

# e-podręcznik nowej generacji, Innowacyjne rozwiązania do prowadzenia lekcji

Wyzwania dla wydawców tradycyjnych  
podręczników.

Nowe możliwości dla uczniów i nauczycieli.

[www.podrecznik.edu.pl](http://www.podrecznik.edu.pl)

Marcin Strzałkowski | [ms@wydawnictwa-cyfrowe.pl](mailto:ms@wydawnictwa-cyfrowe.pl) | 503 007 654

Wydawnictwa Cyfrowe sp. z o.o.

# Fundamentalne zmiany

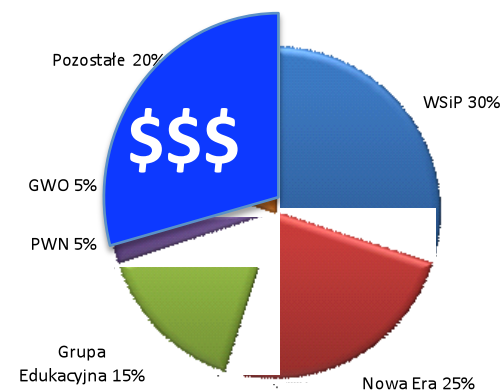
W 2012 roku rozpoczął się w Polsce proces fundamentalnych zmian na rynku podręczników (zarówno papierowych jak i e-podręczników)

Nauczyciele, uczniowie i rodzice będą mogli korzystać z nowych możliwości w obszarze technologii, interaktywności.

Dla szkół oznacza to wreszcie możliwość pełnego wykorzystania sprzętu (komputerów, tabletów), w który zainwestowały w ostatnich latach

# Rynek e-podręczników w Polsce dziś

- Rynek wart ~ 1mld zł w trakcie zasadniczej transformacji
- 50 milionów podręczników / rok
- 7 500 wydawnictw do digitalizacji
- Relatywnie niskie kompetencje cyfrowe wydawnictw (>25% rynku)



# Zmiany w technologii

## Wyzwania | Proliferacja urządzeń...



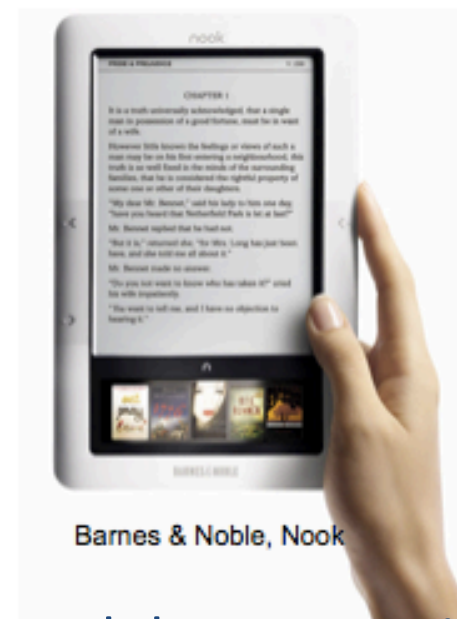
Amazon, Kindle



Skiff Reader



Apple, iPad

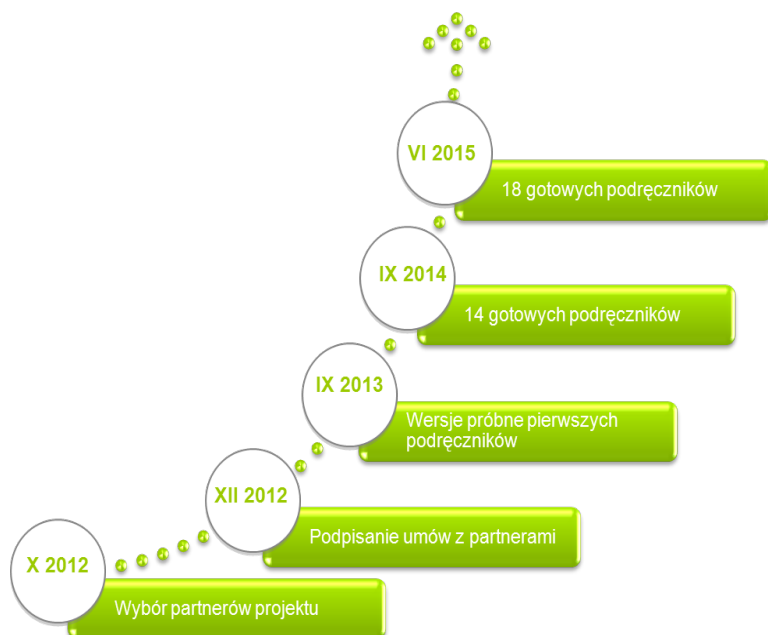


Barnes & Noble, Nook

... implikuje wymaganie wysokich technicznych kompetencji cyfrowych

- Projekt e-podręcznik  
MEN

Zestaw podstawowych e-podręczników  
dla wszystkich klas



- Inicjatywy cyfrowe w UE

Gazeta Wyborcza > Kraj > Kraj

Podziel się

## Barroso do polskich wydawców podręczników: e-szkoła nieunikniona

Aleksandra Szyłto

2012-08-03, ostatnia aktualizacja 2012-08-03 20:59

 gazeta  
wyborcza.pl



Podręczniki szkolne w księgarni Empik

Fot. Bartosz Bobkowski /  
Agencja Gazeta

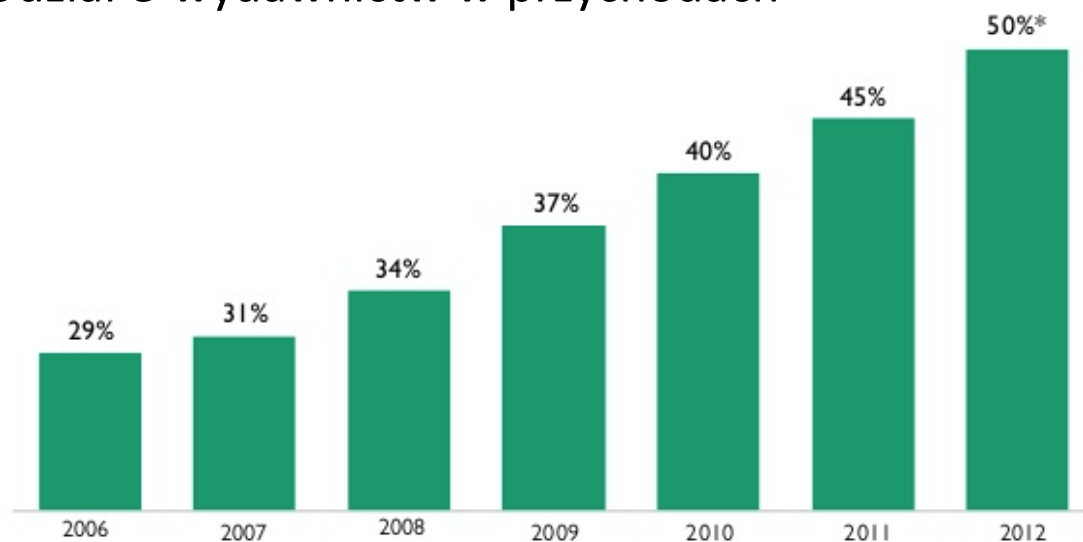
**Wydawcy papierowych podręczników, bojąc się utraty biznesu, oprotestowały na forum międzynarodowym pomysły MEN na cyfryzację. Odpowiedział im listownie Przewodniczący Komisji Europejskiej José Manuel Barroso - zmiany są nieuniknione.**

# Zmiany w otoczeniu (Polska i świat)

## Trendy | E-zawartość – nieprzerwany wzrost

Nie ma odwrotu od migracji tradycyjnych treści drukowanych do „cyfry”, przykłady:

Lider w rynku e-edukacji, Pearson  
Udział e-wydawnictw w przychodach



\*56% with Penguin classified as associate

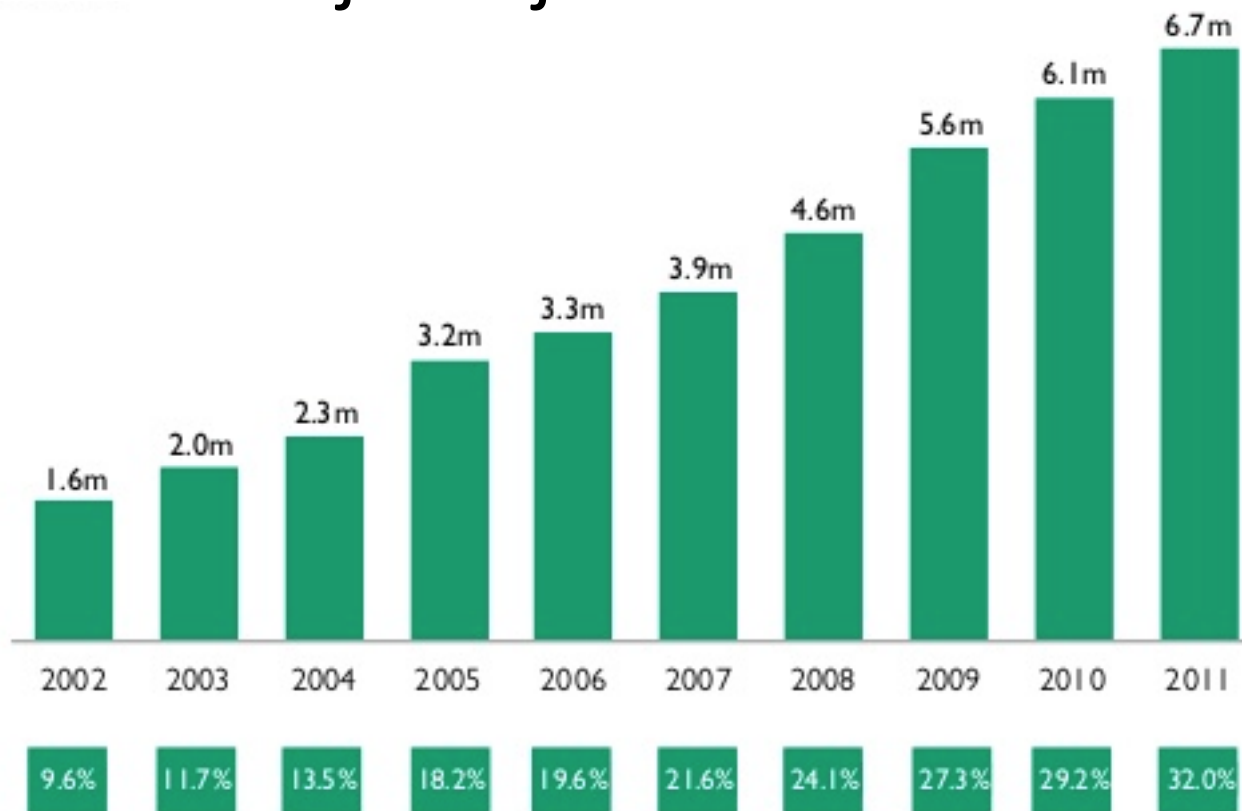
Financial Times – liczba subskrybentów przewyższyła czytelników tradycyjnego wydania



## Zmiany w otoczeniu (Polska i świat)

Trendy | E-zawartość – nieprzerwany wzrost

Liczba uczniów szkół średnich biorących udział w co najmniej 1 kursie on-line



Source: Babson annual online learning survey

# Co dla wydawców oznaczają zmiany?

## Nieunikniona konwersja książek i wydawnictw multimedialnych zgodnie z wiodącymi trendami w technologii (HTML5, chmura, wielomodalność)

- Podręczniki przejdą te same fundamentalne zmiany, co inne treści prezentowane w Internecie (kursy (e-learning), literatura, muzyka czy filmy)
- W krótkim okresie (6 – 18 miesięcy) nie będzie widać zasadniczych zmian w wykorzystywaniu tradycyjnych podręczników
- Jednak inwestycje w infrastrukturę szkolną oraz udostępnienie e-podręczników przez MEN w nowym formacie zmieni co najmniej 50% rynku w ciągu 24+ miesięcy

E-podręcznik

≠ wydawnictwo

multimedialne

≠ PDF



# Co to jest e-podręcznik (Nowej Generacji)?

- Jest to zbiór treści związanych z nauczaniem, przypominającą korzystanie z multimedialnego serwisu internetowego
- Ze względu na tryb on-line (wymianę danych), umożliwia uczniom interakcję niedostępną w ramach obecnych multimediiów na CD – ROM
- Opcjonalnie umożliwia uczniowi, innym uczniom, nauczycielowi i rodzicom wspólną pracę i śledzenie wyników
- Uruchamia się na każdym urządzeniu (na przeglądarce)
  - komputer PC, laptop
  - Tablet
  - Smartfon
- Poprzez podłączenie do internetu (opcjonalnie także off-line)



# Czym się różni od wyd.multimedialnych?

## e-podręcznik

### ≠ wydawnictwo multimedialne

### ≠ PDF

	Klasyczne podręcznikowe wydawnictwo multimedialne	E-Podręcznik nowej generacji
Możliwość wspólnej pracy, śledzenia wyników (wymiana danych)	X	✓
Dostęp w każdej chwili z dowolnego urządzenia z internetem	X	✓
Brak kosztów instalacji, infrastruktury, wdrożenia   łatwa aktualizacja i rozbudowa	X	✓
Zbieranie danych i statystyk z korzystania	X	✓
Zwykle wykorzystywana technologia	CD-ROM, Flash, PDF – w kategoriach współczesnej technologii - "prehistoria"	Cloud (chmura), HTML5, Responsive Interfaces

# Co potrafią e-podręczniki po konwersji



Na dowolnym  
Urządzeniu

W dowolnym czasie:  
w klasie, w świetlicy,  
w domu, w weekend

Komunikacja  
ze społecznościami

# Co potrafią e-podręczniki po konwersji

## Co planujesz zrobić



Otwórz Podręcznik:

Ostatnio czytane



Przejdź do:

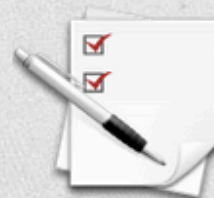
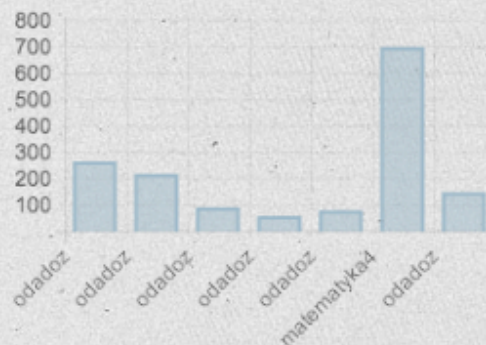
Podkreślenia

Zakładki

Notatki

Ostatnie wyniki:

Czas czytania:



Przedyskutuj | Poproś o

pomoc | Sprawdź się!

# Co potrafią e-podręczniki po konwersji

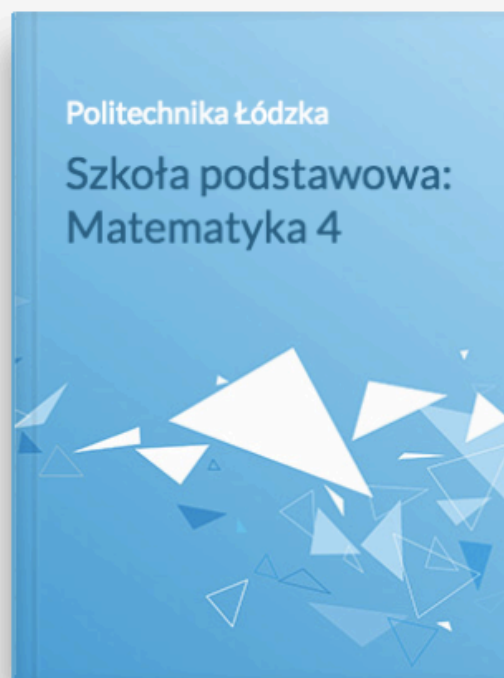
## Nasza półka z książkami

Najlepiej oglądać w przeglądarkach WebKit



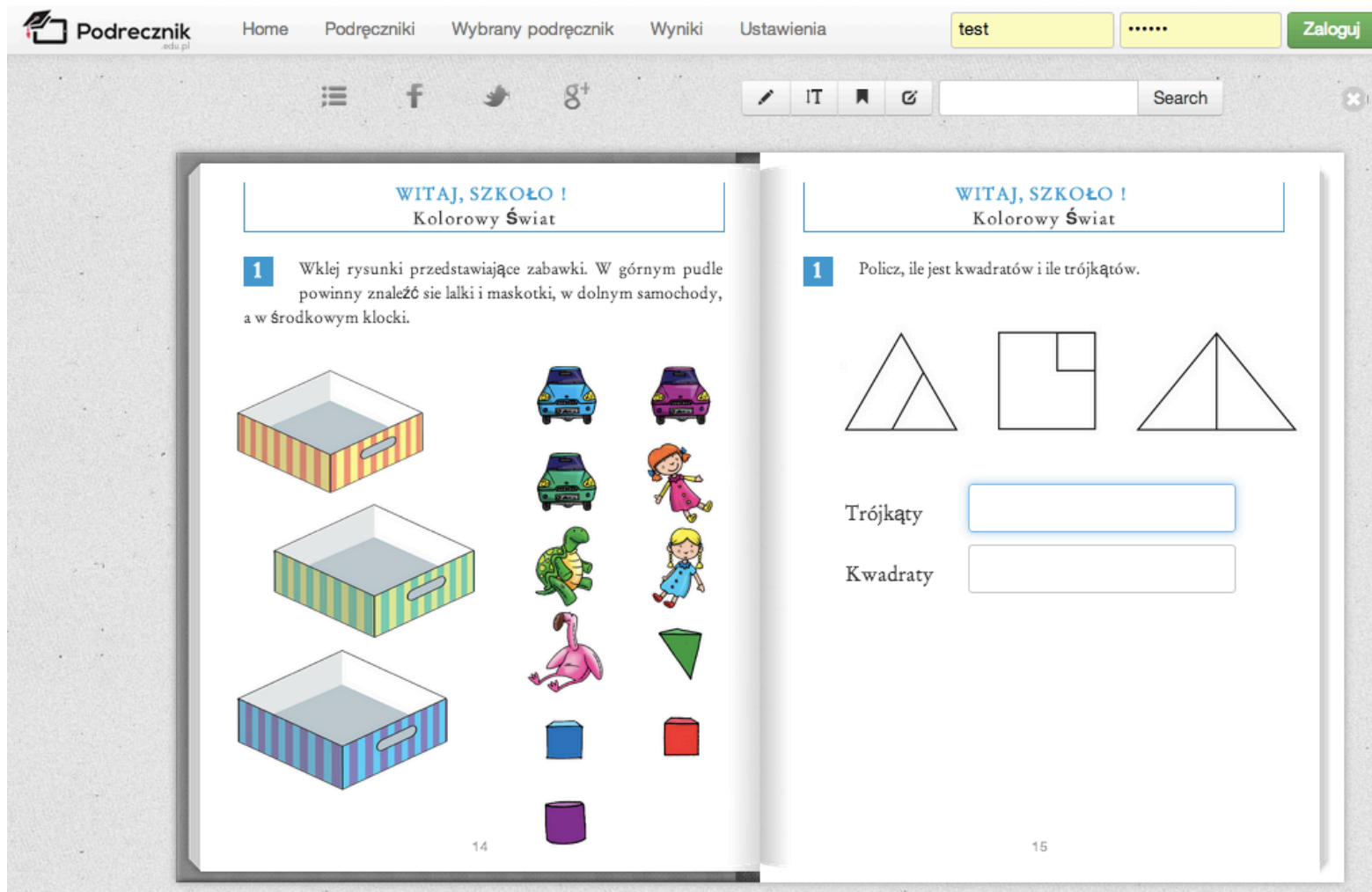
OBRÓĆ

PODGLĄD



OBRÓĆ

# Co potrafią e-podręczniki po konwersji



Edycja,  
zakreślanie

Zakładki

Wyszukiwanie

Dzielenie się treścią

# Projekt pilotażowy

## “e-podręcznik z klasą”

Dla klas 4, w 3 szkołach podstawowych, dostarczymy kompletne rozwiązanie do prowadzenia lekcji, z wykorzystaniem e-podręcznika

Szkoła wykorzysta już posiadany sprzęt, dodatkowy sprzęt w postaci tabletów edukacyjnych będzie dostarczony

Projekt ma charakter badawczo-rozwojowy oraz edukacyjny, zostanie zbadany sposób wykorzystania urządzeń, e-materiałów, internetu



Dziękujemy.

Zapraszamy: [www.podrecznik.edu.pl](http://www.podrecznik.edu.pl)  
Facebook.com (wydawnictwa  
cyfrowe)

Marcin Strzałkowski | [ms@wydawnictwa-cyfrowe.pl](mailto:ms@wydawnictwa-cyfrowe.pl) | 503 007 654

Wydawnictwa Cyfrowe sp. z o.o.