

## » 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
<b>Rozdział 1. Przyczyny i rozwiązania najczęściej spotykanych problemów związanych z instalacją i uruchamianiem systemu</b>	<b>7</b>
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
<b>Rozdział 2. Problemy z działaniem systemu MS Windows Vista</b>	<b>47</b>
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
<b>Rozdział 3. Problemy związane z błędną konfiguracją</b>	<b>101</b>
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
<b>Rozdział 4. Optymalizacja pracy systemu MS Windows Vista</b>	<b>117</b>
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
<b>Rozdział 5. Poprawa bezpieczeństwa</b>	<b>185</b>
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
<b>Podsumowanie</b>	<b>235</b>



# 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 pojawieniem 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.

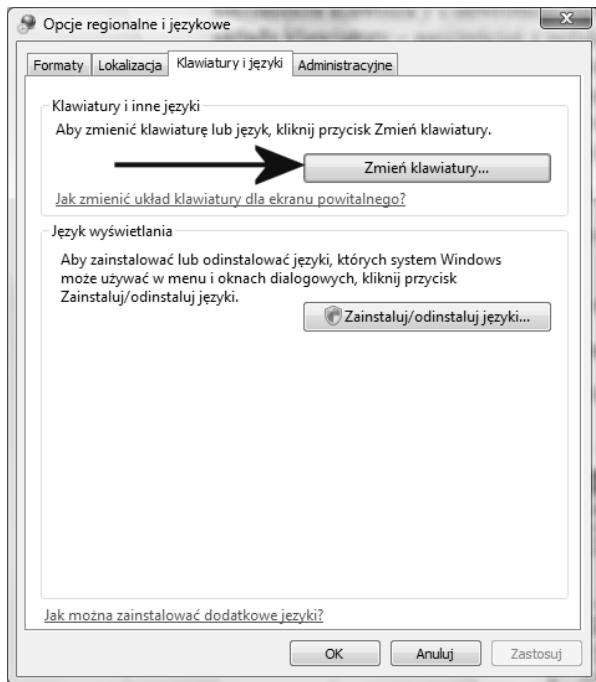
## Ć W I C Z E N I E

### 3.1 Rozwiązanie problemu z przypadkową zmianą układu klawiatury

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

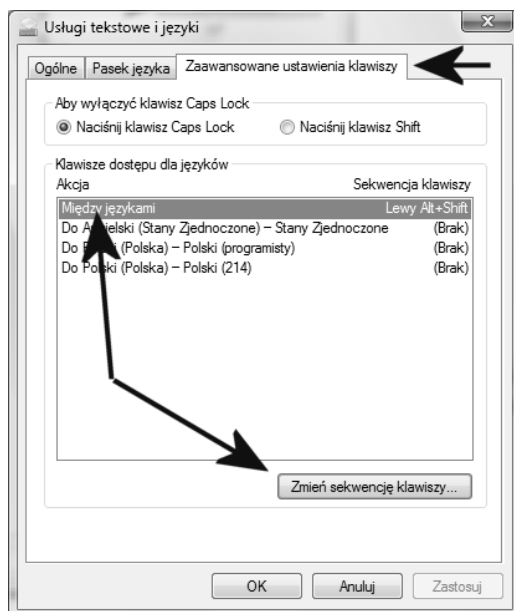
1. Kliknij przycisk *Start*, a następnie wybierz opcję *Panel sterowania*.
2. Odszukaj i dwukrotnie kliknij ikonę *Opcje regionalne i językowe*.
3. W nowym oknie (rysunek 3.1) przejdź do zakładki *Klawiatury i języki* i kliknij przycisk *Zmień klawiatury*.

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



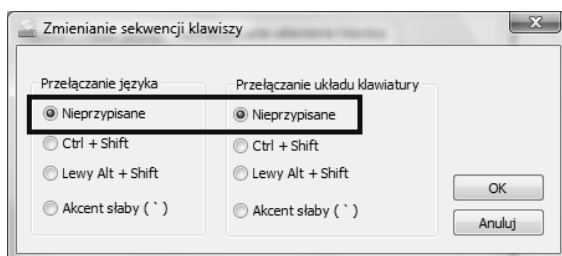
4. W nowym oknie w zakładce *Zaawansowane ustawienia klawiszy* kliknij w opcję *Między językami*, a następnie w przycisk *Zmień sekwencję klawiszy* (rysunek 3.2).

**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

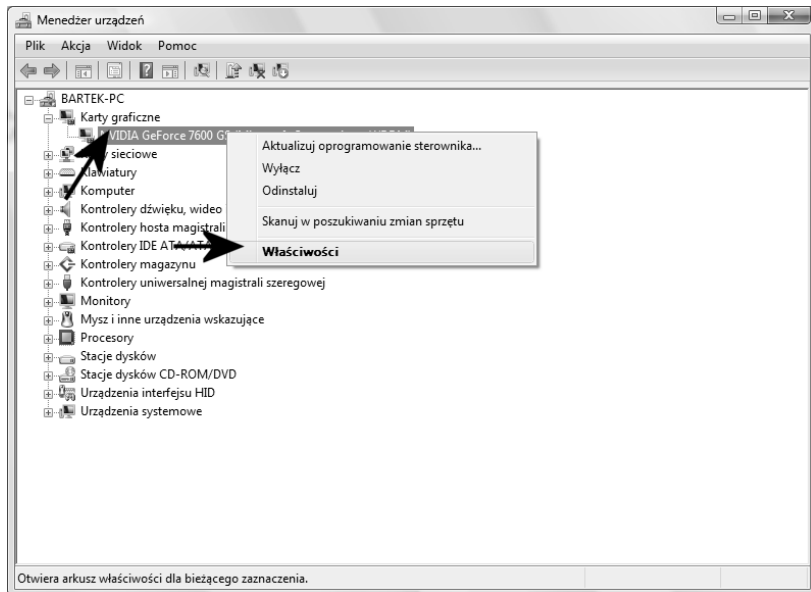
oraz Visty prowadził do reinstalacji systemu. Na szczęście teraz możemy skorzystać z mechanizmów wbudowanych w system, które pozwolą nam w prosty sposób przywrócić poprzedni sterownik, a tym samym naprawić komputer.

## 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.

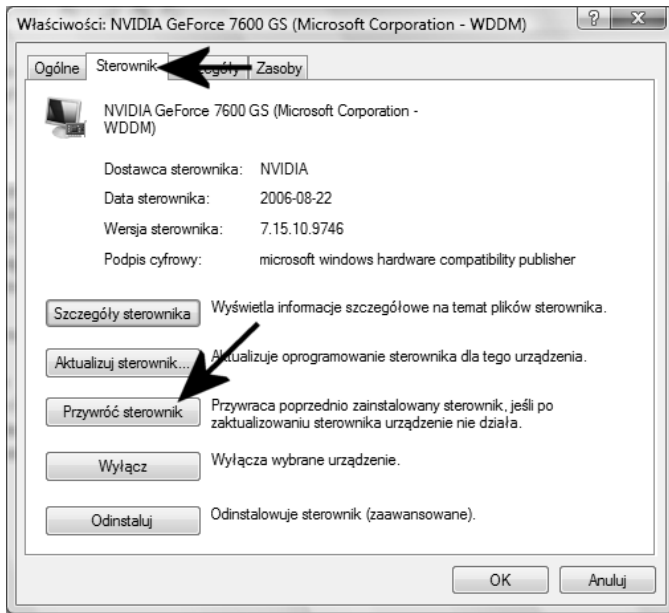
1. Kliknij przycisk *Start*, a następnie odszukaj i wybierz opcję *Panel sterowania*.
2. W nowym oknie kliknij opcję *Widok klasyczny*, a później *Menedżer urządzeń*.
3. Na rysunku 3.4 widać okno *Menedżera urządzeń*. Na liście odszukaj urządzenie, którego sterownik chcesz przywrócić, i kliknij je prawym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

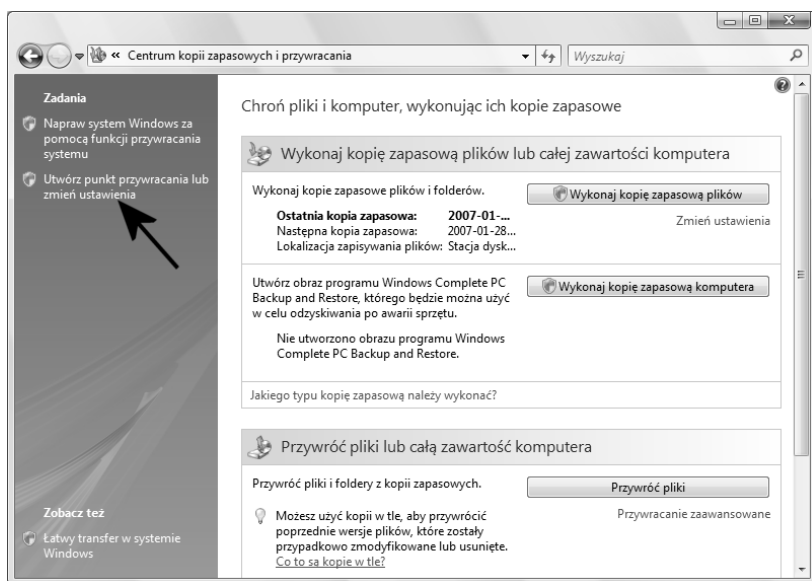
W niniejszym podrozdziale opiszę, w jaki sposób włączyć funkcję tworzenia punktów przywracania, tworzyć własne punkty oraz przywracać ustawienia systemu, wykorzystując istniejące punkty.

## 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.

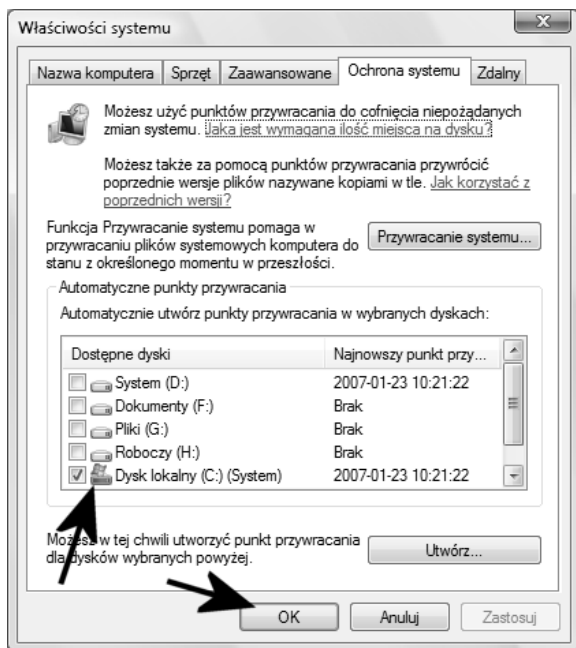
1. Kliknij przycisk *Start*, a następnie odszukaj i wybierz opcję *Panel sterowania*.
2. W nowym oknie kliknij opcję *Widok klasyczny*, a później *Centrum kopii zapasowych i przywracania*.
3. Po pojawieniu się okienka z rysunku 3.6 kliknij opcję *Utwórz punkt przywracania lub zmień ustawienia*.



Rysunek 3.6. Konfiguracja punktów przywracania — etap pierwszy

4. 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



5. 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.

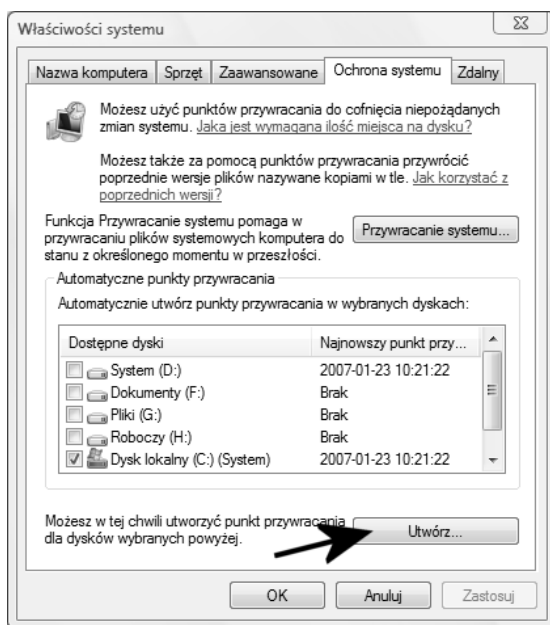
## Ć W I C Z E N I E

**3.4 Ręcznie tworzenie punktu przywracania**

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

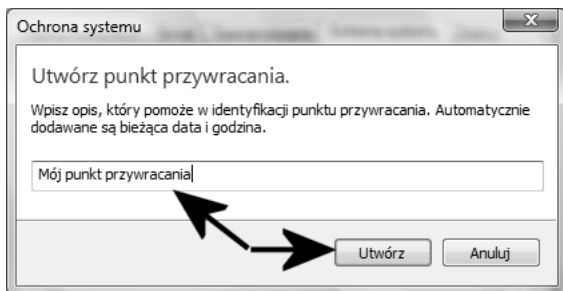
1. Wykonaj polecenia od 1. do 3. zamieszczone w poprzednim ćwiczeniu.
2. W oknie widocznym na rysunku 3.8 przejdź do zakładki *Ochrona systemu* i kliknij przycisk *Utwórz*.

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

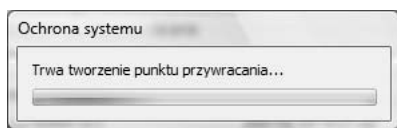


3. Określ nazwę tworzonego punktu przywracania i kliknij przycisk *Utwórz* (rysunek 3.9).
4. Na rysunku 3.10 widać graficzny wskaźnik postępu, który pojawi się na ekranie monitora podczas tworzenia punktu przywracania.
5. O pomyślnym zakończeniu tworzenia punktu przywracania zostaniesz powiadomiony za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

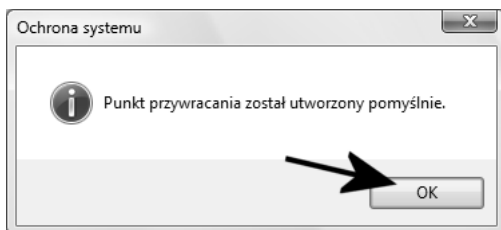
**Rysunek 3.9.**  
Tworzenie  
własnego punktu  
przywracania  
— etap drugi



**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.

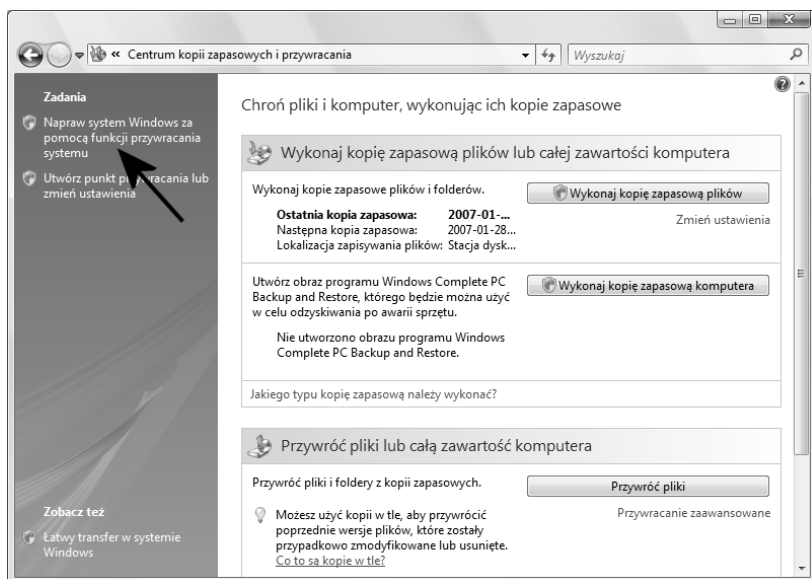
## Ć W I C Z E N I E

### 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.

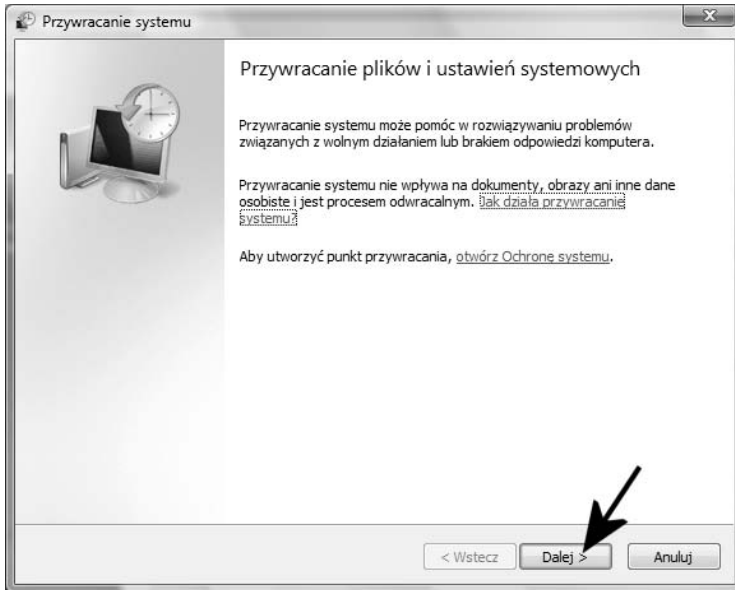
1. Kliknij przycisk *Start*, a następnie odszukaj i wybierz opcję *Panel sterowania*.
2. W nowym oknie kliknij opcję *Widok klasyczny*, a później *Centrum kopii zapasowych i przywracania*.

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

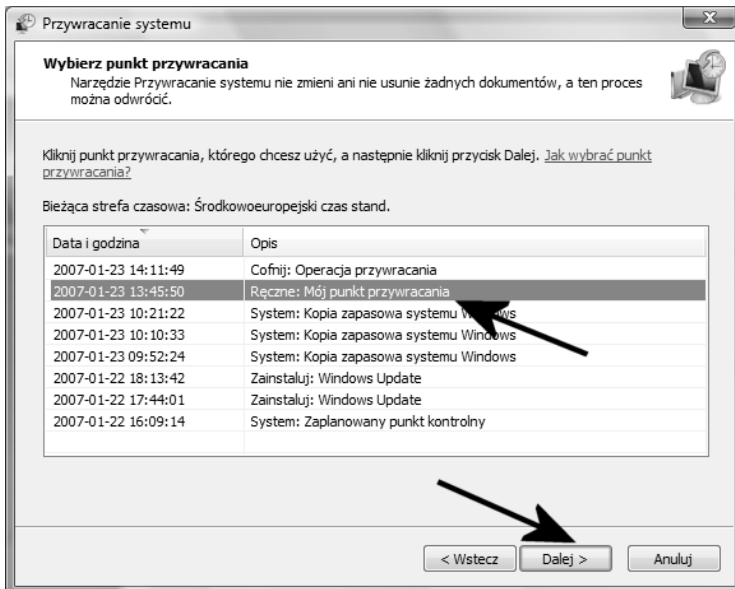


**Rysunek 3.12.** Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap pierwszy

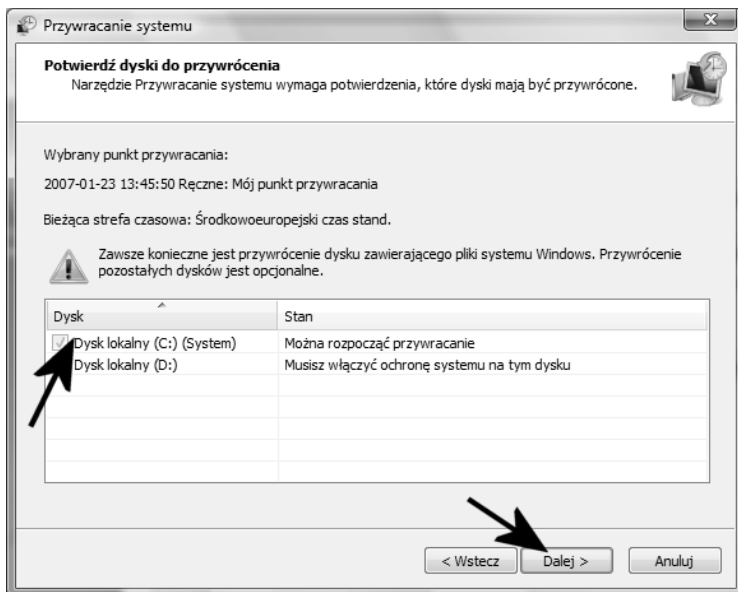
4. Proces przywracania ustawień zapisanych w punkcie przywracania odbywa się za pomocą kreatora, którego okno jest widoczne na rysunku 3.13. Aby rozpocząć odzyskiwanie ustawień, kliknij przycisk *Dalej*.
5. W oknie widocznym na rysunku 3.14 wskaż na liście punkt przywracania, z którego chcesz skorzystać, 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 powyłączasz wszystkie aplikacje, i kliknij przycisk *Zakończ*.



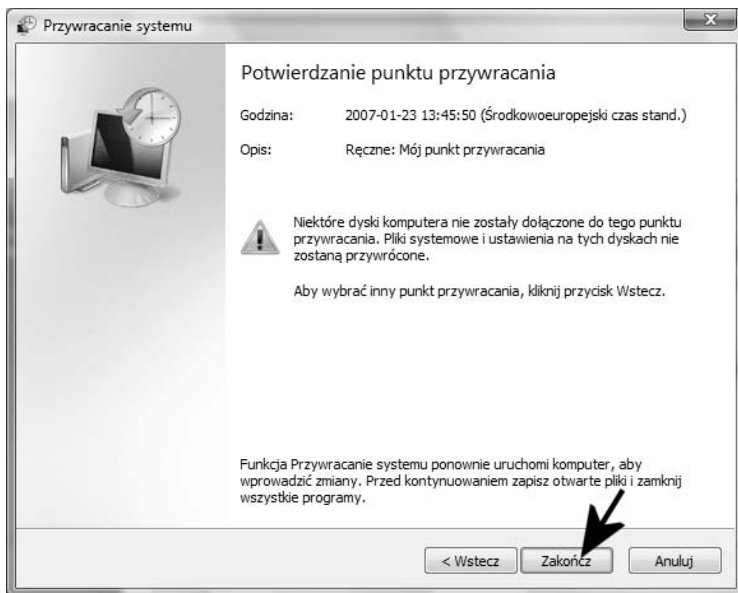
*Rysunek 3.13. Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap drugi*



*Rysunek 3.14. Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap trzeci*



Rysunek 3.15. Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap trzeci

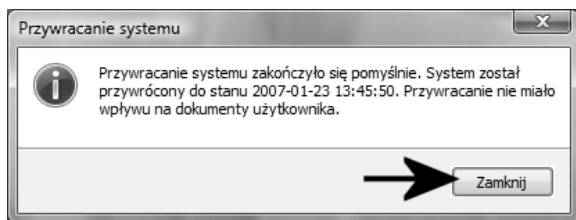


Rysunek 3.16. Odzyskiwanie ustawień z punktu przywracania — etap czwarty



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.

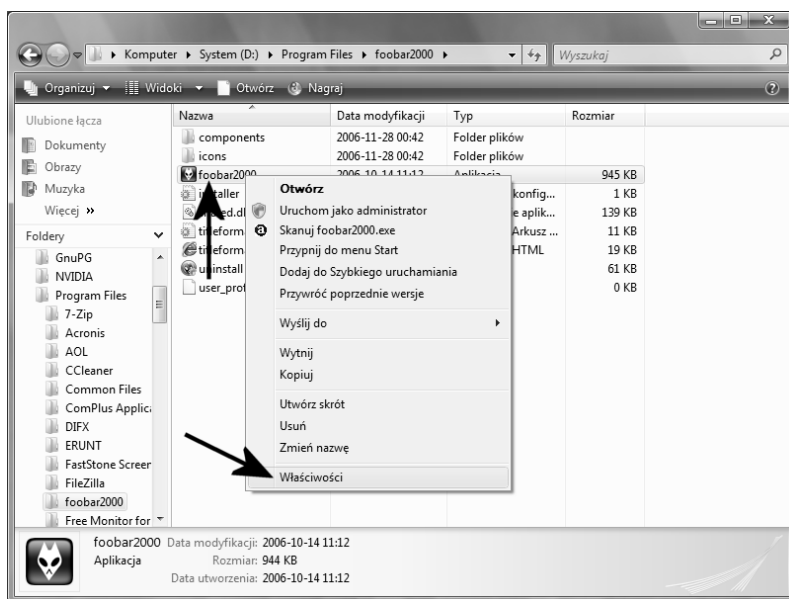
Niestety życie użytkownika komputera nie zawsze bywa kolorowe, a co za tym idzie wielu producentów oprogramowania zaspęło i nie ma jeszcze odpowiednich, zgodnych z Vistą wersji swoich produktów. W takiej sytuacji możesz spróbować skorzystać z trybu zgodności.

## Ć W I C Z E N I E

**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.

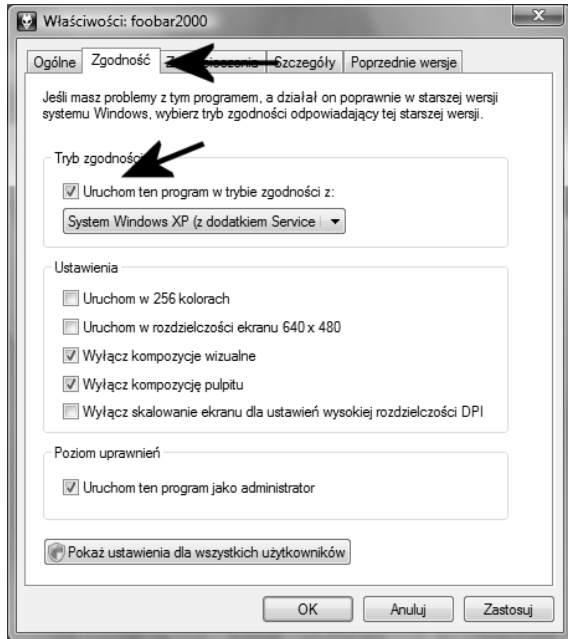
1. Odszukaj program, który sprawia Ci problemy. W tym celu musisz kliknąć w przycisk *Start*, a później *Komputer*. W nowym oknie odszukaj katalog z programem i pliki aplikacji. Dalej znajdź plik, który uruchamia aplikację, i kliknij w niego prawym klawiszem myszy (rysunek 3.18). Z menu podręcznego wybierz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