

Książka elektroniczna

Formaty Aplikacje Urządzenia

Popularne formaty e-książek



PDF (*Portable Document Format*) – Format prezentacji plików w postaci graficzno-tekstowej opracowany przez firmę Adobe System. Stanowi okrojona wersję języka PostScript z dodatkowymi elementami umożliwiającymi m.in. nawigację w dokumencie oraz umieszczanie aktywnych odnośników do materiałów zewnętrznych. Jeden z najpopularniejszych formatów e-książki. Jedną z jego podstawowych wad jest „nieskalowalność” tekstu względem wielkości wyświetlacza. Ogranicza to jego przydatność w przypadku wyświetlania plików na mniejszych urządzeniach.

Popularne formaty e-książek



EPUB (*electronic publication*) – otwarty i najbardziej przyjazny dla czytelnika standard, oparty na języku XML (*Extensible Markup Language*), służący do publikowania e-booków.

Charakteryzuje się wysoką elastycznością, niezależnością od rodzaju platformy czy urządzenia, na którym jest wyświetlany, możliwością wykorzystywania elementów multimedialnych oraz stylów kaskadowych (CSS).

Pełną specyfikację standardu można znaleźć na stronie International Digital Publishing Forum (<http://www.idpf.org/>).

Najnowsza, 3. wersja została wprowadzona w październiku 2011, brak jednak jeszcze odpowiedniego wsparcia za strony aplikacji do czytania e-książek.

Popularne formaty e-książek



Mobipocket Mobi (PRC), AZW, AZW 3

(<http://www.mobipocket.com>) – zapis publikacji

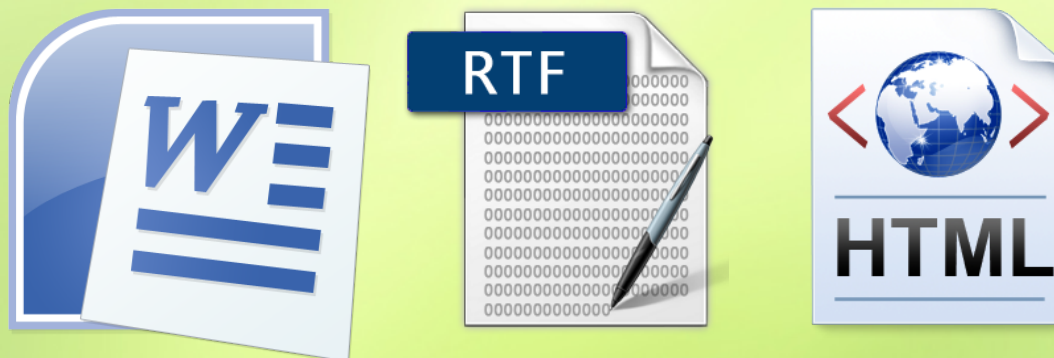
elektronicznych wykorzystywany przez firmę Amazon.com,

i w pierwszej kolejności dostępny dla czytników Kindle'a.

Obecnie przystosowany do wielu innych platform. Posiada mniejsze możliwości niż format EPUB, jednak ze względu na wsparcie największego dystrybutora książek cieszy się bardzo dużą popularnością.

KF8 – odpowiednik mobi dla tabletów Amazon'a oparty na HTML5 i CSS3

Popularne formaty e-książek



DOC, DOCX, RTF, HTML.

PDB (Isilo) - dla telefonów komórkowych.

PDB (Palm OS).

DJVU – w tym formacie często przechowywane są skanowane książki czy czasopisma.

CBR/CBZ – popularny format do prezentacji komiksów.

Lit – format promowany przez Microsoft

Aplikacje



Adobe Digital Editions

<http://www.adobe.com/products/digitaleditions/>

Wady: nie radzi sobie z marginaliami oraz długimi tabelami



Aplikacje

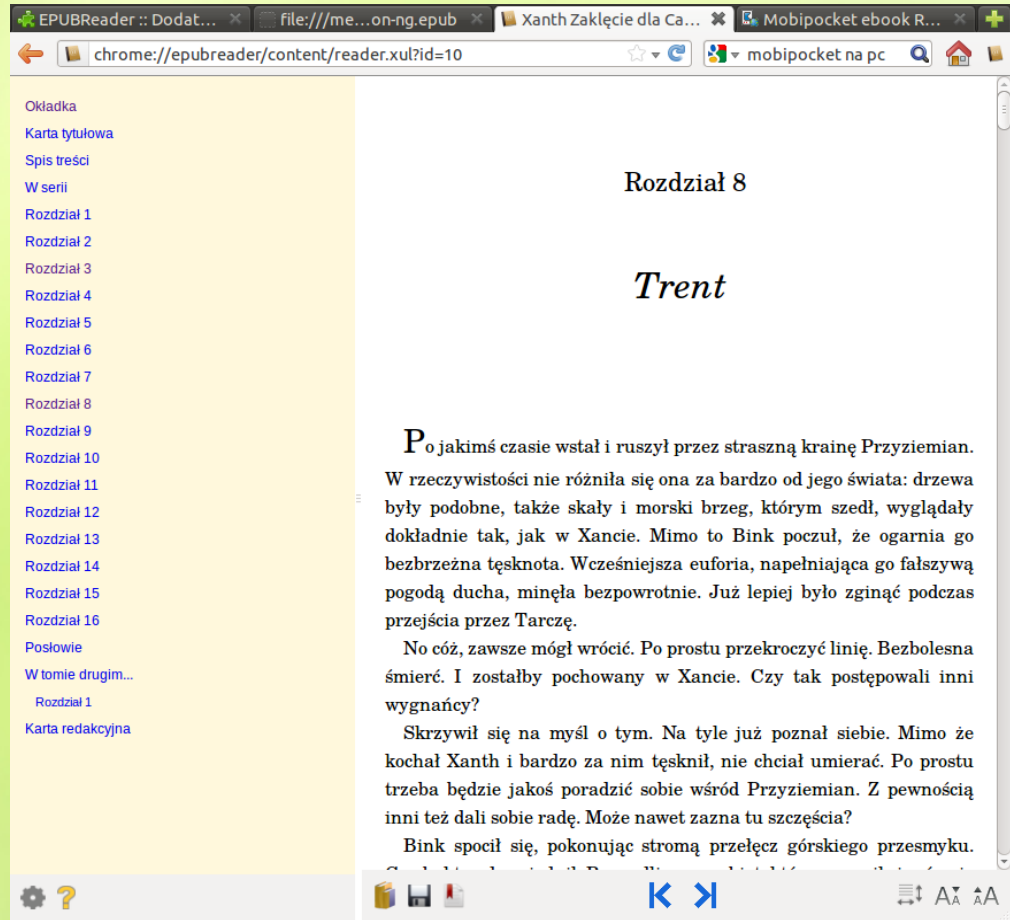


Firefox

ePubreader

<https://addons.mozilla.org/pl/firefox/addon/epubreader/>

Wady: Wymaga jawnego oznaczania tytułów rozdziałów. Miewa problemy z wielkością liter.



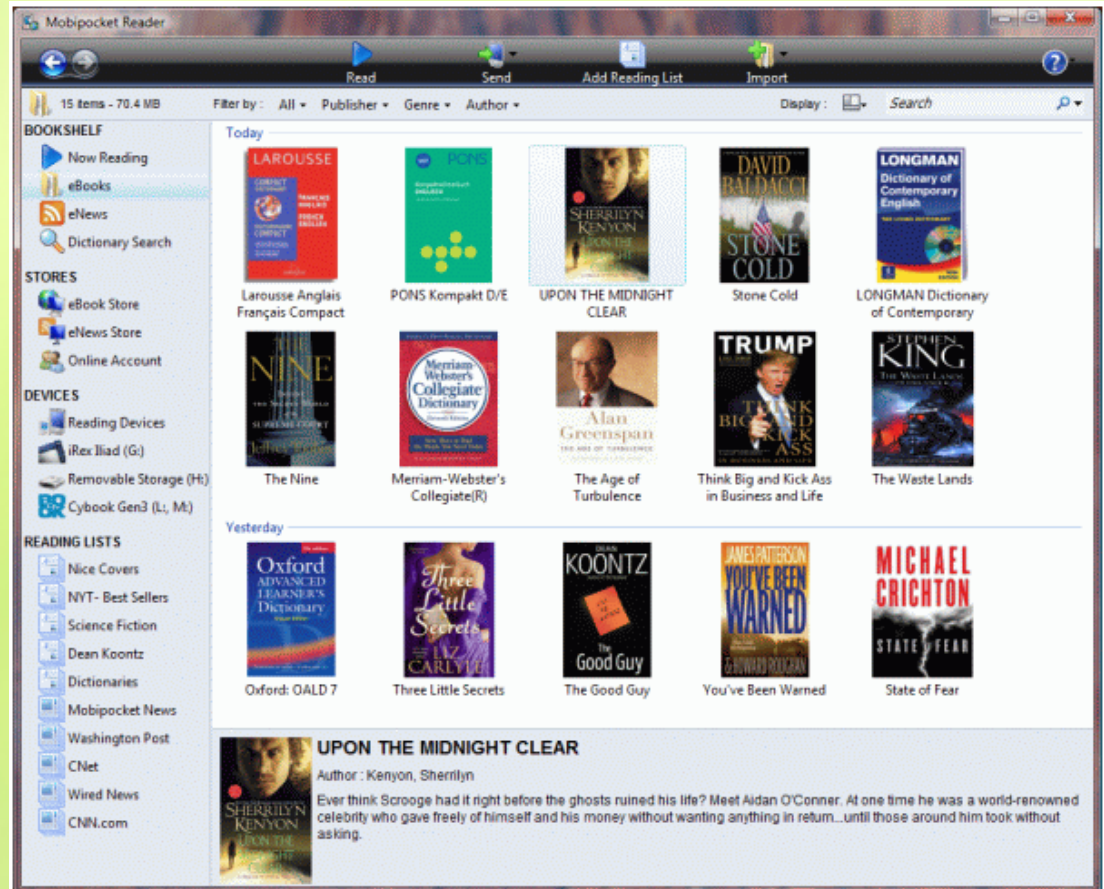
Aplikacje



Mobipocket

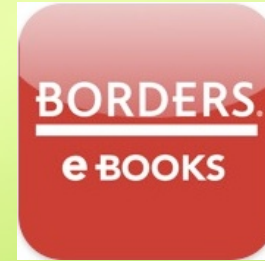
Reader

<http://www.mobipocket.com/en/downloadsoft/productdetailsreader.asp>

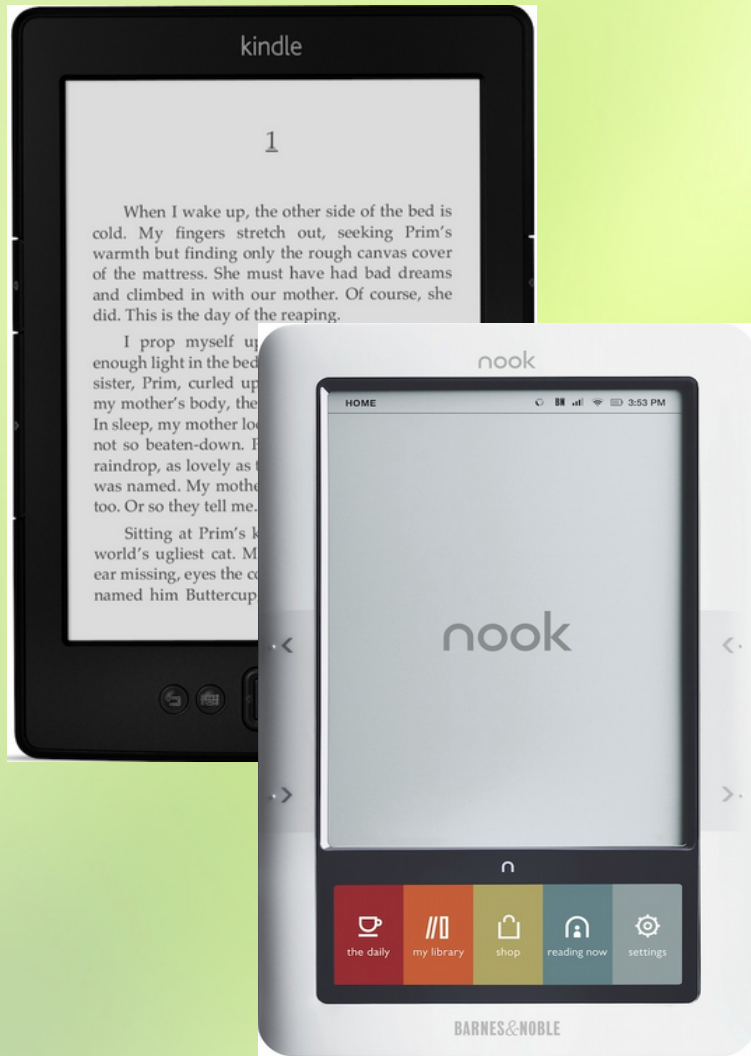


Źródło: <http://www.mobipocket.com>

Aplikacje



Typy urządzeń do wyświetlania treści i ich możliwości



Czytnik e-papieru (papier elektroniczny, E Ink)

– rodzaj wyświetlacza, który swoimi gabarytami i elastycznością dąży do imitacji papieru. W przeciwieństwie do obrazu tworzonoego na wyświetlaczach ciekłokrystalicznych, obraz na wyświetlaczu korzystającym z tej technologii wygląda tak samo, niezależnie od kąta obserwacji i oświetlenia. Można z niego tworzyć całkowicie giętkie urządzenia. Cechuje bardzo niski pobór energii, zużywanej tylko podczas zmiany obrazu.

Typy urządzeń do wyświetlania treści i ich możliwości

Tablet - przenośny komputer osobisty. Jest to urządzenie wzorowane na notebookach. Dodano do niego jednak cechę znaną z palmtopów - ekran dotykowy.



Typy urządzeń do wyświetlania treści i ich możliwości



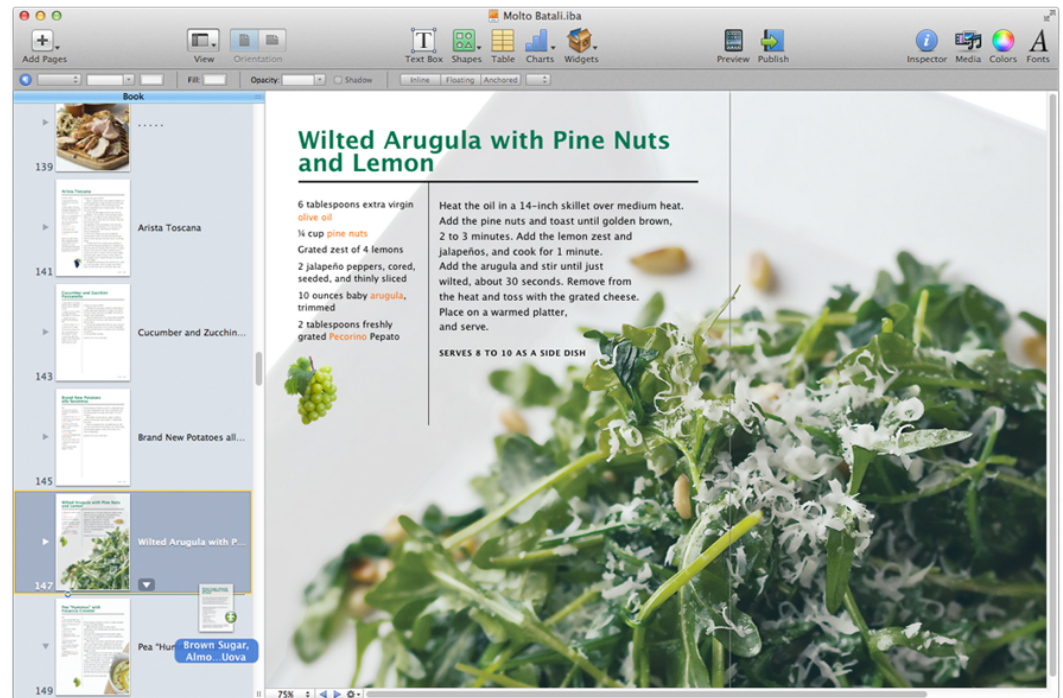
iPad i aplikacje Apple



iPad i aplikacje Apple



iBooks



iBooks Author



Dziękujemy

eLib.pl

al. Szucha 8, 00-582 Warszawa

Tel: +48 22 583 10 98

kontakt@elib.pl