

Komputer Aspire Serii 1650

Instrukcja Obsługi

Copyright © 2005. Acer Incorporated.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Instrukcja obsługi komputera serii Aspire 1650
Wydanie oryginalne: Wrzesień 2005

Publikacja ta podlega okresowym zmianom zawartych w niej informacji, bez obowiązku powiadomiania kogokolwiek o wykonanych poprawkach lub zmianach. Zmiany o których mowa zostaną uwzględnione w nowych wydaniach tej instrukcji lub dodatkowych dokumentach i publikacjach. Firma nie udziela żadnych zabezpieczeń lub gwarancji, zarówno wyraźnych lub domniemanych, w odniesieniu do niniejszej publikacji, a w szczególności domniemanych gwarancji lub warunków przydatności handlowej lub użyteczności do określonego celu.

Prosimy o zapisanie numeru modelu, numeru seryjnego, daty zakupu i umieszczenie informacji dotyczących zakupu w miejscu określonym poniżej. Numer seryjny i numer modelu znajdują się na etykiecie przymocowanej do komputera. Cała korespondencja związana z urządzeniem powinna zawierać numer seryjny, numer modelu i informacje dotyczące zakupu.

Żadnej z części tej publikacji nie można kopiować, zapisywać w systemie odzyskiwania danych lub transmitować, w jakiegokolwiek formie ani z użyciem jakichkolwiek środków, elektronicznych, mechanicznych, poprzez fotokopie, nagrywanie albo wykonywane w inny sposób, bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy Acer Incorporated.

Komputer notebook serii Aspire 1650

Numer modelu: _____

Numer seryjny: _____

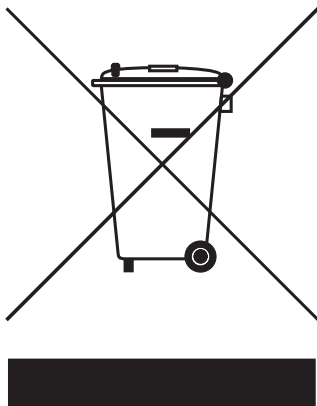
Data zakupu: _____

Miejsce zakupu: _____

Acer oraz logo Acer są zastrzeżonymi znakami towarowymi Acer Incorporated. Nazwy produktów lub znaki towarowe innych firm, użyto w niniejszej instrukcji jedynie w celach identyfikacji i należą one do indywidualnych firm.

Instrukcje dotyczące likwidacji

Likwidując to urządzenie elektroniczne nie należy wyrzucać go do śmietnika. Aby zminimalizować skażenie i zapewnić maksymalną ochronę globalnego środowiska naturalnego, należy urządzenie przetworzyć do ponownego wykorzystania.



USA

Produkty elektroniczne zawierające monitor lub wyświetlacz LCD/CRT:

Lampa (lampy) wewnątrz tego produktu zawierają rtęć i muszą być zawrócone do ponownego wykorzystania lub utylizowane zgodnie z miejscowymi, stanowymi lub federalnymi przepisami prawa. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z electronic industries alliance w witrynie www.eiae.org. W serwisie www.lamprecycle.org można zapoznać się z informacjami dotyczącymi utylizacji lamp.



Na początek

Dziękujemy za wybranie notebooka serii Aspire dla celów realizacji potrzeb w zakresie mobilnego przetwarzania.

Instrukcje

Aby pomóc w korzystaniu z komputera Aspire, opracowaliśmy zestaw instrukcji:



Jako pierwszy można wymienić poster **Dla początkujących...**, który pomoże użytkownikom rozpocząć ustawienia komputera.



Drukowana **Instrukcja Obsługi** przedstawia podstawowe właściwości i funkcje nowego komputera. Aby uzyskać więcej informacji o tym, w jaki sposób Twój nowy komputer może pomóc Ci być bardziej produktywnym, zapoznaj się z **AcerSystem User's Guide**.

Przewodnik ten zawiera szczegółowe informacje dotyczące takich tematów, jak narzędzia systemowe, odzyskiwanie danych, opcje rozszerzeń oraz rozwiązywanie problemów. Oprócz nich, zawiera także informacje na temat gwarancji oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa pracy z Twoim komputerem przenośnym. Jest on dostępny w formie elektronicznej jako Portable Document Format (PDF) i jest dostarczany jako zapisany w Twoim komputerze przenośnym. Wykonaj poniższe czynności, aby uzyskać do niego dostęp:

- 1 Kliknij **Start, Wszystkie programy, AcerSystem**.
- 2 Kliknij **AcerSystem User's Guide**.

Uwaga: Podgląd pliku wymaga zainstalowania programu Adobe Acrobat Reader. Jeżeli na komputerze nie ma zainstalowanego programu Adobe Acrobat Reader, kliknięcie **AcerSystem User's Guide**, spowoduje uruchomienie instalatora programu Acrobat Reader. W celu dokończenia instalacji należy wykonać wyświetlane na ekranie instrukcje. Instrukcje dotyczące używania programu Adobe Acrobat Reader, znajdują się w menu **Pomoc i obsługa techniczna**.

Podstawowe porady i wskazówki dotyczące używania komputera

Włączanie i wyłączanie komputera

Aby włączyć komputer, należy nacisnąć i zwolnić przycisk zasilania znajdujący się poniżej ekranu LCD obok klawiszy szybkiego uruchamiania programów. Patrz **“Widok z przodu” na stronie 1**, w celu uzyskania informacji o położeniu przycisku zasilania.

Aby wyłączyć zasilanie, należy wykonać jedną z czynności:

- Użycie komendy zamykania systemu Windows
Kliknij **Start, Wyłącz komputer**; następnie kliknij **Wyłącz**.
- Użycie przycisku zasilania

Można także zakończyć działanie komputera, zamykając pokrywę wyświetlacza lub naciskając klawisz szybkiego uśpienia **<Fn> + <F4>**.



Uwaga: Jeżeli nie możesz wyłączyć zasilania komputera normalnie, wtedy w celu zakończenia pracy komputera naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania dłużej niż przez cztery sekundy. Po wyłączeniu komputera, przed jego ponownym włączeniem należy odczekać co najmniej dwie sekundy.

Dbanie o komputer

Komputer będzie służył dobrze, jeżeli użytkownik będzie o niego dbał.

- Nie wystawiaj komputera na bezpośrednie światło słoneczne. Nie umieszczaj go w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejnik.
- Nie wystawiaj komputera na działanie temperatur poniżej 0 °C (32 °F) lub powyżej 50 °C (122 °F).
- Nie narażaj komputera na działanie pól magnetycznych.
- Nie wystawiaj komputera na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nie dopuszczaj do wylania na komputer wody lub innych płynów.
- Nie dopuszczaj do poddawania komputera silnym wstrząsoms i wibracji.
- Nie dopuszczaj do zakurzenia i zabrudzenia komputera.
- Nigdy nie stawiaj przedmiotów na komputerze.
- Nigdy nie trzaskaj pokrywą wyświetlacza podczas jej zamykania.
- Nigdy nie umieszczaj komputera na nierównych powierzchniach.

Dbanie o adapter prądu zmiennego

Poniżej przedstawiono kwestie ważne dla żywotności adaptera:

- Nie wolno podłączać adaptera do innych urządzeń.
- Nie wolno stawiać na przewodzie zasilającym lub umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Przewód zasilający należy prowadzić ostrożnie, unikając kolizji z innymi kablami.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego, nie wolno ciągnąć za przewód, tylko za wtyczkę.
- Przy używaniu przedłużacza, znamionowa wartość prądu podłączonego sprzętu, nie powinna przekraczać wartości znamionowej prądu przewodu. Także, łączna wartość znamionowa prądu wszystkich urządzeń podłączonych do pojedynczego gniazdka ściennego nie powinna przekraczać wartości znamionowej bezpiecznika.

Dbanie o zestaw baterii

Poniżej przedstawiono kwestie ważne dla żywotności zestawu baterii:

- Należy używać jedynie baterii tego samego typu co wymieniane. Przed wymianą baterii, należy wyłączyć zasilanie.
- Nie wolno rozbierać baterii. Baterie należy trzymać poza zasięgiem dzieci.
- Baterii należy się pozbywać w sposób zgodny z lokalnymi zasadami. W miarę możliwości należy je poddawać recyklingowi.

Czyszczenie i naprawa

Podczas czyszczenia komputera, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Wyłącz zasilanie komputera i wyjmij zestaw baterii.
- 2 Odłącz adapter prądu zmiennego.
- 3 Należy użyć miękkiej wilgotnej szmatki. Nie należy stosować środków czyszczących w płynie i w aerozolu.

Jeżeli pojawi się dowolna z wymienionych sytuacji:

- komputer został upuszczony lub została uszkodzona jego obudowa.
- komputer nie działa normalnie.

Sprawdź informacje z części **“Często zadawane pytania” na stronie 24.**

Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje nie zaakceptowane w sposób wyraźny przez producenta, mogą doprowadzić do pozbawienia użytkownika prawa do korzystania z urządzenia, co wynika z przepisów Federal Communications Commission (Federalnej komisji ds. zakłóceń komunikacyjnych).

Warunki pracy

Urządzenie to spełnia wymagania części 15 norm FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków: (1) Nie wolno dopuścić, aby urządzenie to powodowało szkodliwe zakłócenia oraz (2) Urządzenie to musi być odporne na wszelkie zakłócenia zewnętrzne, w tym takie, które powodują niepożądane rezultaty.

Użytkownicy powinni stosować się do instrukcji bezpieczeństwa RF dotyczących pracy z urządzeniami bezprzewodowymi, które znajdują się w instrukcji obsługi każdego urządzenia RF.

Nieprawidłowa instalacja lub nieautoryzowane użycie może spowodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Także wszelkie przeróbki wewnętrznej anteny mogą spowodować pozbawienie certyfikatu FCC oraz utratę gwarancji.

Aby zapobiec zakłóceniom radiowym licencjonowanych usług, urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, a instalacja zewnętrzna wymaga uzyskania licencji.

W celu uzyskania dalszych informacji o naszych produktach, usługach i informacji technicznych, należy odwiedzić naszą stronę sieci Web:

<http://global.acer.com>.

Instrukcje dotyczące likwidacji	iii
Na początek	iv
Instrukcje	iv
Podstawowe porady i wskazówki dotyczące	
używania komputera	iv
Włączanie i wyłączanie komputera	iv
Dbanie o komputer	v
Dbanie o adapter prądu zmiennego	v
Dbanie o zestaw baterii	vi
Czyszczenie i naprawa	vi
Opis komputera Aspire	1
Widok z przodu	1
Widok z przodu przy zamkniętej pokrywie	2
Widok z lewej	3
Widok z prawej	4
Widok z tyłu	4
Widok z dołu	5
Specyfikacje	6
Wskaźniki	9
Klawisze szybkiego uruchamiania programów	10
Touchpad	11
Podstawowe informacje o obsłudze touchpada	11
Używanie klawiatury	13
Blokada klawiszy i osadzonej klawiatury	
numerycznej	13
Klawisze Windows	14
Klawisze skrótu	14
Klawisz specjalny	16
Wysuwanie tacy napędu optycznego (CD lub DVD)	17
Używanie blokady zabezpieczającej komputer	17
Audio	18
Regulacja głośności	18
Korzystanie z narzędzi systemowych	19
Acer eManager	19
Acer GridVista (zgodność ze standardem	
obsługi dwóch okien wyświetlania)	20
Launch Manager	22
Norton AntiVirus	23
Często zadawane pytania	24
Żądanie usługi	27
ITW (International Travelers Warranty	
[Międzynarodowa gwarancja podróznego])	27
Przed rozmową telefoniczną	27

Spis treści

Acer Arcade	28
Klawisze skrótu programu Arcade	29
Znajdowanie i odtwarzanie zawartości	30
Ustawienia	30
Elementy sterowania programem Arcade	31
Elementy nawigacji	31
Elementy sterowania odtwarzacza	31
Cinema (Kino)	32
Ustawienia DVD	32
Album	34
Ustawienia pokazu slajdów	35
Video	35
Odtwarzanie pliku video	35
Video authoring	36
Music (Muzyka)	36
Nagrywarka	37
Copy (Kopiuj) – Kopia zapasowa kolekcji	
CD/DVD	37
Audio – Tworzenie na CD własnych kolekcji	
największych hitów	37
Data (Dane) – Proste i łatwe przechowywanie	
plików	37
Video - Świat w obrazach	37
Przenoszenie notebooka	38
Odłączanie desktopu	38
W podróży	38
Przygotowanie komputera	38
Co należy brać ze sobą na spotkania	39
Przenoszenie komputera do domu	39
Przygotowanie komputera	39
Co należy wziąć ze sobą	40
Zalecenia dodatkowe	40
Ustawienia w biurze domowym	40
Podróżowanie z komputerem	40
Przygotowanie komputera	40
Co należy wziąć ze sobą	41
Zalecenia dodatkowe	41
Podróże zagraniczne z komputerem	41

Przygotowanie komputera	41
Co należy wziąć ze sobą	41
Zalecenia dodatkowe	42
Zabezpieczanie komputera	42
Używanie blokady zabezpieczającej komputer	42
Używanie haseł	42
Wprowadzanie haseł	43
Ustawianie haseł	43
Rozszerzenie informacji o dostępnych opcjach	44
Opcje połączeń	44
Faks/modem	44
Wbudowane funkcje sieciowe	45
Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową)	45
Gniazdo na kartę PC	46
Instalacja pamięci	47
Program narzędziowy BIOS	48
Sekwencja startowa systemu	48
Włączanie odzyskiwania systemu z dysku (disk-to-disk recovery)	48
Hasło	48
Używanie oprogramowania	49
Odtwarzanie filmów DVD	49
Zarządzanie zasilaniem	50
Acer eRecovery	51
Tworzenie kopii zapasowej	51
Przywracanie z kopii zapasowej	52
Tworzenie dysku CD fabrycznego domyślnego obrazu oprogramowania	52
Ponowna instalacja oprogramowania standardowego bez CD	53
Zmiana hasła	53
Rozwiązywanie problemów z komputerem	54
Porady dotyczące rozwiązywania problemów	54
Komunikaty błędów	54
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa	56
Zgodność z wytycznymi ENERGY STAR	56
Uwaga FCC	56

Uwagi dotyczące modemu	57
Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	58
Oświadczenie o zgodności urządzenia laserowego	59
Oświadczenie o jakości wyświetlania pikseli LCD	60
Uwagi prawne dotyczące urządzenia radiowego	60
Ogólne	61
Unia Europejska (EU)	61
Wymagania bezpieczeństwa FCC RF	62
Kanada – Zwolnienie z konieczności licencjonowania urządzeń radiokomunikacyjnych emitujących niski poziom energii (RSS-210)	63
Federal Communications Comission	
Declaration of Conformity	64
Declaration of Conformity for CE Marking	65
Indeks	66

Opis komputera Aspire

Po przeprowadzeniu ustawień komputera, zgodnie z posterem **Dla początkujących...**, prosimy o zapoznanie się z możliwościami nowego komputera Aspire.

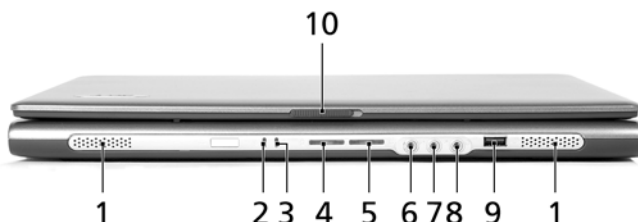
Widok z przodu











#	Element	Opis
1	Ekran wyświetlacza	Nazywany także LCD (Liquid-Crystal Display [Wyświetlacz ciekłokrystaliczny]), wyświetla obrazy z komputera.
2	Mikrofon	Wewnętrzny mikrofon do nagrywania dźwięku.
3	Klawiatura	Służy do wprowadzania danych do komputera.
4	Podpórka pod nadgarstki	Wygodna powierzchnia na której można oprzeć nadgarstki podczas pracy z komputerem.

#	Element	Opis
5	Przyciski kliknięcia (lewy, środkowy i prawy)	Funkcje przycisków lewego i prawego są podobne do funkcji lewego i prawego przycisku myszy; przycisk środkowy działa jako 4-kierunkowy przycisk przewijania.
6	Touchpad	Wrażliwe na dotyk urządzenie wskazujące, którego funkcje są podobne do funkcji myszy komputerowej.
7	Wskaźniki statusu	Diody świecące (Light-Emitting Diodes; LEDs), które świecą wskazując stan różnych funkcji i komponentów komputera.
8	Klawisze szybkiego uruchamiania programów	Przyciski przeznaczone do uruchamiania często używanych programów. Zobacz “Klawisze szybkiego uruchamiania programów” na stronie 10 , aby uzyskać więcej szczegółowych informacji.
9	Przycisk zasilania	Włącza i wyłącza komputer.

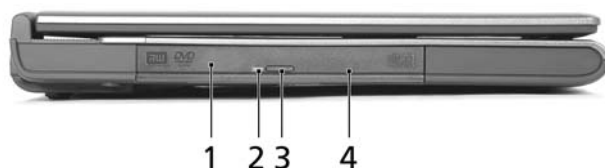
Widok z przodu przy zamkniętej pokrywie



#	Ikona	Element	Opis
1		Głośniki	Głośniki lewy i prawy zapewniają stereofoniczne wyjście audio.
2		Wskaźnik zasilania	Świeci przy włączonym komputerze.
3		Wskaźnik baterii	Świeci podczas ładowania baterii.
4		Komunikacja poprzez Bluetooth przycisk/wskaznik	Naciśnij ten przycisk w celu włączenia/wyłączenia funkcji Bluetooth. Świeci wskazując status komunikacji Bluetooth (dotyczy wybranych modeli).

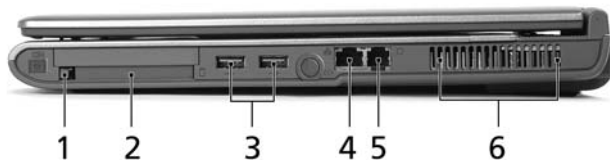
#	Ikona	Element	Opis
5		Komunikacja bezprzewodowa przycisk/wskaznik	Naciśnij ten przycisk w celu włączenia/ wyłączenia funkcji sieci bezprzewodowej. Świeci wskazując status komunikacji bezprzewodowej LAN (WLAN).
6		Gniazdo wejścia liniowego	Służy do przyłączania urządzeń liniowego wejścia audio (np. odtwarzacz audio CD, walkman stereo).
7		Gniazdo mikrofonowe	Służy do przyłączania sygnału z zewnętrznych mikrofonów.
8		Gniazdo słuchawkowe/ głośnikowe/wyjścia liniowego	Służy do przyłączania urządzeń liniowego wyjścia audio (np. głośniki, słuchawki).
9		Port USB 2.0	Służą do przyłączania urządzeń USB 2.0 (np. myszka USB, aparat cyfrowy USB).
10		Zatrzask	Do blokowania i zwalniania blokady pokrywy.

Widok z lewej



#	Element	Opis
1	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd optyczny; w zależności od typu napędu obsługuje dyski CD lub DVD.
2	Wskaźnik diodowy	Świeci, kiedy napęd optyczny jest aktywny.
3	Przycisk wysuwania napędu optycznego	Wysuwa tacę napędu optycznego.
4	Otwór wysuwania awaryjnego	Umożliwia wysunięcie tacy napędu optycznego, kiedy komputer jest wyłączony.

Widok z prawej



#	Ikona	Element	Opis
1		Przycisk wysuwania karty PC z gniazda	Wysuwa kartę PC z gniazda.
2		Gniazdo kart PC	Obsługa jednej karty PC Card Typ II.
3		Dwa porty USB 2.0	Służą do przyłączania urządzeń USB 2.0 (np. myszka USB, aparat cyfrowy USB).
4		Port Ethernet (RJ-45)	Służą do przyłączania do sieci komputerowej typu Ethernet 10/100.
5		Port modemu (RJ-11)	Służą do przyłączania linii telefonicznej.
6		Szczeliny wentylacyjne	Umożliwiają utrzymywanie niskiej temperatury komputera nawet podczas długotrwałego używania.

Widok z tyłu



#	Ikona	Element	Opis
1		Gniazdo zasilania prądem stałym	Służą do przyłączenia zasilacza sieciowego prądu przemiennego.
2		Port zewnętrznego wyświetlacza (VGA)	Służą do przyłączania urządzenia wyświetlającego (np. zewnętrzny monitor, projektor LCD).
3		Gniazdo blokady Kensington	Do przyłączenia blokady zabezpieczenia komputera, zgodnej z systemem Kensington.

Widok z dołu



#	Element	Opis
1	Wnęka na dysk twardy	Mieści dysk twardy komputera (zabezpieczona śrubą).
2	Zatrząsk zwalniania baterii	Do zwalniania baterii w celu wyjęcia zestawu baterii.
3	Wnęka na baterię	Obudowa zestawu baterii komputera.
4	Zatrząsk baterii	Do blokowania położenia baterii.
5	Wentylator chłodzący	Pomaga w utrzymaniu właściwej temperatury komputera. Uwaga: Nie wolno zakrywać lub blokować szczelin wentylacyjnych.
6	Wnęka na pamięć	Mieści główną pamięć komputera oraz kartę Mini PCI Card.

Specyfikacje

Mikroprocesor

- Procesor Intel® Pentium® M 725A/730/740/750/760/770 lub szybszy
- Chipset Intel® 915PM Express

Pamięć

- Standardowo 256/512 MB pamięci DDR2 SDRAM, z możliwością rozszerzenia do 2048 MB z dwoma modułami soDIMM
- 512 KB flash ROM BIOS

Przechowywanie danych

- Jeden 40 GB lub większy dysk twardy E-IDE (2,5", 9,5 mm, UltraDMA-100)
- Jeden wewnętrzny napęd optyczny

Wyświetlacz i układy video

- Wyświetlacz TFT (Thin-Film Transistor (TFT) wyświetlający z rozdzielczością:
 - 15,0" rozdzielczość XGA (1024 x 768)
 - 15,4" rozdzielczość WXGA (1280 x 800)
- Acer Crystal Brite (dla wybranych modeli)
- ATI MOBILITY™ RADEON® X300 z 64/128 MB pamięci video
- Obsługa równoczesnego wyświetlania na monitorach LCD oraz CRT
- Dwa niezależne wyświetlacze
- Funkcja "Automatic LCD dim (Automatyczne ściemnienie LCD)", automatycznie wybierająca najlepsze ustawienie wyświetlacza, w celu oszczędzania energii

Możliwości połączeń

- Zintegrowane połączenie Fast Ethernet 10/100 Mbps
- Wbudowany modem 56 Kbps fax/data
- Trzy porty USB 2.0 (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową])
- InviLink™ 802.11b/g lub dwu pasmowa, trzy trybowa bezprzewodowa sieć LAN 802.11a/b/g (dotyczy wybranych modeli)
- Bluetooth® (dotyczy wybranych modeli)

Audio

- 16-bitowe stereo audio AC'97
- Dwa głośniki i jeden wbudowany mikrofon
- Oddzielne porty audio z wyjściem słuchawkowym, wejściem liniowym oraz wejściem mikrofonu

Klawiatura i urządzenie wskazujące

- 88/89-klawiszowa klawiatura Windows
- Touchpad - ergonomicznie rozmieszczone urządzenie wskazujące z funkcją przewijania

Porty I/O

- Jedno gniazdo na kartę PC Card typu II
- Jedno gniazdo telefoniczne RJ-11 (modem V.92, 56 Kbps)
- Jedno gniazdo sieciowe RJ-45
- Jedno gniazdo zasilania prądu stałego (adapter prądu zmiennego)
- Jeden port zewnętrznego monitora
- Jedno gniazdo wyjścia głośnik/słuchawki (3,5 mm mini jack)
- Jedno gniazdo wejścia liniowego audio (3,5 mm mini jack)
- Jedno gniazdo wejścia mikrofonu (3,5 mm mini jack)
- Trzy porty USB 2.0

Waga (z baterią)

- 3,0 kg (6,6 lbs.)

Wymiary

- 364,0 (szer.) x 279,0 (gł.) x 33,9/38,9 (wys.) mm

Otoczenie

- Temperatura:
 - Działanie: 5 °C ~ 35 °C
 - Wyłączenie: -20 °C ~ 65 °C
- Wilgotność (bez kondensacji):
 - Działanie: 20% ~ 80% RH
 - Wyłączenie: 20% ~ 80% RH

System

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- Microsoft® Windows® XP Media Center Edition (dla wybranych modeli)
- Obsługa ACPI 1.0b
- Zgodność z DMI 2.0
- Zgodność z Wi-Fi®

Zasilanie

- Zestaw baterii Li-ion
- 65 W adapter prądu zmiennego 19 V 3,42 A

Opcje

- Moduł rozszerzenia pamięci 256 MB/512 MB/1 GB
- Dodatkowy adapter prądu zmiennego 65 W
- Dodatkowy zestaw baterii Li-ion
- Dodatkowy dysk twardy
- Napęd dyskietek elastycznych USB










Uwaga: Dane techniczne wymienione powyżej stanowią tylko przykład. Dokładna konfiguracja komputera PC zależy od zakupionego modelu.

Wskaźniki

Komputer jest wyposażony w 3 dobrze widoczne wskaźniki stanu umieszczone z prawej strony klawiatury u góry oraz 4 wskaźniki znajdujące się z przodu komputera.



Wskaźniki stanu zasilanie, akumulator oraz sieć bezprzewodowa są widoczne nawet po złożeniu wyświetlacza LCD.

Ikona	Funkcja	Opis
	Caps Lock	Świeci przy uaktywnieniu klawisza Caps Lock.
	NumLk	Świeci przy uaktywnieniu klawisza NumLk.
	Media activity	Świeci, gdy działa dysk twardy lub napęd optyczny.
	Komunikacja Bluetooth	Świeci informując o stanie komunikacji poprzez Bluetooth.
	Komunikacja bezprzewodowa	Świeci informując o stanie komunikacji poprzez bezprzewodową sieć LAN.
	Zasilanie	Świeci, gdy komputer jest włączony.
	Bateria	Świeci podczas ładowania akumulatora.



- Ładowanie:** Świeci żółtym światłem, gdy akumulator jest ładowany.
- Pełne naładowanie:** Świeci zielonym światłem, gdy aktywny jest tryb pracy z zasilaniem prądem przemiennym.

Klawisze szybkiego uruchamiania programów

W prawym górnym rogu nad klawiaturą umieszczone są cztery przyciski nazywane klawiszami szybkiego uruchamiania. S one oznaczone jako poczta, przeglądarka Web, Empowering Key < *e* > oraz przyciski programowalne.

Naciśnij < *e* >, aby uruchomić Acer eManager. Zajrzyj do akapitu **“Acer eManager” na stronie 19**. Przyciski poczty i przeglądarki sieci Web są zaprogramowane do uruchamiania programu poczty e-mail oraz przeglądarki internetowej, ale mogą być inaczej ustawione przez użytkownika. Aby ustawić przyciski poczty, przeglądarki sieci Web oraz przyciski programowalne, należy uruchomić program Acer Launch Manager. Patrz **“Launch Manager” na stronie 22**.



Klawisze szybkiego uruchamiania programów	Domyślna aplikacja
<i>e</i>	Acer eManager (programowalna przez użytkownika)
P	Programowalna przez użytkownika
Przeglądarka sieci Web	Przeglądarka internetowa (programowalna przez użytkownika)
Poczta	Aplikacja Email (programowalna przez użytkownika)

Touchpad

Wbudowany touchpad jest urządzeniem wskazującym, wykrywającym ruch na jego powierzchni. Oznacza to, że kursor reaguje na przesuwanie palcem po powierzchni touchpada. Centralne położenie na podporce pod nadgarstki zapewnia optymalny komfort i obsługę.



Podstawowe informacje o obsłudze touchpada

Aby nauczyć się obsługi touchpada, należy wykonać następujące elementy:



- Przesuń palcem wzdłuż powierzchni touchpada **(2)** aby przesunąć kursor.
- Naciśnij znajdujące się z brzegu touchpada przyciski w lewo **(1)** i w prawo **(4)**, aby zaznaczyć i wykonać funkcje. Wymienione dwa przyciski mają podobne działanie do lewego i prawego przycisku myszy. Stuknięcie w tabliczkę dotykową ma taki sam skutek jak kliknięcie lewym przyciskiem myszki.

- 4-kierunkowego przycisku przewijania **(3)** używaj do przewijania w górę lub w dół oraz przemieszczania się w lewo lub w prawo na stronie. Przycisk ten symuluje naciśnięcie kursorem prawego paska przewijania w aplikacjach systemu windows.

Funkcja	Lewy przycisk (1)	Prawy przycisk (4)	Puknij (2)	Przycisk środkowy(3)
Wykonaj	Kliknij szybko dwukrotnie.		Puknij dwukrotnie (z tą samą szybkością jak przy dwukrotnym kliknięciu przycisku myszy).	
Zaznacz	Kliknij raz.		Puknij raz.	
Przeciągnij	Kliknij i przytrzymaj, następnie użyj palca do przeciągnięcia kursora po powierzchni touchpada.		Puknij dwukrotnie (z tą samą szybkością jak przy dwukrotnym kliknięciu przycisku myszy), następnie po drugim puknięciu przytrzymaj palec przy powierzchni touchpada i przeciągnij kursor.	
Dostęp do menu kontekstowego		Kliknij raz.		
Przewiń				Kliknij i przytrzymaj przycisk ze strzałką w górę/w dół/w lewo/w prawo.



Uwaga: Gdy korzysta się touchpada, palce powinny być suche i czyste. Także powierzchnia touchpada powinna być czysta i sucha. Touchpad reaguje na ruchy palca. Stąd, im lżejsze dotknięcie, tym dokładniejsza odpowiedź. Mocne puknięcia nie zwiększają dokładności odpowiedzi touchpada.

Używanie klawiatury

Pełnowymiarowa klawiatura posiada wbudowany blok klawiszy numerycznych, oddzielne klawisze sterowania kursorem, klawisze blokad, klawisze Windows, klawisze funkcyjne oraz specjalne.

Blokada klawiszy i osadzonej klawiatury numerycznej

Klawiatura jest wyposażona w 3 klawisze blokady, które można włączać i wyłączać.



Klawisz blokady	Opis
Caps Lock	Przy włączonym klawiszu Caps Lock, wszystkie znaki alfanumeryczne będą pisane dużą literą.
NumLk <Fn> + <F11>	Przy włączonym klawiszu NumLk, wbudowany keypad znajduje się w trybie numerycznym. Klawisze działają jak klawisze kalkulatora (zawierają operatory arytmetyczne +, -, * oraz /). Tryb ten jest zalecany przy dużej ilości wprowadzanych danych numerycznych. Lepszym rozwiązaniem jest podłączenie zewnętrznego keypada.
Scr Lk <Fn> + <F12>	Przy włączonym klawiszu Scr Lk, ekran przesuwana się o jedną linię w górę lub w dół, przy naciśnięciu odpowiednio strzałki w górę lub w dół. Scr Lk nie działa z niektórymi aplikacjami.



Funkcje wbudowanego keypada numerycznego są takie same jak bloku numerycznego w komputerze desktop. Funkcje te są oznaczone małymi znakami, znajdującymi się w górnym prawym rogu klawiszy. W celu uproszczenia opisu klawiatury, nie umieszczono symboli klawiszy sterowania kursorem.

Wymagany dostęp	NumLk włączony	NumLk wyłączony
Klawisze numeryczne na wbudowanym keypadzie	Liczby wpisuje się w standardowy sposób.	
Klawisze sterowania kursorem na wbudowanym keypadzie	Podczas używania klawiszy sterowania kursorem należy przytrzymać klawisz <Shift>.	Podczas używania klawiszy sterowania kursorem należy przytrzymać klawisz <Fn>.

Wymagany dostęp	NumLk włączony	NumLk wyłączony
Klawisze głównego bloku klawiatury	Podczas wpisywania liter z użyciem wbudowanego keypadu należy przytrzymać klawisz <Fn>.	Litery wpisuje się w standardowy sposób.

Klawisze Windows

Klawiatura zawiera dwa klawisze do wykonywania funkcji specyficznych dla systemu Windows.

Klawisz	Opis
 Klawisz z logo Windows	<p>Pojedyncze naciśnięcie tego klawisza przynosi taki sam efekt jak kliknięcie przycisku Start systemu Windows; powoduje uruchomienie menu Start. Użycie tego klawisza z innymi klawiszami, udostępnia różne funkcje:</p> <p><Windows> + <Tab>: Uaktywnia następny przycisk paska zadań.</p> <p><Windows> + <E>: Uruchamia przeglądanie zasobów w oknie Mój komputer.</p> <p><Windows> + <F1>: Otwiera okno Pomoc i obsługa techniczna.</p> <p><Windows> + <F>: Otwiera okno Wyniki wyszukiwania.</p> <p><Windows> + <R>: Otwiera okno dialogowe Uruchom.</p> <p><Windows> + <M>: Minimalizuje wszystkie okna.</p> <p><Shift> + <Windows> + <M>: Odwraca minimalizowanie wszystkich okien.</p>
 Klawisz aplikacji	<p>Naciśnięcie tego klawisza przynosi taki sam efekt jak kliknięcie prawym przyciskiem myszy; otwiera menu kontekstowe aplikacji.</p>



Klawisze skrótu

Komputer umożliwia używanie klawiszy skrótu lub kombinacji klawiszy w celu dostępu do większości kontrolowanych parametrów, takich jak jasność ekranu, głośność oraz w celu obsługi programu narzędziowego BIOS.

Aby uaktywnić klawisze skrótu, naciśnij i przytrzymaj klawisz <Fn> przed naciśnięciem innego klawisza w kombinacji klawiszy skrótu.



Klawisz skrótu	Icon	Funkcja	Opis Ikona
<Fn> + <F1>	?	Pomoc dotycząca klawisza skrótu	Wyświetla pomoc dotyczącą klawisza skrótu.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Uruchamia Acer eSettings w programie Acer eManager. Patrz “Acer eManager” na stronie 19.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Uruchamia Acer ePowerManagement w programie Acer eManager. Patrz “Acer eManager” na stronie 19.
<Fn> + <F4>	Z	Uśpienie	Powoduje przejście komputera do trybu Sleep.
<Fn> + <F5>		Przełączenie wyświetlania	Umożliwia przełączanie sygnału wyjściowego wyświetlacza na ekran wyświetlacza lub na zewnętrzny monitor (jeśli jest przyłączony) lub na oba.
<Fn> + <F6>		Pusty ekran	Wyłącza podświetlenie ekranu wyświetlacza w celu oszczędzania energii. Naciśnij dowolny klawisz w celu przywrócenia.
<Fn> + <F7>		Przełączenie touchpada	Umożliwia włączanie i wyłączanie wewnętrznego touchpada.
<Fn> + <F8>		Przełączanie głośnika	Umożliwia włączanie i wyłączanie głośników.
<Fn> + <F9>		Blokada przycisków multimedialnych	Włączanie i wyłączanie przycisków multimedialnych na panelu przednim Arcade.
<Fn> + <↑>		Zwiększenie głośności	Zwiększa głośność dźwięku.
<Fn> + <↓>		Zmniejszenie głośności	Zmniejsza głośność dźwięku.

Klawisz skrótu	Icon	Funkcja	Opis Ikona
<Fn> + <↔>		Zwiększenie jasności	Zwiększa jasność ekranu.
<Fn> + <←>		Zmniejszenie jasności	Zmniejsza jasność ekranu.

Klawisz specjalny

Znaki symbolu Euro i dolara USA znajdują się w górnej środkowej i/lub w dolnej prawej części klawiatury.



Symbol Euro

- 1 Otwórz edytor tekstu lub procesor tekstu.
- 2 Naciśnij klawisz <€> w dolnej prawej części klawiatury albo przytrzymaj naciśnięty klawisz <Alt Gr>, a następnie naciśnij klawisz <5> w górnej środkowej części klawiatury.



Uwaga: Niektóre czcionki i programy nie obsługują symbolu Euro. W celu uzyskania dalszych informacji, odwiedź stronę www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm.

Znak dolara USA

- 1 Otwórz edytor tekstu lub procesor tekstu.
- 2 Naciśnij klawisz <\$> w dolnej prawej części klawiatury albo przytrzymaj naciśnięty klawisz <Shift>, a następnie naciśnij klawisz <4> w górnej środkowej części klawiatury.



Uwaga: Ta funkcja różni się zależnie od ustawień językowych.

Wysuwanie tacy napędu optycznego (CD lub DVD)

Aby wysunąć tacę napędu optycznego, kiedy komputer jest włączony, należy nacisnąć przycisk wysuwania na napędzie.



Kiedy zasilanie jest wyłączone, tacę napędu można wysunąć posługując się otworem wysuwu awaryjnego.

Używanie blokady zabezpieczającej komputer

Znajdujące się z lewej strony komputera gniazdo zabezpieczenia, umożliwia podłączenie blokady komputera zgodnej z systemem Kensington.



Zawiń kabel zabezpieczenia komputera dookoła ciężkiego nieruchomego obiektu, takiego jak stół lub zablokowany uchwyt szuflady. Wstaw złącze blokady do gniazda i przekręć klucz w celu zamknięcia blokady. Dostępne są także modele bez kluczy.

Audio

Komputer jest dostarczany z funkcją obsługi 16-bitowego, wysokiej zgodności dźwięku AC'97 stereo oraz dwoma głośnikami stereo.



Regulacja głośności

Regulowanie głośności komputera sprowadza się do naciśnięcia kilku przycisków. Dalsze informacje o regulowaniu głośności głośnika znajdują się w części **“Klawisze skrótu” na stronie 14.**

Korzystanie z narzędzi systemowych



Uwaga: Dotyczy tylko komputerów pracujących w środowisku systemu Microsoft Windows XP.

Acer eManager

Program Acer eManager jest innowacyjnym rozwiązaniem programowym przeznaczonym do obsługi często używanych funkcji. Naciśnij <e>, aby uruchomić interfejs użytkownika Acer eManager, posiadający 5 główne moduły ustawień: Acer ePowerManagement, Acer eNetManagement, Acer ePresentation, Acer eRecovery oraz Acer eSettings.



Aby ustawić <e> (przycisk wspomagania), patrz “**Klawisze szybkiego uruchamiania programów**” na stronie 10.



Acer ePowerManagement(dotyczy wybranych modeli)

Jest centralnym punktem kontrolowania wszystkich schematów zasilania komputera PC i maksymalizowania żywotności akumulatora.



Acer eNetManagement (dotyczy wybranych modeli)

Pomaga użyć użytkownikom szybko i łatwo łączyć się z sieciami w rozmaitych lokalizacjach.



Acer ePresentation

Upraszcza ustawienia rozdzielczości przy podłączeniu do projektora.



Acer eRecovery

Niezawodne tworzenie kopii zapasowych oraz odzyskiwanie konfiguracji systemu.



Acer eSettings

Zapewnia łatwość zarządzania ustawieniami i bezpieczeństwem systemu.

Aby uzyskać więcej informacji, należy otworzyć Acer eManager, kliknąć odpowiednią aplikację i wybrać funkcję Pomocy.



Uwaga: Jeżeli komputer nie został dostarczony z dyskiem Recovery CD lub System CD, prosimy skorzystać z funkcji "System backup to optical disk" programu Acer eRecovery w celu zapisania obrazu kopii zapasowej na dysku CD lub DVD. Aby zapewnić najlepsze rezultaty odzyskiwania systemu przy użyciu dysku CD lub programu Acer eRecovery, należy odłączyć wszystkie urządzenia zewnętrzne (oprócz zewnętrznego napędu dysku optycznego Acer, jeśli komputer jest wyposażony w taki napęd). Włącznie z Acer ezDock.

Acer GridVista (zgodność ze standardem obsługi dwóch okien wyświetlania)



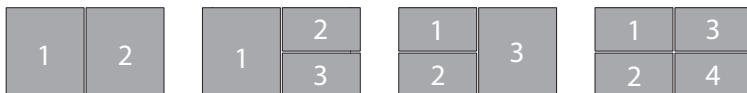
Uwaga: Funkcja ta jest dostępna jedynie dla niektórych modeli.

Aby włączyć funkcję obsługi dwóch monitorów, najpierw upewnij się, czy drugi monitor jest przyłączony. Następnie wybierz **Start - Panel sterowania - Ekran** oraz kliknij kartę **Ustawienia**. Wybierz ikonę drugiego monitora (**2**) w polu ekranu, a następnie kliknij pole wyboru **Powiększ Pulpit do rozmiarów tego monitora**. W końcu kliknij **Zastosuj**, aby zastosować nowe ustawienia oraz kliknij **OK** w celu zakończenia operacji.



Acer GridVista to przydatny program narzędziowy, który oferuje użytkownikowi cztery wstępnie zdefiniowane ustawienia wyświetlania umożliwiające oglądanie wielu okien na tym samym ekranie. Aby uzyskać dostęp do tej funkcji, przejdź do

menu **Start - Wszystkie programy** i kliknij **Acer GridVista**. Możesz wybrać jedno z wymienionych poniżej ustawień wyświetlania:

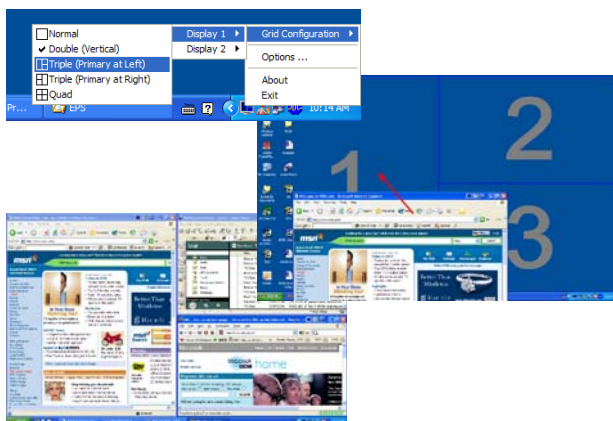


Double (Podwójne) (pionowo), Triple (Potrójne) (główne z lewej strony), Triple (Potrójne) (główne z prawej strony) albo Quad (Poczwórne)

Program Acer GridVista jest zgodny ze standardem obsługi dwóch okien wyświetlania, co umożliwia niezależne ustawianie parametrów dwóch okien wyświetlania.

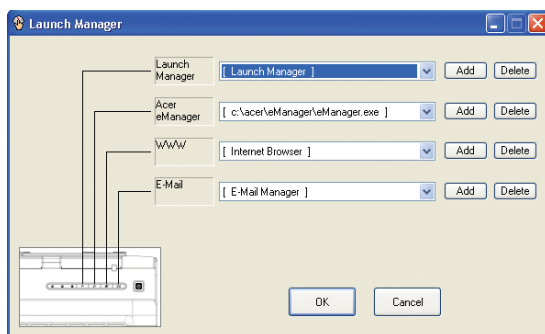
Funkcje Acer GridVista są łatwe w konfigurowaniu:

- 1 U uruchom program Acer GridVista i z paska zadań wybierz preferowany układ ekranu dla każdego okna wyświetlania.
- 2 Przeciągaj kolejno okna i upuszczaj w odpowiednich kratkach.
- 3 Korzystaj z wygodny, jaką zapewnia dobrze zorganizowany pulpit.



Uwaga: Upewnij się, że ustawienie rozdzielczości Twojego drugiego monitora jest zgodne z wartością zalecaną przez producenta.

Launch Manager



Powyżej klawiatury znajdują się 4 klawisze szybkiego uruchamiania programów. Zobacz **“Klawisze szybkiego uruchamiania programów”** na stronie 10 w celu uzyskania informacji o ich lokalizacji.

Dostęp do Menedżera uruchamiania, w celu uruchomienia aplikacji, można uzyskać klikając **Start, Wszystkie programy**, a następnie **Launch Manager**.

Norton AntiVirus

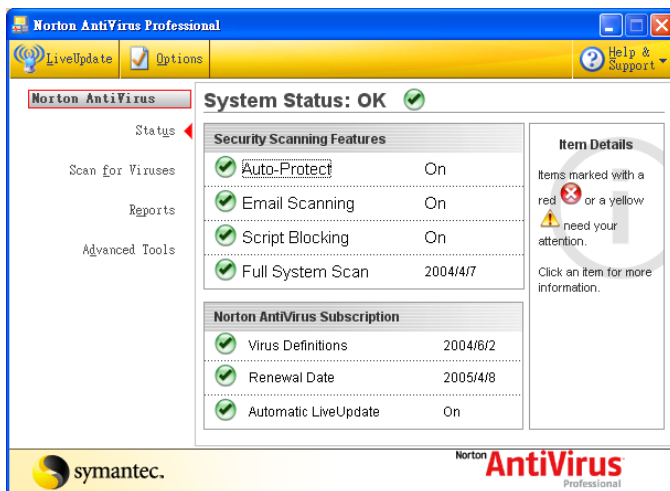
Oprogramowanie antywirusowe Norton AntiVirus wykrywające i naprawiające zainfekowane pliki, chroni komputer przed wirusami, zapewniając bezpieczeństwo danym.

Jak przy pomocy Norton AntiVirus sprawdzić, czy komputer nie jest zainfekowany wirusem?

Funkcja pełnego skanowania systemu sprawdza wszystkie pliki komputera.

Aby wykonać pełne skanowanie systemu należy:

- 1 Uruchomić program Norton AntiVirus
Kliknąć dwukrotnie ikonę **Norton AntiVirus**, znajdującą się na pulpicie lub. W menu **Start** na pasku zadań systemu Windows, zaznaczyć opcję **Programs** (Programy) i wybrać **Norton AntiVirus**.
- 2 W oknie głównym Norton AntiVirus kliknąć opcję **Scan for Viruses** (Skanuj w poszukiwaniu wirusów).



- 3 W okienku **Scan for Viruses** (Skanuj w poszukiwaniu wirusów), kliknąć ikonę **Scan My Computer** (Skanuj mój komputer).
- 4 W panelu **Actions** (Akcje), kliknąć **Scan** (Skanuj).
- 5 Po zakończeniu skanowania, pojawi się raport podsumowania, kliknąć przycisk **Finished** (Zakończono).

Można zaplanować indywidualnie dobrane procesy automatycznego skanowania w określonych dniach i godzinach lub co wybrany okres czasu. Jeżeli podczas pracy na komputerze, rozpocznie się zaplanowany proces skanowania, zostanie on uruchomiony w tle, tak by nie przeszkadzał w pracy.

W celu uzyskania dalszych informacji, należy uruchomić menu Help (Pomoc) programu Norton AntiVirus.

Często zadawane pytania

Poniżej przedstawiona została lista możliwych sytuacji, które mogą zaistnieć podczas użytkowania komputera. Do każdej z tych sytuacji dołączone są łatwe odpowiedzi i rozwiązania.

Nacisnąłem przycisk zasilania, ale komputer nie startuje ani nie uruchamia się.

Sprawdź wskaźnik zasilania:

- Jeżeli nie świeci, komputer nie jest zasilany. Sprawdź następujące elementy:
 - Jeżeli pracujesz na zasilaniu bateryjnym, baterie mogą być rozładowane w stopniu uniemożliwiającym zasilanie komputera. Podłącz adapter zasilania prądem zmiennym, w celu doładowania zestawu baterii.
 - Upewnij się, że adapter prądu zmiennego jest prawidłowo podłączony do komputera i gniazda zasilania.
- Jeżeli wskaźnik świeci, sprawdź następujące elementy:
 - Czy w zewnętrznym napędzie USB dyskiety nie znajduje się dyskietka, nie zawierająca systemu operacyjnego? Wyjmij dyskietkę lub zastąp ją dyskietką zawierającą system operacyjny, a następnie naciśnij kombinację klawiszy **<Ctrl> + <Alt> + **, aby zrestartować komputer.

Na ekranie nic się nie wyświetla.

System zarządzania zasilaniem komputera automatycznie wyłącza wyświetlanie obrazu w celu oszczędzania energii. Naciśnij dowolny przycisk aby przywrócić wyświetlanie.

Jeżeli po naciśnięciu klawisza obraz nadal nie wyświetla się, mogą być dwie przyczyny:

- Za bardzo obniżony jest poziom jasności. Naciśnij **<Fn> + <→>**, aby zwiększyć poziom jasności.
- Urządzenie wyświetlające może być ustawione na zewnętrzny monitor. Naciśnij klawisz skrótu przełączania wyświetlania **<Fn> + <F5>**, aby przełączyć wyświetlanie z powrotem na komputer.
- Jeżeli zaświecony jest wskaźnik uśpienia, komputer znajduje się w stanie uśpienia. Naciśnij i zwolnij przycisk zasilania, aby powrócić do normalnego trybu pracy.

Obraz nie zajmuje całego ekranu.

Wyświetlacz każdego komputera posiada różną rozdzielczość matrycy, która zależy od wielkości ekranu. Jeżeli ustawiona została rozdzielczość mniejsza niż rozdzielczość matrycy wyświetlacza, obraz jest rozciągany, aby wypełnić całą powierzchnię wyświetlacza. Kliknij prawym przyciskiem myszki pulpit systemu Windows i wybierz **Właściwości**, aby wyświetlić okno dialogowe **Właściwości ekranu**. Następnie kliknij zakładkę **Ustawienia**, aby sprawdzić czy rozdzielczość jest ustawiona prawidłowo. Rozdzielczości niższe od określonej wcześniej powodują częściowe wypełnienie ekranu na komputerze lub monitorze zewnętrznym.

Brak dźwięku z komputera.

Sprawdź następujące elementy:

- Możliwe że wyciszona została głośność. Sprawdź w systemie Windows ikonę sterowania głośnością (głośnik), znajdującą się na pasku zadań. Jeżeli jest przekreślona, kliknij ją i odznacz opcję **Wycisz wszystkie**.
- Możliwe zbyt duże obniżenie poziomu głośności. Sprawdź w systemie Windows, znajdującą się na pasku zadań ikonę sterowania głośnością. Do regulacji głośności możesz również użyć klawiszy regulacji głośności. Aby uzyskać więcej informacji, patrz "**Klawisze skrótu**" na stronie 14.
- Jeżeli słuchawki na głowę, słuchawki na uszy lub zewnętrzne głośniki są podłączone do portu wyjścia liniowego na przednim panelu komputera, automatycznie wyłączane są głośniki wewnętrzne.

Chcę wysunąć tacę napędu optycznego bez włączania zasilania.

Napęd optyczny posiada przycisk wysuwu mechanicznego. Po prostu włóż końcówkę długopisu lub spinacz do papieru do otworu wysuwu i naciśnij, aby wysunąć tacę.

Klawiatura nie reaguje.

Spróbuj przyłączyć zewnętrzną klawiaturę do portu USB znajdującego się z prawej strony lub z lewej strony komputera. Jeżeli zewnętrzna klawiatura działa, należy skontaktować się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym, ponieważ możliwe jest obluźowanie kabli klawiatury wewnętrznej.

Drukarka nie działa.

Sprawdź następujące elementy:

- Upewnij się, że drukarka jest podłączona do gniazda zasilania oraz, że jest włączona.
- Upewnij się, że kabel sygnałowy drukarki jest pewnie przyłączony do portu równoległego lub portu USB komputera oraz do odpowiedniego portu drukarki.

Chcę ustawić moją lokalizację, aby korzystać z wewnętrznego modemu.

W celu prawidłowego użycia oprogramowania komunikacyjnego (np. Hyper Terminala), należy ustawić lokalizację użytkownika:

- 1 Kliknij **Start, Ustawienia, Panel sterowania**.
- 2 Dwukrotnie kliknij **Opcje telefonu i modemu**.
- 3 Kliknij zakładkę **Reguły wybierania numeru** i rozpocznij ustawienia lokalizacji.

Zapoznaj się z instrukcją systemu Windows, aby uzyskać więcej informacji.



Uwaga: Pamiętaj, że podczas pierwszego rozruchu swego notebooka możesz pominąć konfigurację połączenia internetowego (Internet Connection), ponieważ nie jest to konieczne dla zainstalowania całego systemu operacyjnego. Po zainstalowaniu systemu operacyjnego możesz przystąpić do skonfigurowania połączenia internetowego.

Chcę przywrócić pierwotne ustawienia mojego komputera bez korzystania z dysków CD odzyskiwania systemu.



Uwaga: Jeżeli używany system jest wersją wielojęzyczną, system operacyjny i język wybrane przy pierwszym włączeniu systemu będą jedynymi opcjami dostępnymi w przyszłych operacjach odzyskiwania.

Ten proces przywracania, pomaga w przywróceniu danych na dysku C: z oryginalnym oprogramowaniem, zainstalowanym po zakupieniu notebooka. Wykonaj podane poniżej czynności, w celu odtworzenia dysku C:. (Dysk C: będzie sformatowany i usunięte zostaną wszystkie dane.) Przed użyciem tej opcji, ważne jest wykonanie kopii zapasowej wszystkich danych.

Przed wykonaniem operacji przywracania, należy sprawdzić ustawienia BIOS.

- 1 Należy sprawdzić, czy jest włączona funkcja **Acer disk-to-disk recovery**.
- 2 Należy upewnić się, czy ustawienie **D2D Recovery** w opcji **Main** jest **Enabled**.
- 3 Zakończ program narzędziowy BIOS zapisując zmiany.



Uwaga: Aby uaktywnić program narzędziowy BIOS, należy nacisnąć klawisz **<F2>** podczas trwania testu POST (Power-On Self Test [Autotest po włączeniu zasilania])

Rozpoczęcie procesu odzyskiwania:

- 1 Ponowne uruchomienie systemu.
- 2 W czasie, gdy jest wyświetlane logo firmy Acer, w tym samym czasie, naciśnij **<Alt> + <F10>**, aby przejść do procesu przywracania.
- 3 W celu wykonania odzysku systemu należy stosować się do instrukcji wyświetlanych na ekranie.



Ważne! Funkcja ta zajmuje 2 do 3 GB miejsca na ukrytej partycji dysku twardego.

Żądanie usługi

ITW (International Travelers Warranty [Międzynarodowa gwarancja podróznego])

Komputer jest zabezpieczony poprzez ITW (International Travelers Warranty [Międzynarodowa gwarancja podróznego]) dającą zabezpieczenie komputera podczas podróży. Pomoc klientowi zapewnia Nasza światowa sieć centrów serwisowych.

Paszport ITW jest dostarczany z komputerem. Paszport ten zawiera wszystkie informacje na temat programu ITW. Lista dostępnych, autoryzowanych centrów serwisowych znajduje się w podręcznym informatorze. Należy uważnie przeczytać paszport.

Aby można było skorzystać z usług naszych centrów serwisowych, paszport ITW należy mieć zawsze przy sobie, szczególnie podczas podróży. Dowód zakupu należy umieścić w wewnętrznej zakładce okładki paszportu ITW.

Jeżeli w docelowym kraju podróży nie ma autoryzowanego przez firmę Acer centrum serwisowego ITW, pomoc można uzyskać kontaktując się z naszymi biurami na całym świecie. Proszę zapoznać się z <http://global.acer.com>.

Przed rozmową telefoniczną

Przed połączeniem telefonicznym z serwisem online firmy Acer, należy przygotować następujące informacje, oraz pozostać w trakcie rozmowy przy komputerze. Pomoc użytkownika pozwoli na skrócenie czasu rozmowy i bardziej skuteczną pomoc w rozwiązaniu problemu. Jeżeli komputer generuje komunikaty błędu lub dźwięki, należy zapisać je tak jak są wyświetlane na ekranie (lub zanotować ilość i kolejność dźwięków).

Wymagane jest dostarczenie następujących informacji:

Nazwisko: _____

Adress: _____

Numer telefoniczny: _____

Urządzenie i typ modelu: _____

Numer seryjny: _____

Data zakupu: _____

Acer Arcade

Program Acer Arcade jest zintegrowanym odtwarzaczem muzyki, zdjęć, filmów DVD oraz video. Aby oglądać lub słuchać, kliknij przycisk zawartości (np. Music (Muzyka), Video, itd...) na stronie głównej programu Arcade.



- **Cinema** (Kino) – Oglądanie dysków DVD lub VCD
- **Album** – Oglądanie zdjęć przechowywanych na dysku twardym lub dowolnym nośniku wymiennym
- **Video** – Oglądanie i/lub edycja klipów video
- **Music** (Muzyka) – Słuchanie plików muzycznych w różnorodnych formatach
- **Burner** (Nagrywarka) – Tworzenie dysków CD i/lub DVD, w celu współdzielenia lub archiwizowania danych
- **Program TV** – Watch do oglądania cyfrowych lub analogowych programów telewizyjnych (opcjonalny)
- **Settings** (Ustawienia) – Dopasowanie programu Acer Arcade do własnych preferencji



Uwaga: Podczas oglądania video, dysków DVD lub pokazu slajdów, niedostępny jest wygaszacz ekranu i funkcje oszczędzania energii. Funkcje te są włączane podczas słuchania muzyki.

Klawisze skrótu programu Arcade

Podczas działania w środowisku Windows, dostępne są wymienione poniżej kombinacje klawiszy, do kontrolowania i dokładnego dostrajania funkcji i ustawień programu Acer Arcade.

Klawisz skrótu	Funkcja
<Fn> + <F1>	Menu pomocy online
<Fn> + <F3>	Acer ePowerManagement z informacją o akumulatorze
<Fn> + <F5>	Przełączanie ekranu
<Fn> + <F6>	Pusty ekran
<Fn> + <F8>	Przełączanie głośników
<Fn> + <↑>	Volume up (Zwiększenie głośności); zwiększa głośność głośnika
<Fn> + <↓>	Volume down (Zmniejszenie głośności); zmniejsza głośność głośnika
<Fn> + <↔>	Brightness up (Zwiększenie jasności); zwiększa jasność ekranu
<Fn> + <←>	Brightness down (Zmniejszenie jasności); zmniejsza jasność ekranu
<Fn> + <Home>	Play (Odtwarzaj); naciśnij, aby rozpocząć odtwarzanie ścieżki audio lub pliku video. Naciśnij ponownie aby przerwać odtwarzanie
<Fn> + <Pg Up>	Stop (Zatrzymaj); naciśnij, aby zatrzymać odtwarzanie ścieżki audio lub pliku video
<Fn> + <Pg Dn>	Backward (Wstecz); naciśnij, aby przejść wstecz do poprzedniej ścieżki lub pliku video i rozpocząć odtwarzanie
<Fn> + <End>	Forward (Do przodu); naciśnij, aby przejść do przodu do następnej ścieżki lub pliku video

Znajdowanie i odtwarzanie zawartości

Kliknięcie przycisku strony głównej programu Arcade, otwiera odpowiadającą mu stronę główną funkcji. Na stronach zawartości znajdują się przyciski w lewej części i obszar przeglądania zawartości w prawej części. Jeżeli przycisk pokazuje jeden z kilku wyborów, takich jak porządek sortowania, bieżące ustawienie jest oznaczane symbolem jaskrawo pokolorowanej piłki z lewej strony.

Aby wybrać zawartość, kliknij element w obszarze zawartości. Jeżeli w komputerze znajduje się więcej niż jeden napęd CD lub DVD, pokazane zostaną wszystkie napędy. Obrazy i video są pokazywane jako pliki (z miniaturkami) oraz zorganizowane w foldery.

Aby przeglądać folder, kliknij w celu jego otwarcia. Aby przejść do foldera nadrzędnego, kliknij przycisk **Up one level** (Jeden poziom do góry). Jeżeli zawartość nie mieści się na stronie, należy użyć przycisków w prawej dolnej części, gdy przewijania stron.

Ustawienia

Program Acer Arcade zawiera ustawienia, które umożliwiają dokładne dostrojenie jego wydajności do możliwości urządzenia i osobistych preferencji. Stronę ustawień można wyświetlić przyciskiem **Settings** (ustawienia) na stronie głównej programu.

Do wybrania pomiędzy standardem wyświetlania (4:3) lub szerokoekranowym (16:9), należy użyć ustawienia **Screen ratio** (Proporcje ekranu).

Audio output (Wyjście audio) należy ustawić na **zero** jeżeli słuchasz dźwięku przez głośniki albo na **Virtual surround sound** (Wirtualny dźwięk przestrzenny), gdy używasz słuchawek.



Uwaga: Jeżeli posiadane głośniki nie obsługują niskich częstotliwości sygnałów, zaleca się nie zaznaczanie tej opcji, ponieważ może to spowodować uszkodzenie głośników.

Aby otworzyć stronę z numerem wersji i informacjami o zastrzeżeniu praw autorskich, kliknij **About Acer Arcade** (O programie Acer Arcade).

Kliknij **Restore to factory settings** (Przywrócenie do ustawień fabrycznych), aby przywrócić ustawienia programu Acer Arcade do ich wartości domyślnych.

Elementy sterowania programu Arcade

Podczas oglądania klipów video, filmów lub pokazu slajdów na pełnym ekranie, przy poruszeniu myszą pokazywane są dwa pomocnicze panele sterowania obrazem. Po kliknięciu sekundach, panele te automatycznie przestają być wyświetlane. W górnej części wyświetlany jest panel **Navigation controls** (Elementy nawigacji), a w dolnej panel **Player controls** (Elementy sterowania odtwarzacza).

Elementy nawigacji

Aby powrócić do strony głównej programu Arcade, kliknij przycisk **Home** (Strona główna), w górnym lewym rogu okna. Aby przejść do foldera o jeden poziom wyżej, podczas przeszukiwania zawartości, kliknij **Up one level** (Jeden poziom do góry). Aby powrócić do poprzedniego ekranu, kliknij **Return** (Powrót). Przyciski w prawym, górnym rogu (Minimize (Minimalizuj), Maximize (Maksymalizuj) oraz Close (Zamknij)), działają według standardu dla komputera PC.

Aby opuścić program Acer Arcade, kliknij przycisk **Close** (Zamknij), w prawym, górnym rogu okna. Można także kliknąć **To PC** (Do komputera PC).

Elementy sterowania odtwarzacza

W dolnej części okna, pokazane są elementy sterowania odtwarzacza – używane do video, pokazu slajdów, filmów i muzyki. Grupa z lewej strony, udostępnia standardowe elementy sterowania odtwarzaczem (odtwarzaj, pauza, zatrzymaj, itd...). Grupa z prawej strony, służy do sterowania głośnością (wyciszenie i zwiększenie/zmniejszenie głośności).



Uwaga: Podczas odtwarzania dysków DVD, do prawej części z elementami sterowania głośnością, dodawane są dodatkowe elementy sterowania. Elementy te zostały omówione bardziej szczegółowo w części Cinema (Kino) tej instrukcji.

Cinema (Kino)

Jeżeli posiadany komputer został dostarczony z napędem DVD, wykorzystując funkcję Cinema (Kino) programu Acer Arcade, można odtwarzać filmy z dysków DVD oraz VCD (Video CD). Odtwarzacz ten ma funkcje i elementy sterowania typowego pokojowego odtwarzacza DVD.

Po włożeniu dysku do napędu DVD, odtwarzanie filmu rozpoczyna się automatycznie. W celu sterowania filmem, po poruszeniu myszą w dolnej części okna pojawia się pomocniczy panel sterowania.

Jeżeli więcej niż jeden napęd optyczny zawiera dysk z możliwością odtwarzania, kliknij na stronie głównej przycisk **Cinema** (Kino), aby otworzyć stronę zawartości Cinema (Kino) – następnie z listy po prawej wybierz dysk do oglądania.

Podczas oglądania dysków DVD, do panela pomocniczego dodawane są następujące specjalne elementy sterowania:

- Menu DVD
- Subtitle (Napisy)
- Language (Język)
- Angle (Kąt)

Aktualnie odtwarzany dysk, zostanie pokazany w obszarze powyżej listy napędów. Strona ta jest również wyświetlana po naciśnięciu przycisku **Stop** (Zatrzymaj) podczas filmu. Przyciski z lewej strony umożliwiają wznowienie filmu od punktu zatrzymania, ponowne uruchomienie filmu od początku, przeskoczenie do menu DVD, wysunięcie dysku lub przejście do strony ustawień DVD.

Ustawienia DVD

Występują tu dwa typy ustawień DVD - **Video** oraz **Language** (Język). Kliknij odpowiedni przycisk, aby otworzyć związaną z nim stronę ustawień.

Video

Ustawienie Video kontroluje wyjście video dysków DVD/VCD.

Ustawienie **Hardware acceleration** (Przyspieszenia sprzętowego), umożliwia wykorzystanie specjalnego wzmocnienia przetwarzania w niektórych kartach graficznych, w celu zredukowania obciążenia procesora podczas odtwarzania dysków DVD i niektórych plików video. Jeżeli występują problemy z jakością video, należy spróbować ustawić tę opcję na **Off** (Wyłączona).

Wybierz typ wyjścia:

- **4:3 Standard** (Standardowe 4:3) lub **16:9 Widescreen** (Szerokoekranowe 16:9), w zależności od preferencji wyświetlania.
- Opcja **Letterbox** wyświetla pełnej szerokości zawartość filmu w oryginalnych proporcjach i dodaje czarne pasy na górze i na dole ekranu.
- Funkcja **Pan & Scan** jest wykorzystywana do tytułów DVD z szerokoekranowym współczynnikiem proporcji.

- **Acer CinemaVision** to nieliniowa technologia rozciągania video, która wytwarza minimalne zniekształcenia w środkowej części ekranu.
- **Stretch** (Rozciąganie) rozciąga obraz video do rozmiaru ekranu.
- Opcja **Colour profile** (Profil kolorów), umożliwia wybór z listy konfiguracji kolorów, w celu całkowitej zmiany kolorów zawartości video podczas odtwarzania. Original (Oryginalne) wykorzystuje schemat kolorów oglądanego dysku, natomiast Vivid (Żywe), Bright (Jasne), oraz Theatre (Teatr) rozszerza kolory wyświetlanego obrazu video.
- **Acer ClearVision** to rozszerzenie technologii video, które umożliwia wykrywanie zawartości video i dynamiczne dopasowanie poziomów jasności/kontrastu/nasycenia, w związku z czym nie ma potrzeby zmiany ustawienia kolorów, jeżeli oglądany plik zawiera sceny zbyt ciemne lub za jasne.
- Kliknij **Restore to factory settings** (Przywrócenie do ustawień fabrycznych), aby przywrócić te ustawienia do ich wartości domyślnych.

Language (Język)

Kontrola ustawień języka wyjścia audio i napisów DVD/VCD.

Subtitle (Podtytuł), wybiera (jeśli jest dostępny) domyślny język dysków DVD. Fabryczne ustawienie to **Off** (Wyłączone).

Closed caption (Zamknięte napisy), włącza zamknięte napisy na dyskach DVD. Funkcja ta powoduje wyświetlanie napisów zakodowanych w sygnale video, opisujących akcję na ekranie i dialogi, dla osób z zaburzeniami słuchu. Ustawienie fabryczne to **Off** (Wyłączone).

Audio wybiera domyślny język tytułów DVD.

Album

Program Acer Arcade, umożliwia oglądanie zdjęć cyfrowych indywidualnie albo w formie pokazu slajdów, z dowolnego, dostępnego napędu komputera. Kliknij przycisk **Album**, na stronie głównej programu Arcade, aby wyświetlić stronę główną Album.



W obszarze zawartości z prawej strony, pokazywane zarówno indywidualne obrazy jak i foldery. Kliknij folder, w celu jego otwarcia.



Aby oglądać pokaz slajdów, otwórz folder zawierający obrazy, które mają być oglądane – następnie kliknij **Play slideshow** (Odtwarzaj pokaz slajdów). Pokaz slajdów jest odtwarzany na pełnym ekranie. Do sterowania pokazem slajdów służy pomocniczy panel sterowania.

Aby obrócić obraz na pełnym ekranie, kliknij **Rotate right** (Obróć w prawo) lub **Rotate left** (Obróć w lewo).

Można także oglądać pojedynczy obraz, poprzez jego kliknięcie. Powoduje to uruchomienie wyświetlenia obrazu na pełnym ekranie.

Ustawienia pokazu slajdów

Aby zmienić ustawienia pokazu slajdów, kliknij **Settings** (Ustawienia) na stronie Album.

Ustawienie **Slide duration** (Czas trwania pokazu slajdów), określa czas wyświetlania każdego slajdu, przed automatycznym przejściem do wyświetlania następnego obrazu w pokazie slajdów.

Efekt **Transition** (Przejście), ustala styl przechodzenia pomiędzy obrazami.

Aby dodać do pokazu slajdów tło muzyczne, ustaw opcję **Play music during slideshow** (Odtwarzaj muzykę podczas pokazu slajdów) na **Yes** (Tak). Na wybranej stronie z muzyką pojawi się pytanie o wybór muzyki z osobistej biblioteki muzycznej.

Kliknij **Restore to factory settings** (Przywrócenie do ustawień fabrycznych), aby przywrócić swoje ustawienia do ich wartości domyślnych.

Video

Aby otworzyć funkcję Video, kliknij **Video** na stronie głównej program Arcade, otwierając stronę główną funkcji Video.



Uwaga: Funkcja Video może odtwarzać pliki video w formatach MPEG1, MPEG2 (jeżeli jest zainstalowany napęd DVD), AVI, WMV oraz ASF. Aby oglądać dyski DVD lub VCD, należy użyć funkcji Cinema (Kino).

Na stronie Video widoczne są dwie opcje - **Video Play** (Odtwarzanie video) oraz **Video Edit** (Edycja video).

Odtwarzanie pliku video

Kliknij **Video Play** (Odtwarzaj video), aby oglądać pliki video. Pliki video pokazane są w prawej części strony Video w obszarze zawartości. Są one zorganizowane w foldery i oznaczone miniaturkami, które są obrazem pierwszej klatki pliku video.

Aby odtworzyć plik video, kliknij jego miniaturkę. Rozpocznie się odtwarzanie pliku video na pełnym ekranie. Poruszenie myszą powoduje wyświetlenie w dolnej części ekranu, pomocniczego panela sterowania. Aby powrócić do strony Video, kliknij **Stop** (Zatrzymaj).

Video authoring

Kliknij przycisk **Video Authoring** aby otworzyć program PowerProducer.

Program PowerProducer umożliwia finalizowanie cyfrowych produkcji video i nagranie ich na dysku. Przed utworzeniem filmu z pomocą programu PowerProducer, należy najpierw zgromadzić (lub utworzyć) jego elementy składowe: klipy video, zdjęcia i muzykę tła. Nieobrobione materiały można zgromadzić samodzielnie z użyciem kamkordera lub innego urządzenia nagrywającego lub można użyć posiadane już pliki. Można także użyć własny film utworzony wcześniej w programie do edycji video.

Gdy film jest już gotowy do utworzenia, należy uruchomić program PowerProducer. Ponieważ program PowerProducer oferuje podstawowe narzędzia do edycji video.

Funkcje tworzenia programu PowerProducer obejmują następujące elementy:

- nagrywanie dysków CD, DVD, VCD, SVCD oraz edytowalnych dysków DVD
- usuwanie dysków wielokrotnego zapisu zawierających niepożądane treści
- kopiowanie dysków
- defragmentacja dysków w celu dodania materiałów video
- nagrywanie materiałów DV na dysk DVD
- ustawianie rozdziałów w obrębie materiału video
- dodawanie tła muzycznego do materiałów video i menu
- tworzenie własnych układów menu z przyciskami, ramkami i tłem
- przechwytywanie materiałów z dysków DVD, urządzeń firewire, analogowych kart przechwytyjących, urządzeń USB i z plików

W celu uzyskania pomocy dotyczącej authoring video, sprawdź pomoc online programu PowerProducer.

Music (Muzyka)

W celu wygodnego dostępu do kolekcji muzycznej, kliknij na stronie głównej programu Arcade **Music** (Muzyka), aby otworzyć stronę główną opcji Music (Muzyka).

Wybierz folder z muzyką, którą chcesz odsłuchać. Kliknij **Play** (Odtwarzaj), aby odsłuchać cały dysk CD od początku lub wybierz piosenkę do odsłuchania z listy obszaru zawartości.

Piosenki w folderze są wyświetlane w obszarze zawartości, a po lewej stronie znajdują się elementy sterowania funkcjami **Play** (Odtwarzaj), **Random** (Losowe) oraz **Repeat all** (Powtarzaj wszystko). Opcja Visualize (Wizualizuj), umożliwia oglądanie wygenerowanych przez komputer wizualizacji, podczas słuchania muzyki. Podczas odtwarzania muzyki, panel sterowania w dolnej części strony, umożliwia łatwą regulację głośności i sterowanie odtwarzaniem.

W celu zgrania muzyki z płyty CD, kliknij **Rip CD** (Zgraj CD). Na otwartej stronie, zaznacz piosenki do zgrania (lub kliknij **Select** (Zaznacz)/**Clear all** (Usuń wszystko)) – następnie kliknij **Rip now** (Zgraj teraz).

Nagrywarka

Program NTI CD/DVD-Maker, upraszcza współczesne realia cyfrowe dostarczając łatwe i kompletne rozwiązanie do nagrywania danych, audio, zdjęć lub video. Można teraz nagrywać i współdzielić wszystko na dysku CD/DVD – swoje dane, muzykę, zdjęcia, własne filmy video - łatwiej i szybciej niż poprzednio.

Copy (Kopiuj) – Kopia zapasowa kolekcji CD/DVD

Kopie zapasowe dysków CD (nie chronionych przed kopiowaniem) DVD można wykonać kilkoma kliknięciami myszki.

Audio – Tworzenie na CD własnych kolekcji największych hitów

Tworzenie lepiej brzmiącej muzyki. Nagranie swoich ulubionych piosenek na dysku CD, umożliwi słuchanie ich na dowolnym odtwarzaczu CD. Możliwa jest konwersja piosenek z kolekcji muzycznej do formatu MP3 i innych popularnych formatów audio. Możliwe jest także tworzenie dysków MP3 CD, na których można zmieścić ponad 100 ulubionych piosenek i słuchanie ich na komputerze PC lub w odtwarzaczu MP3 CD.

Data (Dane) – Proste i łatwe przechowywanie plików

Kopiowanie plików z dysku twardego komputera, w celu ich łatwego odtworzenia na wypadek awarii. Archiwizowanie danych na dyskach CD/DVD, eliminujące potrzebę instalacji dodatkowych dysków twardych.

Video - Świat w obrazach

Pokazywanie zdjęć cyfrowych w formie pokazu slajdów VCD z tłem muzycznym, który może być odtwarzane na większości odtwarzaczy DVD. Nowa jakość klipów video i możliwość współdzielenia każdego wydarzenia z przyjaciółmi i rodziną, poprzez odtworzenie na większości odtwarzaczy DVD. Do dysków Video CD i Super Video CD, można także dodać własne menu.

Szczegółowe dane dotyczące każdej z tych opcji, można uzyskać w Instrukcji obsługi lub klikając przycisk **Help** (Pomoc), w celu otworzenia menu pomocy programu NTI CD/DVD-Maker.

Przenoszenie notebooka

W sekcji tej zamieszczono wskazówki i porady związane z przenoszeniem komputera i podróżowaniem z komputerem.

Odłączanie desktopu

Wykonaj następujące czynności w celu odłączenia komputera od akcesoriów zewnętrznych:

- 1 Zapisz wszystkie otwarte pliki.
- 2 Wyjmij ze stacji wszelkie nośniki, dyskietki lub dyski kompaktowe.
- 3 Wyłącz komputer.
- 4 Zamknij pokrywę wyświetlacza.
- 5 Odłącz przewód od zasilacza prądu zmiennego.
- 6 Odłącz klawiaturę, urządzenie wskazujące, drukarkę, zewnętrzny monitor i inne urządzenia zewnętrzne.
- 7 Odłącz blokadę Kensington, jeżeli jest używana do zabezpieczenia komputera.

W podróży

Przy przemieszczaniu się na niewielkie odległości, na przykład z biura do miejsca spotkania.

Przygotowanie komputera

Przed przenoszeniem komputera należy zamknąć i zatrzasnąć pokrywę wyświetlacza, aby wprowadzić komputer w tryb uśpienia. Można teraz bezpiecznie przenieść komputer w dowolne miejsce budynku. Aby powrócić z trybu uśpienia, należy otworzyć pokrywę wyświetlacza, a następnie nacisnąć i zwolnić przycisk zasilania.

Jeżeli komputer będzie przenoszony do biura klienta lub do innego budynku, przed przeniesieniem można zakończyć pracę komputera:

Kliknij **Start**, **Wyłącz komputer**; następnie kliknij **Wyłącz** (Windows XP).

- lub -

Można wymusić przejście komputera do trybu Sleep (Uśpienie), naciskając **<Fn> + <F4>**. Następnie zamknąć i zatrzasnąć wyświetlacz.

Kiedy będziesz znów gotowy do używania komputera, zwolnij zatrask i otwórz wyświetlacz, a następnie naciśnij i zwolnij przycisk zasilania.



Uwaga: Aby ponownie użyć komputer, należy odblokować zatrzask i otworzyć pokrywę z wyświetlaczem, oraz nacisnąć i zwolnić przełącznik zasilania. Jeżeli wskaźnik zasilania nie świeci się, komputer wszedł do trybu Hibernation (Hibernacja) i został wyłączony. Naciśnij i zwolnij przełącznik zasilania, aby przywrócić zasilanie komputera. Należy zwrócić uwagę, że komputer może wejść do trybu Hibernation (Hibernacja) po pewnym czasie przebywania w trybie Sleep (Uśpienie). Aby przywrócić komputer ze stanu Hibernation (Hibernacja), należy włączyć zasilanie.

Co należy brać ze sobą na spotkania

Jeśli spotkanie jest względnie krótkie, oprócz komputera nie będziesz musiał brać ze sobą niczego więcej. Jeżeli jednak to spotkanie może być dłuższe lub akumulator nie jest w pełni naładowany, można wziąć zasilacz prądu przemiennego, aby go włączyć w miejscu spotkania.

Jeżeli w miejscu spotkania nie ma gniazdka elektrycznego, należy zredukować szybkość rozładowania baterii, przedstawiając komputer na tryb Sleep (Uśpienie). Naciśnij **<Fn> + <F4>** lub zamknij pokrywę wyświetlacza, jeżeli komputer nie jest aktywnie używany. Aby powrócić z trybu uśpienia, otworzyć pokrywę wyświetlacza (jeżeli była zamknięta), a następnie nacisnąć i zwolnić przycisk zasilania.

Przenoszenie komputera do domu

Podczas przenoszenia komputera z biura do domu lub odwrotnie.

Przygotowanie komputera

W celu przygotowania do przeniesienia do domu, po odłączeniu komputera od desktopu, należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdź, czy z napędu(w) wyjęte zostały wszystkie nośniki i dyski kompaktowe. Pozostawienie nośnika w napędzie może spowodować uszkodzenie głowicy napędu.
- Komputer należy włożyć do walizki ochronnej, zabezpieczającej go przed uszkodzeniem przy upadku.



Ostrzeżenie: Należy unikać umieszczania w walizce elementów obok górnej części pokrywy komputera. Naciśnięcie górnej części pokrywy mogłoby spowodować uszkodzenie ekranu.

Co należy wziąć ze sobą

Jeżeli nie ma ich jeszcze w domu, należy wziąć ze sobą:

- Adapter prądu zmiennego i przewód zasilający
- Wydrukowaną Instrukcję Obsługi

Zalecenia dodatkowe

Podczas podróży do pracy i z pracy należy stosować się do podanych poniżej zaleceń dotyczących zabezpieczenia komputera:

- Należy zminimalizować efekt wpływu zmian temperatury, trzymając komputer ze sobą.
- Przy konieczności zatrzymania na dłuższy czas bez możliwości zabrania komputera ze sobą, aby uniknąć nadmiernego nagrzewania komputera, należy zostawić go w bagażniku samochodu.
- Zmiany temperatury i wilgotności mogą wywołać kondensację. Przed włączeniem komputera należy poczekać na przywrócenie go do temperatury pokojowej, i sprawdzić czy na ekranie nie wystąpiła kondensacja. Przy zmianie temperatury o więcej niż 10 °C (18 °F), należy dłużej poczekać na przywrócenie do temperatury pokojowej. O ile to możliwe, należy pozostawić komputer na 30 minut w otoczeniu o temperaturze pośredniej pomiędzy temperaturą zewnętrzną a temperaturą pokojową.

Ustawienia w biurze domowym

Przy częstej pracy na komputerze w domu, korzystne może być zakupienie drugiego adaptera prądu zmiennego do używania w domu. Posiadanie drugiego adaptera prądu zmiennego pozwoli na uniknięcie przenoszenia dodatkowego ciężaru do domu i z domu.

Przy używaniu komputera w domu w długich okresach czasu, korzystne może być także dodanie zewnętrznej klawiatury, monitora lub myszy.

Podróżowanie z komputerem

Podczas podróży na większe odległości, na przykład, z własnego biura do biura klienta lub podczas lokalnych podróży.

Przygotowanie komputera

Komputer należy przygotować w ten sam sposób jak przy przenoszeniu do domu. Należy sprawdzić, czy naładowane są baterie komputera. Podczas przechodzenia przez bramkę kontroli, ochrona lotniska może wymagać włączenia komputera.

Co należy wziąć ze sobą

Należy wziąć ze sobą następujące elementy:

- Adapter prądu zmiennego
- Zapasowy, całkowicie naładowany zestaw(y) baterii
- Dodatkowe pliki ze sterownikiem drukarki, jeżeli planowane jest użycie innej drukarki

Zalecenia dodatkowe

Oprócz zaleceń przy przenoszeniu komputera do domu, w celu zabezpieczenia komputera podczas podróży, należy stosować się także do poniższych zaleceń:

- Należy zawsze traktować komputer jako bagaż podręczny.
- O ile to możliwe, komputer należy trzymać przy sobie. Urządzenia do prześwietlania bagażu na lotnisku są bezpieczne dla komputera, ale nie należy poddawać komputera działaniu wykrywacza metalu.
- Należy unikać narażania dyskietek elastycznych na działanie ręcznych wykrywaczy metalu.

Podróże zagraniczne z komputerem

Podczas podróży z kraju do kraju.

Przygotowanie komputera

Komputer należy przygotować w taki sam sposób jak do zwykłych podróży.

Co należy wziąć ze sobą

Należy wziąć ze sobą następujące elementy:

- Adapter prądu zmiennego
- Przewody zasilające odpowiednie dla docelowego kraju podróży
- Zapasowe, całkowicie naładowane zestawy baterii
- Dodatkowe pliki ze sterownikiem drukarki, jeżeli planowane jest użycie innej drukarki
- Dowód zakupu, w przypadku potrzeby okazania takiego dokumentu służbom celnym
- Paszport International Travelers Warranty (Międzynarodowa gwarancja podróżnego)

Zalecenia dodatkowe

Należy stosować się do tych samych dodatkowych zaleceń jak do zwykłych podróży z komputerem. Dodatkowo, podczas podróży zagranicznych mogą okazać się użyteczne następujące wskazówki:

- Podczas podróży do innego kraju, należy sprawdzić, czy specyfikacja przewodu zasilającego adaptera prądu zmiennego jest zgodna z parametrami napięcia prądu zmiennego w danym kraju. Jeżeli nie jest zgodna, należy kupić przewód zasilający zgodny z lokalnymi parametrami napięcia prądu zmiennego. Nie należy używać sprzedawanych konwerterów zasilania urządzeń do zasilania komputera.
- Jeżeli używany jest modem, należy sprawdzić, czy modem i złącze są zgodne z systemem telekomunikacyjnym docelowego kraju podróży.

Zabezpieczanie komputera

Komputer jest droгим urządzeniem i należy zadbać o jego bezpieczeństwo. Nauka zasad ochrony i zabezpieczania komputera.

Elementami zabezpieczenia komputera są blokady sprzętowe i programowe — blokada zabezpieczenia i hasła.

Używanie blokady zabezpieczającej komputer

Znajdujące się na obudowie komputera gniazdo zabezpieczenia, umożliwia podłączenie blokady komputera zgodnej z systemem Kensington.

Zawiń kabel zabezpieczenia komputera dookoła ciężkiego nieruchomego obiektu, takiego jak stół lub zablokowany uchwyt szuflady. Wstaw złącze blokady do gniazda i przekręć klucz w celu zamknięcia blokady. Dostępne są także modele bez kluczy.

Używanie haseł

Hasła zabezpieczają komputer przed nieautoryzowanym dostępem. Ustawienie tych haseł tworzy kilka różnych poziomów zabezpieczenia komputera i znajdujących się w nim danych.

- Hasło Supervisor (Administratora) zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi do programu narzędziowego BIOS'u. Raz ustawione, musi być podawane każdorazowo, przed uzyskaniem dostępu do programu narzędziowego BIOS'u. Patrz **“Program narzędziowy BIOS” na stronie 48**.
- Hasło User (Użytkownika) zabezpiecza komputer przed nieautoryzowanym użyciem. Aby uzyskać maksymalne bezpieczeństwo, stosowanie tego hasła należy połączyć z punktami kontroli hasła podczas ładowania systemu oraz podczas powracania z trybu hibernacji.

- Hasło on Boot (przed Załadowaniem systemu) zabezpiecza komputer przed nieautoryzowanym użyciem. Aby uzyskać maksymalne bezpieczeństwo, stosowanie tego hasła należy połączyć z punktami kontroli hasła podczas ładowania systemu oraz podczas powracania z trybu hibernacji.



Ważne! Nie wolno zapomnieć swojego hasła Administratora! Jeżeli użytkownik zapomniał hasła, należy się skontaktować ze swoim dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Wprowadzanie haseł

Kiedy hasło zostanie ustawione, na środku ekranu wyświetlacza pojawi się okienko logowania.

- Kiedy ustawione jest hasło Administratora (Supervisor), okienko logowania pojawi się po naciśnięciu klawisza **<F2>**, przed wejściem do programu narzędziowego BIOS'u.
- Należy wprowadzić hasło Administratora i nacisnąć **<Enter>**, aby uzyskać dostęp do programu narzędziowego BIOS'u. Jeżeli wprowadzone hasło jest nieprawidłowe, pojawi się komunikat ostrzegawczy. Należy wtedy spróbować ponownie i nacisnąć **<Enter>**.
- Kiedy ustawione jest hasło Użytkownika, oraz włączony jest parametr Password on boot (Pytanie o hasło podczas ładowania systemu), okienko logowania pojawi się przed załadowaniem systemu.
- Należy wprowadzić hasło Użytkownika i nacisnąć **<Enter>**, aby móc używać komputera. Jeżeli wprowadzone hasło jest nieprawidłowe, pojawi się komunikat ostrzegawczy. Należy wtedy spróbować ponownie i nacisnąć **<Enter>**.



Ważne! Użytkownik ma trzy szanse na podanie prawidłowego hasła. Jeżeli trzykrotnie podane zostanie nieprawidłowe hasło, system zostanie zatrzymany. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez 4 sekundy, aby wyłączyć komputer. Następnie należy włączyć komputer i spróbować ponownie.

Ustawianie haseł

Hasła można ustawić przy pomocy programu narzędziowego BIOS'u.

Rozszerzenie informacji o dostępnych opcjach

Komputer PC typu notebook oferuje pełne możliwości komputera przenośnego.

Opcje połączeń

Porty umożliwiają podłączenie do komputera urządzeń peryferyjnych w taki sam sposób jak do biurkowego komputera PC. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji o sposobach przyłączania różnych urządzeń zewnętrznych, zapoznaj się z poniższym rozdziałem.

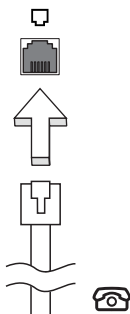
Faks/modem

Komputer zawiera wbudowany faks/modem V.92 56 Kbps.



Przeostroga! Port modemu nie jest zgodny z cyfrowymi liniami telefonicznymi. Podłączenie tego modemu do cyfrowej linii telefonicznej, może spowodować jego uszkodzenie.

Aby korzystać z Faksu/modemu, należy podłączyć kabel pomiędzy modemem a gniazdem telefonicznym w ścianie.

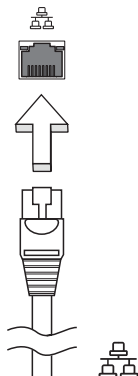


Przeostroga! Należy zadbać, aby wykorzystywany kabel był odpowiedni dla kraju użytkowania.

Wbudowane funkcje sieciowe

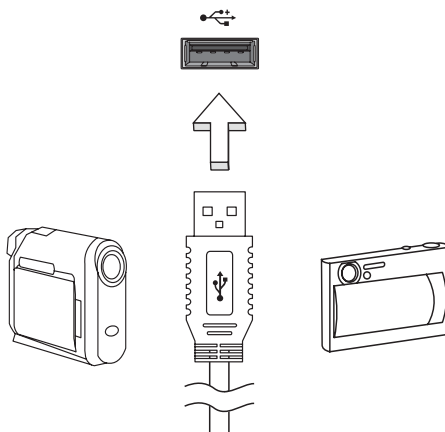
Wbudowane funkcje sieciowe umożliwiają podłączenie komputera do sieci standardu Ethernet.

Aby używać funkcji sieciowych, należy przyłączyć kabel Ethernet do gniazda sieciowego (RJ-45) na podstawie montażowej komputera i do gniazda sieciowego w ścianie lub w koncentratorze sieciowym.



Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową)

Port USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową]) 2.0, to wysokiej szybkości magistrala szeregową umożliwiającą łańcuchowe podłączenie peryferyjnych urządzeń USB bez zajmowania cennych zasobów systemowych.



Gniazdo na kartę PC

Gniazdo PC Card typu II w komputerze akceptuje karty PC Card, zwiększając możliwości wykorzystywania i rozszerzania komputera. Na kartach powinno znajdować się logo PC Card.

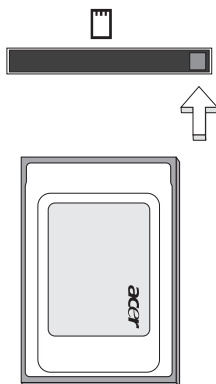
Karty PC (dawniej PCMCIA) są dodatkowymi kartami komputerów przenośnych, dającymi możliwości rozszerzeń, przez długi czas dostępne jedynie w komputerach biurkowych. Ogólnie dostępne są karty pamięci flash, faks/modemy, bezprzewodowe LAN oraz SCSI. System CardBus usprawnił 16-bitową technologię kart PC rozszerzając przepustowość do 32 bitów.



Uwaga: Szczegółowe informacje o instalowaniu i używaniu kart i ich funkcjach znajdują się w instrukcji kart.

Wkładanie karty PC

Włóż kartę do dolnego gniazda i w razie potrzeby wykonaj prawidłowo połączenia (np. podłącz kabel sieciowy). Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji karty.



Wysuwanie karty PC

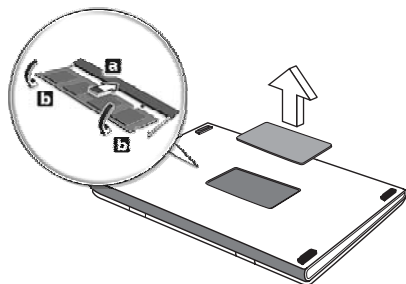
Przed wysunięciem karty PC:

- 1 Zakończ aplikację korzystającą z karty.
- 2 Kliknij lewym przyciskiem na ikonie karty PC, znajdującej się na pasku zadań i zatrzymaj działanie karty.
- 3 Naciśnij przycisk wysuwania gniazda aby wysunąć przycisk wysuwania; naciśnij ponownie, aby wysunąć kartę.

Instalacja pamięci

W celu zainstalowania pamięci należy wykonać następujące czynności:

- 1 Wyłącz komputer, odłącz adapter prądu zmiennego (jeśli jest podłączony) i wyjmij zestaw baterii. Obróć komputer, w celu uzyskania dostępu do jego podstawy.
- 2 Odkręć śrubę pokrywy pamięci, następnie unieś i zdejmij pokrywę pamięci.
- 3 Włóż moduł pamięci pod kątem do gniazda (a), następnie delikatnie naciskaj go, aż do zaskoczenia na miejsce (b).



- 4 Załóż ponownie pokrywę pamięci i zabezpiecz ją śrubą.
- 5 Zainstaluj pakiet akumulatorów i podłącz zasilacz prądu zmiennego.
- 6 Włącz komputer.

Komputer automatycznie wykryje i przekonfiguruje łączną wielkość pamięci. Zwróć się o poradę do wykwalifikowanego technika albo skontaktuj się z miejscowym dealerem firmy Acer.

Program narzędziowy BIOS

Program narzędziowy BIOS to program konfiguracji sprzętu, wbudowany w BIOS (Basic Input/Output System [Podstawowy system wejścia/wyjścia]).

Komputer został już wcześniej prawidłowo skonfigurowany i zoptymalizowany i nie ma potrzeby uruchamiania tego programu narzędziowego. Jednakże, jeśli zaistnieją problemy z konfiguracją, będzie potrzebne uruchomienie tego programu.

Aby uaktywnić program narzędziowy BIOS, naciśnij **<F2>** podczas wyświetlania testu POST (Power-On Self Test [Autotest po włączeniu zasilania]), w czasie wyświetlania logo Komputer PC typu notebook.

Sekwencja startowa systemu

Aby ustawić sekwencję startową systemu w programie BIOS utility, uruchom program BIOS utility, a następnie wybierz **Boot** z listy kategorii umieszczonej w górnej części ekranu.

Włączanie odzyskiwania systemu z dysku (disk-to-disk recovery)

Aby włączyć funkcję odzyskiwania systemu z dysku disk-to-disk recovery (hard disk recovery), uruchom program BIOS utility, a następnie wybierz kategorię **Main** z listy umieszczonej w górnej części ekranu. Znajdź pozycję **D2D Recovery** w dolnej części ekranu i za pomocą klawiszy **<F5>** i **<F6>** ustaw tę wartość na **Enabled**.

Hasło

Aby ustawić hasło na rozruch komputera, uruchom program BIOS utility, a następnie wybierz kategorię **Security** z listy umieszczonej w górnej części ekranu. Znajdź pozycję **Password on boot**: i za pomocą klawiszy **<F5>** i **<F6>** włącz tę funkcję.

Używanie oprogramowania

Odtwarzanie filmów DVD

Po zainstalowaniu we wnęce na napęd optyczny napędu DVD, komputer można wykorzystać do odtwarzania filmów DVD.

- 1 Wsuń tacę napędu DVD i włóż płytę z filmem DVD; następnie zamknij tacę DVD.



Ważne! Przy pierwszym uruchomieniu odtwarzacza DVD, program poprosi o wprowadzenie kodu regionu. Dyski DVD są podzielone na 6 regionów. Po ustawieniu kodu regionu napędu DVD, będzie on odtwarzał jedynie dyski DVD dla danego regionu. Kod regionu można ustawiać maksymalnie pięć razy (włącznie z pierwszym ustawieniem), po tym czasie ostatnio wprowadzony kod regionu pozostanie na stałe. Odzyskiwanie zawartości dysku twardego, nie powoduje wyzerowania ilości prób ustawienia kodu regionu. W celu uzyskania informacji o kodach regionu filmów DVD, sprawdź przedstawioną dalej w tej sekcji tabelę.

- 2 Film DVD zostanie odtworzony automatycznie po kilku sekundach.

Kod regionu	Kraj lub region
1	USA, Kanada
2	Europa, Bliski Wschód, Południowa Afryka, Japonia
3	Azja Południowo-Wschodnia, Tajwan, Korea Południowa
4	Ameryka Łacińska, Australia, Nowa Zelandia
5	Dawne republiki Związku Republik Radzieckich, części Afryki, Indie
6	Chińska Republika Ludowa



Uwaga: Aby zmienić kod regionu, należy włożyć do napędu DVD film DVD z innym kodem regionu. Aby uzyskać więcej informacji należy zapoznać się z pomocą bezpośrednią.

Zarządzanie zasilaniem

Komputer posiada wbudowany moduł zarządzania zasilaniem monitorujący aktywność systemu. Aktywność systemu odnosi się do wszelkiej aktywności angażującej jedno lub więcej następujących urządzeń: klawiatura, myszka, dysk twardy, urządzenia peryferyjne podłączone do komputera, a także pamięć wideo. Jeżeli nie zostanie stwierdzona aktywność w ciągu danego okresu czasu (zwanego okresem braku aktywności), komputer zatrzymuje działanie niektórych lub wszystkich wymienionych urządzeń w celu oszczędzania energii.

Do oszczędzania energii komputer posługuje się schematem zarządzania energią obsługującym ACPI (Advanced Configuration and Power Interface [Interfejs zaawansowanej konfiguracji i zasilania]), umożliwiający uzyskanie maksymalnej oszczędności energii przy maksymalnej wydajności. System Windows obsługuje wszystkie działania związane z oszczędzaniem energii komputera.

Acer eRecovery

Acer eRecovery jest narzędziem służącym do szybkiego wykonania kopii zapasowej i przywracania systemu. Użytkownik może utworzyć i zapisać kopię zapasową bieżącej konfiguracji systemu na dysku twardym, CD albo DVD.

Acer eRecovery obejmuje następujące funkcje:

- 1 Tworzenie kopii zapasowej
- 2 Przywracanie z kopii zapasowej
- 3 Tworzenie dysku CD fabrycznego domyślnego obrazu oprogramowania
- 4 Ponowna instalacja oprogramowania standardowego bez CD
- 5 Zmiana hasła Acer eRecovery

Ten rozdział poprowadzi przez każdy z tych procesów.



Uwaga: Ta funkcja występuje tylko w niektórych modelach. W przypadku systemów nie posiadających wbudowanej nagrywarki dysków optycznych, należy przed uruchomieniem Acer eRecovery dla realizacji zadań związanych z dyskami optycznymi podłączyć zewnętrzną nagrywkę zgodną ze standardem USB.

Tworzenie kopii zapasowej

Użytkownicy mogą tworzyć i zapisywać obrazy kopii zapasowych na dysku twardym, dysku CD albo DVD.

- 1 Uruchom system operacyjny Windows XP.
- 2 Naciśnij **<Alt> + <F10>** w celu otwarcia narzędzia Acer eRecovery.
- 3 Podaj hasło, aby kontynuować. Hasło domyślne składa się z sześciu 0 (zer).
- 4 W oknie Acer eRecovery wybierz **Recovery settings** i kliknij **Next**.
- 5 W oknie Recovery settings wybierz **Backup snapshot image** i kliknij **Next**.
- 6 Wybierz metodę zapisu kopii zapasowej.
 - a Użyj opcji **Backup to HDD**, aby zapisać obraz dysku kopii zapasowej na dysku D.
 - b Opcja **Backup to optical device** zapisuje obraz dysku kopii zapasowej na dysku CD lub DVD.
- 7 Po wybraniu metody zapisu kopii zapasowej kliknij przycisk **Next**.

Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu zakończenia procesu.

Przywracanie z kopii zapasowej

Użytkownicy mogą przywrócić dane uprzednio wykonanej kopii zapasowej (jak to podano w rozdziale **Tworzenie kopii zapasowej**) z dysku twardego, CD lub DVD.

- 1 Uruchom system operacyjny Windows XP.
- 2 Naciśnij **<Alt> + <F10>** w celu otwarcia narzędzia Acer eRecovery.
- 3 Podaj hasło, aby kontynuować. Hasło domyślne składa się z sześciu 0 (zer).
- 4 W oknie Acer eRecovery wybierz **Recovery settings** i kliknij **Next**.
- 5 Są dostępne cztery czynności przywracania. Wybierz żądaną czynność przywracania i wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu zakończenia procesu przywracania.



Uwaga: Opcja "Restore C:" Jest aktywna tylko wtedy, gdy na dysku twardym (D:) jest zapisana przez użytkownika kopia zapasowa. Zobacz rozdział **Tworzenie kopii zapasowej**.

Tworzenie dysku CD fabrycznego domyślnego obrazu oprogramowania

Kiedy nie jest dostępny dysk System CD i Recovery CD, możesz je utworzyć wykorzystując tę funkcję.

- 1 Uruchom system operacyjny Windows XP.
- 2 Naciśnij **<Alt> + <F10>** w celu otwarcia narzędzia Acer eRecovery.
- 3 Podaj hasło, aby kontynuować. Hasło domyślne składa się z sześciu 0 (zer).
- 4 W oknie Acer eRecovery wybierz **Recovery settings** i kliknij **Next**.
- 5 W oknie Recovery settings wybierz **Burn image to disk** i kliknij **Next**.
- 6 W oknie Burn image to disk wybierz opcję **01. Factory default image** i kliknij **Next**.
- 7 Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu zakończenia procesu.

Ponowna instalacja oprogramowania standardowego bez CD

Acer eRecovery zapisuje wewnętrznie załadowane oprogramowanie w celu ułatwienia ponownej instalacji sterowników i aplikacji.

- 1 Uruchom system operacyjny Windows XP.
- 2 Naciśnij **<Alt> + <F10>** w celu otwarcia narzędzia Acer eRecovery.
- 3 Podaj hasło, aby kontynuować. Hasło domyślne składa się z sześciu 0 (zer).
- 4 W oknie Acer eRecovery wybierz **Recovery settings** i kliknij **Next**.
- 5 W oknie Recovery settings wybierz **Reinstall applications/drivers** i kliknij **Next**.
- 6 Wybierz żądany sterownik/aplikację i wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu wykonania instalacji.

Acer eRecovery przygotowuje przy pierwszym uruchomieniu całe potrzebne oprogramowanie i wyświetlenie okna z wykazem oprogramowania może zająć kilka sekund.

Zmiana hasła

Acer eRecovery i Acer Przywracanie D do D jest zabezpieczony hasłem, które użytkownik może zmieniać. To hasło jest wykorzystywane zarówno przez program narzędziowy Acer eRecovery, jak i Acer disk-to-disk recovery. W celu dokonania zmiany hasła w Acer eRecovery należy wykonać poniższe czynności.

- 1 Uruchom system operacyjny Windows XP.
- 2 Naciśnij **<Alt> + <F10>** w celu otwarcia narzędzia Acer eRecovery.
- 3 Podaj hasło, aby kontynuować. Hasło domyślne składa się z sześciu 0 (zer).
- 4 W oknie Acer eRecovery wybierz **Recovery settings** i kliknij **Next**.
- 5 W oknie Recovery settings wybierz **Password: Change Acer eRecovery password** i kliknij **Next**.
- 6 Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu zakończenia procesu.



Uwaga: Gdy nastąpi awaria systemu i nie będzie można uruchomić systemu Windows, użytkownik może uruchomić program narzędziowy Acer disk-to-disk w celu przywrócenia fabrycznego domyślnego obrazu dysku w trybie DOS.

Rozwiązywanie problemów z komputerem

W rozdziale tym znajdują się instrukcje o postępowaniu z typowymi problemami z systemem. Należy je przeczytać przed zwróceniem się o pomoc do pracownika pomocy technicznej. Rozwiązania bardziej poważnych problemów wymagają otwarcia obudowy komputera. Nie należy otwierać obudowy komputera samodzielnie. W celu uzyskania pomocy, należy skontaktować się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Porady dotyczące rozwiązywania problemów

Ten komputer notebook zawiera zaawansowane rozwiązania umożliwiające wyświetlanie na ekranie raportów o błędach, w celu pomocy w rozwiązywaniu problemów.

Jeżeli system zgłasza komunikat błędu lub pojawiają się objawy wystąpienia błędu, patrz "Komunikaty błędów". Jeżeli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z dostawcą. Patrz "**Żądanie usługi**" na stronie 27.

Komunikaty błędów

Jeżeli pojawił się komunikat błędu, należy zanotować jego treść i podjąć próbę usunięcia błędu. Następująca tabela wymienia komunikaty błędu w porządku alfabetycznym oraz zalecany przebieg działania.

Komunikaty błędów	Działania naprawcze
CMOS battery bad	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
CMOS checksum error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
Disk boot failure	Włóż dyskietkę systemową (startową) do napędu dyskietek elastycznych (A:), następnie naciśnij Enter w celu ponownego uruchomienia.
Equipment configuration error	Naciśnij <F2> (podczas testu POST), aby wejść do programu narzędziowego BIOS'u; następnie naciśnij Exit , aby zrestartować komputer.
Hard disk 0 error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Komunikaty błędów	Działania naprawcze
Hard disk 0 extended type error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
I/O parity error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
Keyboard error or no keyboard connected	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
Keyboard interface error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
Memory size mismatch	Naciśnij <F2> (podczas testu POST), aby wejść do programu narzędziowego BIOS'u; następnie naciśnij Exit , aby zrestartować komputer.

Jeżeli problem się utrzymuje, mimo przeprowadzenia działań naprawczych, skontaktuj się w celu uzyskania pomocy z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym. Niektóre problemy można rozwiązać poprzez użycie programu narzędziowego BIOS.

Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Zgodność z wytycznymi ENERGY STAR

Jako partner ENERGY STAR, Acer Inc. potwierdza, że niniejszy produkt spełnia wytyczne ENERGY STAR odnośnie wydajności energetycznej.

Uwaga FCC

Urządzenie to zostało przetestowane i spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC. Powyższe ograniczenia stworzono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia w łączności radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić włączając i wyłączając odbiornik telewizyjny i radiowy, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń w następujący sposób:

- Zmianę kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka zasilanego z innego obwodu zasilania niż odbiornik.
- W celu uzyskania pomocy, należy skonsultować się z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV.

Uwaga: Kable ekranowane

W celu uzyskania zgodności z normami FCC, wszystkie połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi muszą być wykonane z użyciem kabli ekranowanych.

Uwaga: Urządzenia peryferyjne

Do tego sprzętu można podłączać jedynie urządzenia peryferyjne (urządzenia wejścia/wyjścia, terminale, drukarki, itd.), posiadające certyfikat zgodności z ograniczeniami klasy B. Praca z urządzeniami peryferyjnymi nie posiadającymi certyfikacji może skutkować zakłóceniami odbioru radia i telewizji.

Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje nie zaakceptowane w sposób wyraźny przez producenta, mogą doprowadzić do pozbawienia użytkownika prawa do korzystania z urządzenia, co wynika z przepisów Federal Communications Commission (Federalnej komisji ds. zakłóceń komunikacyjnych).

Warunki pracy

Urządzenie to spełnia wymagania części 15 norm FCC. Jego działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków: (1) Nie wolno dopuścić, aby urządzenie to powodowało szkodliwe zakłócenia oraz (2) Urządzenie to musi być odporne na wszelkie zakłócenia zewnętrzne, w tym takie, które powodują niepożądane rezultaty.

Deklaracja zgodności z normami krajów Unii Europejskiej

Niniejszym, firma Acer oświadcza, że ten komputer notebook, jest zgodny z istotnymi wymaganiami i innymi odnośnymi warunkami Dyrektywy 1999/5/EC. (W celu uzyskania kompletu dokumentów, prosimy o odwiedzenie strony <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm>.)

Uwagi dotyczące modemu

TBR 21

Sprzęt ten uzyskał aprobatę [Decyzja Rady 98/482/EC - "TBR 21"], dotycząca pojedynczych połączeń terminalowych z siecią PSTN (Public Switched Telephone Network [Publiczna przełączana sieć telefoniczna]). Jednakże, z powodu różnic pomiędzy indywidualnymi PSTN-ami dostępnymi w różnych krajach, aprobata sama w sobie nie daje bezwarunkowej gwarancji pomyślnych operacji dla każdego punktu końcowego PSTN. W przypadku problemów, należy skontaktować się z dostawcą sprzętu.

Lista objętych krajów

Stan członkowski krajów Unii Europejskiej w miesiącu Maj 2004: Belgia, Dania, Niemcy, Grecja, Hiszpania, Francja, Irlandia, Włochy, Luksemburg, Holandia, Austria, Portugalia, Finlandia, Szwecja oraz, Wielka Brytania, Estonia, Litwa, Polska, Węgry, Republika Czeska, Republika Słowacka, Słowenia, Cypr i Malta. Używanie dozwolone w krajach Unii Europejskiej oraz w Norwegii, Szwajcarii, Islandii oraz w Liechtensteinie. Urządzenie musi być używane ściśle według zasad odpowiednich dla danego kraju. W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnym biurem kraju użytkownika.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Instrukcje te należy przeczytać dokładnie. Należy je zachować do wglądu w przyszłości.

- 1 Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji znajdujących się na produkcie.
- 2 Przed przystąpieniem do czyszczenia, należy odłączyć produkt od ściennego gniazda zasilania. Nie należy stosować środków czyszczących w płynie i w aerozolu. Do czyszczenia należy używać wilgotnej szmatki.
- 3 Nie należy korzystać z produktu w miejscach narażonych na działanie wody.
- 4 Nie należy ustawiać produktu na niestabilnych wózkach, stojakach lub stołach. Grozi to upadkiem produktu, co może spowodować jego uszkodzenie.
- 5 Szczeliny i otwory służą do wentylacji, mającej na celu zapewnienie prawidłowego działania produktu i zabezpieczenie go przed przegrzaniem. Szczeliny te nie mogą być blokowane lub przykrywane. Nigdy nie należy blokować tych szczelin w wyniku umieszczenia produktu na łóżku, sofie, dywanie lub podobnych powierzchniach. Nigdy nie należy umieszczać produktu w pobliżu grzejników lub węzłów ciepłych lub w zabudowanych instalacjach, o ile nie zostanie zagwarantowana prawidłowa wentylacja.
- 6 Produkt ten może być zasilany prądem o parametrach wskazanych na etykiecie produktu. Jeżeli nie ma pewności co do rodzaju dostępnego w danej okolicy zasilania, należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- 7 Nie wolno umieszczać przedmiotów na przewodzie zasilającym. Nie wolno umieszczać produktu w miejscach, narażonych na przydeptywanie przewodu zasilającego.
- 8 Jeżeli wykorzystywany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny pobór mocy sprzętu podłączonego do przedłużacza, nie przekracza parametrów obciążenia przedłużacza. Należy także sprawdzić, czy całkowity pobór prądu wszystkich produktów podłączonych do gniazdka ściennego nie przekracza maksymalnego obciążenia bezpiecznika.
- 9 Nigdy nie wolno wkładać żadnych obiektów do wnętrza produktu, ponieważ mogą one dotknąć do miejsc pod wysokim napięciem lub spowodować zwarcie części, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem. Nigdy nie wolno dopuszczać do wylania płynów na produkt.
- 10 Nie należy naprawiać produktu samodzielnie, ponieważ otwieranie lub zamykanie pokryw może narazić użytkownika na dotknięcie do punktów pod wysokim napięciem lub na inne niebezpieczeństwa. Wszelkie prace serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanemu pracownikom serwisu.
- 11 Produkt należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu, w następujących okolicznościach:
 - a Gdy uszkodzony lub nadpalony został przewód zasilający lub wtyczka przewodu.
 - b Jeżeli do wnętrza produktu został wylany płyn.

- c Jeżeli produkt został wystawiony na działanie deszczu lub wody.
 - d Jeżeli produkt nie działa normalnie mimo stosowania się do instrukcji działania. Należy regulować tylko te parametry, które są wymienione w instrukcjach działania, ponieważ nieprawidłowa regulacja innych parametrów może spowodować uszkodzenie i często wymaga dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika serwisu, w celu przywrócenia normalnego działania produktu.
 - e Jeżeli produkt zostanie upuszczony lub zostanie uszkodzona jego obudowa.
 - f Jeżeli produkt wykazuje wyraźne zmiany w działaniu, oznaczające potrzebę naprawy.
- 12 Komputery serii notebook PC wykorzystują akumulator litowy. Akumulatory należy wymieniać na akumulatory takiego samego typu, jakie są zalecane na liście danych technicznych urządzenia. Użycie innego akumulatora może spowodować pożar lub wybuch.
 - 13 **Przeostrożenie!** Nieprawidłowa obsługa baterii może spowodować ich wybuch. Nie wolno ich rozmontowywać lub narażać na działanie ognia. Baterie należy trzymać poza zasięgiem dzieci i bezzwłocznie pozbywać się zużytych baterii.
 - 14 W celu uniknięcia zagrożenia nieoczekiwanym porażeniem prądem elektrycznym używaj zasilacza prądu przemiennego tylko wtedy, gdy gniazdko zasilania sieciowego jest prawidłowo uziemione.
 - 15 Do zasilania tego urządzenia, należy używać jedynie przewodów zasilających prawidłowego typu (dostarczanych z akcesoriami). Powinny to być przewody z możliwością odłączenia: Certyfikowane przez CSA, wymienione na liście UL, typ SPT-2, minimalne parametry 7A 125V, posiadające aprobatę VDE lub ich odpowiedniki. Maksymalna długość przewodu wynosi 15 stóp (4,6 metra).
 - 16 Przed naprawą lub rozłączeniem sprzętu, należy odłączyć wszystkie linie telefoniczne od gniazda ściennego.
 - 17 Należy unikać używania telefonu (innego niż bezprzewodowy) podczas burzy z wyładowaniami. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem w wyniku wyładowania atmosferycznego.

Oświadczenie o zgodności urządzenia laserowego

Używany w tym komputerze napęd CD lub DVD to produkt wykorzystujący laser. Na napędzie znajduje się etykieta klasyfikacji napędu CD lub DVD (pokazana poniżej).

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE
A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA
SÄTTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I
STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

Oświadczenie o jakości wyświetlania pikseli LCD

Wyświetlacz LCD jest produkowany z zastosowaniem wysokiej precyzji technik wytwarzania. Nie mniej, niektóre piksele mogą się czasami nie świecić lub mogą być widoczne jako czarne lub czerwone punkty. Nie wpływa to na zapisany obraz i nie stanowi oznaki błędnego działania.

Uwagi prawne dotyczące urządzenia radiowego



.....
Uwaga: Zamieszczone poniżej informacje prawne dotyczą modeli dla sieci bezprzewodowych LAN i/lub Bluetooth.

Ogólne

Produkt ten spełnia wymagania norm częstotliwości radiowej i bezpieczeństwa w krajach lub regionach w których uzyskał aprobatę do używania w instalacjach bezprzewodowych. W zależności od konfiguracji, produkt ten może zawierać lub nie urządzeń radiowej komunikacji bezprzewodowej (takich jak moduły bezprzewodowych sieci LAN i/lub Bluetooth). Poniższe informacje dotyczą produktów z takimi urządzeniami.

Unia Europejska (EU)

Urządzenie to spełnia istotne wymagania wymienionych poniżej Dyrektyw Rady Europejskiej:

Dyrektywa niskiego napięcia 73/23/EEC

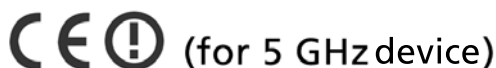
- **EN 60950**

Dyrektywa 89/336/EEC EMC (Electromagnetic Compatibility [Zgodności elektromagnetycznej])

- **EN 55022**
- **EN 55024**
- **EN 61000-3-2/-3**

Dyrektywa 99/5/EC R&TTE (Radio & Telecommunications Terminal Equipment [Urządzenia radiowe oraz sprzęt telekomunikacyjny])

- **Art.3.1a) EN 60950**
- **Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17**
- **Art.3.2) EN 300 328-2**
- **Art.3.2) EN 301 893 *dotyczy tylko 5 GHz**



Lista objętych krajów

Stan członkowski krajów Unii Europejskiej w miesiącu Maj 2004: Belgia, Dania, Niemcy, Grecja, Hiszpania, Francja, Irlandia, Włochy, Luksemburg, Holandia, Austria, Portugalia, Finlandia, Szwecja, Wielka Brytania, Estonia, Lotwa, Litwa, Polska, Węgry, Republika Czeska, Republika Słowacka, Słowenia, Cypr i Malta. Używanie dozwolone w krajach Unii Europejskiej oraz w Norwegii, Szwajcarii, Islandii oraz w Liechtensteinie. Urządzenie musi być używane ściśle według zasad odpowiednich dla danego kraju. W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnym biurem kraju użytkownika.

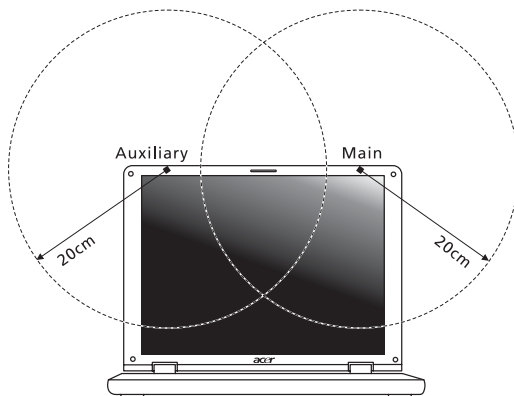
Wymagania bezpieczeństwa FCC RF

Poziom promieniowania karty Mini-PCI bezprzewodowej sieci LAN oraz karty Bluetooth jest znacznie niższy od obowiązujących, zgodnie z normą FCC, limitów emisji sygnałów częstotliwości radiowej. Niemniej jednak, komputerów Aspire należy używać w taki sposób, aby zminimalizować kontakt z człowiekiem podczas pracy, co można osiągnąć następująco.

- 1 Użytkownicy powinni stosować się do instrukcji bezpieczeństwa RF dotyczących pracy z urządzeniami bezprzewodowymi, które znajdują się w instrukcji obsługi każdego urządzenia RF.



Ostrzeżenie: Aby zachowa zgodno z wymaganiami zgodności z limitami FCC ekspozycji radiowej, wymagany jest dystans przynajmniej 20 cm (8 cali) pomiędzy jakkolwiek osob a anten zintegrowanej karty bezprzewodowej LAN Mini-PCI wbudowanej w sekcji ekranu.



Uwaga: Adapter Acer Wireless Mini-PCI posiada zaimplementowaną funkcję różnicowania transmisji. Urządzenie nie emituje częstotliwości radiowych równocześnie z obu anten. Dla zapewnienia dobrej jakości połączenia radiowego jedna z anten jest wybierana automatycznie lub ręcznie (przez użytkownika).

- 2 Zastosowanie tego urządzenia jest ograniczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, z powodu działania w zakresie częstotliwości 5,15 do 5,25 GHz. FCC wymaga używania tego produktu wewnątrz pomieszczeń dla zakresu częstotliwości 5,15 do 5,25 GHz, w celu zredukowania potencjalnych szkodliwych zakłóceń kanałów publicznych systemów telefonii satelitarnej.

- 3 Pasma częstotliwości 5,25 do 5,35 GHz oraz 5,65 do 5,85 GHz, są głównie przydzielone wysokiej mocy radarom. Stacje radarowe mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzenie urządzenia.
- 4 Nieprawidłowa instalacja lub nieautoryzowane użycie może spowodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Także wszelkie przeróbki wewnętrznej anteny mogą spowodować pozbawienie certyfikatu FCC oraz utratę gwarancji.

Kanada – Zwolnienie z konieczności licencjonowania urządzeń radiokomunikacyjnych emitujących niski poziom energii (RSS-210)

- a Informacje ogólne
Działanie wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:
 - 1 Urządzenie to może nie powodować zakłóceń, oraz
 - 2 Urządzenie to musi być odporne na zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działania urządzenia.
 - b Działanie w paśmie 2,4 GHz
Aby zapobiec zakłóceniom radiowym licencjonowanych usług, urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, a instalacja zewnętrzna wymaga uzyskania licencji.
 - c Działanie w paśmie 5 GHz
- W celu zredukowania potencjalnych zakłóceń kanałów publicznych systemów telefonii satelitarnej, w paśmie 5150-5250 MHz urządzenie to może działać jedynie wewnątrz pomieszczeń.
 - Pasma 5250-5350 MHz oraz 5650-5850 MHz są głównie przydzielane wysokiej mocy radarom (priorytet korzystania) i radary te mogą spowodować zakłócenia i/lub uszkodzenie urządzeń LELAN (Licence-Exempt Local Area Network [Nielicencjonowanych sieci lokalnych]).

Wystawienie ludzi na działanie pól RF (RSS-102)

Komputery PC typu notebook posiadają zintegrowane niskoemisyjne anteny nie generujące pól RF o wartościach przekraczających ograniczenia Health Canada (Kanadyjski system ochrony zdrowia), dotyczących emisji promieniowania; należy sprawdzić informacje Safety Code 6, możliwe do uzyskania na stronie internetowej Health Canada, pod adresem www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local manufacturer/importer is responsible for this declaration:

Product name:	Notebook PC
Model number:	ZL3
Machine type:	Aspire 165xxx
SKU number:	Aspire 165xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)
Name of responsible party:	Acer America Corporation
Address of responsible party:	2641 Orchard Parkway San Jose, CA 95134 USA
Contact person:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606

Declaration of Conformity for CE Marking

Name Acer Inc
 Address 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien
 221, Taiwan
 Contact person: Mr. Easy Lai
 Tel: 886-2-8691-3089
 Fax: 886-2-8691-3000
 E-mail: easy_lai@acer.com.tw
 Declares that product: Notebook PC
 Trade name: Acer
 Model number: ZL3
 Machine type: Aspire 165xxx
 SKU number: Aspire 165xxx ("x" = 0 - 9, a - z, or A - Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference no.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue to comply with these requirements.

Easy Lai
 Easy Lai, Director
 Qualification Center
 Product Assurance

09/01/2005
 Date

Indeks

A

- Adapter prądu zmiennego
 - dbanie o v
- audio 18
 - regulacja głośności 18
 - rozwiązywanie problemów 25

B

- bezpieczeństwo
 - CD lub DVD 59
 - ogólne instrukcje 58
 - Uwaga FCC 56

C

- caps lock 13
 - wskaźnik włączenia 9
- często zadawane pytania 24
- czyszczenie
 - komputer vi

D

- dbanie
 - Adapter prądu zmiennego v
 - komputer v
 - zestaw baterii vi
- DVD 49

E

- Ethernet 45
- Euro 16

F

- FAQ. Patrz często zadawane pytania
- Filmy DVD
 - odtworzenie 49

G

- głośniki
 - klawisz skrótu 15
 - rozwiązywanie problemów 25
- głośność
 - regulowanie 18
- gwarancja
 - International Traveler's Warranty (Międzynarodowa gwarancja podróznego) 27

H

- hasło 42
 - typy 42

I

- ITW. Patrz gwarancja

J

- jasność
 - klawisze skrótu 16

K

- Karta PC
 - wkładanie 46
 - wysuwanie 46
- klawiatura
 - klawisze skrótu 14
 - Klawisze Windows 14
 - rozwiązywanie problemów 25
- klawisze skrótu 14
- Klawisze Windows 14
- komputer
 - czyszczenie vi
 - dbanie o v
 - klawiatura 13
 - odłączenie 38
 - podróże lokalne 40
 - podróże zagraniczne 41
 - przenoszenie 38
 - przenoszenie do domu 39
 - ustawienia w biurze domowym 40
 - wskaźniki 9
 - wyłączanie v
 - zabezpieczenie 42
- komunikaty
 - błąd 54
- komunikaty błędów 54

M

- Menedżer komputera Notebook
 - klawisz skrótu 15
- modem 44

N

- naprawa
 - kiedy należy dzwonić vi
- num lock 13
 - wskaźnik włączenia 9

P

- pamięć
 - instalacja 47
- podróż
 - podróże lokalne 40
 - przeloty międzynarodowe 41
- pomoc
 - informacja 27
- porty 44
- POST (Power-On Self-Test [Autotest po włączeniu zasilania]) 48
- problemy 24
 - klawiatura 25
 - rozruch 24
 - wyświetlacz 24
- program narzędziowy
 - Konfiguracja BIOS 48
- Program narzędziowy BIOS 48
- pytania
 - ustawianie lokalizacji w celu korzystania z modemu 25

R

- rozwiązywanie problemów
 - porady 54

S

- scroll lock 13

- sieć 45

T

- touchpad 11
 - klawisz skrótu 15
 - używanie 11– 12
- Tryb hibernacji
 - klawisz skrótu 15

U

- uniwersalna magistrala szeregową 45

W

- widok
 - z lewej 3
 - z prawej 4
 - z przodu 2
 - z tyłu 4
- wyświetlacz
 - klawisze skrótu 15
 - rozwiązywanie problemów 24

Z

- zabezpieczenia
 - hasła 42
- zestaw baterii
 - dbanie o vi