

Media edukacyjne

Książki:

- Jędrzyckowski J. (2008) *Prezentacje multimedialne w pracy nauczyciela*, Oficyna Wydaw. Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra, ISBN: 978-83-7481-154-5.
- Jędrzyckowski J. (2005), *Prezentacje multimedialne w procesie uczenia się studentów*. Wyd. Adam Marszałek, Toruń, ISBN 83-7441-170-8.

Artykuły dostępne w trybie online:

- Teoretyczne podstawy stosowania multimediiów w procesie kształcenia:
http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/publikacje/036/2011_TIK%20w%20procesach%20edukacyjnych.pdf
- Dziecko w świecie multimediiów - szanse i zagrożenia:
http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/publikacje/034/2011_Dziecko_h_dziek.pdf
- Realizacja multimedialnych materiałów edukacyjnych:
http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/publikacje/035/2011_JJ_KNO_RMME.pdf
- Motywacja w procesie kształcenia na odległość:
<http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/publikacje/042/GaPE-010-019.pdf>

Bezpieczeństwo systemu i danych

Artykuł:

<http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/publikacje/029/Bezpieczenstwo%20systemu%20operacyjnego%20i%20ochrona%20danych%20.pdf>

Strona internetowa (kurs):

http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/html/000000a4_bezp.htm

Darmowe antywirusy (do pobrania):

AVG: <http://free.avg.com/pl-pl/homepage>

Comodo: www.comodo.com/

Avast: www.avast.com/pl-pl/index

Avira: www.avira.com/en/avira-free-antivirus

Microsoft Security Essentials: strona Microsoftu sama wykrywa system i proponuje odpowiednią wersję.

Witryna internetowa biblioteki

Darmowe programy do tworzenia stron WWW (do pobrania):

- Klient FTP – Filezilla:

<https://filezilla-project.org/>

- Microsoft Expression Web 4 (Free Version):

<http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=36179>

- WebSite X5 Free 10:

<http://www.websitex5.com/pl/>

Kursy multimedialne:

- Zdobywanie adresu strony internetowej – multimedialny kurs online:

http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/www_w_5min/001.htm

- Tworzenie strony w Wordzie:

http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/word/word0/00hiper_3.htm

- Tworzenie strony w darmowym LibreOffice:

http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/Libre_html/librehtml.htm

- Oficjalny kurs (film w języku angielskim) o tworzeniu stron w WebSite X5:
<http://www.websitex5.com/pl/zbuduj-swoj--witryn-.html>
- Kursy multimedialne, także o WebSite X5:
http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/semi_elearning/spis.htm
- Kurs dla zaawansowanych „Witryna CMS - PHP Fusion na serwerze Yoyo”:
<http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/stronacms/cms/001cms.htm>
- Kurs dla zaawansowanych „Witryna CMS - PHP Fusion na serwerze CBA.pl”:
http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/stronacms_cba/cms/001cms.htm

Krzyżówki multimedialne – aplikacja Hot Potatoes

Darmowe programy do tworzenia prezentacji multimedialnych i ich komponentów:

- Hot Potatoes – polska strona:
<http://www.enauczanie.com/narzedzia-web/hotpotatoes>
- Hot Potatoes – oficjalna strona:
<http://hotpot.uvic.ca/>

Multimedialny kurs Hot Potatoes – autor dr Jarosław Wagner:

http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/hotpotatoes_kurs_jw/001.htm

Dowolny quiz można przygotować w Excelu lub OpenCalcu. W przypadku krzyżówek jest to jednak pracochłonne.

- Kurs: „Arkusze kalkulacyjne - Formularze; Tworzenie elektronicznych testów i ankiet”:
<http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/excel1/index.htm>

Tworzenie prezentacji multimedialnych o charakterze edukacyjnym

Darmowe programy do tworzenia prezentacji multimedialnych i ich komponentów:

- Apache OpenOffice
<https://www.openoffice.org/pl/>
- LibreOffice
<http://pl.libreoffice.org/pobieranie/>
- KingSoft Office
<http://www.kingsoftstore.com/download-office>
- Obróbka plików graficznych: program FastStone:
<http://www.faststone.org/FSViewerDownload.htm>
- Nagrywanie dźwięku: program Audacity:
<http://audacity.sourceforge.net/?lang=pl>
- Nagrywanie filmów ekranowych: program BB FlashBack Express:
<http://www.bbsoftware.co.uk/bbflashbackexpress/download.aspx>
- Konwersja prezentacji PowerPoint do formatu Flash – program iSpring Free:
<https://www.ispringsolutions.com/free-elearning-suite/download.html>
- Tworzenie testów, ankiet i quizów w formacie Flash – program iSpring Free QuizMaker:
<https://www.ispringsolutions.com/free-quiz-maker/download.html>

Kursy multimedialne:

- Tworzenie prezentacji multimedialnych z zastosowaniem PowerPoint 2003:
<http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/htmlppt/00hiper.htm>
- Tworzenie prezentacji multimedialnych (gier edukacyjnych) w PowerPoint 2003:
<http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/htmlppt/00.htm>
- Tworzenie prezentacji multimedialnych z zastosowaniem OpenOffice Impress:
<http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/elearning/impress/00hiper.htm>

Multimedialne komponenty prezentacji multimedialnych oraz stron WWW

Darmowe programy do nagrywania i obróbki cyfrowego wideo:

- Video Download Helper - dodatek do przeglądarki Firefox umożliwiający pobieranie plików wideo wyświetlanych na stronach internetowych:
<https://addons.mozilla.org/pl/firefox/addon/video-downloadhelper/>
- Free Studio – umożliwia pobieranie dowolnych materiałów z serwisu YouTube. Podczas instalacji nie należy wyrażać zgody na instalowanie dodatkowych programów i pasków narzędziowych:
<http://www.dvdvideosoftware.com/pl/free-dvd-video-software.htm>
- VirtualDub – program do nagrywania filmów z kamery internetowej:
<http://virtualdub.sourceforge.net/>
- Debut Video Capture Software – program do nagrywania filmów z kamery internetowej. Podczas instalacji nie należy wyrażać zgody na instalowanie dodatkowych programów i pasków narzędziowych:
<http://www.nchsoftware.com/capture/>
- TsMuxer – program do błyskawicznego łączenia plików TS oraz MTS (filmy nagrywane z zastosowaniem kamer wideo oraz tunerów cyfrowej telewizji naziemnej).
<http://www.videohelp.com/tools/tsMuxer>
- DVD Shrink – program do kopiowania oryginalnych (także zabezpieczonych) płyt DVD z filmami wideo (tworzenie kopii bezpieczeństwa).
http://www.dvdshrink.org/much_en.php
- MakeMKV – program do kopiowania oryginalnych płyt Blu-ray z filmami wideo (tworzenie kopii bezpieczeństwa).
<http://www.makemkv.com/download/>
- FormatFactory – doskonały program do konwersji plików audio i wideo:
<http://www.pcfreetime.com/>

Darmowe programy do nagrywania i obróbki cyfrowego sygnału audio:

- Nagrywanie dźwięku: program **Audacity**:
<http://audacity.sourceforge.net/?lang=pl>
- Nagrywanie audycji z radia internetowego: program **Radio Sure**:
<http://www.radiosure.com/download/>

Biblioteka elektroniczna

Rejestracja audycji z telewizji satelitarnej i naziemnej - kurs multimedialny „Gniazda i wtyczki” (hasło uruchamiające: EMI):

http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/mtiinstrukcje/010/Wyklad_HDMI_pass/HDMI/HDMI/index.html

Do rejestracji internetowych przekazów wideo można wykorzystać wymienione powyżej aplikacje: Video Download Helper, Free Studio. W przypadku przekazów audio są to Audacity oraz Radio Sure. Najlepszą aplikacją do konwersji plików audio-wideo jest FormatFactory.

Popularne formaty ebooków:

EPUB

Książki tworzone w tym formacie nie mają podziału na strony. Główną zaletą publikacji EPUB jest automatyczne dopasowanie się do szerokości ekranu urządzenia, na którym są wyświetlane. Dzięki temu przewijamy tekst tylko w górę lub w dół. Format ten sprawdza się w urządzeniach mobilnych, wyposażonych zazwyczaj w niewielki ekran.

Plik EPUB może być zabezpieczony systemem DRM (coraz rzadziej stosowane rozwiązanie) wówczas do czytania pliku z niezbędne jest oprogramowanie Adobe Digital Editions lub inne wspierające technologię DRM.

MOBI

Podstawowy format czytników sprzętowych Kindle. Właściwości – jak powyżej.

PDF

Format używany do prezentacji książek lub czasopism. Bardzo wygodny do czytania na ekranach komputerów. W małych czytnikach sprzętowych niewygodny. Nie dopasowuje się do strony. Dużą stroną ebooka trzeba stale przesuwać.

TXT

Format bez formatowania (nie można ustawić kroju czcionki, pogrubienia itp.). Format ten może być odtwarzany na praktycznie wszystkich urządzeniach.

Korzystanie z audiobooków:

Najpopularniejszy format plików: MP3

Odtwarzacz zintegrowany z Windowsem:

Windows Media Player

Odtwarzacze do pobrania:

Winamp Lite: www.winamp.com/media-player/pl

Aimp: www.aimp.com.pl

Programy do czytania ebooków:

Calibre

<http://calibre-ebook.com/download>

Program do konwersji (przerabiania) jednego formatu ebooków w inny. Posiada wbudowaną przeglądarkę ebooków (większość formatów).

Adobe Reader – (przed pobraniem należy pamiętać o wyborze języka oraz systemu operacyjnego).

<http://get.adobe.com/uk/reader/>

Program do czytania ebooków zapisanych w formacie PDF.

Mobipocket Reader

<http://mobipocket-reader-desktop.softonic.pl/download>

Program do czytania plików PRC oraz MOBI.

Windjview

<http://windjview.sourceforge.net/>

Program do odczytywania ebooków (najczęściej starodruków oraz komiksów) zapisanych w graficznym formacie DJVU.

Adobe Digital Editions

<http://www.adobe.com/pl/products/digital-editions/download.html>

Program do czytania plików ePUB na ekranie komputera PC

PocketBook Reader – jeden z najlepszych czytników na urządzenia mobilne pracujące pod kontrolą systemu operacyjnego Android

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.obreey.reader&hl=pl>

Programy do tworzenia, obróbki i modyfikowania ebooków:**LibreOffice - Writer**

<http://pl.libreoffice.org/pobieranie/>

Program Writer stanowiący jeden z komponentów pakietu biurowego Libre Office pozwala na zapisanie dowolnego (np. sformatowanego) tekstu w formie pliku ODT. Plik ten można otworzyć z zastosowaniem programu Calibre i zapisać w jednym z popularnych formatów ebooków.

Calibre

<http://calibre-ebook.com/download>

Program do konwersji (przerabiania) jednego formatu ebooków w inny. W prosty sposób pozwala na dodanie lub zmianę okładki w ebooku.

Sigil

<http://code.google.com/p/sigil/downloads/list>

Program do poprawiania ebooków zapisanych w formacie EPUB

Abbyy FineReader

www.finereader.pl

Komercyjny (płatny) program OCR do skanowania tekstu. Dostępna jest bezpłatna – 15 dniowa wersja próbna.

Free online OCR

www.free-ocr.com

Strona internetowa oferująca mechanizm odczytywania tekstu (OCR) z przesłanego pliku graficznego. Odczytany tekst można zaznaczyć i wkleić do dowolnego dokumentu.

doPDF

<http://www.dopdf.com/pl/>

Program tworzy wirtualną drukarkę. Z poziomu dowolnej aplikacji umożliwiającej wydruk w systemie Windows można wówczas „drukować” pliki PDF.

Po otwarciu dowolnego pliku PDF, np. z zastosowaniem programu Adobe Reader, można „wydrukować” stosując drukarkę doPDF wybrane strony, czyli wyodrębnić mniejsze dokumenty z dużego.

SodaPDF

<http://sodapdf.com/>

Pełna wersja programu dostępna w majowym numerze (5/2014) czasopisma PC Format
Program umożliwia edycję plików PDF.

Sprzętowe czytniki ebooków:**Amazon Kindle**

<http://swiatczytnikow.pl/>

Popularny czytnik.

Odtwarzane formaty ebooków: MOBI, PRC, AZW, AZW3, TXT, PDF

Wady: mała liczba odtwarzanych formatów, brak wejścia na kartę pamięci.

PocketBook Reader

Rozprowadzany przez Empik

Odtwarzane formaty ebooków: PDF (ADOBE DRM), EPUB (ADOBE DRM), PDF, EPUB, FB2, FB2.ZIP, TXT, DJVU, HTML, CHM, DOC, DOCX, RTF, TCR, JPEG, BMP, PNG, TIFF

Czytnik kart pamięci, możliwość wgrywania przez kabel USB.

Wady: model sprzedawany w Empiku nie ma ładowarki. Ładować można podłączając do komputera przewodem USB lub kupując za kilkanaście złotych własną ładowarkę.

Czytniki Onyx BOOX

Odczyt wszystkich popularnych formatów. Istnieją modele z ekranem dotykowym, dostępem do internetu oraz odtwarzaniem audiobooków oraz opcją zamiany tekstu na głos elektronicznego lektora.

Darmowe ebooki można znaleźć na stronach:**• Wolne Lektury – ebooki i audiobooki**

Wolnelektury.pl to ogromna baza klasycznych utworów literackich, które, będąc częścią domeny publicznej, dostępne są zupełnie za darmo. Można je czytać online, na smartfonie, tablecie, czytniku.

<http://wolnelektury.pl/>

<http://wolnelektury.pl/katalog/lektury/>

Audiobooki (*kilkaset*):

<http://wolnelektury.pl/katalog/audiobooki/>

• NEXTO (*rejestracja*)

Od Nexto.pl dostajemy sporą bazę darmowych eksiążek, od lektur po poradniki i romanse. Zbiór rozrósł się na przestrzeni lat i jest dziś zdecydowanie warty polecenia.

http://ekiosk24.nextore.pl/ebooki/darmowe_e-booki_c1219.xml

Darmowe audiobooki – głównie fragmenty (*rejestracja*)

http://www.nexto.pl/audiobooki/darmowe_audiobooki_c1208.xml

• Złote Myśli (*rejestracja*)

Baza prawie pięćdziesięciu ebooków.

<http://www.zlotemysli.pl/kategorie/20/darmowe-ebooki.html>

• Virtualo.pl (*rejestracja – tysiące darmowych ebooków*)

Zbiór, który zdecydowanie zasługuje na uwagę przede wszystkim ze względu na rodzaj dostępnych w nim eksiążek. Znajdziemy tam głównie publikacje na temat duchowości i psychologii. Niektóre z nich niedostępne nigdzie indziej.

<http://virtualo.pl/darmowe/ebook/m6c2/>

• Bookini.pl

Baza 2700 darmowych eksiążek do pobrania. Są to przede wszystkim klasyczne pozycje literatury polskiej, ale i nie tylko. Nie brakuje lektur. Jediną wadą tego zbioru jest format plików, w jakich zapisane są książki czyli PRC. *Pliki te możemy odczytać za pomocą programu Mobipocket Reader* (dostępny na stronie Bokini.pl), w którym nie ma możliwości druku. Tekst można jednak zaznaczać i wklejać do dowolnego edytora tekstu, w którym jest dostępna opcja drukowania. Pliki PRC są także zabezpieczone przed konwersją do innego formatu. Usunięcie tego zabezpieczenia jest możliwe, ale nie jest zgodne z prawem (postanowienia licencyjne).

<http://bookini.pl/index.php?t=authors>

Project Gutenberg

Darmowe ebooki z całego świata, głównie w języku angielskim. Znajdziemy tu jednak bardzo wiele pozycji po polsku.

<http://www.gutenberg.org/browse/authors/m#a32429>

Wydaje.pl

Publikacje głównie młodych, początkujących autorów. Pokażny zbiór darmowych ebooków, głównie krótkich opowiadań, znajdziemy tu również liczne powieści.

<http://wydaje.pl/c/darmowe-ebooki>

Ibuk.pl

Książki online można także przeczytać za darmo lub za bardzo niewielką opłatą w takim miejscu jak ibuk.pl. W dziale promocje na przykład nie zapłacimy za czytanie ani złotówki.

<http://www.ibuk.pl/promocje/101/promocje.html>

Wolneebooki.pl

Wznawiający działalność serwis, w którym znajdziemy kilka darmowych ebooków

<http://www.wolneebooki.pl>

Bezkartek.pl

Kilkadziesiąt ebooków w formacie PDF

<http://www.bezkartek.pl/bc-ts-bc48/ebooki-Bezplatne-e-booki.jsf>

Pedagogiczna Biblioteka Cyfrowa (*rejestracja w przypadku niektórych ebooków*)

Bardzo wiele starodruków – najczęściej w graficznym formacie DJVU. Pobrane pliki są skompresowane (posiadają rozszerzenie ZIP) i należy je wypakować, np. darmowym programem 7zip (<http://7-zip.org.pl/>). Uzyskany po wypakowaniu plik DJVU można odczytać stosując program Windjview (<http://windjview.sourceforge.net/>).

<http://pbc.up.krakow.pl>

<http://pbc.up.krakow.pl//dlibra/docmetadata?id=689>

Google Książki

<http://books.google.pl/>

Możliwość przeglądania dużych fragmentów książek spośród milionów udostępnionych egzemplarzy.

Uwaga na nielegalne ebooki!

Wpisując do wyszukiwarki internetowej tytuł dowolnej książki bardzo często jesteśmy odsyłani, np. na stronę „chomikuj”. Tam bez problemu można pobrać najczęściej za darmo każdy tytuł. Należy pamiętać, iż wszystkie te książki zostały zamieszczone tam nielegalnie bez poszanowania praw autorskich. Dotyczy to także książek o rozmiarze powyżej 1 MB, za które właściciele witryny żądają opłaty wysyłanej SMS'em!

Książki te są najczęściej przygotowywane przez amatorów samodzielnie je skanujących. Bardzo często zawierają bardzo wiele błędów (literówki, formatowania, podziały na rozdziały, brak informacji o wydaniu itp.) od których wolne są oryginały dostępne w księgarniach internetowych.

Należy tylko ubolewać, iż chęć maksymalizacji zysków powoduje, że ceny pomiędzy wydaniem papierowymi, a ebookami są nieznaczne (kilkuzłotowe). Można było się spodziewać, iż ceny znacznie spadną po odliczeniu kosztów papieru, farby oraz wydruku. W praktyce nic takiego nie nastąpiło.

Nie można się zatem dziwić, iż wielu ryzykuje pobierając z Internetu nielegalne pakiety ebooków zawierające nawet po kilkanaście tysięcy zeskanowanych książek.

Zarządzanie zasobami biblioteki

MOL OPTIVUM – komercyjna aplikacja (roczny abonament)

http://www.vulcan.edu.pl/program.php/46_mol_optivum.html

● Opis modułu (dla informatyka – instalacja na serwerze). Od 2014 roku brak wsparcia dla Windows XP.

http://www.mol.pl/mol/pobierz/instalacja_WWW/InstalacjaWWW-MOLOptivum.html

● Skrócony opis aplikacji – zrzuty ekranowe (z punktu widzenia bibliotekarza):

<http://www.mol.pl/?mol=17#>

● Instrukcja użytkownika programu MOL OPTIVUM (tylko dla właścicieli legalnej wersji programu).

<http://www.vulcan.edu.pl/podreczniki.php>

OPAC WWW w systemie PROLIB

<https://www.prolib.pl/PROLIB>

Umożliwia wielostronne przeszukiwanie bazy danych systemu PROLIB. Podstawową zaletą dla użytkownika jest możliwość pracy w dowolnej chwili, z dowolnego miejsca. Opis:

http://librius.bu.uz.zgora.pl/cgi-bin/wspd CGI.sh/wo2_help.p?jezyk=pl&pozycja=10005&idb=33

● Przykład działania (Uniwersytet Zielonogórski):

http://librius.bu.uz.zgora.pl/cgi-bin/wspd CGI.sh/wo2_search.p?R=1&IDBibl=33&ID1=FKKLLFNLMKEEFIRKON&ln=pl

Więcej o systemie PROLIB:

<http://www.oss.wroc.pl/biuletyn/ebib10/prolib.html>

Darmowy system obsługi bibliotek „Mateusz”:

<http://www.bemowo.e-bp.pl/bemowo/makowe.php>

(na stronie jest dostępny film instruktażowy oraz zrzuty ekranów)

Przegląd systemów do obsługi bibliotek:

http://eprints.rclis.org/19012/1/kolasa_mak.pdf

Tablice multimedialne

Kurs multimedialny „Gniazda i wtyczki” (hasło uruchamiające: EMI):

http://www.uz.zgora.pl/~jjedrycz/mtiinstrukcje/010/Wyklad_HDMI_pass/HDMI/HDMI/index.html

Filmy wideo:

[01]: E-szkolenie ABC Tablic Interaktywnych (Mentor / PC World) [109 min]:

<https://www.youtube.com/watch?v=v36-EIR8d5w>

[02]: Jak działa tablica interaktywna IQ Board?:

<https://www.youtube.com/watch?v=V840yB9cgsI>

Tablica Interaktywna Interwrite:

[03]: Uruchomienie, kalibracja, użytkowanie:

<https://www.youtube.com/watch?v=FRijzTUgipc>

[04]: Jak działa tablica interaktywna Interwrite (omówienie 3 rodzajów tablic):

<https://www.youtube.com/watch?v=gn3ttJit4Vk>

Tablica Interaktywna Interwrite – przegląd aplikacji:

[05]: <https://www.youtube.com/watch?v=6ndtajvEoOo>

[06]: <https://www.youtube.com/watch?v=zGnAE2N8Yho>

[07]: <https://www.youtube.com/watch?v=JWsAk6ux2Y8>

[08]: <https://www.youtube.com/watch?v=U2LYdAWfxb4>

[09]: <https://www.youtube.com/watch?v=3Xj9YSbOm6s>

[10]: <https://www.youtube.com/watch?v=IRfjdXVKcT0>

[11]: <https://www.youtube.com/watch?v=R2AqGqQkNNY>

[12]: <https://www.youtube.com/watch?v=5eZ9hSqINyo>

[13]: Szkolenie z obsługi tablicy interaktywnej EduScienceBoard

<https://www.youtube.com/watch?v=5y7tTmg0bQw>

[14]: WSiP i Verx Prezentacja tablicy interaktywnej Promethen:

<https://www.youtube.com/watch?v=OKY3Q-55dW8>

Więcej informacji oraz szereg kursów multimedialnych (także z podstaw TI) można znaleźć na stronie dr Jacka Jędrzyckowskiego: www.uz.zgora.pl/~jjedrycz lub wpisując w Google: **jjedrycz**.

Zgodnie z umową – zleceniem nr 11/BW/2014 dr Jacek Jędrzyckowski autor niniejszego opracowania (9 numerowanych stron materiałów edukacyjnych) zwanego dalej utworem, przeniósł na rzecz Powiatowego Centrum Edukacyjnego w Lubaniu całość autorskich praw majątkowych do wymienionego utworu.

Umowa nie dotyczy materiałów zamieszczonych na stronie internetowej dr Jacka Jędrzyckowskiego oraz wszystkich innych, do których hiperłącza podano w niniejszym utworze. Jednocześnie zaznaczam, iż wszelkie materiały dostępne na mojej stronie internetowej (www.uz.zgora.pl/~jjedrycz) są ogólnodostępne i wyrażam zgodę na korzystanie z nich w ramach dowolnych zajęć zgodnie z ogólnymi zasadami prawa autorskiego, ze szczególnym uwzględnieniem podania autora opracowania, np. w formie odpowiedniego przypisu. Nie gwarantuję jednak, iż materiały te w dłuższym przedziale czasu pozostaną nadal dostępne. Nie wyrażam zgody na rozpowszechnianie materiałów chronionych hasłem (jedno hiperłącze).