfony
- Tablety
- Inne urządzenia mobilne

Polecane czytniki programowe

- Aplikacje dla iOS
- Aplikacje dla Androida
- Aplikacje dla systemów desktopowych

Aplikacje pomocnicze



IVa. E-BOOKI

Formaty i standardy

- Popularne formaty e-booków
- Niespecyficzne formaty dokumentów
- Systemy ochrony praw autorskich
- E-booki a multimedia
- E-booki a projekt „Cyfrowa szkoła”

IVb. AUDIOBOOKI

Odtwarzacze audiobooków

- Funkcje audio w czytnikach e-booków
- Czytniki dedykowane
- Zalecane aplikacje dla smartfonów i tabletów

Formaty i standardy

- Żywy lektor a synteza głosu
- Popularne formaty audiobooków
- Systemy ochrony praw autorskich



BUDUJ E-SPOŁECZNOŚĆ BIBLIOTEKI

NAJPROSTSZE
TECHNOLOGIE
CHMUROWE
DLA BIBLIOTEKI

E-PRENUMERATA

- ✓ RSS / Atom
- ✓ Blog
- ✓ Agregator
- ✓ Facebook

NA
RAZ

Za pomocą prostych, bezpłatnych narzędzi online można zrealizować skuteczny system powiadamiania czytelników o nowościach, polecanych treściach etc.



E-PRENUMERATA

- Prenumeruję treści
- Czytam je / publikuję własne
- Moi znajomi też to robią
- Polecam ciekawe w kanale RSS
- Moi znajomi też
- Re-publikuję w blogu
(blog daje się zaprenumerować jako kanał RSS/Atom)
- Re-publikuję w Facebooku

Za pomocą prostych, bezpłatnych narzędzi online można zrealizować skuteczny system powiadamiania czytelników o nowościach, polecanych treściach etc.



A portrait of Lechosław Hojnacki, a middle-aged man with grey hair, a beard, and glasses, wearing a light-colored suit jacket, white shirt, and dark tie. The background is a plain, light grey color. Several green thought bubbles of varying sizes are connected to the main bubble by thin lines, creating a trail from the top right towards the man's face.

DZIĘKUJĘ

Lechosław Hojnacki

*Kolegium Nauczycielskie
w Bielsku-Białej*

*Niekomercyjny portal
www.Enauczanie.com*

*Materiały dodatkowe znajdziesz:
Mobiblioteka.Enauczanie.com*