

#### Naucz się używać najlepszego z Windowsów!



Poznaj róžne wersje Windows y i wybierz najodpowiedniejszą dla słebie Zainstaluj system i dostosuj go do swoich potrzeb Naucz się efektywnie korzystaź z narzędzi systemowych Wirocz w świak sieci i zabezpiecz komputer przed zagrożeniami Poznaj najwiękze sekrety Windows 7

Bonus! Dodatkowy rozdział na FTP



# helion.pl

### እ Idź do

- Spis treści
- Przykładowy rozdział

### እ Katalog książek

- Katalog online
- Zamów drukowany katalog

#### እ Twój koszyk

Dodaj do koszyka

#### እ Cennik i informacje

- Zamów informacje o nowościach
- Zamów cennik

### እ Czytelnia

 Fragmenty książek online

#### > Kontakt

Helion SA ul. Kościuszki 1c 44-100 Gliwice tel. 32 230 98 63 e-mail: helion@helion.pl © Helion 1991–2010

## Windows 7 PL. Kurs

Autorzy: <u>Danuta Mendrala, Marcin Szeliga</u> ISBN: 978-83-246-2850-6 Format: 168×237, stron: 312



#### Naucz się używać najlepszego z Windowsów!

- Poznaj różne wersje Windows 7 i wybierz najodpowiedniejszą dla siebie
- Zainstaluj system i dostosuj go do swoich potrzeb
- Naucz się efektywnie korzystać z narzędzi systemowych
- Wkrocz w świat sieci i zabezpiecz komputer przed zagrożeniami
- Poznaj największe sekrety Windows 7

Windows 7 miał być właściwą odpowiedzią firmy Microsoft na potrzeby dzisiejszego świata informatycznego i coraz większe wymagania użytkowników. I niewątpliwie nią jest. Znacznie poprawiony od strony programistycznej, szybciej działający, lepiej zabezpieczony i pozbawiony wad swoich poprzedników przebojem wdarł się na rynek nowoczesnych systemów operacyjnych. Oferując bogaty zestaw wygodnych i łatwych w użyciu narzędzi, zaczyna też powoli zdobywać pozycję najbardziej popularnej platformy świata.

Jeśli nie chcesz zostać z tyłu, już dziś powinieneś zabrać się do nauki, w której nieocenioną pomocą będzie książka "Windows 7 PL. Kurs". Poznasz interfejs, możliwości i funkcje nowego środowiska, nauczysz się korzystać z oferowanych narzędzi i konfigurować to cudeńko. Jeśli dysponujesz zupełnie "czystym" komputerem, krok po kroku poznasz sposób instalacji systemu, a jeśli zastanawiasz się jeszcze nad jego zakupem, będziesz miał okazję poznać różnice pomiędzy różnymi wersjami Windows 7. Zdobędziesz także wiele informacji o nowościach i ciekawych sztuczkach, które można tu zastosować. Poznasz możliwości związane z konfigurowaniem i używaniem sieci, a także dowiesz się, jak zabezpieczyć swój komputer przed atakami.

- Wybór wersji Windows 7 i instalowanie systemu
- · Podstawowe cechy i możliwości interfejsu użytkownika
- Operacje związane z oknami i najważniejsze działania w systemie
- Dostosowywanie wyglądu i sposobu pracy Windows
- Zarządzanie dyskami, folderami i plikami
- Konfigurowanie i używanie urządzeń zewnętrznych
- Zarządzanie kontami użytkowników
- Uruchamianie i używanie programów oraz narzędzi systemowych
- Administrowanie komputerem
- Konfigurowanie połączeń sieciowych i korzystanie z internetu
- Ochrona systemu i zapewnianie prywatności danych

Dzięki klarownej treści i doskonałym rysunkom szybko opanujesz sposób wykonania każdej czynności. Nauka nie może być prostsza

## Spis treści

	Wstęp	5
Rozdział 1.	Instalujemy Windows 7 Czy mój komputer w pełni wykorzysta możliwości nowego systemu Windows? Którą edycję systemu wybrać? Instalacja Windows 7 Windows 7 jako dodatkowy system operacyjny Aktualizujemy wcześniejsze wersje Windows Aktywujemy Windows 7 Jak zmienić edycję systemu?	9 9 13 17 31 43 46
Rozdział 2.	Windows, czyli okna Okna różnych programów są do siebie podobne Uruchamianie i zamykanie systemu Gdzie szukać pomocy? Najważniejsze okno systemu — Eksplorator Windows	
Rozdział 3.	Dostosowujemy Windows 7 do naszych potrzeb Konfigurujemy opcje użytkownika Konfigurujemy opcje systemowe	
Rozdział 4.	Dyski, biblioteki, foldery i pliki Praca z folderami Praca z plikami Praca z bibliotekami Wyszukiwanie plików i folderów Poprzednie wersje plików i folderów Praca z dyskami Szyfrowanie	103 103 113 119 122 124 127 131
Rozdział 5.	Urządzenia zewnętrzne Urządzenia i drukarki Drukarka Skaner Nagrywamy płyty CD i DVD Dysk wymienny i urządzenia USB Telefon komórkowy i urządzenia Bluetooth Synchronizujemy dane	135 135 137 145 146 148 149 151
Rozdział 6.	Wspólnie korzystamy z komputera Konta użytkowników Zarządzamy kontami innych użytkowników Kontrolujemy użytkowników i uruchamiane przez nich programy	155 156 162 164

Rozdział 7.	Programy i multimedia	
	Kamery, głośniki, mikrofony	
	Telewizor i radio w komputerze, czyli Windows Media Center	174
	Windows Media Player	176
	Przeglądarka fotografii systemu Windows	
	Dodatkowe funkcje systemu Windows 7	
	Edytory tekstu	
	Programy graficzne	
	Gry	
	Sticky Notes	
	Kalkulator	190
	Panel zapisu matematycznego	191
	Jak uruchomić starsze, przeznaczone	
	dla wcześniejszych wersji Windows programy?	
Rozdział 8.	Wademekum administratora	
	Właściwości systemu	195
	Menedzer zadań	198
	Powiadomienia Centrum akcji	201
	Panel sterowania	201
	Rozwiązujemy problemy	212
	Konsola Zarządzanie komputerem	
Rozdział 9.	Domowe i lokalne sieci komputerowe	
	Karty sieciowe	
	Centrum sieci i udostępniania	
	Grupa domowa	
	Korzystanie z udostępnionych w sieci zasobów	
	Udostępnianie zasobów naszego komputera	
Rozdział 10.	Internet	
	Łączymy się z Siecią	
	Internet Explorer 8	
	Programy pakietu Windows Live	
Rozdział 11.	Bezpieczeństwo i prywatność	
1020210111	Centrum akcii	
	Zagrożenia	
	Zapora pomoże nam ochronić komputer	
	przed pochodzącymi z niezaufanych źródeł programami	
	Dlaczego tak ważne jest aktualizowanie systemu?	
	Blokujemy niechciane programy	

- Kamery, głośniki, mikrofony...
- Telewizor i radio w komputerze, czyli Windows Media Center
- Windows Media Player
- Przeglądarka fotografii systemu Windows
- Dodatkowe funkcje systemu Windows 7
- Edytory tekstu
- Programy graficzne
- Gry
- Sticky Notes
- Kalkulator
- Panel zapisu matematycznego
- Jak uruchomić starsze, przeznaczone dla wcześniejszych wersji Windows programy?

## Programy i multimedia

Współczesne komputery to prawdziwe centra multimedialnej rozrywki pozwalające słuchać muzyki, wyświetlać programy stacji telewizyjnych (również tych internetowych), obrabiać zdjęcia czy oglądać filmy. Z tego rozdziału dowiesz się, jak zainstalować dodatkowe urządzenia multimedialne, a także jak wykorzystując możliwości systemu Windows 7, odtwarzać filmy i muzykę oraz przeglądać zdjęcia.

Jednak nawet komputer z największymi możliwościami multimedialnymi z zainstalowanym jedynie systemem operacyjnym nie byłby specjalnie przydatny — prawie wszystko, co robisz za pomocą komputera, wymaga uruchomienia odpowiedniego programu: chcąc przygotować dokument, korzystasz z edytora tekstu, do przeglądania stron WWW używasz przeglądarki internetowej itd. Do Windows 7 dołączone zostały m.in. następujące programy:

- 1. Umożliwiający przeprowadzanie operacji arytmetycznych Kalkulator.
- **2.** Dwa proste edytory tekstu Notatnik i WordPad (ten drugi umożliwia formatowanie dokumentów).
- 3. Prosty edytor grafiki rastrowej Paint.
- 4. Umożliwiające przechwycenie fragmentu pulpitu narzędzie Wycinanie.
- **5.** Umożliwiająca przeglądanie plików graficznych Przeglądarka fotografii systemu Windows.
- 6. Przedstawiona w rozdziale 10. przeglądarka internetowa Internet Explorer 8.

7. Kolekcja prostych gier (w tym gry karciane Pasjans, Saper, gra dla dzieci Purple Place, niektóre wydania zawierają dodatkowo Szachy i Mahjong).



Dodatkowe narzędzia, w tym program pocztowy, komunikator internetowy i program do zaawansowanej obróbki zdjęć Galeria fotografii, zostały przeniesione z systemu operacyjnego do darmowego pakietu programów Windows Live. Pakiet ten został przedstawiony w rozdziale 10.

Z tego rozdziału dowiesz się także, jak korzystać z dołączonych do systemu Windows 7 programów i jak radzić sobie z niedziałającymi poprawnie, starszymi programami.

## Kamery, głośniki, mikrofony...

Zanim będziesz mógł obejrzeć film, posłuchać muzyki czy przejrzeć zdjęcia, musisz podłączyć do komputera odpowiednie urządzenia multimedialne: telewizor lub kartę telewizyjną, kartę muzyczną i głośniki, kamerę lub aparat cyfrowy.

Jeżeli Twoje urządzenie posiada złącze USB, po jego podłączeniu do komputera zostanie ono automatycznie wykryte i odpowiedni kreator przeprowadzi Cię przez proces instalacji i konfiguracji. Po bezproblemowej instalacji, już po chwili, urządzenie będzie gotowe do pracy. Urządzenia niewykorzystujące technologii USB, lecz inną, która nie oferuje automatycznego wykrywania, mogą wymagać ręcznego zainstalowania.

Aby samodzielnie zainstalować urządzenie, do którego nie została dołączona płyta instalacyjna:

- 1. Wyłącz komputer i podłącz do niego urządzenie.
- 2. Uruchom system Windows 7.



- **3.** Rozwiń menu *Start* i kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę *Komputer*.
- 4. Wybierz opcję Zarządzaj.

- **5.** Zaznacz znajdującą się w lewym okienku konsoli Zarządzanie komputerem pozycję *Menedżer urządzeń*.
- **6.** Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Twojego komputera i wybierz opcję *Dodaj starszy sprzęt.*
- 7. Uruchomiony zostanie Kreator dodawania sprzętu kliknij Dalej.
- **8.** Upewnij się, czy zaznaczone jest pole *Wyszukaj i zainstaluj automatycznie nowy sprzęt*, i kliknij *Dalej*.
- **9.** Jeżeli Windows 7 wykryje urządzenie, zostanie ono automatycznie zainstalowane. W innym przypadku kliknij *Dalej*.

Wybierz sterownik, który cho	esz zainstałować dla tego sprzętu.	
Kliknij nazwę producen masz dysk instalacyjny	ta i modelu uzywanego sprzętu, a następnie kliknij przycisk Dalę zawierający żądany sterownik, kliknij przycisk Z dysku.	. Jeśli
Producent Concunt Creative Technology Ltd. Creatis Creatal Semiconductor Ten sterownik jest podpisan Wyjaśnij mi. dlaczego podpi	Model Control SAA7131, Hybrid Capture Device 1 Control SAA7131, Hybrid Capture Device 2 Control SAA7131, Hybrid Capture Device 2 Control SAA7131, Hybrid Capture Device XCodell-E Control SAA7133, The Saart	-

- Wybierz typ urządzenia i kliknij Dalej.
- Zostanie wyświetlona lista producentów urządzeń tego typu i sterowników do poszczególnych modeli urządzeń:

- **a.** Jeżeli masz sterowniki instalowanego urządzenia, kliknij *Z dysku* i wskaż ich lokalizację.
- b. W innym przypadku wybierz z listy producenta i model urządzenia.
- 12. Kliknij Dalej i zainstaluj urządzenie.

#### Nagrywanie dźwięków

Po podłączeniu do komputera mikrofonu można, korzystając z prostego narzędzia Rejestrator dźwięku, nagrywać na nim dźwięki:

- 1. Rozwiń menu Start i wpisz w polu wyszukiwania rejestrator.
- 2. Uruchom znaleziony program Rejestrator dźwięku.
- **3.** Żeby rozpocząć nagrywanie, kliknij jedyny przycisk znajdujący się w okienku tego programu.

4. Następnie:



- **a.** Jeżeli planujesz nagrać kolejny materiał, kliknij przycisk *Zatrzymaj nagrywanie*.
- **b.** Jeżeli nie chcesz rejestrować kolejnego materiału po zatrzymaniu nagrywania, zakończ działanie programu. Zostanie wyświetlone pytanie, czy zapisać nagrane dźwięki.
- **5.** Podaj nazwę zapisywanego pliku Windows Media Audio (pliku z rozszerzeniem *.wma*).

# Telewizor i radio w komputerze, czyli Windows Media Center

Program Windows Media Center umożliwia oglądanie i nagrywanie telewizji cyfrowej i telewizji wysokiej jakości, a dzięki intuicyjnemu systemowi menu możesz pracować z nim jak ze sprzętem elektronicznym wysokiej klasy. Ułatwia on wyszukiwanie, od-twarzanie i zarządzanie wszystkimi rozrywkami cyfrowymi na komputerze lub w telewizorze przy użyciu myszy i klawiatury lub pilota zdalnego sterowania.

Przy pierwszym uruchomieniu programu kreator przeprowadzi Cię przez jego konfigurację:

- 1. Z menu Start uruchom Windows Media Center.
- 2. Kliknij Kontynuuj i wybierz instalację niestandardową.
- **3.** Konfiguracja programu składa się z dwóch części: wymaganego sprawdzenia konfiguracji komputera i opcjonalnego skonfigurowania dodatkowych funkcji programu. Kliknij *Dalej*.
- **4.** Zdecyduj, czy chcesz wziąć udział w anonimowym programie udoskonalania jakości produktów firmy Microsoft (jeżeli odpowiesz *Tak, chcę dołączyć*, informacje na temat Twojej pracy z Media Center będą przesyłane do Microsoftu).
- 5. Jedną z zalet programu jest automatyczne wyszukiwanie i pobieranie z internetu dodatkowych informacji na temat plików multimedialnych — okładek albumów, listy utworów itd. Jeżeli chcesz pobierać takie informacje, wybierz opcję *Tak* i kliknij *Dalej*.

- **6.** Pierwsza część konfiguracji zostanie zakończona. Odpowiadając na kolejne pytanie kreatora, będziesz mógł dostosować wygląd programu do własnych potrzeb, skonfigurować głośniki lub zakończyć konfigurację.
- Jeżeli zdecydowałeś się na optymalizację wyglądu programu, kolejno wykonaj następujące czynności:
  - **a.** Kliknij *Dalej* jeżeli nie pracujesz w trybie pełnoekranowym, zostaniesz poproszony o jego włączenie.
  - b. Wskaż podstawowy monitor.
  - **c.** Wskaż typ tego monitora Windows 7 umożliwia przesyłanie multimediów do innych, pracujących pod kontrolą systemu Windows 7 komputerów oraz urządzeń zgodnych ze standardem DLNA (ang. *Digital Living Network Alliance)*, takich jak konsole gier, głośniki, odtwarzacze czy telewizory cyfrowe.

Windows N	Vedia Center	
	Ekran	Windows Media Center 🚳
	ldentyfikowanie typu ekranu	
	Jakiego typu monitor jest podłączony do jest podłączony więcej niż jeden monito wyświetlać program Windows Media Cer preferowany).	) komputera? Ješli do komputera r, wybierz ten, na którym będziesz nter najczęściej (monitor
	Monitor Ekran vibudowany Ekran piaski Telewizja Projektor	

- d. Wybierz format (4:3 lub 16:9) i rozdzielczość monitora.
- 8. Jeżeli zdecydowałeś się na dostosowanie głośników:
  - a. Wybierz ich liczbę.
  - b. Po przetestowaniu głośników konfiguracja zostanie zakończona.
- 9. Jeżeli dodatkowo wybrałeś opcję Skonfiguruj biblioteki multimediów:
  - **a.** Wybierz bibliotekę, której zawartość będzie widoczna w Windows Media Center (wybierz bibliotekę *Nagrania telewizyjne*).
  - **b.** Dodaj do tej biblioteki foldery, w których będą zapisywane nagrane audycje telewizyjne.
  - c. Wskaż lokalizację tego folderu.
- 10. Zakończ konfigurację Windows Media Center.

#### 176 Windows Media Player

Windows Media Center nie przypomina standardowych programów. Przede wszystkim możemy korzystać z kilku opcji programu bez zakłócania naszej bieżącej czynności — możliwe jest jednoczesne nawigowanie po menu Media Center i oglądanie filmu, programu telewizyjnego lub fotografii, a miniatury obrazów umożliwiają szybkie znalezienie interesujących nas multimediów.



Jeżeli tylko masz podłączony do komputera tuner telewizyjny lub radiowy, albo jeżeli jesteś szczęśliwym posiadaczem wydajnego połączenia z internetem, dzięki Media Center będziesz mógł oglądać telewizję, słuchać radia i zapisywać ulubione audycje na dysku. Żeby poznać możliwości programu, naciśnij klawisz F1 i zapoznaj się z tematami pomocy.

## Windows Media Player

Dołączona do systemu Windows 7 najnowsza, 12. wersja programu Windows Media Player została znacznie ulepszona. Przede wszystkim umożliwia ona odtwarzanie (bez instalowania dodatkowych kodeków) plików audio w formacie AAC (ang. *Advanced Audio Coding*)<sup>1</sup> i plików wideo w formatach MPEG-4, H.264 oraz XviD/DivX. Kolejną ważną zmianą jest możliwość odtwarzania utworów audio i wideo na zewnętrznych urządzeniach lub na innych, podłączonych do tej samej grupy domowej, komputerach z systemem Windows 7.

- 1. Uruchom program Windows Media Player.
- **2.** Przy pierwszym uruchomieniu będziesz miał możliwość skonfigurowania programu — wybierz opcję *Ustawienia niestandardowe* i kliknij przycisk *Dalej*.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Poprzednie wersje WMP umożliwiały tylko odtwarzanie plików MP3 i WMA.

- 3. Pierwsze pytania będą dotyczyły ustawień prywatności:
  - a. Żeby wyświetlać informacje o odtwarzanych utworach, Windows Media Player będzie wysyłał identyfikatory odtwarzanych filmów i utworów muzycznych do sklepów internetowych.
  - **b.** Zaznaczenie drugiej opcji spowoduje pobieranie z internetu brakujących danych o odtwarzanych utworach (np. nazwisko autora) i Windows Media Player będzie musiał w tym celu wysłać identyfikatory odtwarzanych przez Ciebie plików.
  - **c.** Coraz częściej pliki multimedialne są chronione za pomocą technologii DRM — zaznaczenie trzeciej opcji spowoduje automatyczne pobieranie z sieci kluczy umożliwiających legalnym użytkownikom ich odtwarzanie.



DRM (ang. *Digital Rights Management*) to system zabezpieczeń mający przeciwdziałać używaniu danych cyfrowych w sposób sprzeczny z zamiarem ich wydawcy i chronić prawa autorskie ich twórców. Z reguły ochrona polega na zaszyfrowaniu utworu — żeby móc go odtworzyć lub skopiować, trzeba posiadać odpowiedni klucz deszyfrujący.

d. Czasami do odtwarzania pobieranych z internetu plików (np. audycji telewizyjnych) konieczne jest wysłanie do serwera, z którego je pobieramy, identyfikatora odbiorcy — ta opcja jest domyślnie wyłączona. Po jej włączeniu dostawca będzie w stanie zidentyfikować odbiorców audycji.

O Windows Media	Player		10	×
	Vyblerz opcje prywa	tności		
	Opcje prywatności	Zasady zachowan	ia poufności informac	5
3a Ulepszor 3b 2 Akt 3c Ulepszor Ulepszor 3d Wy	ne możliwości odtwarzania świeti informacje o multimetiacji ualizuj pliki muzyczne, pobierając jerz prawa użytkowania automat jerz połwane informacje o multimeti ne usługi dostawców zawart ślij unikatowy identyfikator odtwa	z Internetu z Internetu informacje o mul ycznie, gdy odtwarzam lub s ach moga być niedostępne w ości wrzacza do dostawców zawar	timediach ynchronizuję plik <i>języku użytkownika.</i> tości	
Kiknij p prywat ?rogram 3e Cho wys	vrzycisk Pliki cookie, aby wyświetli mości, które mają wpływ na pliki o a poprawy jakości obsługi kli cę, aby oprogramowanie i usługi f syłanie danych o użytkowaniu od	ć lub zmienić ustawienia cookie. enta dla programu Wind irmy <u>Microsoft</u> były jeszcze k twarzacza do firmy Microsoft	Pliki cookie ows Media Player epsze i zgadzam się n	8
-fistoria Przech	owuj i wyświetlaj listę niedawno/o	często odtwarzanych plików:		~
M		eo 🕼 Listy	Waterz	3g Dalej

- e. Zaznaczając tę opcję, weźmiesz udział w anonimowym programie poprawy jakości produktów firmy Microsoft.
- f. Przechowywanie historii odwiedzanych stron WWW i odtwarzanych utworów może mieć wpływ na prywatność jedynie w przypadku, gdy z tego samego komputera korzysta wiele osób.
- g. Kliknij Dalej.

- **4.** Zdecyduj, czy Windows Media Player ma być powiązany z wszystkimi typami plików multimedialnych, czy chcesz ręcznie określić typy odtwarzanych za jego pomocą plików, i zakończ działanie kreatora.
- **5.** Program zostanie uruchomiony. Nawigacja po oknie programu przypomina w pewnym stopniu pracę z Eksploratorem Windows:
  - a. Na pasku narzędzi znajdują się ikony najczęściej wykonywanych operacji.
  - **b.** Po lewej stronie znajduje się okienko nawigacyjne wybierz opcję *Muzyka* i jeżeli jest to potrzebne, wskaż folder z przykładową muzyką.
  - **c.** Kliknij przycisk *Odtwórz* albo dwukrotnie kliknij ikonę wybranego utworu muzycznego rozpocznie się jego odtwarzanie.



- **6.** Z prawej strony zostanie wyświetlone okienko listy odtwarzania żeby dodać do niej kolejne utwory, wystarczy przeciągnąć je myszką.
- Sterować odtwarzaniem można za pomocą znajdującego się na dole paska narzędzi. Pozwala on między innymi zatrzymać odtwarzanie, przewinąć utwór czy ustawić głośność.
- 8. Zwróć uwagę na przycisk *Odtwarzaj do* po jego kliknięciu wyświetlona zostanie lista zewnętrznych urządzeń multimedialnych, na których można odtworzyć utwór.

#### Odtwarzanie filmów

Funkcja odtwarzania filmów została znacznie ulepszona w 12. wersji programu Windows Media Player, a nowy tryb pełnoekranowy jest znacznie czytelniejszy i wygodniejszy:

1. Włóż płytę z filmem do napędu.



Rozpocznie się odtwarzanie filmu

 domyślnie jest on wyświetlany
 w trybie pełnoekranowym, żeby
 przełączyć się w tryb okienkowy,
 wystarczy dwukrotnie kliknąć
 wolny obszar okna programu.

#### Nagrywanie płyt audio

Zgrywanie muzyki z płyt CD i zapisywanie jej w skompresowanej postaci na dysku komputera to popularny sposób przygotowywania plików, które potem można odtwarzać podczas pracy z komputerem lub na odtwarzaczach MP3. Dzięki Windows Media Player operacja ta sprowadza się do:

- 1. Włożenia płyty audio do napędu płyta zostanie automatycznie odtworzona w programie Windows Media Player. (Jeżeli zmieniłeś sposób automatycznego odtwarzania płyt audio, samodzielnie uruchom ten program).
- **2.** Kliknięcia ikony *Zgraj dysk CD* rozpocznie się zgrywanie płyty audio do automatycznie utworzonego w bibliotece *Muzyka* folderu.
- **3.** Domyślnie zgrywane utwory zapisywane są w formacie WMA, a nie najpopularniejszym formacie MP3. Żeby skonfigurować format i jakość zgrywanej muzyki:
  - a. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Zgraj dysk CD.
  - b. Wybierz Więcej opcji.

Dodatki typu plug-in	Prywa	stność Zi	bezpieczenia	DVD	Seć
Odtwarzacz Zg	aj muzykę	Urządzenia	Nagraj	Wydajność	Biblioteka
Określ lokalizację zgrywania. Zgrywanie muzyki do tej C: Users (Marcin (Music	a (3c) wa lokalizacji	nia utworów muzyc	znych i zmień ust Zmie Nazwa	ń	
Ustawienia zgrywania			-		
Eormat:	2				
MP3 (30	y .	•			
Copiu) muzylos chronioną	Dowied	z sie o ochronie p	rzed kopiowani	em	
Zgraj dysk CD automatycznie					
Wysuń dysk CD po u	kończeniu zgr	ywania			
Jakość audio:		$\sim$			
Najmniejszy rozmiar Używa okoł	0 86 MB na kas	3e) ay aysk CD (192 kb	jakość jakość	30	
				(3f)	
				$\bigcirc$	

- **c.** Przejdź na zakładkę *Zgraj muzykę*.
- **d.** Wybierz format zgrywanych plików audio.
- e. Określ jeszcze jakość (częstotliwość próbkowania) plików muzycznych.
- f. Kliknij przycisk Zastosuj.

- **4.** Żeby zmienić sposób automatycznego tworzenia nazw plików, kliknij *Nazwa pliku*.
  - **a.** Domyślnie nazwą pliku jest numer utworu (numer ścieżki) oddzielony spacją od jego tytułu. Żeby to zmienić, wystarczy zaznaczyć odpowiednie pola wyboru lub usunąć ich zaznaczenie.
  - **b.** Możesz też zmienić znak separatora, na przykład zamiast spacji zastosować myślnik.

c. Po wprowadzeniu zmian kliknij OK.

5. Zatwierdź wprowadzone zmiany przyciskiem OK.

## Przeglądarka fotografii systemu Windows

Dołączona do systemu Windows 7 przeglądarka fotografii pozwala jedynie wyświetlać je pojedynczo lub w formie pokazu slajdów. Służący do edycji zdjęć program Galeria fotografii nie jest już częścią systemu Windows i został przeniesiony do pakietu programów Windows Live.

Nadal możemy jednak importować zdjęcia z cyfrowego aparatu fotograficznego:

- 1. Podłącz aparat do komputera.
- 2. W oknie Autoodtwarzanie wybierz opcję Importuj obrazy i wideo.

- **3.** Nowe zdjęcia (niezapisane jeszcze w bibliotekach komputera) zostaną wybrane do zaimportowania.
- **4.** Wpisz ułatwiający wyszukiwanie i filtrowanie opis kopiowanych zdjęć (wpisany w tym polu znacznik zostanie użyty w nazwie folderu i nazwie kolejnych plików).
- 5. Kliknij odnośnik Ustawienia importowania:
  - a. Ustaw folder docelowy.
  - b. Określ sposób generowania nazw plików i folderów.
  - **c.** Jeżeli chcesz przenosić (a nie kopiować) pliki z aparatu do komputera, zaznacz opcję *Zawsze wymazuj z urządzenia po zaimportowaniu*.
  - **d.** Upewnij się, czy zaznaczone jest pole automatycznego obracania importowanych obrazów.
  - e. Zatwierdź zmiany przyciskiem OK.
- **6.** Kliknij przycisk *Importuj* rozpocznie się kopiowanie zdjęć. Podczas importowania będziesz mógł obejrzeć kolejne zdjęcia. Jeżeli chcesz je usunąć z aparatu, zaznacz pole *Wymaż po zaimportowaniu*.
- 7. Po skopiowaniu wszystkie zdjęcia zostaną pokazane w Eksploratorze Windows.

Domyślnie zdjęcia — tak jak inne pliki graficzne — pokazywane są w głównym okienku Eksploratora jako miniatury. Żeby je dokładniej obejrzeć:

1. Dwukrotnie kliknij ikonę zdjęcia lewym przyciskiem myszki.



- 2. Uruchomiona zostanie Przeglądarka fotografii systemu Windows. Żeby wyświetlić następne lub poprzednie zdjęcie znajdujące się w tej samej bibliotece, kliknij przycisk *Poprzedni* lub *Następny*.
- Domyślnie zdjęcia są zmniejszane tak, żeby w całości mieściły się w okienku Przeglądarki fotografii. Zmienić ich rozmiar można na dwa sposoby:
- **a.** Za pomocą suwaka powiększenia wyświetlanego po kliknięciu przycisku *Zmienianie rozmiaru*.
- **b.** Poprzez kliknięcie przycisku *Rozmiar rzeczywisty* wtedy wyświetlone zostanie zdjęcie takiej wielkości, w jakiej zostało ono wykonane.

- 4. Wyświetlane zdjęcie można także obrócić w prawo lub lewo.
- 5. Oraz skasować.
- Żeby przeprowadzić pokaz slajdów wszystkich zdjęć z bieżącej biblioteki, naciśnij klawisz F11 lub kliknij przycisk Odtwórz pokaz slajdów.
- 7. Żeby zmienić szybkość automatycznego wyświetlania kolejnych zdjęć, kliknij prawy przycisk myszy i wybierz z menu kontekstowego właściwą opcję.

## Dodatkowe funkcje systemu Windows 7

Windows 7, inaczej niż poprzednie wersje tego systemu, ma budowę modułową pozwalającą na włączanie lub wyłączanie jego poszczególnych funkcji. Możemy na przykład wyłączyć (odinstalować) przeglądarkę Internet Explorer 8 lub zainstalować dołączony do systemu Windows 7 serwer WWW.

Na przykład możemy wyłączyć gry internetowe:

- 1. Rozwiń menu Start i uruchom Panel sterowania.
- Wybierz kategorię *Programy* i kliknij odnośnik *Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows*. Po chwili wyświetlona zostanie lista dostępnych funkcji systemu Windows 7.

uhu właczyć funkcje zazpacz jej pole wskoru. Aby ws	dacavé funkcia
ryczyść jej pole wyboru. Wypełnione pole oznacza, ż	e tylko część funkcji
est włączona.	
🖃 🔲 🎍 Gry	
Chess Titans	
FreeCell	
	E
Kierki	
Mahjong Titans	
🔽 🍌 Pasjans	
🗹 🍌 Pasjans - Pająk	
🗹 🍌 Purble Place	
Saper	
🔽 📔 Więcej gier	
Indexing Service	
🔽 🎍 Internet Explorer 8	
🗉 🔜 Internetowe usługi informacyjne	
🔲 🎍 Klient Telnet	-

- **3.** Rozwiń sekcję *Gry* i odznacz *Gry internetowe*.
- **4.** Po kliknięciu *OK* wskazane gry zostaną wyłączone.

## Edytory tekstu

Edytory tekstu to programy służące do tworzenia i edycji dokumentów tekstowych. Windows 7 zawiera dwa takie programy — prosty Notatnik i mający znacznie większe możliwości, bardziej rozbudowy WordPad.

W Centrum pobierania firmy Microsoft (*www.microsoft.com/downloads*) dostępna jest darmowa przeglądarka dokumentów tekstowych. Po wpisaniu w polu wyszukiwania **Word Viewer** pobierz i zainstaluj program o wielkości 23 MB pozwalający przeglądać i drukować dokumenty w formatach .*docx, .doc, .rtf, .txt, .wpd* i .*wps*.

#### Notatnik

1

Notatnik to prosty edytor tekstu, od początku dołączany do systemów Microsoft Windows. Jest jednym z najczęściej używanych edytorów tekstowych. Pliki wyjściowe (zapisywane zwykle z rozszerzeniem .*txt*) nie zawierają żadnych informacji na temat stylów, dzięki czemu program nadaje się do edycji plików systemowych — właściwie Notatnik może służyć do edycji każdego rodzaju plików tekstowych.

Żeby odczytać dokument tekstowy:

- 1. Rozwiń menu *Start* i w polu wyszukiwania wpisz not na liście programów pojawi się Notatnik.
- 2. Kliknij znaleziony program lewym przyciskiem myszy.
- **3.** Z menu *Plik* wybierz opcję *Otwórz* albo naciśnij kombinację klawiszy *Ctrl*+O, a następnie:
  - a. Wyświetl zawartość dysku systemowego.
  - b. Przejdź do folderu Windows.
  - **c.** Wpisz początek nazwy otwieranego pliku w tym przypadku będzie to dziennik aktualizacji.
  - **d.** Wybierz sugerowaną nazwę pliku *WindowsUpdate.log* dziennik aktualizacji zostanie otwarty w Notatniku.



Jedną z ciekawych cech Notatnika jest to, że nie blokuje on dostępu do otwartych plików. Mógłbyś zatem uruchomić drugą kopię Notatnika, otworzyć w nim ten sam plik i równocześnie wprowadzać w nich zmiany.

- **4.** Żeby sprawdzić, czy danego dnia system Windows 7 został pomyślnie zaktualizowany:
  - **a.** Z menu *Edit* wybierz opcję *Znajdź* albo naciśnij kombinację klawiszy *Ctrl+F*.
  - b. W polu wyszukiwania wpisz bieżącą datę w formacie rrrr-mm-dd.
  - c. Kliknij przycisk Znajdź następny.
  - **d.** Jeżeli tego dnia była przeprowadzana próba aktualizacji, odpowiedni wpis zostanie zaznaczony.



- **5.** Notatnik nie umożliwia formatowania tekstu jedyne, co możesz zrobić, to zmienić czcionkę:
  - a. Z menu Format wybierz opcję Czcionka.
  - b. Zwiększ rozmiar czcionki do 14 punktów.
  - c. Zaznacz pogrubioną czcionkę.
  - d. Kliknij przycisk OK.
- 6. Zwróć uwagę, że zmiany zostały zastosowane dla całego dokumentu.
- 7. Zamknij okno Notatnika, nie zapisując wprowadzonych zmian.

#### WordPad

Z pomocą WordPada możesz tworzyć i modyfikować proste dokumenty tekstowe, takie jak listy lub raporty. W przeciwieństwie do Notatnika ten edytor umożliwia formatowanie dokumentów (czyli możesz zmieniać wygląd poszczególnych części dokumentu) i umieszczanie w nich grafik.

- 1. Żeby uruchomić edytor, z menu *Start* wybierz *Wszystkie programy/Akcesoria* i kliknij *WordPad*.
- **2.** W górnej części okna edytora znajduje się wstążka w tym programie zawiera ona tylko dwie zakładki:
  - **a.** W zakładce *Start* znajdują się sekcje pozwalające kopiować i wklejać zaznaczone fragmenty tekstu, formatować czcionkę i akapit, wstawiać obrazki (oraz bieżącą datę i godzinę) oraz wyszukiwać i zamieniać fragmenty teksu.
  - **b.** W zakładce *Widok* znajdują się sekcje pozwalające zmieniać wielkość wyświetlanego dokumentu (można też to zrobić za pomocą znajdującego się w prawym dolnym rogu suwaka), ukryć lub wyświetlić linijkę i pasek stanu oraz skonfigurować zawijanie wierszy i jednostki miary.
- 3. Wpisz dowolne zdanie na przykład Podoba mi się ten nowy Windows!
- **4.** Zaznacz słowo *Windows* (wystarczy dwukrotnie kliknąć je lewym przyciskiem myszy) i skopiuj je do schowka (możesz to zrobić, naciskając kombinację klawiszy *Ctrl+C* lub z menu *Edycja* wybierając opcję *Kopiuj*).
- 5. Ustaw kursor w nowym wierszu.
- 6. Wypunktuj ten wiersz, klikając przycisk Rozpocznij listę.
- 7. Wklej skopiowane do schowka słowo albo naciskając kombinację klawiszy *Ctrl+V*, albo z menu *Edycja* wybierając opcję *Wklej*.
- 8. Dokończ bieżący punkt, dopisując jest prosty, i naciśnij Enter.
- Zauważ, że WordPad kontynuuje punktowanie wierszy. Zaznacz pierwsze zdanie i zmień kolor, wielkość i krój czcionki na pochylony i pogrubiony.

6	Dokument - WordPad			A Znajdź	
4	$\frac{1}{\sqrt{2}} B I \underline{U} abe \times_{1} \times^{2} \underline{2}$		t≣ + Wstaw	ab Zamień	
	Schowek Czcionka	Akapit	G	Edytowanie	
	··1··· ····1	1 • 6 • 1 • 7 • 1 • 8 • 1	• 9 • • • 10 • • • 1	1 • • • • 12 • • • 13 • • • 14	· ½·15· · ·16·
	Podoba mi się ten nowy	Windows!			
	5-• Windows jest prosty	8			
	10				
	-				
				100% 🕞 🖳 🗍	— 🕀 🛛

10. Ustaw kursor w pustym punkcie i naciśnij Enter — punktor zostanie usunięty.

- **11.** Zapisz dokument (albo naciskając kombinację klawiszy *Ctrl+S*, albo z menu *Plik* wybierając opcję *Zapisz*). Ponieważ przygotowywany dokument nie był jeszcze zapisany, zostaniesz zapytany o:
  - a. Lokalizację.
  - b. Nazwę.
  - **c.** Typ zapisywanego pliku. Zwróć uwagę, że domyślnie dokumenty zapisywane są jako pliki *.rtf*, ale można je również zapisać jako dokumenty Office 2007 czy tekst niesformatowany.
- **12.** Po zapisaniu dokumentu skasuj słowo *prosty* i kliknij ikonę paska narzędzi *Zapisz* — tym razem pytanie o nazwę pliku nie zostało zadane, a nowa wersja dokumentu zastąpiła poprzednią.

## Programy graficzne

Do systemów Windows nie są dołączane rozbudowane programy graficzne. Jeżeli poważnie chcesz się zająć grafiką komputerową, rozważ wykorzystanie takich programów, jak:

- 1. Darmowy program GIMP, służący do tworzenia grafiki rastrowej (*http://www.gimp.org/downloads*).
- **2.** Komercyjny CorelDRAW, służący głównie do tworzenia grafiki wektorowej (*http://www.corel.com*).
- **3.** Wchodząca w skład darmowego pakietu programów Windows Live Galeria fotografii, służąca do obróbki zdjęć (*http://download.live.com*).

#### Narzędzie Wycinanie

Narzędzie Wycinanie pozwala skopiować do schowka dowolny fragment pulpitu razem z wyświetlanymi na nim okienkami programów.



Żeby skopiować do schowka wygląd całego pulpitu, naciśnij klawisz *Prnt Scrn*. Skopiować wygląd aktywnego okna możesz za pomocą kombinacji klawiszy *Alt+Prnt Scrn*.

- 1. Rozwiń menu Start i wpisz w polu wyszukiwania wycinanie.
- 2. Uruchom znalezione narzędzie.

**3.** Pulpit zostanie przesłonięty białą zasłoną, a kursor myszki zmieni kształt. Wciśnij lewy przycisk myszki i zaznacz obszar pulpitu zawierający interesujące Cię informacje.



- **4.** Po puszczeniu lewego przycisku myszki zaznaczony wycinek zostanie wyświetlony w miniedytorze.
- **5.** Kliknij przycisk *Wyróżnienie* i podkreśl najważniejszą informację.
- **6.** Kliknij ikonę dyskietki i zapisz wycinek pulpitu jako plik JPG.

#### Paint

- 1. Uruchom z menu *Start* wybierając *Wszystkie programy/Akcesoria/Paint* — program Paint.
- 2. Wstążka programu Paint jest zbudowana tak samo jak wstążka edytora Word-Pad — w zakładce *Start* znajdują się narzędzia edytorskie, zakładka *Widok* zawiera opcje konfiguracyjne i przycisk pozwalający przełączyć się w tryb pełnoekranowy (tryb pełnoekranowy można też włączyć klawiszem *F11*).
- 3. Kliknij widoczną w sekcji Narzędzia ikonę ołówka.
- **4.** Narysuj kilka linii i figur. Linię idealnie prostą można uzyskać, wciskając klawisz *Shift* w trakcie rysowania ołówkiem.
- **5.** Zaznacz narzędzie *Gumka* i wybierz jej wielkość. Trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, zmaż rysunek.
- **6.** Kliknij narzędzie *Wypełnianie kolorem* i wybierz z palety kolorów odpowiadający Ci kolor. Następnie przenieś kursor (jest nim teraz pojemnik z farbą) na kartkę i kliknij lewy przycisk myszy. Kilkakrotnie zmień kolor tła rysunku.
- 7. Kliknij przycisk Kształty i z listy kształtów wybierz gwiazdę pięcioramienną.



- **8.** Ustaw kursor myszki w punkcie, w którym chcesz umieścić jeden róg gwiazdy, i trzymając wciśnięty lewy przycisk, narysuj ją.
- **9.** Kliknij menu programu Paint i rozwiń sekcję *Zapisz jako*. Na liście dostępnych formatów znajdziesz:
  - a. Zalecane pliki PNG PNG (ang. Portable Network Graphics) to format plików graficznych o bezstratnej kompresji danych graficznych, opracowany jako następca formatu GIF. Do jego głównych zalet należą: obsługa stopniowanej przezroczystości i możliwość zredukowania głębi koloru do mniejszej niż 8-bitowa. Ograniczona paleta barw, przekładająca się na zmniejszenie rozmiaru pliku, szczególnie dobrze zdaje egzamin przy wykonywaniu zrzutów ekranowych i przy skanowaniu materiałów papierowych: grafik, dokumentów lub map.
  - b. Pliki JPG w tym przypadku rysunek zostanie skompresowany algorytmem przetwarzającym obrazy naturalne (zdjęcia, pejzaże lub portrety), a więc takie, które nie mają zbyt wielu ostrych krawędzi i małych detali.
     Kompresja JPEG jest stratna, a więc powoduje nieodwracalną utratę pewnych informacji i pogorszenie (często minimalne) jakości obrazu.
  - **c.** Mapy bitowe o różnej głębi kolorów. W tym formacie zapisywane są informacje o kolorach (w trybie RGB) poszczególnych punktów rysunku. Plik może być skompresowany bezstratnym (niepowodującym pogorszenia jakości) algorytmem *RLE* (ang. *Run-Length Encoding*).
  - **d.** Pliki GIF GIF (ang. *Graphics Interchange Format*) to format plików graficznych z kompresją bezstratną. Jego wadą jest brak możliwości zapisania kompletnej informacji o kolorach.
  - e. Pliki TIFF (dostępne po wybraniu opcji *Inne formaty*) TIFF (ang. *Tagged Image File Format*) to jeden z najbardziej rozpowszechnionych i uniwersalnych formatów zapisywania grafiki bitmapowej. Plik może być dodatkowo skompresowany bezstratnym algorytmem LZW (*Lempel-Ziv-Welch*).

## Gry

Dostęp do zainstalowanych w systemie Windows 7 gier można uzyskać, rozwijając menu *Start* i klikając znajdujący się po prawej stronie przycisk *Gry*.

Wyświetlone w ten sposób okienko zawiera:



- Graficzne miniatury umożliwiające szybkie uruchomienie wybranej gry.
- 2. Dodatkowe informacje o:
  - **a.** Klasyfikacji danej gry (na tej podstawie oceniany jest zalecany, minimalny wiek gracza).
  - **b.** Zalecanej i wymaganej do uruchomienia gry wydajności komputera.
  - **c.** Statystyce rozegranych gier.

## Sticky Notes

Zapisujesz sobie informacje o ważnych sprawach, o których nie chcesz zapomnieć, na żółtych karteczkach? W systemie Windows 7 takie same karteczki możesz umieszczać na pulpicie:

**1.** W polu wyszukiwania menu *Start* wpisz notes i uruchom znaleziony program Sticky Notes.



- **2.** Zapisz na karteczce informację o zbliżającym się spotkaniu czy czekającej na załatwienie sprawie.
- **3.** Jeżeli chcesz przykleić na pulpit kolejną karteczkę, kliknij przycisk *Nowa notatka*.
- **4.** Żeby wyrzucić karteczkę do kosza, kliknij przycisk *Usuń notatkę* i potwierdź swoją decyzję.

### Kalkulator

Dołączany do systemu Windows Kalkulator zmienił się po raz pierwszy od ponad 10 lat — nie tylko jego wygląd został dostosowany do ekranów dotykowych (a więc po raz pierwszy można rzeczywiście nacisnąć klawisze Kalkulatora), ale przede wszystkim został on wzbogacony o nowe tryby pracy.

- 1. Rozwiń menu Start i wybierz Wszystkie programy/Akcesoria/Kalkulator.
- 2. Kliknij przycisk Widok. Nowy Kalkulator może pracować w trybie:



- a. Standardowym ten tryb różni się od Kalkulatora znanego z wcześniejszych wersji systemu Windows jedynie dodatkowym przyciskiem pozwalającym nie tylko zapisać (*MS*), odczytać (*MR*) i dodać (*M*+) liczbę do pamięci, ale również odjąć zapisany w pamięci wynik (*M*-). Oczywiście nadal można również wyczyścić (*MC*) pamięć Kalkulatora.
- b. Naukowym ten tryb pozostał niezmieniony i nadal pozwala m.in. obliczyć silnię czy resztę z dzielenia.
- c. Programisty nowy tryb pozwalający dodatkowo zmieniać format (na dziesiętny, szesnastkowy, ósemkowy lub dwójkowy) i konwertować liczby.
- **d.** Statystycznym drugi nowy tryb pozwalający przeprowadzać obliczenia statystyczne.
- **3.** W każdym trybie można wyświetlić dodatkowe okno pozwalające na:
- a. Konwersję jednostek na przykład przeliczenie prędkości z kilometrów na godzinę na węzły.

Kalki	ilator Educia	Pomo				
M	en) cha	P CHIN	3	0	Select the value you want to	calculate
MC	MR	MS	M+	M-	Odlegiość (kilometry)	300
+	CE	c	=	7	Fuel economy (L/100 km)	8,4
7	8	9	1	-	(3c)	
4	5	6		1/x	-	
1	2	3	-			
		-4	+		Oblicz	\$5,2
-	_			-	1	

**b.** Obliczenie czasu dzielącego dwie daty.

c. Wykonanie dodatkowych obliczeń, na przykład miesięcznych rat czy zużytego paliwa.

## Panel zapisu matematycznego

Wpisywanie wzorów matematycznych (np. w programie *Word*) jest uciążliwą i podatną na błędy operacją. Użytkownicy ekranów dotykowych mogą teraz wpisywać takie wzory ręcznie, korzystając z wbudowanego w Windows 7 *Panelu zapisu matematycznego* (w tym panelu można też pisać za pomocą myszki, ale takie rozwiązanie jest mało wygodne).

- 1. W polu wyszukiwania menu *Start* wpisz mat i uruchom znaleziony program Panel zapisu matematycznego.
- 2. Uruchom także program, do którego chcesz wstawić zapisany wzór (niestety, niewiele programów pozwala na wstawienie zapisanych w ten sposób wzorów. Jednym z kompatybilnych z Panelem zapisu matematycznego programów jest Word 2007).



- **3.** Wpisz w Panelu dowolne wyrażenie matematyczne.
- **4.** W trakcie jego wpisywania w górnym okienku Panelu wyświetlone zostanie wyrażenie, tak jak zostało ono rozpoznane przez program.
- **5.** Żeby wstawić gotowy wzór do Worda, kliknij *Wstaw*.

# Jak uruchomić starsze, przeznaczone dla wcześniejszych wersji Windows programy?

Pomimo wysiłków firmy Microsoft, której udało się "reanimować" kilkadziesiąt<sup>2</sup> niedziałających w Viście programów, nadal możesz natrafić na program, który działał w systemie Windows XP, ale nie daje się uruchomić — lub działa niepoprawnie w systemie Windows 7.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Liczba takich programów systematycznie rośnie i do czasu, kiedy przeczytasz tę książkę, pewnie będzie ich kilkaset.

**Pierwszym sposobem rozwiązania problemu z niekompatybilną aplikacją powinna być kilkukrotna próba jej uruchomienia**. W systemie Windows 7 ta metoda po raz pierwszy ma uzasadnienie i jest całkiem skuteczna — przy każdej nieudanej próbie uruchomienia aplikacji system operacyjny analizuje przyczynę błędu i próbuje ją automatycznie usunąć. Na przykład jeżeli program XYZ nie daje się uruchomić z powodu próby zapisania swoich danych w chronionym obszarze rejestru oraz dlatego, że korzysta z nieudokumentowanej i niewspieranej funkcji systemu Windows XP, przy pierwszej próbie uruchomienia Windows 7 rozwiąże pierwszy problem. Druga próba uruchomienia spowoduje wykrycie drugiego problemu, a trzecia zakończy się sukcesem.

Niestety, nie wszystkie problemy można automatycznie wykryć i usunąć. Jeżeli jakiś program wciąż nie działa poprawnie:

- 1. Uruchom Panel sterowania.
- 2. Wybierz kategorię Programy.
- **3.** W sekcji *Programy i funkcje* znajduje się zadanie *Korzystaj ze starszego programu z tą wersją systemu Windows* uruchom je.
- 4. Zostanie uruchomiony kreator zgodności programów kliknij Dalej.
- **5.** Uruchomienie tego programu z uprawnieniami administracyjnymi zwiększa szansę wykrycia i rozwiązania problemu niezgodnej aplikacji, dlatego radzimy w tym momencie kliknąć odnośnik *Uruchom jako administrator*.
- 6. Po kliknięciu *Dalej* zostanie wyświetlona lista zainstalowanych aplikacji:
  - a. Jeżeli naprawiany program znajduje się na niej, zaznacz go i kliknij Dalej.
  - **b.** W przeciwnym przypadku wybierz opcję *Niewymienione*, kliknij *Dalej* i wskaż główny plik programu.
- 7. Kliknij *Wypróbuj ustawienia zalecane* i uruchom program. Zostanie on na próbę uruchomiony w trybie zgodności z system Windows XP SP2.
- 8. Kliknij Dalej.
- Jeżeli udało się uruchomić program, kliknij *Tak, zapisz ustawienia programu* 
   od tej chwili wybrany program będzie uruchamiany w trybie zgodności z system Windows XP SP2.
- **10.** Jeżeli program nadal nie działa poprawnie, wybierz opcję *Nie, spróbuj ponownie przy użyciu innych ustawień*.



 Określ występujące z programem problemy. Od zaznaczonych opcji zależeć będą kolejne pytania kreatora.

193

- 12. Wybierz wersję systemu Windows, z którą ten program działał poprawnie.
- 13. Kliknij *Dalej* i raz jeszcze spróbuj uruchomić program.

14. Jeżeli udało się rozwiązać problem, kliknij Tak, zapisz ustawienia programu.



Stuprocentowo skutecznym sposobem uruchomienia programu, który działał w systemie Windows XP, a nie działa prawidłowo w systemie Windows 7, jest jego wirtualizacja. Niestety, wirtualne środowisko do uruchamiania starszych aplikacji nazwane trybem XP (ang. XPM, *Windows XP Mode*) jest dostępne tylko dla posiadaczy edycji Professional, Enterprise lub Ultimate, a jego przedstawienie wykracza poza zakres tej książki.

#### WINDOWS 7 PL



#### Naucz się używać najlepszego z Windowsów!

Windows 7 mlał być właściwa odpowiedzia firmy Microsoft na potrzeby dzisiejszego świata informatycznego i coraz większe wymagania użytkowników. I niewatpliwie nia sest. Znacznie poprawiony od strony programistycznej, szybciej działający, lepiej zabezpieczony i pozbawiony wad swoich poprzedníków przebojem wdarł się na rynek nowoczesnych systemów operacyjnych. Oferując bogaty zestaw wygodnych i łatwych w użyciu narzędzi, zaczyna też powoli zdobywać pozycie najbardziej popularnej olatformy (wiata,

Jeśli nie chcesz zostać w tyle, już dziś powinieneś zabrać sie do nauki, w której nieoceniona pomoca bedzie książka "Windows 7 PL. Kurs". Poznasz interfejs, możliwości i funkcje nowego środowiska, nauczysz sie korzystać z oferowanych narzędzi i konfigurować to cudeńko. Jeśli dysponujesz zupełnie "czystym" komputerem, krok po kroku poznasz sposób instalacii systemu, a jeśli zastanawiasz sie jeszcze nad jego zakupem, będziesz miał okazję poznać różnice pomiędzy różnymi werstami Windows 7. Zdobędziesz także wiele informacij o nowościach i ciekawych sztuczkach, które można tu zastosować. Poznasz możliwości związane z konfigurowaniem i używaniem sieci, a także dowiesz się, jak zabezpieczyć swój komputer przed atakami.

<ul> <li>Wybór wersji Windows 7</li></ul>	<ul> <li>Konfigurowanie i używanie urządzeń</li></ul>
i instalowanie systemu	zewnętrznych
<ul> <li>Podstawowe cechy i możliwości interfejsu</li></ul>	<ul> <li>Uruchamianie i używanie programów</li></ul>
użytkownika	oraz narzędzi systemowych
<ul> <li>Operacje związane z oknami</li></ul>	<ul> <li>Konfigurowanie połączeń sieciowych</li></ul>
i najważniejsze działania w systemie	i korzystanie z internetu
<ul> <li>Dostosowywanie wyglądu</li></ul>	<ul> <li>Ochrona systemu i zapewnianie</li></ul>
i sposobu pracy Windows	prywatności danych
Zarządzanie dyskami, folderami i plikami	Administrowanie komputerem

Zarzadzanie kontami użytkowników

#### Dzieki przejrzystej treści i doskonałym rysunkom szybko opanujesz sposób wykonania każdej czynności. Nauka nie może być prostsza.

#### Cena: 34.90 zł





stciuszki 1c. 44-100 Gliwice 1+1 44-100 Gilaice, skr. poczt. 462 (2) 32 230 98 63 http://helion.pl e-mail helon@helon.cl



