

» Idź do

- Spis treści
- Przykładowy rozdział

» Katalog książek

- Katalog online
- Zamów drukowany katalog

» Twój koszyk

- Dodaj do koszyka

» Cennik i informacje

- Zamów informacje o nowościach
- Zamów cennik

» Czytelnia

- Fragmenty książek online

» Kontakt

Helion SA
ul. Kościuszki 1c
44-100 Gliwice
tel. 032 230 98 63
e-mail: helion@helion.pl
© Helion 1991-2008

Windows Vista. Naprawa i optymalizacja. Ćwiczenia praktyczne

Autor: Bartosz Danowski
ISBN: 978-83-246-2009-8
Format: A5, stron: 240



System jest dla Ciebie, nie Ty dla systemu – przejmij kontrolę nad Windows Vista

- Jak szybko i sprawnie zainstalować oraz uruchomić Windows Vista?
- Jak radzić sobie z typowymi problemami podczas użytkowania systemu?
- Jak zabezpieczyć komputer przed wirusami i oprogramowaniem szpiegującym?

Wprowadzenie na rynek systemu Windows Vista spotkało się zarówno z zachwytem, jak i krytyką jego użytkowników. Mimo że jest to bezpieczny, elastyczny i przyjazny system operacyjny, oferujący wiele intuicyjnych rozwiązań i nowoczesnych udogodnień, może sprawiać kłopoty, szczególnie początkującym użytkownikom. Na sprawne działanie Windows Vista ma bowiem wpływ wiele różnych czynników, z których najistotniejsza jest właściwa konfiguracja systemu. Jak poradzić sobie z tym i innymi typowymi problemami oraz zmusić system do wydajnej pracy, dowiesz się właśnie z tej książki.

Podręcznik „Windows Vista. Naprawa i optymalizacja. Ćwiczenia praktyczne” zawiera szczegółowe omówienie problemów oraz ich przyczyn związanych z użytkowaniem tego systemu operacyjnego. Zwięzłe i praktyczne wyjaśnienia zostały dodatkowo zilustrowane zrzutami ekranu, natomiast ćwiczenia krok po kroku omawiają zasady postępowania w konkretnych sytuacjach. Ta książka podpowie Ci między innymi, co zrobić, gdy systemu operacyjnego nie można odnaleźć na dysku komputera, jak rozwiązywać problemy z niektórymi polskimi znakami i przygotować Windows Vista do pracy z aplikacjami. Nauczysz się także zwiększać wydajność i bezpieczeństwo – po prostu będziesz wiedział, jak optymalnie wykorzystać system.

- Instalacja i uruchamianie systemu
- Rozwiązywanie problemów dotyczących błędnej konfiguracji
- Odzyskiwanie zapomnianego hasła
- Optymalizacja pracy systemu
- Przyspieszanie startu i zamykania systemu
- Wykorzystanie wielu rdzeni podczas startu systemu
- Automatyczna indeksacja zawartości dysku
- Poprawa bezpieczeństwa
- Ochrona przed oprogramowaniem szpiegującym
- Kontrola rodzicielska

Po prostu – wydajny i stabilny system!

Spis treści

Wstęp	5
Rozdział 1. Przyczyny i rozwiązania najczęściej spotykanych problemów związanych z instalacją i uruchamianiem systemu	7
Podczas instalacji systemu nie widać twardego dysku	8
Partycjonowanie dysku z poziomu instalatora systemu MS Windows Vista	12
Zmiana rozmiaru partycji bez utraty danych	16
Odzyskiwanie skasowanego bootsektora	25
Odzyskiwanie skasowanej partycji	28
Problem z numerem seryjnym	34
System operacyjny nie jest odnajdywany na dysku komputera	45
Rozdział 2. Problemy z działaniem systemu MS Windows Vista	47
Jakość wyświetlanego obrazu	48
Wprowadzanie klucza produktu	53
Aktywacja	55
Kontrola automatycznie uruchamianych aplikacji	58
Odzyskiwanie miejsca na dysku komputera	64
Usuwanie zbędnych programów	71
Czyszczenie, defragmentacja i optymalizacja rejestru systemowego	74
Kopia bezpieczeństwa rejestru systemowego	80
Defragmentacja dysku	86

Odzyskiwanie zapomnianego hasła (do strony, aplikacji, etc.)	91
Zapomniane hasło logowania	93
Odzyskiwanie skasowanych plików	97
Rozdział 3. Problemy związane z błędną konfiguracją	101
Zamiast y pojawia się z	101
Problemy z niektórymi polskimi znakami	104
Wpływ sterowników na stabilność i wydajność systemu	104
Używaj punktów przywracania	106
Tryb zgodności	114
Rozdział 4. Optymalizacja pracy systemu MS Windows Vista	117
Przyspieszanie startu i zamykania systemu	118
Usługi systemowe	118
Zawartość pulpitu	150
Dźwięki systemowe	150
Wyłącz nieużywane urządzenia	151
Wyłączanie pytania o hasło podczas startu systemu	153
Wykorzystanie wielu rdzeni podczas startu systemu	154
Przyspieszanie codziennej pracy	156
Plik wymiany	156
ReadyBoost	159
Przygotuj system do pracy z aplikacjami	162
Aero i efekty wizualne	162
Automatyczna indeksacja zawartości dysku	169
Pasek Sidebar	171
User Account Control (UAC)	173
Wirtualne foldery	176
Rozdział 5. Poprawa bezpieczeństwa	185
Aktualizacja systemu — Windows Update	185
Aktualizacja systemu — Service Pack	195
Ochrona antywirusowa	200
Ochrona przed oprogramowaniem szpiegującym	209
Zapora systemu Windows	212
Kontrola rodzicielska	218
Podsumowanie	235



Problemy związane z błędną konfiguracją



Wiele problemów, z jakimi borykają się użytkownicy komputerów, wynika z błędnej konfiguracji systemu lub działających pod nim programów. Zdarza się również bardzo często, że użytkownicy zapomnieli skonfigurować pewne elementy, które później nie chcą działać i sprawiają problemy.

W niniejszym rozdziale opisałem kilka najczęściej spotykanych sytuacji i pokazałem, w jaki sposób sobie radzić z ich rozwiązywaniem.

Zamiast y pojawia się z

Dość popularnym problemem jest zmiana układu klawiatury, co objawia się pojawianiem literki z po naciśnięciu klawisza y i odwrotnie. Problem jest banalny i wynika z przypadkowego przełączenia układu klawiatury — najczęściej z polskiej programisty na polską maszynistki. Przełączenie odbywa się przypadkowo przez jednoczesne naciśnięcie lewego klawisza *Shift* i *Ctrl*. Aby ponownie ustawić właściwą klawiaturę, wystarczy nacisnąć lewy klawisz *Shift* i *Ctrl*. Działanie takie rozwiązuje problem, ale istnieje ryzyko, iż za jakiś czas znowu przypadkowo zmienimy układ klawiatury. Dlatego w ćwiczeniu 3.1 opisałem sposób trwałego rozwiązania tego problemu.

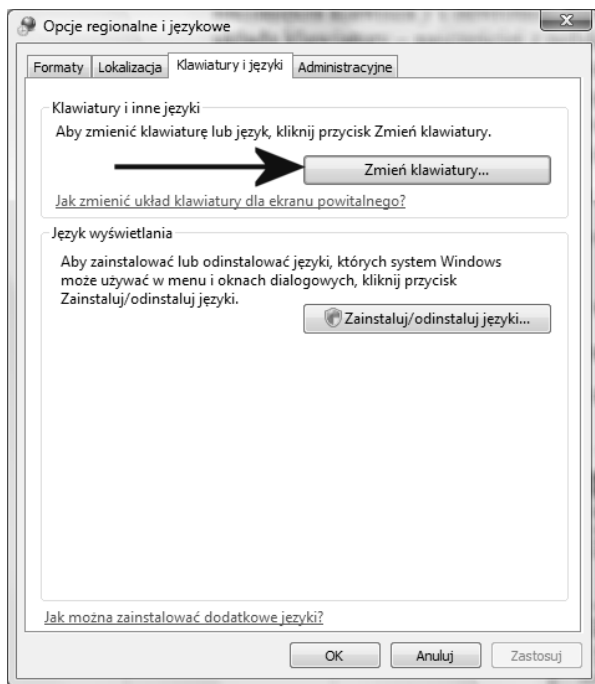
ĆWICZENIE

3.1 Rozwiązywanie problemu z przypadkową zmianą układu klawiatury

Korzystając z opisu zamieszczonego w dalszej części ćwiczenia, trwale rozwiąż problem przypadkowej zmiany układu klawiatury.

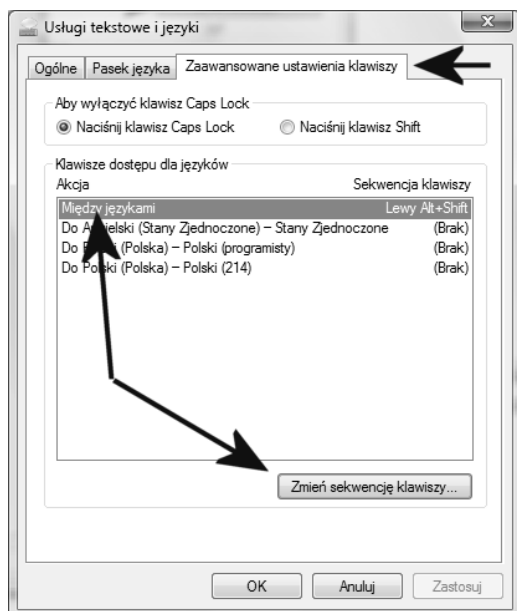
1. Kliknij przycisk *Start*, a następnie wybierz opcję *Panel sterowania*.
2. Odszukaj i dwukrotnie kliknij ikonę *Opcje regionalne i językowe*.
3. W nowym oknie (rysunek 3.1) przejdź do zakładki *Klawiatury i języki* i kliknij przycisk *Zmień klawiaturę*.

Rysunek 3.1.
Rozwiązywanie problemu z przypadkową zmianą układu klawiatury — etap pierwszy



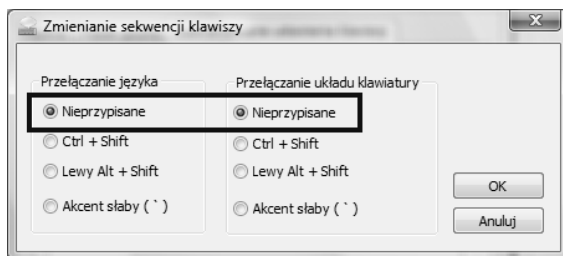
4. W nowym oknie w zakładce *Zaawansowane ustawienia klawiszy* kliknij w opcję *Między językami*, a następnie w przycisk *Zmień sekwencję klawiszy* (rysunek 3.2).

Rysunek 3.2.
 Rozwiązanie
 problemu
 z przypadkową
 zmianą układu
 klawiatury
 — etap drugi



5. W kolejnym nowym oknie w obu kolumnach ustaw opcję *Nieprzypisane* i kliknij przycisk *OK* (rysunek 3.3). W pozostałych oknach również kliknij przycisk *OK* lub po prostu je pozamykaj.

Rysunek 3.3.
 Rozwiązanie
 problemu
 z przypadkową
 zmianą układu
 klawiatury
 — etap trzeci



6. Od tej chwili kombinacja klawiszy lewy *Shift* i *Ctrl* nie będzie już działać, a co za tym idzie nie będziesz mieć możliwości przypadkowego przełączenia układu klawiatury.

Problemy z niektórymi polskimi znakami

Niektórzy użytkownicy MS Windows borykają się z problemem objawiającym się tym, że nie mogą wpisać wybranych polskich znaków narodowych. Pragnę podkreślić, że problem dotyczy niektórych znaków, a nie wszystkich. Najbardziej problematycznym znakiem okazuje się literka *ł* (*prawy Alt+L*), zamiast której otwiera się okno jakiegoś programu.

Przyczyną opisanego powyżej problemu jest przypisanie kombinacji klawiszy *prawy Alt* i *L* do skrótu jakiejś aplikacji. Najczęściej problem występuje w komputerach wyposażonych w zintegrowane karty graficzne firmy Intel, ale nie jest to regułą.

Rozwiązanie problemu polega na znalezieniu programu, który używa problematycznego skrótu i zamianie go na inny. Niestety trudno mi opisać na konkretnym przykładzie zasadę postępowania, bo jest ona zależna od aplikacji, która używa problematycznego skrótu. Dlatego musisz sam poszukać w ustawieniach programu, który otwiera się zamiast polskiej litery, i zmienić odpowiedni skrót.

Wpływ sterowników na stabilność i wydajność systemu

Wśród informatyków starej daty panuje przekonanie, że jeżeli coś działa poprawnie, to nie należy tego ruszać, bo można tylko popsuć. Z drugiej jednak strony warto pamiętać o tym, że nowsze wersje sterowników bardzo często rozwiązują wiele problemów, z którymi się borykamy, lub dodają nowe możliwości. Warto więc zadbać o ich regularną aktualizację. Na przykład kolejne wersje sterowników kart graficznych wnoszą wiele zmian i zawierają nowe optymalizacje dla konkretnych gier.

Niestety czasem zdarza się, że po instalacji nowej wersji sterownika komputer zaczyna działać niestabilnie lub mamy problemy z jego uruchomieniem. Taki stan rzeczy przed pojawieniem się MS Windows XP

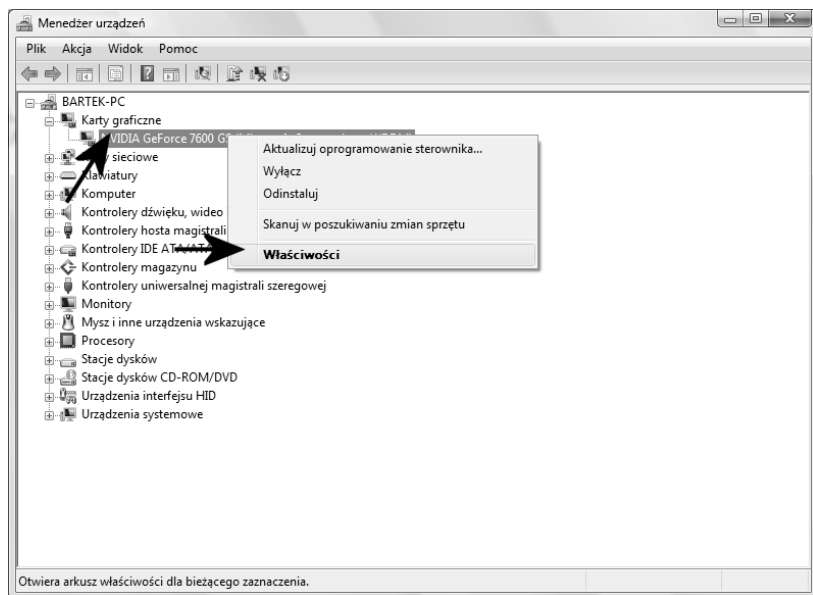
oraz Visty prowadził do reinstalacji systemu. Na szczęście teraz możemy skorzystać z mechanizmów wbudowanych w system, które pozwolą nam w prosty sposób przywrócić poprzedni sterownik, a tym samym naprawić komputer.

Ć W I C Z E N I E

3.2 Rozwiązywanie problemu ze sterownikiem

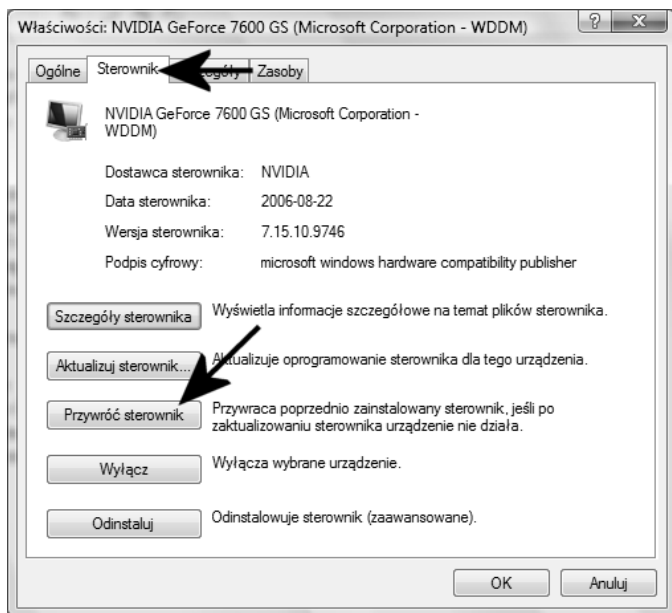
Jeżeli zaszła taka potrzeba, przywróć poprzednią wersję sterownika. Postępuj zgodnie z opisami zamieszczonymi poniżej.

1. Kliknij przycisk *Start*, a następnie odszukaj i wybierz opcję *Panel sterowania*.
2. W nowym oknie kliknij opcję *Widok klasyczny*, a później *Menedżer urządzeń*.
3. Na rysunku 3.4 widać okno *Menedżera urządzeń*. Na liście odszukaj urządzenie, którego sterownik chcesz przywrócić, i kliknij je prawym przyciskiem myszy. Z menu podręcznego wybierz opcję *Właściwości* (rysunek 3.4).



Rysunek 3.4. Przywracanie poprzedniej wersji sterownika — etap pierwszy

- Przejdź do zakładki *Sterownik* i kliknij przycisk *Przywróć sterownik* (rysunek 3.5).



Rysunek 3.5. Przywracanie poprzedniej wersji sterownika — etap drugi

- Teraz pozostaje tylko odpowiedzieć na pytania pojawiające się na ekranie, a później ponownie uruchomić komputer i cieszyć się poprzednią wersją sterowników.

Używaj punktów przywracania

Punkt przywracania to rozwiązanie dostępne w systemie MS Windows Vista, za pomocą którego możesz wykonać kopię ustawień komputera, a następnie w prosty sposób do nich powrócić. Bezsporną zaletą jest to, że system potrafi sam wykonać punkt przywracania w chwili, gdy wprowadzasz jakieś istotne zmiany w systemie.

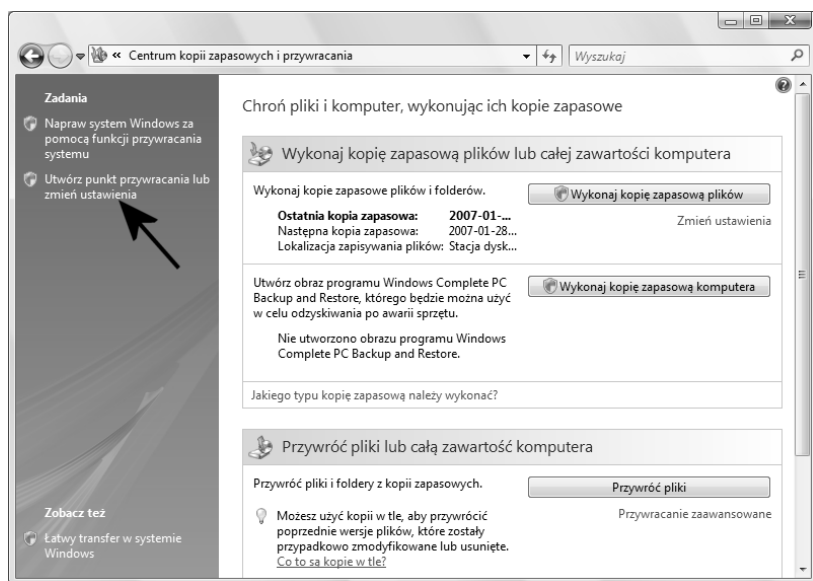
W niniejszym podrozdziale opiszę, w jaki sposób włączyć funkcję tworzenia punktów przywracania, tworzyć własne punkty oraz przywracać ustawienia systemu, wykorzystując istniejące punkty.

Ć W I C Z E N I E

3.3 Konfiguracja punktów przywracania

Sprawdź, czy system automatycznego tworzenia punktów przywracania jest aktywny na Twoim komputerze. Jeżeli zajdzie taka potrzeba, to włącz odpowiedni system, postępując zgodnie z poleceniami zamieszczonymi w niniejszym ćwiczeniu.

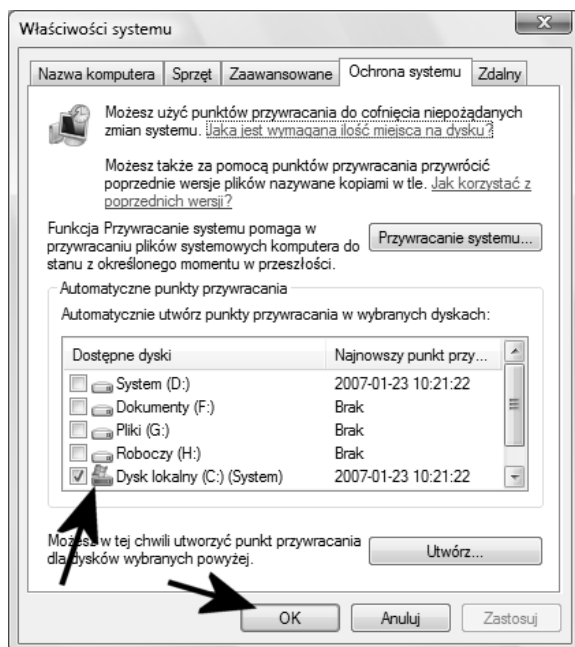
1. Kliknij przycisk *Start*, a następnie odszukaj i wybierz opcję *Panel sterowania*.
2. W nowym oknie kliknij opcję *Widok klasyczny*, a później *Centrum kopii zapasowych i przywracania*.
3. Po pojawieniu się okienka z rysunku 3.6 kliknij opcję *Utwórz punkt przywracania lub zmień ustawienia*.



Rysunek 3.6. Konfiguracja punktów przywracania — etap pierwszy

- Na rysunku 3.7 widać kolejne okno, które pojawi się na ekranie Twojego monitora. Musisz przejść do zakładki *Ochrona systemu* i na liście zaznaczyć te dyski, które mają korzystać z mechanizmu punktów przywracania. Wystarczy, że umieścisz przed nazwą dysku „haczyk”. Po wprowadzeniu zmian należy kliknąć przycisk OK.

Rysunek 3.7.
Konfiguracja
punktów
przywracania
— etap drugi



- Od tej chwili system będzie automatycznie tworzyć punkty przywracania w sytuacjach, gdy będzie to niezbędne.

Po wykonaniu ćwiczenia 3.3 mechanizm punktów przywracania zacznie działać na Twoim komputerze. W sytuacjach, które tego wymagają, Vista sama utworzy odpowiednie punkty, z których w przyszłości będziemy mogli skorzystać. Warto jednak dowiedzieć się, w jaki sposób samemu ręcznie utworzyć punkt przywracania.

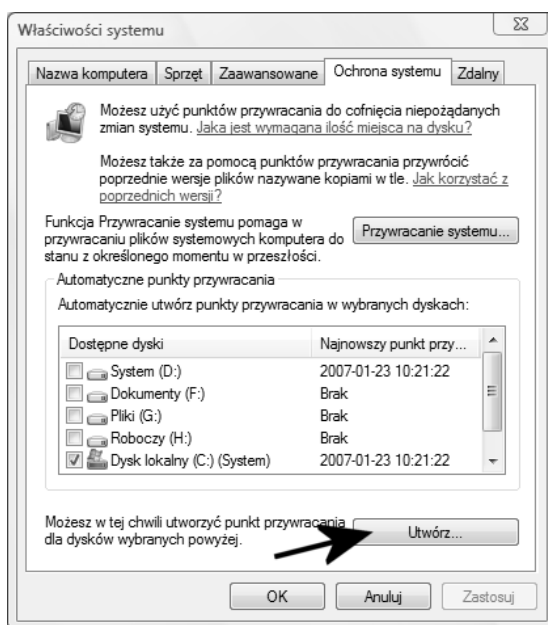
ĆWICZENIE

3.4 Ręcznie tworzenie punktu przywracania

Utwórz punkt przywracania. Postępuj zgodnie z poleceniami zamieszczonymi w dalszej części ćwiczenia.

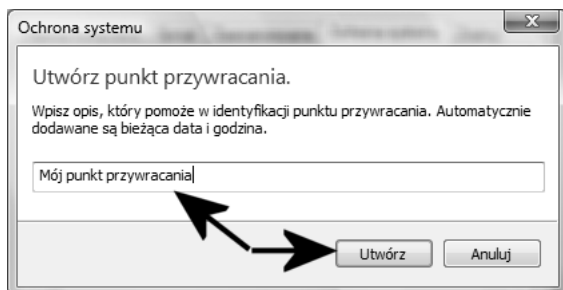
1. Wykonaj polecenia od 1. do 3. zamieszczone w poprzednim ćwiczeniu.
2. W oknie widocznym na rysunku 3.8 przejdź do zakładki *Ochrona systemu* i kliknij przycisk *Utwórz*.

Rysunek 3.8.
*Tworzenie
własnego punktu
przywracania
— etap pierwszy*

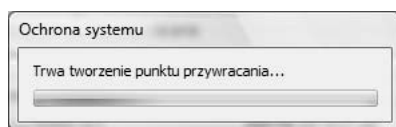


3. Określ nazwę tworzonego punktu przywracania i kliknij przycisk *Utwórz* (rysunek 3.9).
4. Na rysunku 3.10 widać graficzny wskaźnik postępu, który pojawi się na ekranie monitora podczas tworzenia punktu przywracania.
5. O pomyślnym zakończeniu tworzenia punktu przywracania zostaniesz powiadomiony za pomocą stosownego komunikatu, który jest widoczny na rysunku 3.11. Aby zamknąć okno komunikatu, kliknij przycisk *OK*.

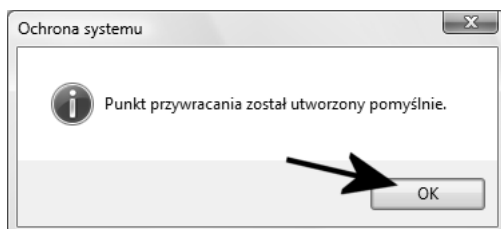
Rysunek 3.9.
Tworzenie
własnego punktu
przywracania
— etap drugi



Rysunek 3.10.
Tworzenie
własnego punktu
przywracania
— etap trzeci



Rysunek 3.11.
Tworzenie
własnego punktu
przywracania
— etap czwarty



Punkty przywracania mogą okazać się pomocne w sytuacji, gdy na przykład zainstalujesz jakiś wadliwy sterownik lub program. Wtedy warto przywrócić ustawienia zapisane przed wprowadzeniem zmian i odzyskać kontrolę nad systemem.

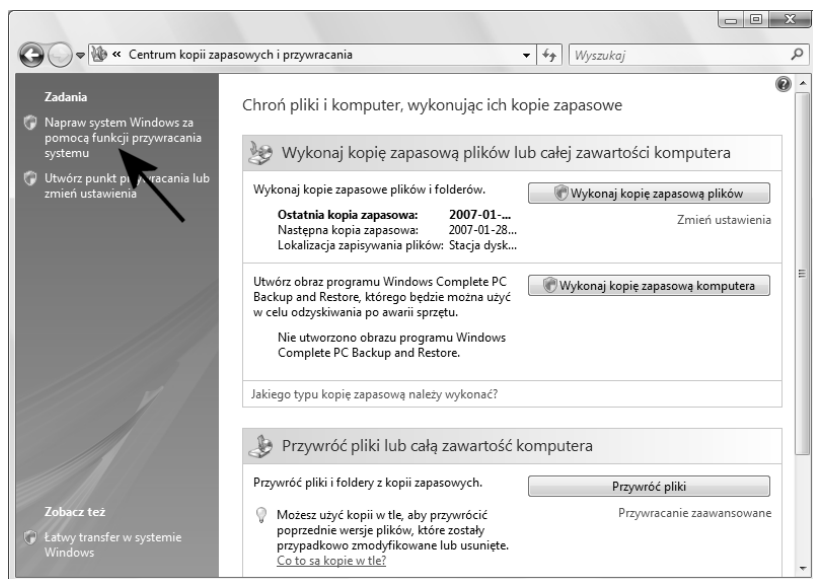
ĆWICZENIE

3.5 Przywracanie ustawień zapisanych w punkcie przywracania

Jeżeli zaszła taka potrzeba, odtwórz ustawienia z punktu przywracania. Postępuj zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi w dalszej części ćwiczenia.

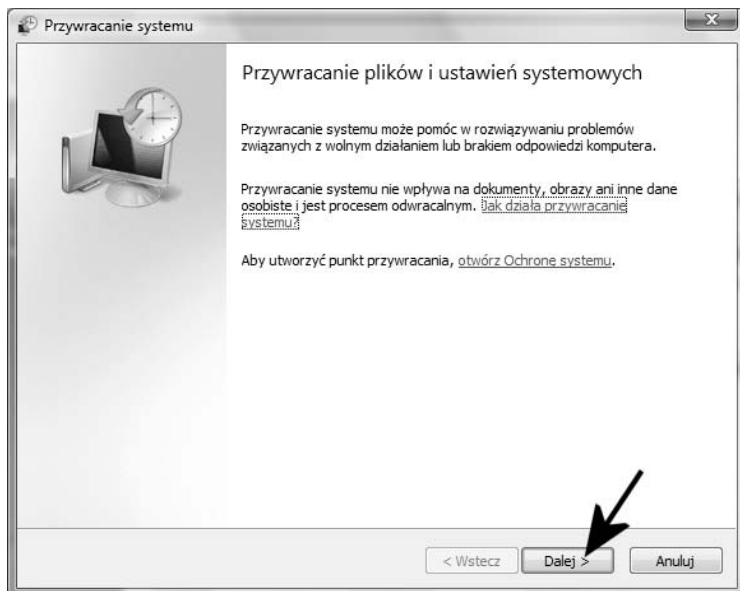
1. Kliknij przycisk *Start*, a następnie odszukaj i wybierz opcję *Panel sterowania*.
2. W nowym oknie kliknij opcję *Widok klasyczny*, a później *Centrum kopii zapasowych i przywracania*.

3. Po pojawieniu się okienka z rysunku 3.12 kliknij opcję *Napraw system Windows za pomocą funkcji przywracania systemu*.

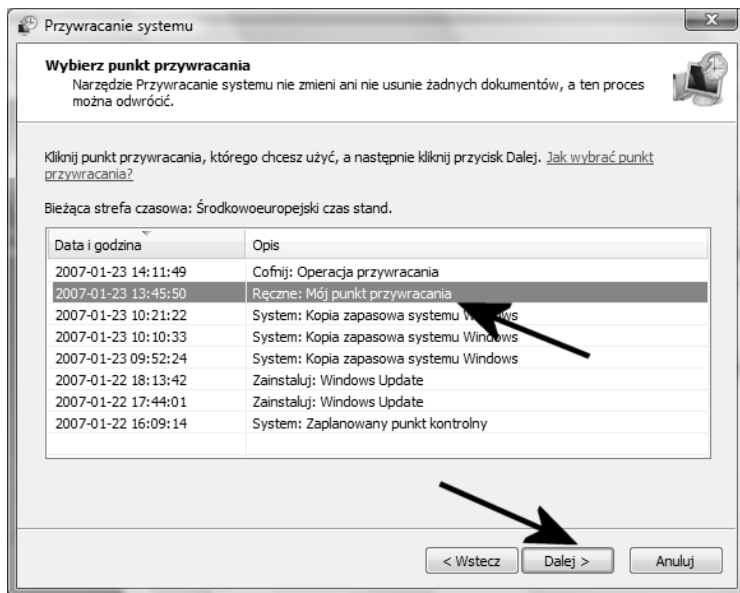


Rysunek 3.12. Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap pierwszy

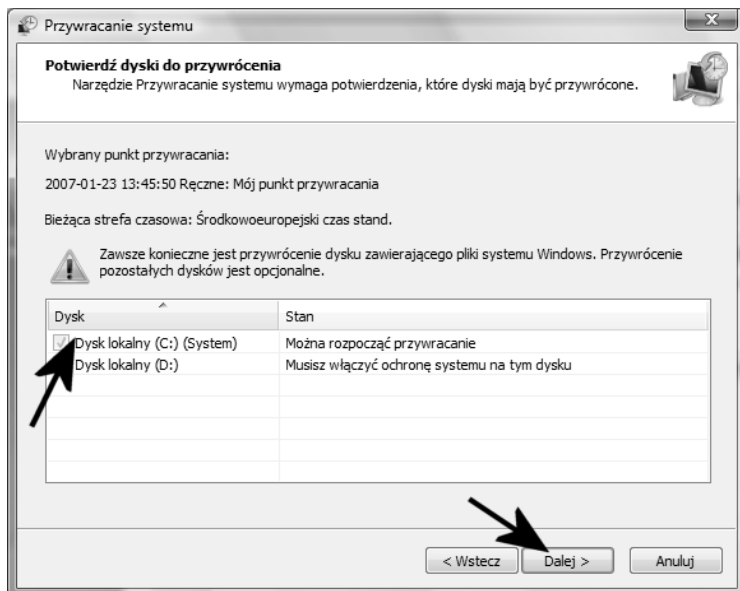
4. Proces przywracania ustawień zapisanych w punkcie przywracania odbywa się za pomocą kreatora, którego okno jest widoczne na rysunku 3.13. Aby rozpocząć odzyskiwanie ustawień, kliknij przycisk *Dalej*.
5. W oknie widocznym na rysunku 3.14 wskaż na liście punkt przywracania, z którego chcesz skorzystać, i kliknij przycisk *Dalej*.
6. Kolejny etap, który jest widoczny na rysunku 3.15, ma charakter informacyjny. W centralnej części okna znajdziesz informacje o tym, na których dyskach odzyskiwane będą ustawienia. Po zapoznaniu się z informacjami kliknij przycisk *Dalej*.
7. Na rysunku 3.16 widać kolejne podsumowanie całego procesu. Upewnij się, że powyłączałeś wszystkie aplikacje, i kliknij przycisk *Zakończ*.



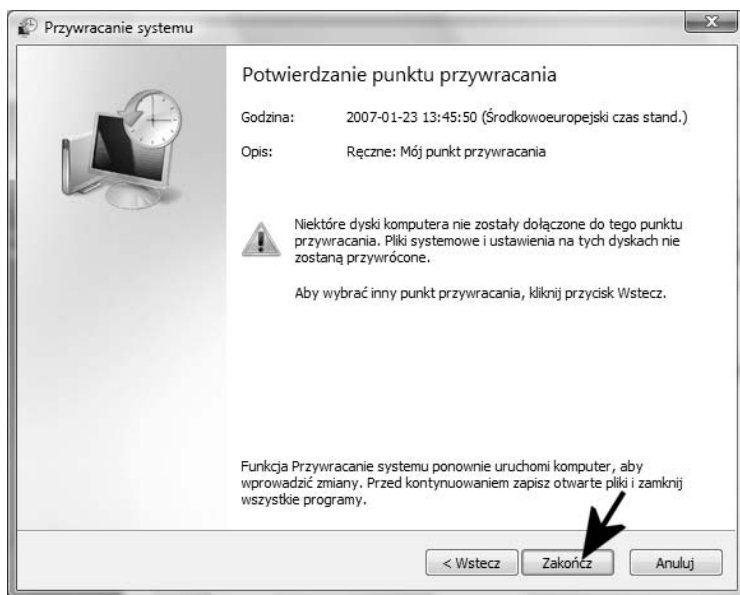
Rysunek 3.13. Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap drugi



Rysunek 3.14. Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap trzeci



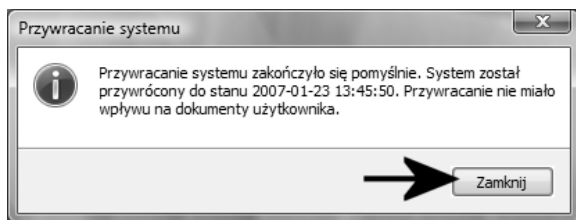
Rysunek 3.15. Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap trzeci



Rysunek 3.16. Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap czwarty

8. W tej chwili rozpocznie się proces odzyskiwania ustawień z punktu przywracania, co wiąże się z koniecznością ponownego uruchomienia komputera. Po załadowaniu się systemu na ekranie monitora pojawi się okno (rysunek 3.17) z komunikatem informującym o pomyślnym zakończeniu operacji. Aby zamknąć okno komunikatu, kliknij przycisk *Zamknij*.

Rysunek 3.17.
*Odzyskiwanie
ustawień z punktu
przywracania
— etap piąty*



9. Twoje ustawienia z chwili utworzenia punktu przywracania powinny zostać odtworzone i obowiązywać.

Tryb zgodności

W początkowym okresie użytkowania systemu MS Windows Vista może się tak zdarzyć, że niektóre programy będą sprawiać problemy. Dotyczy to aplikacji, które nie są jeszcze zgodne z nowym systemem operacyjnym. Jeżeli taki problem Cię dotknie, masz dwie możliwości rozwiązania tego problemu.

W pierwszej kolejności sprawdź na stronie producenta programu, czy dostępne są nowsze wersje aplikacji lub poprawki. Jeżeli producent programu wydał nowszą wersję, pobierz ją i zainstaluj na swoim komputerze. To z całą pewnością rozwiąże Twój problem.

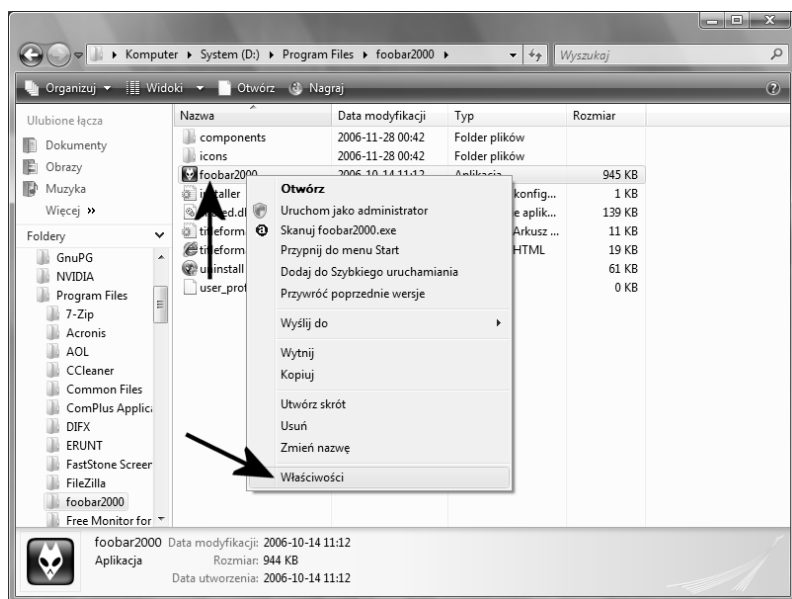
Niestety życie użytkownika komputera nie zawsze bywa kolorowe, a co za tym idzie wielu producentów oprogramowania zaspalo i nie ma jeszcze odpowiednich, zgodnych z Vistą wersji swoich produktów. W takiej sytuacji możesz spróbować skorzystać z trybu zgodności.

ĆWICZENIE

3.6 Tryb zgodności

Jeżeli zachodzi taka potrzeba, skorzystaj z trybu zgodności, aby uruchomić aplikację, która sprawia Ci problemy. Postępuj zgodnie z poleceniami zamieszczonymi w dalszej części niniejszego ćwiczenia.

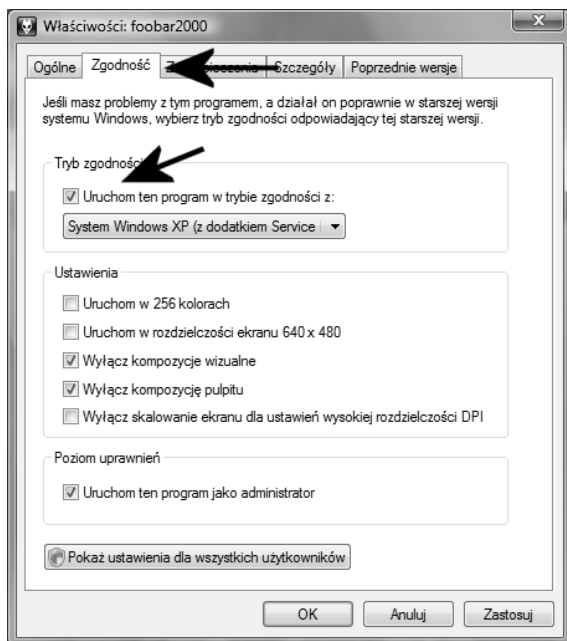
1. Odszukaj program, który sprawia Ci problemy. W tym celu musisz kliknąć w przycisk *Start*, a później *Komputer*. W nowym oknie odszukaj katalog z programem i pliki aplikacji. Dalej znajdź plik, który uruchamia aplikację, i kliknij w niego prawym klawiszem myszy (rysunek 3.18). Z menu podręcznego wybierz opcję *Właściwości*.



Rysunek 3.18. Uruchamianie programu w trybie zgodności — etap pierwszy

2. W nowym okienku, które jest widoczne na rysunku 3.19, przejdź do zakładki *Zgodność*.
 - ❑ Włącz opcję *Uruchom ten program w trybie zgodności* z i w polu widocznym poniżej ustaw *System Windows XP*.
 - ❑ Włącz opcję *Wyłącz kompozycje wizualne* i *Wyłącz kompozycje pulpitu*.

Rysunek 3.19.
Uruchamianie programu w trybie zgodności — etap drugi



- ❑ Włącz opcję *Uruchom ten program jako administrator*.
 - ❑ Kliknij przycisk OK, aby zapisać wprowadzone zmiany.
3. Uruchom problematyczną aplikację. W tej chwili powinna ona już działać poprawnie. Jeżeli tak się jednak nie stanie, oznacza to, że musisz poczekać, aż producent programu wypuści nowszą wersję, która będzie zgodna z nowymi okienkami.