

# Komputer TravelMate Serii 6460/6410

Instrukcja Obsługi

Copyright © 2006. Acer Incorporated.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Instrukcja obsługi komputera serii TravelMate 6460/6410  
Wydanie oryginalne: 08/2006

Publikacja ta podlega okresowym zmianom zawartych w niej informacji, bez obowiązku powiadamiania kogokolwiek o wprowadzonych 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, jak i domniemanych, w odniesieniu do niniejszej publikacji, a w szczególności domniemanych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

W przewidzianym miejscu poniżej należy zapisać oznaczenie modelu, numer seryjny, datę zakupu oraz miejsce zakupu. Numer seryjny i oznaczenie modelu znajdują się na etykiecie przymocowanej do komputera. Cała korespondencja związana z urządzeniem powinna zawierać numer seryjny, oznaczenie 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.

Notebook PC serii TravelMate 6460/6410

Oznaczenie 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 są one własnością odpowiednich firm.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygody użytkownika

## Instrukcje bezpieczeństwa

Instrukcje te należy dokładnie przeczytać. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na urządzeniu.

### Wyłączanie urządzenia przed przystąpieniem do czyszczenia

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć urządzenie od ściennego gniazda zasilania. Nie stosować środków czyszczących w płynie i w aerozolu. Do czyszczenia używać wilgotnej szmatki.

### OSTRZEŻENIE dotyczące odłączania urządzenia

Należy stosować się do następujących wytycznych podczas przyłączania i odłączania zasilania do zespołu zasilacza:

Zainstalować zespół zasilacza przed przyłączeniem przewodu zasilającego do gniazdka elektrycznego prądu przemiennego.

Odpiąć przewód zasilający przed wyjęciem zespołu zasilacza z komputera.

Gdy system posiada kilka źródeł zasilania, należy odłączyć zasilanie od systemu odpinając wszystkie przewody zasilające od zasilaczy.

### OSTRZEŻENIE dotyczące dostępności

Należy zadbać, aby gniazdko elektryczne, do którego przyłączany jest przewód zasilający było łatwo dostępne oraz znajdowało się możliwie jak najbliżej operatora sprzętu. W razie konieczności odłączenia zasilania sprzętu należy odpiąć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.

### OSTRZEŻENIE dotyczące kart zaślepiających dla gniazd PCMCIA i Express

Komputery są wysyłane z kartami zaślepiającymi umieszczonymi w gniazdach PCMCIA i Express. Karty zaślepiające chronią niewykorzystywane gniazda przed kurzem, metalowymi przedmiotami oraz innymi zanieczyszczeniami. Kartę zaślepiającą należy zachować do wykorzystania w sytuacji, gdy w danym gnieździe nie jest zainstalowana żadna karta PCMCIA lub Express Card.

### Ostrzeżenia

- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wody.
- Nie ustawiać urządzenia na niestabilnych wózkach, stojakach lub stołach. Grozi to upadkiem urządzenia, co mogłoby spowodować jego poważne uszkodzenie.

- Szczeliny i otwory służą do wentylacji, co ma na celu zapewnienie prawidłowego działania urządzenia i zabezpieczenie przed przegrzaniem. Szczeliny te nie mogą być blokowane lub przykrywane. Tych otworów nigdy nie wolno blokować umieszczając urządzenie na łóżku, sofie, dywanie lub innych podobnych powierzchniach. Nigdy nie umieszczać urządzenia w pobliżu grzejników lub węzłów cieplnych albo w zabudowanych instalacjach, o ile nie zostanie zagwarantowana prawidłowa wentylacja.
- Nigdy nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do wnętrza urządzenia, ponieważ mogłoby dojść do zetknięcia z miejscami pod wysokim napięciem lub do zwarcia części, czego skutkiem mógłby być pożar lub porażenie prądem. Nie wolno dopuszczać do rozlania jakichkolwiek płynów na urządzenie.
- Aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych części składowych i zapobiec wyciekowi elektrolitu z akumulatora, nie należy umieszczać urządzenia na drgającej powierzchni.
- Nigdy nie należy używać go w warunkach zawodów sportowych, ćwiczeń lub w środowisku, w którym występują drgania, co mogłoby spowodować zwarcie lub uszkodzenie urządzeń wirujących, dysku twardego, napędu optycznego, a nawet narazić na zagrożenie ze strony pakietu akumulatora litowo-jonowego.

## Korzystanie z zasilania elektrycznego

- Urządzenie należy eksploatować stosując zasilanie energią elektryczną zgodnie z informacjami podanymi na tabliczce znamionowej. Jeżeli nie ma pewności co do dostępu dostępnego zasilania energią elektryczną, należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym. Nie umieszczać urządzeń w miejscach narażonych na przydeptywanie przewodu zasilającego.
- 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 urządzeń podłączonych do gniazdka ściennego nie przekracza maksymalnego obciążenia bezpiecznika.
- Nie wolno przeciążać gniazdka, listwy lub rozdzielacza elektrycznego przyłączając zbyt wiele urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia odgałęzienia obwodu. Gdy stosuje się listwę zasilającą, obciążenie nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia wejściowego listwy.
- Zasilacz sieciowy jest zaopatrzony w trójprzewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje tylko do gniazda zasilającego z uziemieniem. Przed przyłączeniem wtyczki zasilacza należy upewnić się, czy gniazdo zasilające jest prawidłowo uziemione. Nie przyłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilającego. Zwrócić się do swego elektryka w celu uzyskania szczegółowych informacji.



**Ostrzeżenie! Kołek uziemiający stanowi element bezpieczeństwa. Skutkiem korzystania z gniazda zasilającego, które nie jest prawidłowo uziemione, może być porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia ciała.**



**Uwaga:** Kołek uziemiający zapewnia również dobre zabezpieczenie przed nieprzewidzianymi zakłóceniami generowanymi przez inne urządzenia elektryczne, znajdujące się w sąsiedztwie, które mogą przeszkadzać w prawidłowej pracy tego urządzenia.

- 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).

## Obsługa techniczna urządzenia

Nie podejmować samodzielnych napraw urządzenia, ponieważ otwarcie lub zdjęcie pokryw może spowodować narażenie na działanie niebezpiecznego napięcia elektrycznego lub na inne niebezpieczeństwa. Wszelkie prace serwisowe należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

Urządzenie należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu, w następujących okolicznościach:

- gdy doszło do uszkodzenia lub przetarcia przewodu zasilającego lub wtyczki przewodu,
- jeżeli do wnętrza urządzenia został wylany płyn,
- jeżeli urządzenie zostało narażone na działanie deszczu lub wody,
- jeżeli urządzenie zostanie upuszczone lub dojdzie do uszkodzenia jego obudowy,
- jeżeli urządzenie wykazuje wyraźne zmiany w działaniu, oznaczające potrzebę naprawy,
- jeżeli urządzenie nie działa normalnie mimo stosowania się do zasad przedstawionych instrukcji obsługi - należy regulować tylko te parametry.



**Uwaga:** Należy dokonywać tylko tych regulacji, które zostały opisane w instrukcji obsługi, ponieważ wprowadzenie nieprawidłowych ustawień może spowodować uszkodzenie i często będzie wymagać dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika, aby przywrócić normalny stan urządzenia.

## Wymiana pakietu akumulatora

Komputery serii notebook PC wykorzystują akumulator litowy. Akumulator należy wymieniać tylko na akumulator takiego samego typu, jak akumulator dostarczony wraz z urządzeniem. Użycie innego akumulatora może spowodować pożar lub wybuch.



.....

**Ostrzeżenie! Nieprawidłowa obsługa akumulatorów może spowodować wybuch. Nie wolno ich rozmontowywać lub narażać na działanie ognia. Przechowuj je poza zasięgiem dzieci. Likwidując zużyte akumulatory należy stosować się do lokalnych regulacji prawnych.**

### Bezpieczeństwo linii telefonicznej

- Przed przystąpieniem do naprawy lub rozmontowania urządzenia należy odłączyć wszystkie linie telefoniczne od gniazda ściennego.
- Należy unikać używania telefonu (innego niż bezprzewodowy) podczas burzy z wyładowaniami. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem w wyniku wyładowania atmosferycznego.



.....

**Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa, podczas dodawania lub wymiany elementów składowych nie należy stosować niezgodnych części. Konsultować ze swym dostawcą możliwości zakupu.**

## Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

Twoje urządzenie wraz z elementami rozszerzeń może zawierać małe części. Należy chronić je przed dostępem małych dzieci.

## Środowisko robocze



.....

**Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa należy wyłączać wszystkie urządzenia bezprzewodowe lub transmitujące fale radiowe, kiedy używa się komputera przenośnego w następujących warunkach. Te urządzenia mogą obejmować między innymi: urządzenia sieci bezprzewodowych (WLAN), Bluetooth i/lub 3G.**

Należy pamiętać o stosowaniu się do wszelkich szczególnych regulacji prawnych obowiązujących na danym terenie oraz zawsze wyłączać swe urządzenie, kiedy jego używanie jest zabronione albo może powodować zakłócenia lub zagrożenia. Korzystać z urządzenia tylko w jego normalnym położeniu roboczym. To urządzenie spełnia wymagania wytycznych dotyczących narażenia na działanie częstotliwości radiowych, kiedy jest używane w normalny sposób, a jego antena znajduje się w odległości nie mniejszej niż 1,5 centymetra (5/8 cala) od ciała użytkownika (zobacz ilustrację poniżej). Nie może zawierać metalowych części, a użytkownik powinien umieścić urządzenie w określonej powyżej odległości od ciała. Aby pomyślnie transmitować pliki danych lub wiadomości, urządzenie wymaga dobrej jakości połączenia z siecią. W niektórych przypadkach transmisja plików danych lub wiadomości może zostać opóźniona, dopóki takie połączenie nie będzie dostępne. Aż do zakończenia transmisji należy zapewnić utrzymanie odległości określonej w powyższych zaleceniach. Części urządzenia są magnetyczne. Do urządzenia będą przyciągane metalowe przedmioty, a osoby korzystające z aparatów słuchowych nie powinny trzymać urządzenia przy uchu z aparatem słuchowym. W pobliżu urządzenia nie pozostawiać kart kredytowych ani innych magnetycznych urządzeń przechowywania danych, ponieważ może dojść do skasowania zawartych na nich informacji.

## Urządzenia medyczne

Działanie wszelkiego sprzętu transmitującego fale radiowe, w tym telefonów bezprzewodowych, może powodować zakłócenia działania urządzeń medycznych, które nie są wystarczająco zabezpieczone. Skonsultować się z lekarzem lub producentem urządzenia medycznego, aby ustalić, czy jest ono wystarczająco zabezpieczone przed działaniem zewnętrznej energii fal o częstotliwości radiowej lub w razie wystąpienia jakichkolwiek pytań. Urządzenie należy wyłączać w obiektach opieki medycznej, kiedy wymagają tego umieszczone w nich przepisy regulacji prawnych. Szpitale lub inne obiekty opieki medycznej są obszarami, w których mogą być używane urządzenia wrażliwe na zewnętrzną transmisję fal o częstotliwości radiowej.

**Rozruszniki serca.** Producenci rozruszników serca zalecają utrzymywanie minimalnej odległości 15,3 centymetra (6 cali) pomiędzy urządzeniami bezprzewodowymi i rozrusznikiem serca, co pozwoli uniknąć potencjalnego ryzyka wystąpienia zakłóceń pracy rozrusznika. Zalecenia te są zgodne z wynikami niezależnych badań oraz zaleceniami Wireless Technology Research. Osoby korzystające z rozruszników serca powinny postępować w następujący sposób:

- Zawsze utrzymywać urządzenie w większej odległości niż 15,3 centymetra (6 cali) od rozrusznika.
- Nie nosić urządzenia w pobliżu rozrusznika serca, kiedy jest ono włączone. W przypadku wystąpienia podejrzenia o powodowanie zakłóceń, wyłączyć urządzenie i odsunąć je.

**Aparaty słuchowe.** Niektóre urządzenia bezprzewodowe mogą zakłócać działanie pewnych aparatów słuchowych. W razie wystąpienia zakłóceń, należy zwrócić się do swego dostawcy usług.

## Pojazdy

Sygnały o częstotliwości radiowej mogą oddziaływać na nieprawidłowo zainstalowane lub słabo ekranowane układy elektroniczne w pojazdach mechanicznych, takie jak elektronicznie sterowane układy wtrysku paliwa, elektronicznie sterowane układy hamulcowe z zabezpieczeniem przeciwpółślizgowym (zabezpieczające przed zablokowaniem kół). Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z producentem pojazdu lub wyposażenia dodatkowego, albo z jego przedstawicielem. Naprawy urządzenia lub instalowanie urządzenia w pojeździe powinien przeprowadzać tylko przeszkolony personel serwisu. Niewłaściwe zainstalowanie lub wykonywanie napraw może stworzyć zagrożenie lub spowodować unieważnienie gwarancji udzielonej temu urządzeniu. Należy okresowo kontrolować prawidłowość zamontowania i działania wszystkich urządzeń bezprzewodowych w swoim pojeździe. Nie przechowywać, ani nie przewozić palnych płynów, gazów lub materiałów wybuchowych w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie, jego części składowe lub elementy rozszerzeń. W przypadku pojazdów wyposażonych w poduszkę powietrzną należy pamiętać, że napełniają się one z ogromną siłą. Nie umieszczać żadnych przedmiotów, w tym instalowanych lub przenośnych urządzeń bezprzewodowych, w przestrzeni nad poduszką powietrzną ani w przestrzeni napełniania się poduszki. Skutkiem napełnienia się poduszki powietrznej, gdy samochodowy sprzęt bezprzewodowy zostanie zainstalowany w nieprawidłowym miejscu, mogą być poważne obrażenia ciała. Zabrania się korzystania z urządzenia w czasie lotu samolotem. Przed wejściem na pokład samolotu należy wyłączyć urządzenie. Korzystanie z bezprzewodowych urządzeń teletransmisji w samolocie może być niebezpieczne dla sprawności działania systemów samolotu, może zakłócać sieć telefonów bezprzewodowych oraz może być niedozwolone.

## Środowiska zagrożone wybuchem

Urządzenie należy wyłączać w każdym obszarze, gdzie występuje zagrożenie wybuchem oraz należy stosować się do wszelkich znaków i zaleceń. Środowiska o potencjalnym zagrożeniu wybuchem obejmują obszary, na których zwykle zaleca się wyłączenie silnika pojazdu. Wystąpienie iskry w takim miejscu może spowodować wybuch lub pożar, a w konsekwencji obrażenia lub nawet śmierć. Wyłączać urządzenie w miejscach tankowania paliwa, na przykład w pobliżu dystrybutorów w stacjach obsługi. Pamiętać o przestrzeganiu ograniczeń dotyczących korzystania ze sprzętu radiowego w składnicach paliw, magazynach oraz obszarach dystrybucji, w zakładach chemicznych lub w miejscach stosowania materiałów wybuchowych. Obszary o zwiększonym zagrożeniu wybuchem są często, ale nie zawsze, dobrze oznakowane. Obejmuje to obszary dolnych pokładów statków, rozlewni i magazynów substancji chemicznych, pojazdy używające gaz płynny jako paliwo oraz obszary, na których powietrze zawiera związki chemiczne lub takie cząstki, jak włókna, pył lub sproszkowane metale.

## Połączenia ratunkowe

**Ostrzeżenie:** Przy użyciu tego urządzenia nie można wykonywać połączeń ratunkowych. W celu wykonania połączenia ratunkowego trzeba będzie wybrać odpowiedni numer telefonu w telefonie komórkowym lub w innym systemie łączności telefonicznej.



## Zalecenia dotyczące utylizacji

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. Aby uzyskać więcej informacji o regulacjach prawnych dotyczących zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), odwiedź witrynę <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



## Poradnictwo dotyczące rtęci

W przypadku projektorów lub produktów elektronicznych, zawierających monitor lub wyświetlacz LCD/CRT:

Lampa (lampy) wewnątrz tego produktu zawierają rtęć i m uszą 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](http://www.eiae.org). W serwisie [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) można zapoznać się z informacjami dotyczącymi utylizacji lamp.





ENERGY STAR jest programem rządowym (partnerstwo jednostek publicznych/ prywatnych), który zapewnia ludziom możliwość ochrony środowiska w ekonomicznie uzasadniony sposób, lecz nie kosztem jakości lub funkcjonalności produktów. Produkty posiadające oznakowanie ENERGY STAR zapobiegają emisji gazów cieplarnianych spełniając ściśle wymagania dotyczące energooszczędności ustanowione przez Amerykański Urząd Ochrony Środowiska (EPA) oraz Amerykańskie Ministerstwo Gospodarki Energetycznej (DOE). W przeciętnym gospodarstwie domowym 75% całej energii elektrycznej wykorzystywanej do zasilania domowego sprzętu powszechnego użytku zużywa się w czasie, gdy urządzenia te są wyłączone. Domowy sprzęt elektroniczny powszechnego użytku posiadający oznaczenie ENERGY STAR zużywa w stanie wyłączonym do 50% mniej energii elektrycznej niż urządzenia tradycyjne. Więcej informacji można znaleźć na stronach <http://www.energystar.gov> oraz <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Jako partner ENERGY STAR, firma Acer Inc. potwierdza, że niniejsze urządzenie spełnia wytyczne ENERGY STAR dotyczące wydajności energetycznej.

Ten produkt został wysłany z włączoną funkcją zarządzania energią:

- uaktywnia tryb wstrzymania monitora po okresie 15 minut braku aktywności użytkownika,
- uaktywnia tryb wstrzymania komputera po okresie 30 minut braku aktywności użytkownika,
- przywraca pracę komputera z trybu wstrzymania po wciśnięciu przycisku zasilania.
- Więcej ustawień dotyczących zarządzania energią oferuje Acer ePower Management.

## Porady oraz informacje o wygodzie użytkowania

Użytkownicy komputerów mogą uskarżać się na przemęczenie wzroku i ból głowy po długim okresie pracy. Po wielu godzinach spędzonych na pracy przed komputerem użytkownicy są także narażeni na obrażenia ciała. Okresy długiej pracy, nieodpowiednia pozycja ciała, złe nawyki pracy, stres, niewłaściwe warunki pracy, osobisty stan zdrowia oraz inne czynniki znacznie zwiększają ryzyko doznania obrażeń ciała.

Nieprawidłowe użytkowanie komputera może prowadzić do zespołu kanału nadgarstka, zapalenia ścięgna, zapalenia pochewki ścięgna lub innych zaburzeń układu mięśniowo-szkieletowego. W dłoniach, nadgarstkach, ramionach, barkach, karku lub plecach mogą pojawiać się następujące objawy:

- wrażenie drętwienia , palenia lub klucia
- bolesność, podrażnienia lub wrażliwość
- ból, opuchlizna lub pulsowanie
- sztywność lub napięcie
- chłód lub osłabienie

W przypadku stwierdzenia występowania takich symptomów lub innych powtarzających się i/lub utrzymujących się stale objawów związanych z użytkowaniem komputera, należy natychmiast poradzić się lekarza oraz poinformować o tym dział bezpieczeństwa i higieny pracy.

W poniższej części przedstawiono porady dotyczące bardziej wygodnego użytkowania komputerów.

### Określanie swej strefy komfortu

Określ swą strefę komfortu dostosowując kąt widzenia monitora, stosując podnóżek lub zwiększając wysokość siedzenia w taki sposób, aby uzyskać maksymalną wygodę. Stosuj się do poniższych rad:

- powstrzymuj się od pozostawiania zbyt długo w jednej stałej pozycji
- unikaj przygarbiania się i/lub odchylania do tyłu
- regularnie wstawaj i spaceruj w celu zlikwidowania napięcia mięśni nóg
- rób krótkie przerwy, aby dać odpocząć karkowi i barkom
- unikaj naprężania mięśni lub unoszenia barków
- zewnętrzny wyświetlacz, klawiaturę oraz myszkę instaluj prawidłowo, zapewniając dogodne odległości
- jeżeli częściej patrzysz na monitor niż na dokumenty, ustaw monitor na środku biurka, aby zminimalizować napięcie karku

### Jak dbać o swój wzrok

Długie godziny patrzenia, noszenie niewłaściwych okularów lub szkieł kontaktowych, odbłaski, zbyt silne oświetlenie pomieszczenia, nieostrość obrazu na ekranie, bardzo małe litery oraz niski kontrast wyświetlacza mogą powodować zmęczenie oczu. W poniższych podpunktach podano sugestie dotyczące zmniejszania zmęczenia oczu.

### Oczy

- Często dawaj odpocząć oczom.
- Rób regularne przerwy dla oczu odwracając wzrok od monitora i skupiając go na odległym punkcie.
- Często mrugaj, aby nie dopuścić do wyschnięcia oczu.

### Wyświetlacz

- Utrzymuj wyświetlacz w czystości.
- Głowę trzymaj wyżej niż górna krawędź wyświetlacza, tak aby patrząc na jego środek oczy były skierowane w dół.
- Ustaw jasność i/lub kontrast wyświetlacza na poziomie komfortowym dla podwyższonej czytelności tekstu oraz przejrzystości grafiki.
- Wyeliminuj odbłaski i odbicia światła poprzez:
  - ustawienie wyświetlacza w taki sposób, aby był zwrócony bokiem w kierunku okna lub innego źródła światła,
  - zminimalizowanie oświetlenia pomieszczenia dzięki zastosowaniu zasłon, rolet lub żaluzji
  - stosowanie oświetlenia specjalnego,
  - zmianę kąta widzenia wyświetlacza
  - stosowanie filtru redukującego odbłaski
  - stosowanie osłon na wyświetlacz, na przykład kawałka kartonu umieszczonego na górnej, przedniej krawędzi wyświetlacza.
- Unikaj ustawiania wyświetlacza pod niewygodnym kątem widzenia.
- Unikaj patrzenia przez dłuższy czas na jasne źródła światła, na przykład na otwarte okno.

## Rozwijanie dobrych nawyków pracy

Rozwijaj następujące nawyki pracy, aby zapewnić bardziej relaksujące i produktywne użytkowanie swego komputera:

- Regularnie i często rób krótkie przerwy.
- Wykonuj jakieś ćwiczenia rozciągające.
- Oddychaj świeżym powietrzem tak często, jak jest to możliwe.
- Uprawiaj regularnie ćwiczenia i dbaj o kondycję.



.....  
**Ostrzeżenie! Nie zalecamy używania komputera na kanapie lub łóżku. Jeżeli nie da się tego uniknąć, pracuj krótko, rób częste przerwy i wykonuj jakieś ćwiczenia rozciągające.**



.....  
**Uwaga:** W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z rozdziałem "Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa" na stronie 108 w AcerSystem User's Guide.

# Na początek

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

## Instrukcje

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



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



Drukowana **Instrukcja Obsługi** przedstawia podstawowe właściwości i funkcje nowego komputera. Aby uzyskać więcej informacji o tym, w jaki sposób 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 komputerem przenośnym. Jest on dostępny w formie elektronicznej jako dokument w formacie Portable Document Format (PDF) i jest dostarczany jako zapisany w Twoim notebooku. Wykonaj poniższe czynności, aby uzyskać do niego dostęp:

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

**Uwaga:** Aby można było przeglądać ten plik, konieczne jest zainstalowanie programu Adobe Reader. Jeżeli w komputerze nie zainstalowano programu Adobe Reader, kliknięcie **AcerSystem User's Guide** spowoduje uruchomienie instalatora programu Adobe Reader. W celu dokończenia instalacji należy wykonać instrukcje wyświetlane na ekranie. Instrukcje dotyczące używania programu Adobe Reader, znajdują się w menu **Pomocy i obsługi technicznej**.

## 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. Zobacz **"Widok z przodu" na stronie 17**, w celu uzyskania informacji o położeniu przycisku zasilania.

Aby wyłączyć zasilanie, należy wykonać jedną z czynności:

- Użycie polecenia zamknięcia systemu Windows  
Kliknij **Start**, **Wyłączanie komputera**; następnie kliknij **Wyłącz**.
- Użycie przycisku zasilania  
Można także zakończyć działanie komputera, zamykając pokrywę wyświetlacza lub naciskając klawisz skrótu wstrzymania komputera **<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 niższych niż 0 °C (32 °F) lub wyższych niż 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 wstrząsom i wibracji.
- Nie dopuszczaj do zakurzenia i zabrudzenia komputera.
- Nigdy nie stawiaj przedmiotów na komputerze.
- Nigdy nie trzaskaj pokrywę wyświetlacza podczas jej zamykania.
- Nigdy nie umieszczaj komputera na nierównych powierzchniach.

## Dbanie o zasilacz prądu przemiennego

Poniżej przedstawiono kwestie ważne dla żywotności zasilacza:

- Nie wolno podłączać zasilacza do innych urządzeń.
- Nie wolno stawiać na przewodzie zasilającym ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Przewód zasilający oraz inne kable należy starannie układać, z dala od miejsc przemieszczania się ludzi.
- Odłączając przewód zasilający, nie wolno ciągnąć za przewód, tylko za wtyczkę.
- Gdy używa się przedłużacza, znamionowa wartość natężenia prądu podłączonego sprzętu, nie powinna przekraczać wartości znamionowej natężenia prądu przedłużacza. Także, łączna wartość znamionowa natężenia prądu wszystkich urządzeń podłączonych do pojedynczego gniazdka ściennego nie powinna przekraczać wartości znamionowej bezpiecznika.

## Obsługa pakietu akumulatora

Poniżej przedstawiono kwestie ważne dla żywotności pakietu akumulatora:

- Wymieniając akumulator należy użyć akumulatora tego samego typu. Przed wymianą lub wyjęciem akumulatora należy wyłączyć zasilanie.
- Nie wolno rozbierać akumulatora na części. Akumulatory należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Akumulatory należy utylizować w sposób zgodny z lokalnymi przepisami. W miarę możliwości należy je poddawać recyklingowi.

## Czyszczenie i obsługa serwisowa

Podczas czyszczenia komputera, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Wyłącz zasilanie komputera i wyjmij pakiet akumulatora.
- 2 Odłącz zasilacz prądu przemiennego.
- 3 Używaj miękkiej, wilgotnej szmatki. Nie stosuj środków czyszczących w płynie i w aerozolu.

Jeżeli wystąpi dowolna z poniższych sytuacji:

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

zapoznaj się z informacjami przedstawionymi w punkcie **"Często zadawane pytania"** na stronie 85.





# Zawartość

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodzie użytkownika	iii
Instrukcje bezpieczeństwa	iii
Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa	vi
Środowisko robocze	vi
Urządzenia medyczne	vii
Pojazdy	viii
Środowiska zagrożone wybuchem	viii
Połączenia ratunkowe	viii
Zalecenia dotyczące utylizacji	ix
Porady oraz informacje o wygodzie użytkownika	xi
Na początek	xiii
Instrukcje	xiii
Podstawowe porady i wskazówki dotyczące używania komputera	xiii
Włączanie i wyłączanie komputera	xiii
Dbanie o komputer	xiv
Dbanie o zasilacz prądu przemiennego	xiv
Obsługa pakietu akumulatora	xv
Czyszczenie i obsługa serwisowa	xv
Acer Empowering Technology	1
Hasło Empowering Technology	1
Acer eNet Management	2
Acer ePower Management	4
Acer ePresentation Management	7
Acer TPM-based eDataSecurity Management	8
Acer eLock Management	12
Acer eRecovery Management	13
Acer eSettings Management	15
Acer ePerformance Management	16
Zapoznanie z notebookiem Acer	17
Widok z przodu	17
Zbliżenie z przodu	19
Widok z lewej strony	20
Widok z prawej strony	21
Widok z tyłu	22
Widok od strony podstawy	23
Dane techniczne	24
Wskaźniki	32
Klawisze szybkiego uruchamiania programów	33
FineTrack i przyciski kliknięcia	34
Podstawowe informacje dotyczące FineTrack	34
Touchpad	35
Podstawowe informacje o obsłudze touchpada	35
Używanie klawiatury	37
Klawisze blokad i osadzony blok klawiszy numerycznych	37
Klawisze Windows	38
Klawisze skrótów	39

Klawisze specjalne	41
Wysuwanie tacy napędu optycznego (CD lub DVD)	42
	42
Audio	43
Regulacja głośności	43
Acer OrbiCam	44
Uruchamianie Acer OrbiCam	45
Zmiana ustawień Acer OrbiCam	45
Przechwytywanie zdjęć/obrazu wideo	47
Używanie Acer OrbiCam jako kamery internetowej	48
Włączanie Acer VisageON	48
Korzystanie z narzędzi systemowych	50
Acer GridVista (zgodność ze standardem obsługi dwóch okien wyświetlania)	50
Launch Manager	52
Norton AntiVirus	53
Zabezpieczanie komputera	54
Używanie blokady zabezpieczającej komputer	55
	55
Acer GraviSense	55
Używanie programu Acer GraviSense	55
Zabezpieczanie dysku twardego	56
Anti-Theft	56
Moduł Acer Trusted Platform Module (TPM)	59
Role użytkownika	59
Inicjowanie i administracja platformą Acer Security Platform	60
Uwierzytelnianie użytkownika	61
Migracja kluczy do innych systemów	62
Czytnik linii papilarnych Acer oparty o wykorzystanie TPM	64
Wybór hasła	64
Procedura prawidłowego skanowania	64
Palce użytkownika i dodatkowe szyfrowanie wykonywane przez chip TPM	65
Używanie zabezpieczenia podczas uruchamiania	69
Uwierzytelnianie uruchamiania systemu poprzez sprawdzanie linii papilarnych	69
Jak wczytać uwierzytelnianie uruchamiania systemu poprzez sprawdzanie linii papilarnych	70
Biometria	70
Jak odtworzyć dane po awarii płyty systemowej?	74
Używanie karty SmartCard	75
Rejestrowanie karty SmartCard	76
Uruchamianie programu PlatinumSecure	77
Uruchamianie programu PlatinumKey	79
Używanie haseł	80
Wprowadzanie haseł	81
Ustawianie haseł	81

Program narzędziowy BIOS	81
Sekwencja startowa systemu	82
Hasło	82
Ustawianie haseł podczas stosowania rozpoznawania linii papilarnych	82
Włączanie lub wyłączanie zabezpieczenia Acer TPM	83
Włączanie odzyskiwania systemu z dysku (disk-to-disk recovery)	84
Często zadawane pytania	85
Zgłaszanie potrzeby obsługi serwisowej	89
Międzynarodowa gwarancja podróżnego (International Travelers Warranty; ITW)	89
Zanim zatelefonujesz	89
Przenoszenie notebooka PC	90
Odlączenie wyposażenia zewnętrznego	90
Odlączenie od Acer ezDock II/II+	90
W podróży	90
Przygotowanie komputera	90
Co należy brać ze sobą na spotkania	91
Zabieranie komputera do domu	91
Przygotowanie komputera	92
Co należy wziąć ze sobą	92
Zalecenia dodatkowe	92
Konfiguracja biura domowego	92
Podróżowanie z komputerem	93
Przygotowanie komputera	93
Co należy wziąć ze sobą	93
Zalecenia dodatkowe	93
Podróże zagraniczne z komputerem	93
Przygotowanie komputera	94
Co należy wziąć ze sobą	94
Zalecenia dodatkowe	94
Rozszerzanie poprzez instalowanie opcji	95
Opcje połączeń	95
Faks/modem transmisji danych	95
Wbudowane funkcje sieciowe	96
Szybka komunikacja poprzez podczerwień (FIR)	96
Uniwersalna magistrala szeregową (USB)	97
Port IEEE 1394	97
Gniazdo kart PC	98
ExpressCard	99
Instalowanie pamięci	100
Używanie oprogramowania	101
Odtwarzanie filmów DVD	101
Zarządzanie energią	102
Acer eRecovery Management	103
Tworzenie kopii zapasowej	103
Przywracanie danych z kopii zapasowej	104

Tworzenie dysku CD fabrycznego domyślnego obrazu	104
oprogramowania	104
Ponowna instalacja oprogramowania standardowego bez CD	105
Zmiana hasła	105
Rozwiązywanie problemów	106
Porady dotyczące rozwiązywania problemów	106
Komunikaty o błędach	106
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa	108
Oświadczenie zgodności z wymaganiami FCC	108
Uwagi dotyczące modemu	109
Oświadczenie o zgodności urządzenia laserowego	110
Oświadczenie o jakości wyświetlania pikseli wyświetlacza LCD	110
Uwaga o ochronie praw autorskich firmy Macrovision	111
Uwagi prawne dotyczące urządzenia radiowego	111
Informacje ogólne	111
Unia Europejska (EU)	111
Wymagania bezpieczeństwa FCC RF	112
Kanada – Zwolnienie z konieczności licencjonowania	
urządzeń radiokomunikacyjnych emitujących niski poziom	
energii (RSS-210)	114
Federal Communications Commission	
Declaration of Conformity	115
LCD panel ergonomic specifications	117
Indeks	118

# Acer Empowering Technology

Innowacyjna technika Empowering Technology firmy Acer ułatwia dostęp do często używanych funkcji oraz zarządzanie Twoim nowym notebookiem firmy Acer.

Ten pasek, domyślnie wyświetlany w prawym górnym rogu ekranu, udostępnia następujące przydatne funkcje:

- **Acer eNet Management** inteligentnie łączy z sieciami w zależności od lokalizacji.
- **Acer ePower Management** wydłuża żywotność baterii dzięki uniwersalnym profilom użytkowania.
- **Acer ePresentation Management** umożliwia połączenie z projektorem oraz w najwygodniejszy sposób dopasowuje ustawienia wyświetlania.
- **Acer TPM-based eDataSecurity Management** zabezpiecza dane hasłami i zaawansowanymi algorytmami szyfrowania TPM.
- **Acer eLock Management** ogranicza dostęp do zewnętrznego nośnika danych i wymiennych urządzeń zapisu danych.
- **Acer eRecovery Management** tworzy kopie zapasowe/przywraca dane elastycznie, niezawodnie oraz w całości.
- **Acer eSettings Management** zapewnia dostęp do informacji systemowych i łatwą ich zmianę.
- **Acer ePerformance Management** poprawia wydajność systemu poprzez optymalizację przestrzeni dyskowej, pamięci oraz ustawień rejestru.



Aby uzyskać dodatkowe informacje, kliknij pasek narzędzi Empowering Technology prawym przyciskiem myszy i wybierz funkcję Help (Pomoc) lub Tutorial (Samouczek).

## Hasło Empowering Technology

Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji Acer eLock Management oraz Acer eRecovery Management należy ustawić hasło Empowering Technology. Kliknij pasek narzędzi Empowering Technology prawym przyciskiem myszy i wybierz pozycję **"Password Setup"** (Konfiguracja hasła). Jeśli hasło Empowering Technology nie zostało ustawione, oprogramowanie poprosi o wykonanie tej czynności z chwilą pierwszego uruchomienia programu Acer eLock Management lub Acer eRecovery Management.



**Uwaga:** Jeżeli hasło zostanie utracone, nie będzie możliwości przywrócenia stanu początkowego, jak tylko ponowne sformatowanie notebooka lub udanie się z notebookiem do Centrum Obsługi Technicznej firmy Acer. Należy zapamiętać lub zapisać swoje hasło.

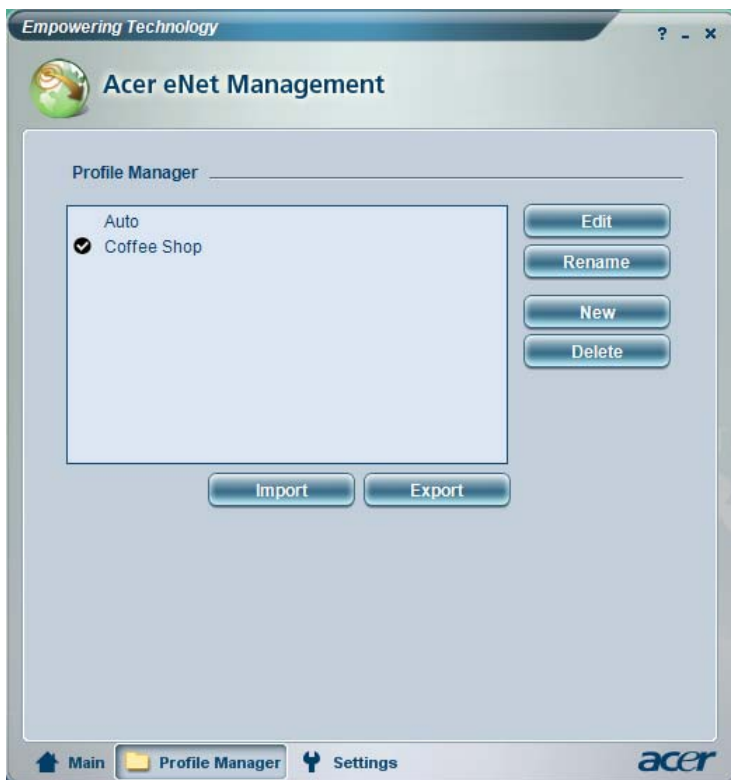
## Acer eNet Management

Acer eNet Management pomaga w szybki i łatwy sposób podłączyć się zarówno do sieci kablowej, jak i bezprzewodowej, w różnych lokalizacjach. Aby użyć tego narzędzia, należy kliknąć ikonę "**Acer eNet Management**" w notebooku albo uruchomić to narzędzie z menu Start. Można również ustawić opcję, aby program Acer eNet Management uruchamiał się automatycznie po włączeniu komputera PC.

Acer eNet Management automatycznie wykrywa najlepsze ustawienia dla nowej lokalizacji, zapewniając równocześnie swobodę ręcznego dostosowania ustawień do potrzeb użytkownika.



Acer eNet Management może zapisać ustawienia sieciowe dla lokalizacji w profilu oraz automatycznie użyć profilu w trakcie zmiany lokalizacji. Zapisane ustawienia zawierają ustawienia połączenia sieciowego (ustawienia adresu IP i DNS, szczegóły bezprzewodowego punktu dostępowego - wireless AP , itd.), jak również domyślne ustawienia drukarki. Względy bezpieczeństwa i zabezpieczeń określają, że Acer eNet Management nie przechowuje informacji o nazwach użytkowników i haseł.



## Acer ePower Management

Acer ePower Management posiada prosty interfejs użytkownika. W celu uruchomienia należy wybrać Acer ePower Management z interfejsu Empowering Technology.

### AC mode (tryb zasilania z zasilacza)

Domyślne ustawienie to "Maximum Performance (Maksymalna wydajność)". Można dostosować prędkość procesora, jasność wyświetlacza LCD i inne ustawienia lub klikać przyciski w celu włączenia/wyłączenia następujących funkcji: Bezprzewodowa sieć lokalna, Bluetooth, CardBus, kablowa sieć lokalna FireWire (1394) oraz urządzenie optyczne, jeśli są obsługiwane.

### DC mode (tryb zasilania baterijnego)

Są cztery predefiniowane profile — Entertainment (Rozrywka), Presentation (Prezentacja), Word Processing (Przetwarzanie tekstu) i Battery Life (Oszczędność baterii). Można również zdefiniować maksymalnie trzy własne profile.

### Tworzenie nowego profilu zasilania:

- 1 Zmień odpowiednio ustawienia zasilania.
- 2 Kliknij przycisk "**Save as ...**" (Zapisz jako ...), aby zapisać nowy profil zasilania.
- 3 Nazwij nowo utworzony profil.
- 4 Określ, czy ten profil dotyczy trybu zasilania z zasilacza, czy trybu zasilania baterijnego, a następnie kliknij **OK**.
- 5 Nowy profil pojawi się na liście profili.



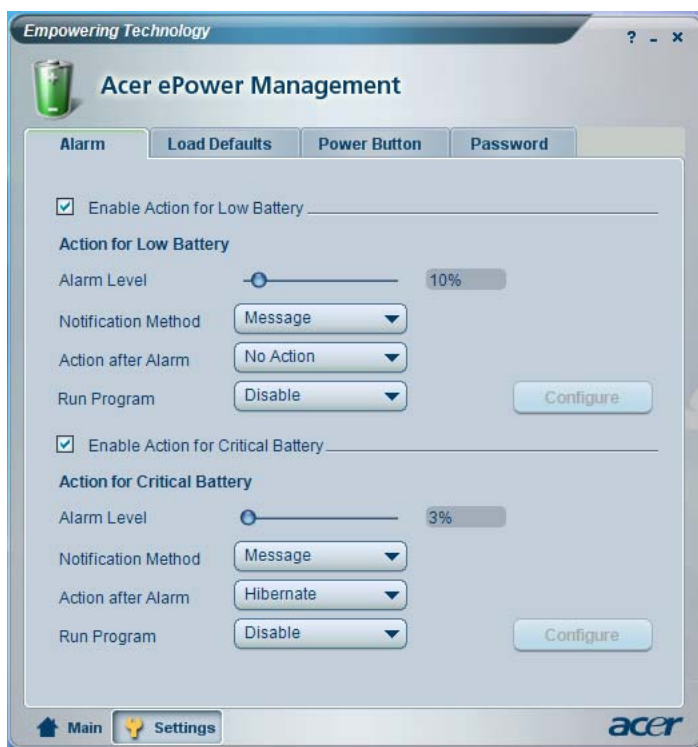
## Stan naładowania akumulatora

W celu zapoznania się z oszacowaniem czasu pracy akumulatora w czasie rzeczywistym, w oparciu o bieżące zużycie, zobacz panel w dolnej części okna z lewej strony.



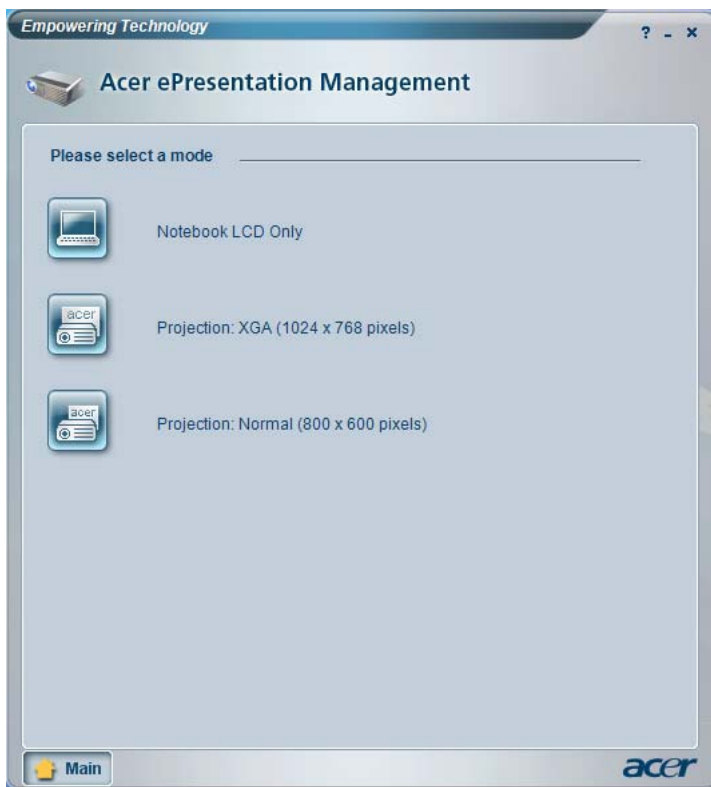
Kliknij **"Settings"** (Ustawienia), aby uzyskać dostęp do dodatkowych opcji w celu:

- ustawić alarmy,
- przywrócić domyślne ustawienia fabryczne,
- określić, jakie akcje mają być podjęte w razie zamknięcia pokryw lub naciśnięcia przycisku zasilania,
- ustawić hasła dostępu do systemu przy wychodzeniu z trybu Hibernation (tryb hibernacji) lub Standby (tryb wstrzymania lub gotowości),
- przejrzeć informacje na temat Acer ePower Management.



## Acer ePresentation Management

Acer ePresentation Management umożliwia wyświetlanie obrazu z wyświetlacza komputera na zewnętrznym urządzeniu lub projektorze wykorzystując klawisz skrót: Fn + F5. Jeśli w systemie jest włączona funkcja automatycznego wykrywania sprzętu, a zewnętrzny monitor obsługuje ją, z chwilą podłączenia zewnętrznego monitora wyświetlacz urządzenia wyłącza się. W przypadku korzystania z projektorów i urządzeń zewnętrznych, które nie są wykrywane automatycznie, należy uruchomić program Acer ePresentation Management i wybrać odpowiednie ustawienie ekranu.



**Uwaga:** Jeśli przywrócona rozdzielczość nie jest prawidłowa po odłączeniu projektora, albo jeśli na zewnętrznym urządzeniu konieczne jest ustawienie rozdzielczości nieobsługiwanej przez oprogramowanie Acer ePresentation Management, samodzielnie określ ustawienia ekranu za pomocą okna Właściwości: Ekran lub programu dostarczonego przez producenta karty graficznej.

## Acer TPM-based eDataSecurity Management



Acer TPM-based eDataSecurity Management jest wygodnym programem umożliwiającym szyfrowanie danych, który zabezpieczy Twoje pliki przed dostępem nieupoważnionych osób. Jest w wygodny sposób zintegrowany z programem Windows Explorer jako rozszerzenie powłoki w celu umożliwienia szybkiego szyfrowania/deszyfrowania i umożliwia również szyfrowanie plików „w locie” dla aplikacji MSN Messenger oraz Microsoft Outlook.

Kreator instalacji Acer eDataSecurity Management będzie monitorował o hasło nadzorcze oraz domyślne hasło specyficzne przypisane do pliku. To domyślne hasło specyficzne będzie służyć do domyślnego szyfrowania plików lub podczas szyfrowania plików można wpisać własne hasło specyficzne.

Acer eDataSecurity Management może zostać zintegrowany z TPM w komputerach wyposażonych w sprzęt TPM. W komputerach wyposażonych w sprzęt TPM, zainstalowany zostanie dodatkowy system Acer eDataSecurity Management i procedury administracyjne, które pozwalają użytkownikowi na wykorzystanie TPM przez PSD oraz funkcje szyfrowania plików/folderów. Jeśli podczas początkowej instalacji systemu Acer eDataSecurity Management lub w administracji systemu, wybrana zostanie opcja "Use TPM (Zastosuj TPM)", PSD i funkcje szyfrowania plików/folderów zostaną zaszyfrowane przez TPM.





**Uwaga:** Hasło użyte do zaszyfrowania pliku jest unikalnym kluczem, którego system wymaga przy późniejszym odszyfrowaniu pliku. Jeśli hasło zostanie utracone, hasło nadzorcze będzie jedynym kluczem, który będzie w stanie rozszyfrować plik. Jeśli oba hasła zostaną utracone, nie będzie możliwości odszyfrowania pliku! **Należy zadbać o bezpieczeństwo przechowywania haseł!**

**Acer eDataSecurity Management**

### Initialize Supervisor Password

The Supervisor Password serves two purposes:

- (1) To grant accesses to the Personal Secure Disk.
- (2) To provide you a "last resort" to decrypt any files encrypted before by eDataSecurity.

Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone.

**Initialize Supervisor Password**

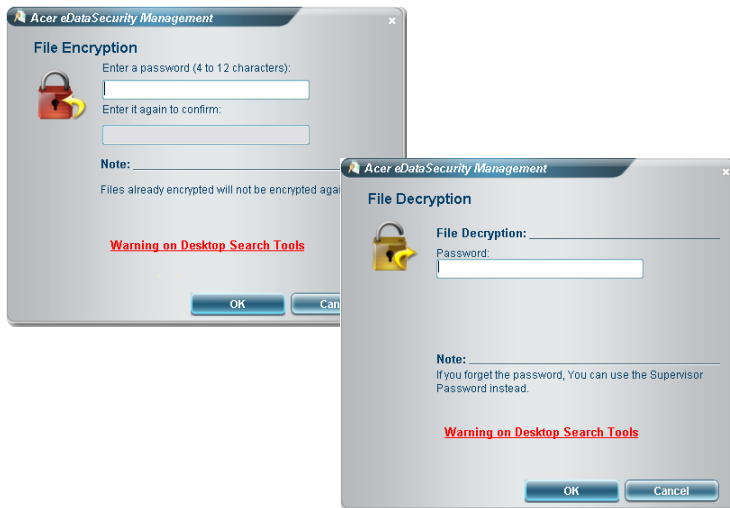
Enter Supervisor Password:

\*\*\*\*\*

Enter it again to confirm:

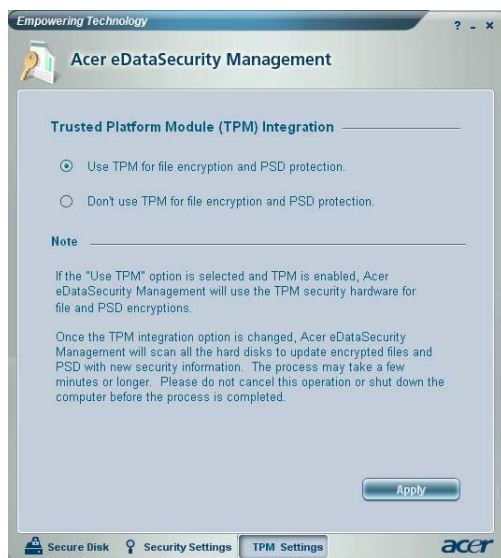
\*\*\*\*\*

**Next**



Jeśli zostanie wykryte urządzenie TPM, w dolnej części panelu System Administration (Administracja systemu) pojawi się dodatkowy przycisk „TPM Settings (Ustawienia TPM)”. Kliknięcie przycisku “TPM Settings” spowoduje przejście do formularza wyboru opcji zabezpieczenia TPM, jak to przedstawiono

poniżej. Kiedy tylko wystąpi potrzeba zmiany opcji integracji TPM, użytkownik będzie musiał wprowadzić hasło nadzorcy.



## Acer eLock Management

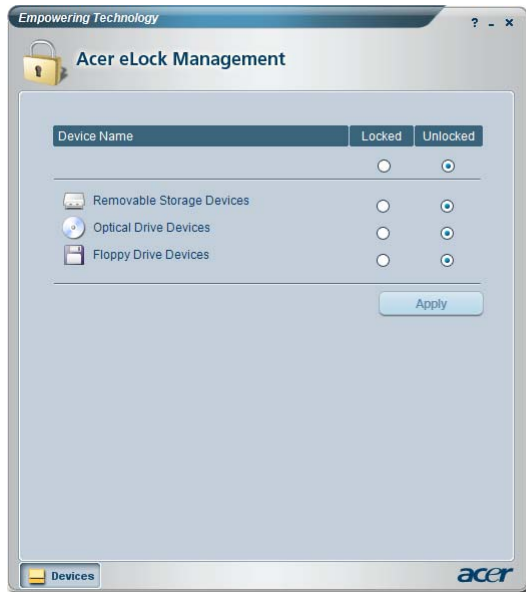
Acer eLock Management narzędziowym programem zabezpieczającym, który pozwala zamknąć wszystkie wymienne nośniki danych, napędy optyczne oraz stacje dyskiek w celu uniemożliwienia kradzieży danych w czasie, gdy notebook jest nie pilnowany.

- Wymienne urządzenia danych – obejmują napędy dysków USB, urządzenia pen drive USB, napędy flash USB, napędy USB MP3, czytniki kart pamięci USB.
- Optical drive devices (Napędy optyczne) — obejmują wszelkie rodzaje napędów CD-ROM lub DVD-ROM.
- Floppy disk drives (Stacje dyskiek) — wyłącznie dyskietki 3,5 calowe.

Aby uaktywnić Acer eLock Management, należy najpierw określić hasło. Po ustawieniu, możesz zastosować blokady urządzeń dowolnego typu. Blokada(-y) będzie ustawiona natychmiast bez konieczności ponownego uruchomienia systemu i pozostanie ustawiona po ponownym uruchomieniu systemu, aż do odblokowania.



**Uwaga:** Należy zapamiętać lub zapisać hasło. Należy dobrze zabezpieczyć hasło Acer eLock Management. Hasło można zresetować wyłącznie poprzez sformatowanie dysku lub pomoc Acer Customer Service.





## Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management jest rozbudowanym narzędziem eliminującym potrzebę odzyskiwania danych z dysków dostarczonych przez producenta. Acer eRecovery Management wykorzystuje przestrzeń dyskową na ukrytej partycji Twojego dysku systemowego. Kopie zapasowe utworzone przez użytkownika są przechowywane na dysku D:\. Acer eRecovery Management oferuje funkcje:

- Ochrona hasłem.
- Odzyskiwanie aplikacji i sterowników.
- Tworzenie obrazów/kopii zapasowych danych:
  - Tworzenie kopii zapasowych na dysku twardym (ustawianie punktu odzyskiwania).
  - Tworzenie kopii zapasowych na dyskach CD/DVD.
- Narzędzia odzyskiwania obrazów/danych:
  - Odzyskiwanie z partycji ukrytych (ustawienia fabryczne).
  - Odzyskiwanie z dysku twardego (punkt odzyskiwania ostatnio ustanowiony przez użytkownika).
  - odzyskiwania z dysków CD/DVD.



W celu uzyskania szczegółowych informacji należy zapoznać się z rozdziałem **"Acer eRecovery Management"** na stronie 103 w **AcerSystem User's Guide**.



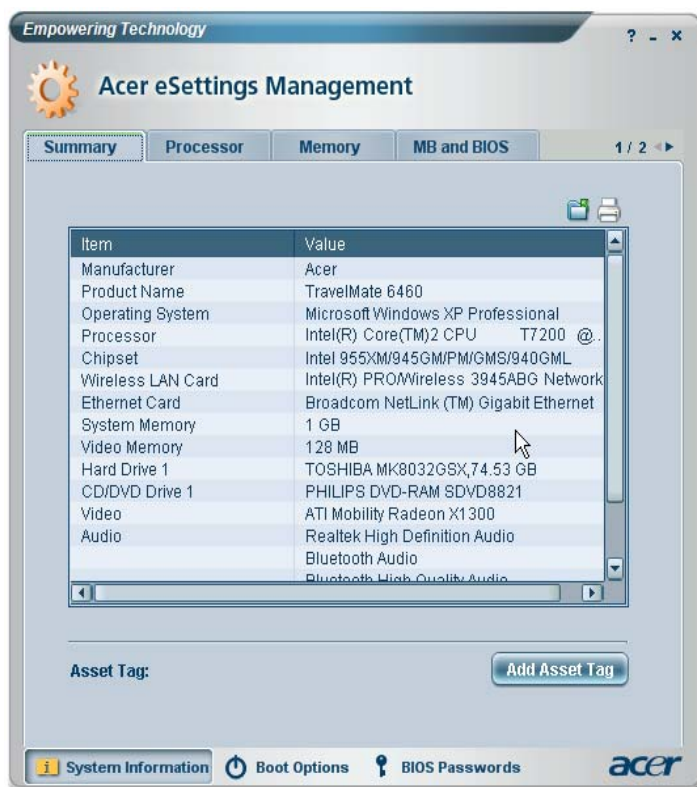
**Uwaga:** Jeżeli komputer nie został dostarczony z dyskiem Recovery CD lub System CD, prosimy skorzystać z funkcji "System backup to optical disk" programu Acer eRecovery Management w celu zapisania obrazu kopii zapasowej na dysku CD lub DVD. Aby zapewnić najlepsze rezultaty odzyskiwania systemu przy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

## Acer eSettings Management

Acer eSettings Management pozwala sprawdzać specyfikację sprzętową, zmieniać hasła BIOS i inne ustawienia systemu Windows oraz obserwować stan systemu.

Acer eSettings Management:

- Oferuje prosty graficzny interfejs użytkownika do nawigacji.
- Wyświetla ogólny stan systemu oraz informacje zaawansowanego trybu monitorowania dla użytkowników zaawansowanych.



## Acer ePerformance Management

Acer ePerformance Management jest narzędziem optymalizującym system, który znacznie zwiększy wydajność notebooka firmy Acer. Umożliwia wybór następujących opcji w celu zwiększenia ogólnej wydajności systemu:

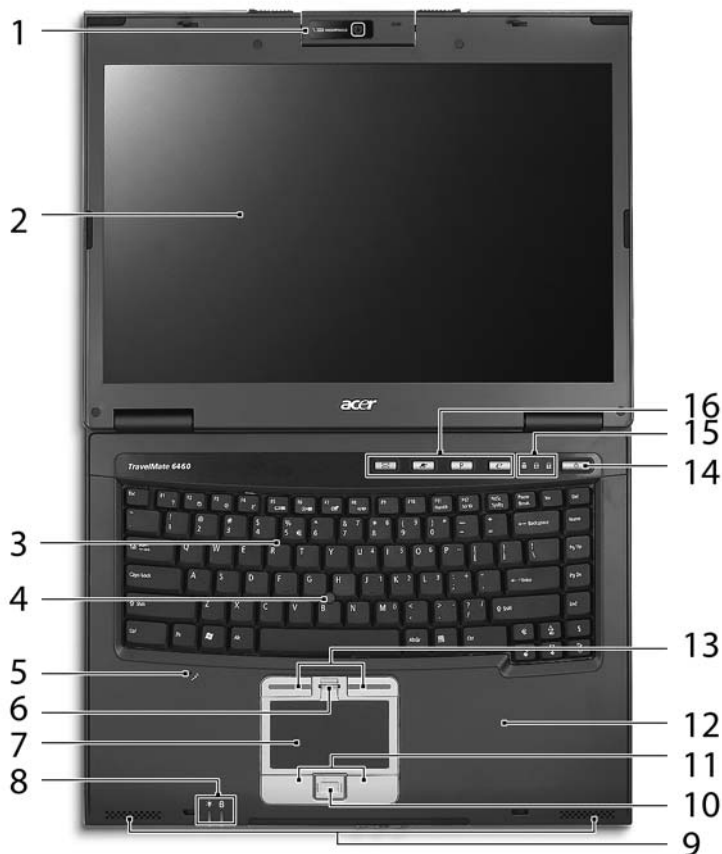
- Memory optimization (Optymalizacja pamięci) — zwolnienie nieużywanej pamięci oraz kontrola użycia pamięci.
- Disk optimization (Optymalizacja dysku) — usuwanie niepotrzebnych plików i elementów.
- Speed optimization (Optymalizacja prędkości) — poprawa użyteczności i wydajności systemu Windows XP.



# Zapoznanie z notebookiem Acer

Po zestawieniu komputera, jak to przedstawiono na karcie **dla początkujących...**, przyjrzyjmy się nowemu notebookowi Acer ze wszystkich stron.

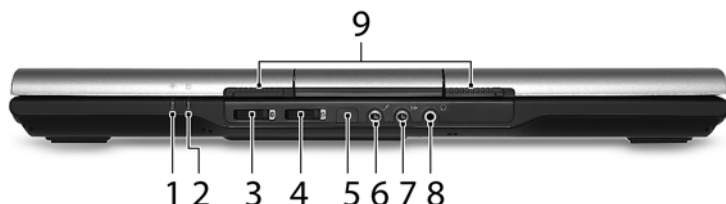
## Widok z przodu











#	Element	Opis
1	Acer Orbicam Kamera	Przechwytuje zdjęcia i obrazy wideo.
2	Ekran wyświetlacza	Nazywany jest także wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (Liquid-Crystal Display; LCD), wyświetla informacje wyjściowe komputera.

#	Element	Opis
3	Acer TineTouch Klawiatura	Służy do wprowadzania danych do komputera.
4	Acer FineTrack wbudowany trackpoint	Reagujące na dotyk urządzenie wskazujące, które działa jak mysz komputerowa podczas stosowania razem z przyciskami kliknięcia.
5	Mikrofon	Wewnętrzny mikrofon do rejestracji dźwięku.
6	Czytnik biometryczny odcisków palców	Umożliwia dostęp do aplikacji systemu operacyjnego na podstawie zweryfikowanego odcisku palca (opcja wytwarzania) .
7	Touchpad	Urządzenie wskazujące, wrażliwe na dotyk o działaniu podobnym do myszki komputerowej.
8/15	Wskaźniki stanu	Diody świecące (Light-Emitting Diodes; LEDs), które świecą wskazując stan różnych funkcji i komponentów komputera.
9	3DSonic Głośniki	Lewy i prawy głośnik zapewniają możliwość słuchania stereofonicznego dźwięku
10/ 11	Przyciski kliknięć (lewy, środkowy i prawy)	Działanie lewego i prawego przycisku jest takie samo, jak działanie lewego i prawego przycisku myszki; środkowy przycisk działa jako 4-kierunkowy przycisk przewijania.
12	Podparcie nadgarstków	Wygodne podparcie dłoni podczas używania komputera.
13	FineTrack Przyciski kliknięcia (lewy i prawy)	Działają jak lewy i prawy przycisk myszy przy stosowaniu razem ze środkowym przyciskiem trackpointa.
14	Przycisk zasilania	Służy do włączania i wyłączania komputera.
16	Klawisze szybkiego uruchamiania programów	Przyciski przeznaczone do uruchamiania często używanych programów.





## Zbliżenie z przodu



#	Ikona	Element	Opis
1		Wskaźnik zasilania	Wskazuje stan zasilania komputera.
2		Wskaźnik akumulatora	Wskazuje stan akumulatora komputera.
3		Przycisk/wskaźnik komunikacji Bluetooth	Nacisnąć w celu włączenia/wyłączenia funkcji Bluetooth. Świeci informując o stanie komunikacji poprzez Bluetooth .
4		Przycisk/wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	Nacisnąć w celu włączenia/wyłączenia funkcji komunikacji bezprzewodowej. Informuje o stanie komunikacji poprzez bezprzewodową sieć LAN .
5		Port podczerwieni	Umożliwia komunikację z urządzeniami wyposażonymi w porty podczerwieni (np. drukarka z transmisją w podczerwieni i komputer obsługujący transmisję w podczerwieni) (opcjonalna).
6		Gniazdo mikrofonowe	Służy do przyłączenia sygnału z zewnętrznych mikrofonów.
7		Gniazdo wejścia liniowego	Służy do przyłączenia urządzeń liniowego wejścia audio (np. odtwarzacz płyt CD, walkman stereo).
8		Gniazdo wyjścia liniowego słuchawki/głośniki	Połączenie z urządzeniami liniowego wyjścia audio.
9		Zatrzask	Blokuje i zwalnia pokrywę.

## Widok z lewej strony




#	Ikona	Element	Opis
1		Szczeliny wentylacyjne	Umożliwiają utrzymanie niskiej temperatury komputera nawet podczas długotrwałego używania.
2		4-stykowy port IEEE 1394	Służy do przyłączania urządzeń pracujących w standardzie transmisji IEEE 1394. (opcjonalna)
3		Dwa porty USB 2.0	Służą do przyłączania urządzeń USB 2.0 (np. mysz USB, aparat cyfrowy USB).
4		Gniazdo kart pamięci ExpressCard/34	Obsługuje moduł karty pamięci ExpressCard/34. (opcjonalna)
5		Czytnik kart 5-w-1	Obsługuje karty MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), xD-Picture Card™ (xD), Memory Stick® (MS) i Memory Stick Pro™ (MS-PRO). <b>Uwaga:</b> Jednorazowo można obsługiwać tylko jedną kartę. (opcjonalna)
6		Gniazdo kart PC	Obsługa jednej karty PC Card Typ II.
7		Przycisk wysuwania karty PC z gniazda	Wysuwa kartę PC z gniazda.
8		gniazdo SmartCard	Obsługuje TravelMate SmartCard. (opcjonalna)

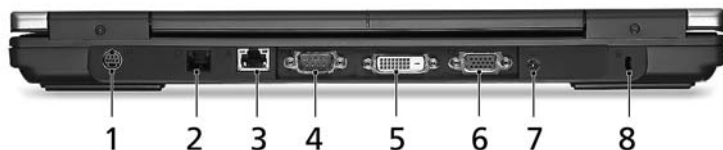









## Widok z prawej strony



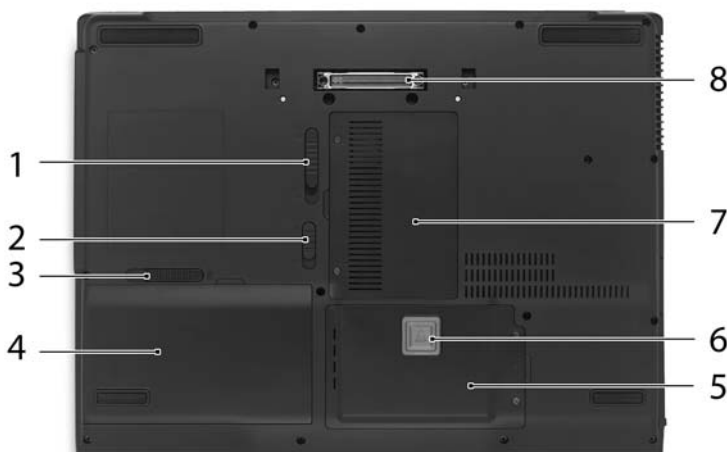
#	Ikona	Element	Opis
1		Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd optyczny; obsługuje dyski CD lub DVD
2		Wskaźnik dostępu do dysku optycznego	Świeci, kiedy napęd optyczny jest aktywny.
3		Przycisk wysuwania napędu optycznego	Wyrzuca dysk optyczny z napędu.
4		Otwór wysuwania awaryjnego	Umożliwia wysunięcie tacy napędu optycznego, kiedy komputer jest wyłączony.
5		Port USB 2.0	Służy do przyłączania urządzeń USB 2.0 (np. myszka USB, aparat cyfrowy USB).

## Widok z tyłu



#	Ikona	Element	Opis
1		Port S-video/TV-out	Służy do przyłączania telewizora lub urządzenia wyświetlającego z wejściem S-video. (wybrane modele)
2		Port modemu (RJ-11)	Służy do przyłączania linii telefonicznej.
3		Port Ethernet (RJ-45)	Służy do przyłączania do sieci komputerowej typu Ethernet 10/100/1000 .
4		port szeregowy	Poczenie z urzdzzeniami szeregowymi.
5	DVI-D	Port DVI-D	Obsługuje połączenia cyfrowego video. (wybrane modele)
6		Port zewnętrznego wyświetlacza (VGA)	Służy do przyłączenia urządzenia wyświetlającego (np. zewnętrzny monitor, projektor LCD).
7		Gniazdo zasilania prądem stałym	Służy do przyłączenia zasilacza sieciowego prądu przemiennego.
8		Gniazdo blokady Kensington	Do przyłączenia blokady zabezpieczenia komputera, zgodnej z systemem Kensington.

## Widok od strony podstawy



#	Element	Opis
1	Zatrask wnęki napędu optycznego	Zwalnia napęd optyczny w celu wyjęcia.
2	Blokada akumulatora	Blokuje akumulator na swoim miejscu.
3	Przycisk zwalniania akumulatora	Zwalnia akumulator w celu wyjęcia.
4	Wnęka na akumulator	Mieści pakiet akumulatora zasilającego komputer.
5	Wnęka na dysk twardy	Mieści dysk twardy komputera (zabezpieczona śrubami).
6	Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection)	Chroni napęd dysku twardego przed wstrząsami i uderzeniami.
7	Wnęka na moduł bezprzewodowej sieci LAN oraz pamięć	Mieści moduł WLAN i pamięć komputera (zabezpieczona śrubami).
8	złącze Acer ezDock II / II +	Służy do połączenia z Acer ezDock II / II +.

## Dane techniczne

System operacyjny	Windows Vista™ Capable Windows Vista™ Premium Ready (wybrane modele) Oryginalny Windows® XP Professional x64 Edition Oryginalny Windows® XP Professional (Service Pack 2) Oryginalny Windows® XP Home Edition (Service Pack 2)
Platforma	Mobilna technologia Intel® Centrino® Duo o następujących właściwościach: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Core™ 2 Duo T5500/T5600 (2 pamięci podręcznej poziomu 2, 1,66/1,83 GHz, FSB 667 MHz) lub T7200/T7400/T7600 (4 MB pamięci podręcznej poziomu 2, 2/2,16/2,33 GHz, FSB 667 MHz), obsługa Intel® Extended Memory 64 Technology (Intel® EM64T)</li> <li>• Chipset Intel® 945GM/PM Express (wybrane modele)</li> <li>• Karta sieciowa Intel® PRO/Wireless 3945ABG (interfejs dual-band tri-mode 802.11a/b/g) lub karta sieciowa Intel® PRO/Wireless 3945BG network connection (interfejs dual-mode 802.11b/g) z certyfikatem Wi-Fi (Wi-Fi CERTIFIED™), obsługa technologii bezprzewodowej Acer SignalUp™</li> </ul>
Pamięć systemowa	512 MB, 1 GB lub 2 GB pamięci DDR2 533/667 MHz z możliwością rozszerzenia do 4 GB dwoma modułami soDIMM (obsługa technologii dwukanałowej)

---

Wyświetlacz i grafika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolorowy wyświetlacz TFT LCD 15,4" WSXGA+: Rozdzielczość 1680 x 1050, 16,7 milionów kolorów, obsługa równoczesnego podglądu w wielu oknach na dwóch monitorach poprzez Acer GridVista™</li> <li>• Kolorowy wyświetlacz TFT LCD 15,4" WXGA: Rozdzielczość 1280 x 800, 16,7 milionów kolorów, obsługa równoczesnego podglądu w wielu oknach na dwóch monitorach poprzez Acer GridVista™</li> <li>• Kolorowy wyświetlacz TFT LCD 15" SXGA+: Rozdzielczość 1400 x 1050, 16,7 milionów kolorów</li> <li>• Kolorowy wyświetlacz TFT LCD 15" XGA: Rozdzielczość 1024 x 768, 16,7 milionów kolorów</li> <li>• Układ grafiki ATI Mobility™ Radeon® X1300 z maks. 512 MB pamięci HyperMemory™ (128 MB dedykowanej pamięci GDDR2 VRAM; do 384 MB współdzielonej pamięci systemowej), z obsługą ATI PowerPlay™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express®, obsługa DualView™</li> <li>• Układ mobile Intel® 945GM Express z wbudowanym akceleratorem grafiki przestrzennej Intel® Graphics Media Accelerator 950, dostęp do maks. 224 MB wspólnej pamięci systemowej, zgodność ze standardami Microsoft® DirectX® 9.0 i PCI Express®</li> <li>• Rozdzielczość do 2048 x 1536 na monitorze CRT bez przepłotu</li> <li>• Sprzętowo wspomagane dekodowanie MPEG-2/DVD</li> <li>• Obsługa S-Video/TV-out (NTSC/PAL) (wybrane modele)</li> <li>• Obsługa DVI-D (true digital video interface) (wybrane modele)</li> </ul>
-----------------------	---

---

Podsystem pamięci masowej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napęd dysku twardego 60/80/100/120/160 GB SATA z zabezpieczeniem Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection = zabezpieczenie przeciwwstrząsowe dysku)</li> <li>• Hot-swappable (wymieniany bez wyłączenia) drugi dysk twardy Acer MediaBay 80/100/120/160 GB Serial ATA</li> <li>• Hot-swappable (wymieniany bez wyłączenia) napęd optyczny Acer MediaBay:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd DVD-Super Multi double layer 8X</li> <li>• DVD/CD-RW combo</li> </ul> </li> <li>• Czytnik kart 5-w-1, obsługujący karty pamięci Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS PRO), xD-Picture Card™ (xD). (wybrane modele)</li> </ul>
Wymiary i masa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 360 (szer.) x 271 (gł.) x 35.5 (wys.) mm (14,2 x 10,6 x 1,4 cali)</li> <li>• 3,12 kg (6,88 funta) z 8-celowym zestawem baterii i 6-celowym dodatkowym zestawem baterii Acer MediaBay</li> <li>• 2,85 kg (6,27 funta) z 8-celowym zestawem baterii i napędem optycznym</li> <li>• 2,7 kg (5,94 funta) z 6-celowym zestawem baterii i napędem optycznym</li> </ul>
Podsystem zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard zarządzania zasilaniem procesora ACPI 2.0: obsługa trybów Standby (wstrzymanie pracy) i Hibernation (hibernacja) oszczędzania energii</li> <li>• 71 W 4800 mAh Li-ion podstawowy zestaw baterii (8-celowy)</li> <li>• 44,4 W 4000 mAh Li-ion podstawowy zestaw baterii (6-celowy)</li> <li>• Technologia Acer QuicCharge™:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80% naładowania w ciągu 1 godziny</li> <li>• układ szybkiego ładowania w 2 godziny</li> <li>• Czas ładowania podczas pracy 2,5 godz</li> </ul> </li> <li>• 3-stykowy zasilacz sieciowy prądu przemiennego 90 W</li> </ul>

Urządzenia wejściowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabezpieczenie dostępu poprzez czytnik kart TravelMate oparty o wykorzystanie TPM/czytnik kart TravelMate SmartCard (dla wybranych modeli)</li> <li>• Klawiatura 88-/89-klawiszowa Acer FineTouch™</li> <li>• Touchpad z 4-kierunkowym, zintegrowanym przyciskiem przewijania</li> <li>• 12 klawiszy funkcyjnych, cztery klawisze kursorów, dwa klawisze Windows®, klawisze skrótów, wbudowany blok klawiszy numerycznych, obsługa wielu języków</li> <li>• Podwójna nawigacja, poprzez Acer FineTrack™ z dwoma przyciskami FineTrack™ i touchpad z 4-kierunkowym przyciskiem przewijania</li> <li>• Cztery klawisze szybkiego uruchamiania aplikacji</li> <li>• Dwa przyciski dostępne na panelu czołowym: Przycisk WLAN z diodą LED oraz przycisk Bluetooth® z diodą LED</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługa standardu Intel® High-Definition audio</li> <li>• Dwa wbudowane głośniki stereo Acer 3DSonic (1,5W)</li> <li>• Zgodność ze standardami Sound Blaster Pro™ i MS-Sound</li> <li>• Wbudowany mikrofon</li> </ul>

---

Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acer Video Conference z Acer OrbiCam i opcjonalnym telefonem VoIP Acer Bluetooth® (wybrane modele)</li><li>• Aparat Acer OrbiCam o rozdzielczości 1,3 megapikseli matrycy CMOS (zamontowany na panelu LCD) charakteryzujący się: (wybrane modele)<ul style="list-style-type: none"><li>• możliwością ergonomicznego obrotu o 225 stopni</li><li>• obsługą technologii Acer VisageOn</li><li>• obsługą technologii Acer PrimaLite</li></ul></li><li>• WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate)</li><li>• WLAN: Karta sieciowa Intel® PRO/Wireless 3945ABG (interfejs dual-band tri-mode 802.11a/b/g) lub karta sieciowa Intel® PRO/Wireless 3945BG network connection (interfejs dual-mode 802.11b/g) z certyfikatem Wi-Fi (Wi-Fi CERTIFIED™), obsługa technologii bezprzewodowej Acer SignalUp™</li><li>• LAN: Gigabit Ethernet; ASF 2.0; funkcja Wake-on-LAN</li><li>• Modem: 56K ITU V.92 z homologacją PTT; obsługa funkcji Wake-on-Ring</li></ul>
-------------	--

---



Interfejs wejścia/ wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer ezDock II/ II+ złącze</li> <li>• Gniazdo kart pamięci ExpressCard™/34 (wybrane modele)</li> <li>• Gniazdo PC Card (jedno gniazdo dla kart Typu II)</li> <li>• Czytnik kart TravelMate (dla wybranych modeli)</li> <li>• Czytnik kart TravelMate SmartCard (dla wybranych modeli)</li> <li>• Czytnik kart pamięci 5-w-1 (SD/MMC/MS/MS PRO/xD) (wybrane modele)</li> <li>• Port USB 2.0</li> <li>• Port DVI-D (wybrane modele)</li> <li>• Port IEEE 1394 (wybrane modele)</li> <li>• Port podczerwieni (FIR) (wybrane modele)</li> <li>• Port zewnętrznego wyświetlacza (VGA)</li> <li>• Port S-Video/TV-out (NTSC/PAL) (wybrane modele)</li> <li>• Port szeregowy</li> <li>• Gniazdo słuchawkowe/głośnikowe/wyjścia liniowego z obsługą</li> <li>• Gniazdo mikrofonowe/wejścia liniowego</li> <li>• Port Ethernet (RJ-45)</li> <li>• Port modemu (RJ-11)</li> <li>• Gniazdo zasilania prądem stałym dla zasilacza sieciowego prądu przemiennego</li> </ul>
Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer DASP+ (Disk Anti-Shock Protection), wykorzystujące technologie zabezpieczeń napędu dysku twardego Acer GraviSense i Anti-Theft HDD (wybrane modele)</li> <li>• Oparte o wykorzystanie TPM rozwiązanie czytnika linii papilarnych TravelMate (dla wybranych modeli)</li> <li>• Rozwiązanie TravelMate SmartCard (dla wybranych modeli)</li> <li>• Rozwiązanie TravelMate TPM (Trusted Platform Module), obsługujące Acer eDataSecurity Management (dla wybranych modeli)</li> <li>• Gniazdo blokady Kensington</li> <li>• Hasła BIOS dla użytkownika i administratora</li> </ul>

Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer Empowering Technology (Acer eNet / ePower / ePresentation / eDataSecurity / eLock / eRecovery / eSettings / ePerformance Management)</li> <li>• Acer GridVista™</li> <li>• Acer Launch Manager</li> <li>• Program narzędziowy zabezpieczania poprzez skanowanie linii papilarnych Acer Protector Suite QL (dla wybranych modeli)</li> <li>• PlatinumSecret™ suite (dla wybranych modeli)</li> <li>• Norton AntiVirus™</li> <li>• Adobe® Reader®</li> <li>• CyberLink® PowerDVD™</li> <li>• NTI CD-Maker™</li> </ul>
Opcje i akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer ezDock II</li> <li>• Acer ezDock II+</li> <li>• Dodatkowy dysk twardy Acer MediaBay 80/100/120/160 GB</li> <li>• Dodatkowy zestaw baterii Acer MediaBay 6-celowa 3800 mAh Li-ion</li> <li>• 8-celowy 4800 mAh Li-ion podstawowy zestaw baterii</li> <li>• Telefon VoIP Acer Bluetooth®</li> <li>• Moduły soDIMM o pojemności 512 MB lub 1 GB pamięci DDR2 533/667 MHz</li> <li>• 3-stykowy zasilacz sieciowy prądu przemiennego 90 W</li> <li>• Zewnętrzna stacja dyskiek z interfejsem USB</li> </ul>
Warunki środowiska	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podczas pracy: 5 °C do 35 °C</li> <li>• Podczas przechowywania: -20 °C do 65 °C</li> </ul> </li> <li>• Wilgotność (bez kondensacji pary): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podczas pracy: 20% do 80%</li> <li>• Podczas przechowywania: 20% do 80%</li> </ul> </li> </ul>

Zgodność systemu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cisco Compatible Extensions (CCX)</li><li>• Wi-Fi®</li><li>• ACPI 2.0</li><li>• Mobile PC 2002</li><li>• DMI 2.0</li><li>• TCG 1.2</li></ul>
Gwarancja	Jeden rok gwarancji Międzynarodowa gwarancja podróżnego (International Travelers Warranty; ITW)



.....

**Uwaga:** Powyższe dane techniczne zostały podane tylko w celach informacyjnych. Dokładna konfiguracja zależy od zakupionego modelu komputera.

# Wskaźniki

Komputer jest wyposażony w siedem łatwych do odczytania wskaźników stanu, w tym cztery na panelu czołowym.



Wskaźniki stanu zasilania, akumulatora, Bluetooth oraz sieci bezprzewodowej są widoczne nawet po złożeniu wyświetlacza LCD.

Ikona	Funkcja	Opis
	NumLk	Świeci po uaktywnieniu klawisza NumLk.
	Caps Lock	Świeci po uaktywnieniu klawisza Caps Lock.
	HDD	Świeci, gdy działa dysk twardy.
	Komunikacja Bluetooth	Świeci informując o stanie komunikacji poprzez Bluetooth.
	Komunikacja bezprzewodowa	Informuje o stanie komunikacji poprzez bezprzewodową sieć LAN.
	Zasilanie	Wskazuje stan zasilania komputera.
	Akumulator	Wskazuje stan akumulatora komputera.



- Ładowanie:** Świeci żółtym światłem, gdy akumulator jest ładowany.
- Pełne naładowanie:** Świeci zielonym światłem podczas pracy w trybie zasilania prądem przemiennym.

# Klawisze szybkiego uruchamiania programów

Powyżej klawiatury znajdują się cztery przyciski. Nazywane są one klawiszami szybkiego uruchamiania. Są to przyciski: poczta, przeglądarka sieci Web, Empowering Key <e> oraz jeden przycisk programowany przez użytkownika.

Aby uruchomić Acer Empowering Technology, należy nacisnąć <e>. Zobacz **"Acer Empowering Technology" na stronie 1**. 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. Zobacz **"Launch Manager" na stronie 52**.



Klawisz szybkiego uruchamiania programów	Domyślna aplikacja
e	Acer Empowering Technology (Programowalna przez użytkownika)
P	Programowalna przez użytkownika
Przeglądarka sieci Web	Przeglądarka internetowa (programowalna przez użytkownika)
Poczta	Aplikacja poczty e-mail (programowalna przez użytkownika)

# FineTrack i przyciski kliknięcia

Wbudowany FineTrack jest urządzeniem wskazującym, które reaguje na ruch na jego powierzchni. Oznacza to, że kursor reaguje na ruchy palca przesuwające FineTrack. Centralne położenie na klawiaturze zapewnia optymalny komfort i obsługę.



## Podstawowe informacje dotyczące FineTrack

Następujące elementy pokazują sposób używania FineTrack i przycisków kliknięcia:

- Aby przesunąć kursor, lekko przesun palcem FineTrack **(1)**.
- Naciśnij przyciski w lewo **(3)** i w prawo **(2)** znajdujące się poniżej klawiatury w celu dokonania wyboru i wykonania funkcji. Te dwa przyciski są podobne do lewego i prawego przycisku myszy.

Funkcja	Przycisk w lewo(3)	Przycisk w prawo(2)
Wykonaj	Kliknij szybko dwukrotnie.	
Wybierz	Kliknij raz.	
Przeciągnij	Kliknij i przytrzymaj, następnie użyj palca przesuwając nim FineTrack w celu przeciągnięcia kursora.	
Dostęp do menu kontekstowego		Kliknij raz.

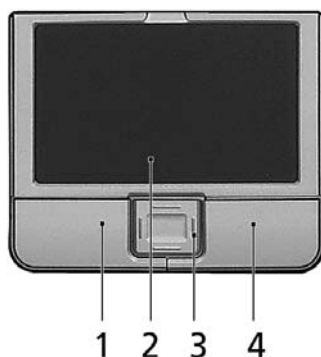
# Touchpad

Wbudowany touchpad jest urządzeniem wskazującym, wykrywającym ruch na jego powierzchni. Oznacza to, że kursor reaguje na przesuwanie palcem po powierzchni touchpada. Centralne położenie na podpórce pod nadgarstki zapewnia optimum komfortu i podparcia.



## Podstawowe informacje o obsłudze touchpada

Poniższe informacje przedstawiają sposób używania touchpada:



- Przesuń palcem wzdłuż powierzchni touchpada **(2)**, aby przesunąć kursor.
- Naciskaj znajdujące się poniżej touchpada przyciski w lewo **(1)** i w prawo **(4)**, aby uruchomić funkcję zaznaczenia i wykonania. Te dwa przyciski mają podobne działanie do lewego i prawego przycisku myszki. Stuknięcie touchpada ma taki sam skutek, jak kliknięcie lewym przyciskiem myszki.
- 4-kierunkowego przycisku przewijania **(3)** używaj do przewijania w górę lub w dół oraz do 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)	Podstawowy touchpad (2)	Przycisk środkowy (3)
Wykonaj	Kliknij szybko dwukrotnie.		Stuknij dwukrotnie (z tą samą szybkością, jak przy dwukrotnym kliknięciu przyciskiem myszki)	
Zaznacz	Kliknij raz.		Stuknij raz.	
Przeciągnij	Kliknij i przytrzymaj, a następnie przeciągnij palec po powierzchni touchpada, aby przeciągnąć kursor po ekranie.		Stuknij dwukrotnie (z tą samą szybkością, jak przy dwukrotnym kliknięciu przyciskiem myszki), a następnie po drugim stuknięciu pozostaw palec na 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. Im lżejsze dotknięcie; tym lepsza jest reakcja. Silniejsze stukanie nie powoduje zwiększenia wrażliwości touchpada.



**Uwaga:** Pionowe i poziome przewijanie na touchpadzie jest domyślnie włączone. Można je wyłączyć wybierając odpowiednie ustawienia w aplecie Mysz Panelu sterowania Windows.



# Używanie klawiatury

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

## Klawisze blokad i osadzony blok klawiszy numerycznych

Klawiatura jest wyposażona w 3 klawisze blokad, których funkcje można włączać i wyłączać.



Klawisz blokady	Opis
Caps Lock	Kiedy włączona jest funkcja Caps Lock, wszystkie znaki alfabetyczne będą pisane dużą literą.
NumLk <Fn> + <F11>	Kiedy włączona jest funkcja NumLk, wbudowany blok klawiszy działa w trybie numerycznym. Klawisze działają jak klawisze kalkulatora (zawierają operatory arytmetyczne +, -, * oraz /). Tryb ten jest zalecany przy dużej ilości wprowadzanych danych liczbowych. Lepszym rozwiązaniem jest podłączenie zewnętrznej klawiatury.
Scr Lk <Fn> + <F12>	Kiedy włączona jest funkcja Scr Lk, ekran przesuwają 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 bloku klawiszy numerycznych są takie same, jak w przypadku bloku numerycznego w komputerze stacjonarnym. 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 bloku klawiszy numerycznych	Liczby wpisuje się w normalny sposób.	
Klawisze sterowania kursorem na wbudowanym bloku klawiszy	Używając klawiszy sterowania kursorem należy przytrzymać klawisz <↑>.	Używając klawiszy sterowania kursorem należy przytrzymać klawisz <Fn>.

Wymagany dostęp	NumLk włączony	NumLk wyłączony
Klawisze głównego bloku klawiatury	Podczas wpisywania liter z użyciem wbudowanej klawiatury należy przytrzymywać klawisz <Fn>.	Litery wpisuje się w normalny sposób.

## Klawisze Windows

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

Klawisz	Opis
Klawisz z logo Windows 	<p>Naciśnięcie tylko tego klawisza przynosi taki sam efekt jak kliknięcie przycisku Start systemu Windows; powoduje otwarcie menu Start. Użycie tego klawisza z innymi klawiszami, udostępnia różne funkcje:</p> <p>&lt; &gt; + &lt; &gt;: Uaktywnia następny przycisk paska zadań.</p> <p>&lt; &gt; + &lt;E&gt;: Otwiera okno Mój komputer.</p> <p>&lt; &gt; + &lt;F1&gt;: Otwiera okno Centrum pomocy i obsługi technicznej.</p> <p>&lt; &gt; + &lt;F&gt;: Otwiera okno Wyniki wyszukiwania.</p> <p>&lt; &gt; + &lt;R&gt;: Otwiera okno dialogowe Uruchom.</p> <p>&lt; &gt; + &lt;M&gt;: Minimalizuje wszystkie okna.</p> <p>&lt; &gt; + &lt; &gt; + &lt;M&gt;: Cofa działanie akcji minimalizowania wszystkich okien.</p>
Klawisz aplikacji 	<p>Naciśnięcie tego klawisza przynosi taki sam efekt jak kliknięcie prawym przyciskiem myszki; otwiera menu kontekstowe aplikacji.</p>








## Klawisze skrótów

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

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



Klawisz skrótu	Ikona	Funkcja	Opis
<Fn> + <F1>	?	Pomoc dotycząca klawiszy skrótów	Wyświetla pomoc dotyczącą klawiszy skrótów.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Uruchamia Acer eSettings w programie Acer Empowering Technology. Zobacz " <b>Acer Empowering Technology</b> " na stronie 1.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Uruchamia Acer ePower Management w programie Acer Empowering Technology. Zobacz " <b>Acer Empowering Technology</b> " na stronie 1.
<Fn> + <F4>	Zz	Wstrzymanie	Powoduje przejście komputera do trybu Wstrzymanie.
<Fn> + <F5>		Przełączenie wyświetlania	Umożliwia przełączanie sygnału wyjściowego wyświetlacza na ekran wyświetlacza lub na zewnętrzny monitor (jeśli jest przyłączony) lub na oba.

Klawisz skrótu	Ikona	Funkcja	Opis
<Fn> + <F6>		Pusty ekran	Wyłącza podświetlenie ekranu wyświetlacza w celu oszczędzania energii. Naciśnij dowolny klawisz w celu przywrócenia wyświetlania.
<Fn> + <F7>		Przełączenie touchpada	Umożliwia włączanie i wyłączanie wewnętrznego touchpada.
<Fn> + <F8>		Przełączanie głośnika	Umożliwia włączanie i wyłączanie głośników.
<Fn> + <↑>		Zwiększenie głośności	Zwiększa głośność dźwięku.
<Fn> + <↓>		Zmniejszenie głośności	Zmniejsza głośność dźwięku.
<Fn> + <↔>		Zwiększenie jasności	Zwiększa jasność ekranu.
<Fn> + <↵>		Zmniejszenie jasności	Zmniejsza jasność ekranu.

## Klawisze specjalne

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. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę [www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm](http://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 <↑>, a następnie naciśnij klawisz <4> w górnej środkowej części klawiatury.



**Uwaga:** Ta funkcja zmienia 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.



Wsuń spinacz do otworu wysuwania awaryjnego w celu wysunięcia tacy napędu optycznego, kiedy komputer jest wyłączony.

# Audio

Komputer jest dostarczany z funkcją obsługi 32-bitowego audio Intel High-Definition (HD) Audio oraz dwoma głośnikami stereo.



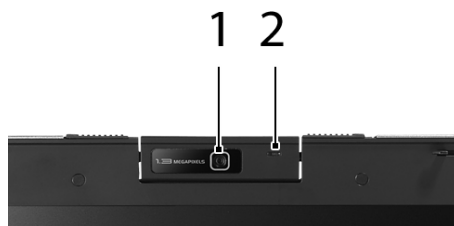
## Regulacja głośności

Regulowanie głośności komputera sprowadza się do naciśnięcia kilku przycisków. Dalsze informacje o regulowaniu głośności głośnika znajdują się w części **"Klawisze skrótów" na stronie 39.**

# Acer OrbiCam

Acer OrbiCam to kamera wyposażona w matrycę CMOS 1,3 megapikseli, która jest dogodnie zamontowaną na górnej części panelu LCD. Możliwość obracania kamery w ergonomicznym zakresie 225 stopni pozwala przechwytywać zdjęcia i obraz wideo o wysokiej rozdzielczości, zarówno z przodu jak i z tyłu panelu LCD. Kamera Acer OrbiCam w pełni obsługuje technologię Acer Video Conference, co zapewnia najwyższej jakości transmisję konferencji wideo, wykorzystując usługę Instant Messenger.

## Poznaj kamerę Acer OrbiCam



#	Element
1	Obiektyw
2	Wskaźnik zasilania

## Obracanie kamery Acer OrbiCam

Aby uzyskać pożądany kąt ustawienia, kamerę Acer OrbiCam można obrócić o 225 stopni w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara. Zapoznaj się z poniższymi ilustracjami.



**Uwaga:** Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, kamery NIE WOLNO obracać w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

W celu zapewnienia wygody użytkownika, kamera przyjmuje położenie 45 stopni, aby dostosować się do położenia twarzy z przodu lub z tyłu panelu LCD.



## Uruchamianie Acer OrbiCam

W celu uruchomienia Acer OrbiCam dwukrotnie kliknij logo Acer OrbiCam na pulpicie.

LUB

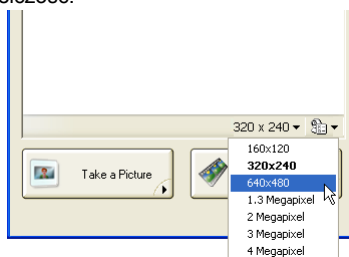
Kliknij **Start > Wszystkie Programy > Acer > Acer OrbiCam**. Pojawi się okno przechwytywania Acer OrbiCam.



## Zmiana ustawień Acer OrbiCam

### Rozdzielczość

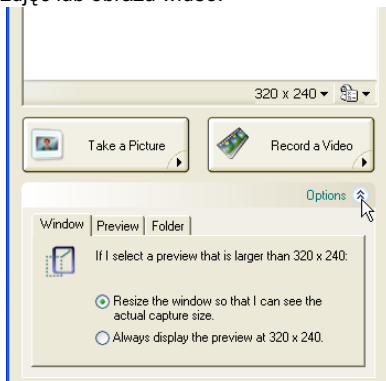
Aby zmienić rozdzielczość przechwytywania, kliknij wartość rozdzielczości wyświetlaną w prawym, dolnym narożniku okna przechwytywania, a następnie wybierz żądaną rozdzielczość.



**Uwaga:** Ustawienie rozdzielczości kamery na 640 x 480 lub większą, nie spowoduje zmiany wielkości okna przechwytywania.

## Opcje

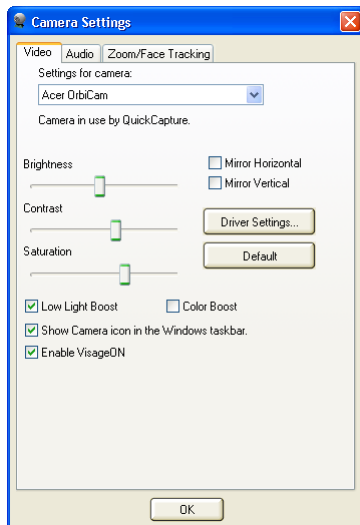
Kliknij **Options**, aby wyświetlić karty **Window**, **Preview** i **Folder**. Użyj odpowiednich opcji do zmiany rozmiaru okna przechwytywania, ustawień podglądu oraz folderu dla przechwyconych zdjęć lub obrazu wideo.



## Ustawienia kamery

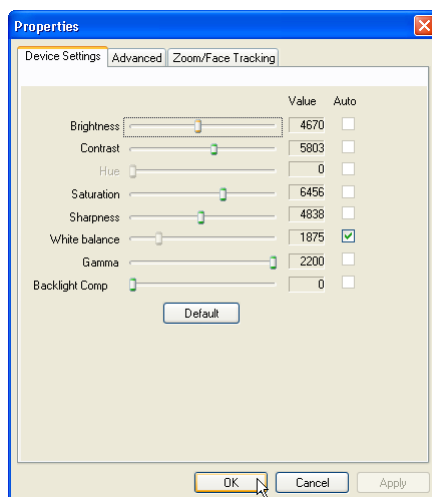
### Ustawienia podstawowe

Kliknij ikonę Camera Settings w prawym, dolnym narożniku okna przechwytywania, a następnie wybierz pozycję **Camera Settings** z menu podręcznego. W tym oknie możesz ustawiać opcje **Video**, **Audio** i **Zoom/Face tracking**.



## Ustawienia przechwytywania

W oknie Camera Settings kliknij przycisk **Driver Settings**. Otworzy się okno **Properties**.



Opcje **Device Settings** umożliwiają wprowadzenie zmiany jasności, kontrastu, nasycenia, odcienia, poziomu ostrości itp.

Opcje **Advanced** pozwalają uaktywnić kontrolę wzmocnienia, zastosować odbicie lustrzane obrazu, wybrać funkcje udoskonaleń obrazu i ustawienia filtracji zapobiegania migotaniu oraz włączać/wyłączać wskaźnik kamery.

Opcje **Zoom/Face Track** umożliwiają dostosowanie poziomu powiększenia oraz włączenie lub wyłączenie funkcji podążania za twarzą.

## Przechwytywanie zdjęć/obrazu wideo

Aby przechwycić zdjęcie lub klip wideo, obróć kamerę Acer OrbiCam w taki sposób, aby uzyskać żądany kąt ustawienia, a następnie kliknij przycisk **Take a Picture** lub **Record a Video**. Następuje automatyczne uruchomienie programu **Podgląd obrazów i faksów systemu Windows** lub programu **Windows Media Player**, wyświetlić/odtworzyć podgląd zdjęcia/klipu wideo.



**Uwaga:** Wszystkie zdjęcia i klipy wideo są domyślnie zapisywane w folderze **Moje obrazy** i **Moje wideo**, odpowiednio.

## Używanie Acer OrbiCam jako kamery internetowej

Kamera Acer OrbiCam jest automatycznie wybierana jako urządzenie przechwytywania dowolnej aplikacji Instant Messenger (IM). Aby użyć Acer OrbiCam jako kamery internetowej, otwórz usługę IM, a następnie wybierz funkcję wideo/kamera internetowa. Teraz będziesz mógł przysyłać obraz wideo ze swej lokalizacji do partnera usługi IM na całym świecie.

## Włączanie Acer VisageON

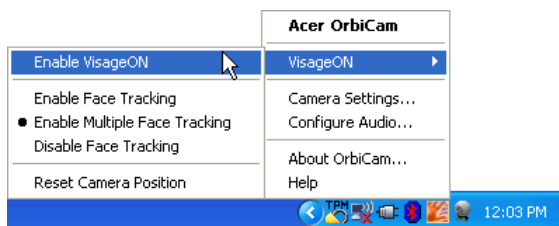
Technologia **Acer VisageON** jest dostarczana z funkcją: **Face tracking** (Śledzenie ruchów twarzy). Funkcja ta śledzi ruchy twarzy głowy i automatycznie centruje twarz w wyświetlanym oknie.



**Uwaga:** Funkcja podążania za twarzą nie jest w stanie wyśrodkować twarzy spoza ramki okna przechwytywania. Nadszanie za minimalnymi ruchami głowy jest realizowane bardziej efektywnie.

Aby włączyć Acer VisageON:

- 1 Kliknij tę ikonę prawym przyciskiem myszki, a następnie wybierz **VisageON** z menu podręcznego.



Otworzy się okno VisageON.

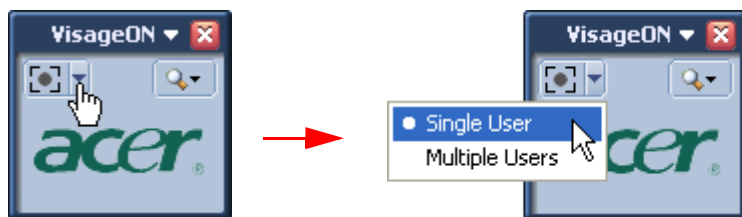


- 2 Wybierz i zastosuj efekt wideo z lewej części okna VisageON. W prawej części okna możesz zmieniać ustawienia i opcje podążania za twarzą.

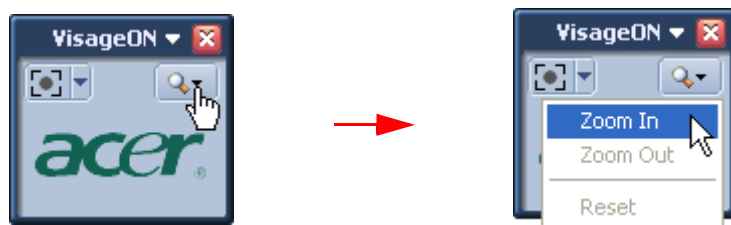
## Korzystanie z funkcji podążania za twarzą

Aby skorzystać z funkcji podążania za twarzą:

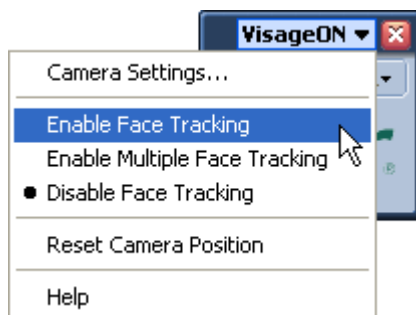
- 1 Kliknij ikonę strzałki w dół z lewej strony, a następnie wybierz pozycję **Single User** lub **Multiple Users** z menu podręcznego. W przypadku wielu użytkowników funkcja podążania za twarzą automatycznie ustawia na środku okna przechwytywania twarzy wszystkich użytkowników, w przeciwnym razie narzędzie ustawia na środku okna twarz użytkownika, który znajduje się najbliższej kamery.



- 2 Kliknij ikonę z prawej strony, aby powiększyć lub zmniejszyć albo zresetować bieżące okno.



- 3 Kliknij **VisageON** w celu wyświetlenia menu podręcznego, które umożliwia konfigurację ustawień kamery, funkcji podążania za twarzą oraz efektów wideo.



# Korzystanie z narzędzi systemowych



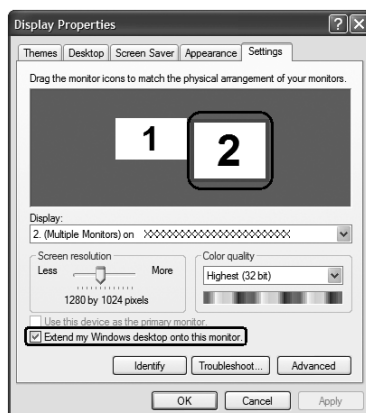
**Uwaga:** Dotyczy tylko komputerów pracujących w środowisku systemu Microsoft Windows XP.

## Acer GridVista (zgodność ze standardem obsługi dwóch okien wyświetlania)

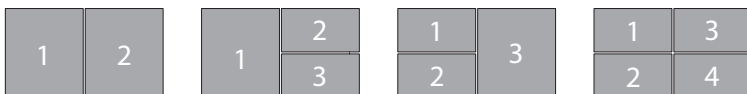


**Uwaga:** Funkcja ta jest dostępna jedynie dla niektórych modeli.

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:

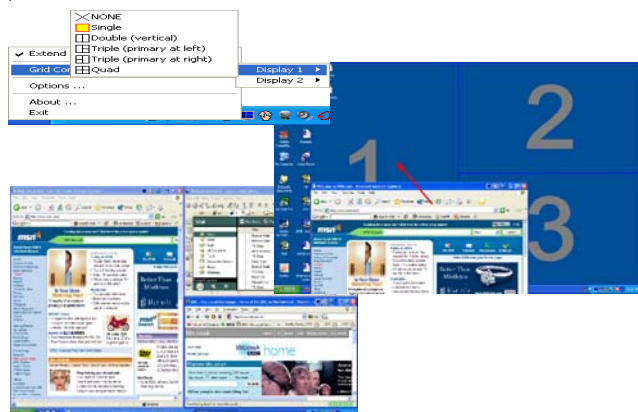


Double (Podwójne) (pionowo), Triple (Potrójne) (główne z lewej strony), Triple (Potrójne) (główne z prawej strony) albo Quad (Poczwórne)

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

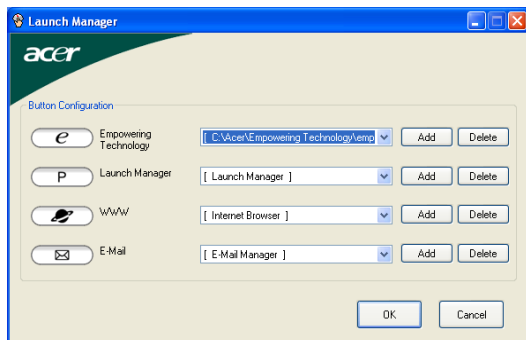
Funkcje Acer GridVista są łatwe w konfigurowaniu:

- 1 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 wygody, 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 33 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**.



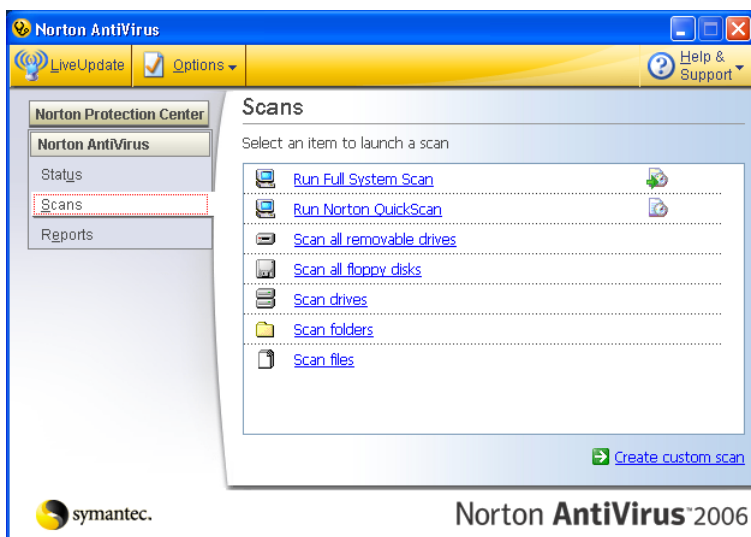
## Norton AntiVirus

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 **Programy** i wybrać **Norton AntiVirus**.
- 2 W oknie głównym Norton AntiVirus kliknąć opcję **Scans** (Skanuj w poszukiwaniu wirusów).



- 3 W okienku **Scans**, kliknąć ikonę **Run Full System Scan**.
- 4 Po zakończeniu skanowania, pojawi się raport podsumowania, kliknąć przycisk **Finished**.

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.

## Zabezpieczanie komputera

Komputer to kosztowna inwestycja, którą należy zabezpieczyć. Poniżej przedstawiono metody zabezpieczania i ochrony komputera.



Funkcje zabezpieczające obejmują system antywłamaniowy i zabezpieczenie systemu:

- System antywłamaniowy
  - Blokada Kensington, nacięcie zabezpieczające
  - Acer GraviSense
- Zabezpieczenie systemu
  - Acer TPM-based eDataSecurity Management
  - Program narzędziowy Acer do skanowania linii papilarnych oparty o wykorzystanie TPM
  - Acer eLock Management
  - Acer eRecovery Management
  - SmartCard
  - Hasła BIOS



.....

Uwaga: Dalsze informacje dotyczące Acer eLock, eRecovery oraz TPM-based eDataSecurity Management, znajdują się w części **"Hasło Empowering Technology" na stronie 1.**

## Używanie blokady zabezpieczającej komputer

Ten notebook jest wyposażony w gniazdo zabezpieczenia zgodnego z systemem Kensington przeznaczony dla blokady komputera.



Kabel zabezpieczenia komputera należy owinać wokół ciężkiego nieruchomego obiektu, takiego jak stół lub uchwyt zablokowanej szuflady. Wstaw zamek blokady do gniazda i przekręć klucz w celu zamknięcia blokady. Dostępne są także modele bez kluczy.

## Acer GraviSense

Acer GraviSense jest innowacyjnym narzędziem służącym do dodatkowego zabezpieczenia danych poprzez automatyczne odsunięcie głowic odczytujących/zapisujących dysku twardego notebooka Acer od powierzchni dysku przechowującego dane (czynność znana jako "parkowanie" głowic) w przypadku wykrycia nagłego przemieszczenia. Acer GraviSense można również skonfigurować w taki sposób, aby uaktywniał alarm w przypadku przenoszenia notebooka przez osobę nieuprawnioną.

## Używanie programu Acer GraviSense

Program Acer GraviSense można uruchomić na kilka sposobów:

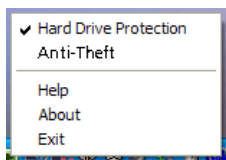
- Z menu Start przejdź do **Start > (All) Programs (Wszystkie) Programy > Acer GraviSense**.
- Kiedy program Acer GraviSense działa, na pasku zadań jest wyświetlana ikona



. Przesuń kursor nad ikoną, aby zidentyfikować Acer GraviSense. Kliknij ikonę prawym lub lewym przyciskiem myszki, aby otworzyć menu kontekstowe.

## Zabezpieczanie dysku twardego

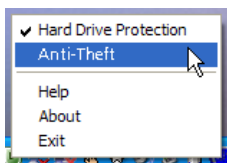
Uaktywnij tę funkcję, klikając ikonę na pasku prawym przyciskiem myszki oraz wybierając Hard Drive Protection (Zabezpieczenie napędu dysku twardego).



Wybranie tej funkcji spowoduje zatrzymanie transakcji w razie wykrycia drgań lub przemieszczeń, które przekraczają poziom tolerowany przez dysk.

## Anti-Theft

Uaktywnij tę funkcję, klikając ikonę na pasku prawym przyciskiem myszki oraz wybierając Anti-Theft



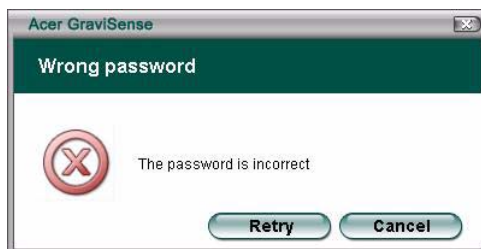
Po włączeniu, funkcja ta będzie powodować emitowanie dźwięku alarmu w przypadku przemieszczenia notebooka. Funkcja ta jest zabezpieczona hasłem, aby uniemożliwić nieuprawniony dostęp.

Przy pierwszym uruchomieniu tej funkcji zostanie wyświetlony monit o ustawienie nowego hasła.



Hasło musi składać się z czterech do ośmiu znaków i powinno zawierać litery oraz cyfry. Po ustawieniu hasła nastąpi uaktywnienie funkcji Anti-Theft.

Gdy wprowadzone hasło okaże się nieprawidłowe z jakiegoś powodu, zostanie wyświetlony monit o wprowadzenie nowego hasła.



- Po uaktywnieniu, funkcja Acer GraviSense będzie wyświetlać pełnoekranowy obraz z oknem wprowadzania hasła.



- Po uaktywnieniu, funkcja Anti-Theft spowoduje wyłączenie następujących funkcji:
  - 1 Alt + Tab
  - 2 Ctrl + Shift + Esc
  - 3 Ctrl + Alt + Del
  - 4 klawisze Windows
  - 5 pasek zadań
- Po uaktywnieniu nastąpi zmiana poniższych ustawień na "nic nie rób" (ustawienia osobiste zostaną przywrócone, kiedy funkcja Anti-Theft zostanie wyłączona):
  - a) przycisk zasilania
  - b) przycisk wstrzymania

- c) zamknięcie pokrywy

Gdy zostanie wykryte jakiekolwiek przemieszczenie, w czasie gdy ta funkcja jest aktywna, system wyemituje krótki dźwięk i wyświetli monit o podanie hasła.



.....

**UWAGA:** Zapamiętaj hasło, ponieważ nie można go zmienić.



.....

**UWAGA:** Przed skonfigurowaniem funkcji Anti-Theft, musisz wyłączyć Task Manager (Menedżer zadań).

## Moduł Acer Trusted Platform Module (TPM)

Przy rozwinięciu TCG (Trusted Computing Group, <http://www.trustedcomputinggroup.org/>) moduł Acer Trusted Platform Module oferuje kryptograficzną implementację RSA i algorytmów kodowania (SHA-1 oraz MD-5) w celu zapewnienia najwyższej, możliwej wydajności, a także TRNG (true random number generator [generator liczb losowych]).

Oprogramowanie Acer Security Platform Solution Software to uniwersalny zestaw narzędzi wykorzystujący wbudowany w system moduł Trusted Platform Module. Rozwiązanie to udostępnia usługi łatwego tworzenia certyfikatów cyfrowych poprzez wykorzystanie modułu Trusted Platform Module i zarządzanie tymi certyfikatami.

Certyfikaty można wykorzystywać do:

- Wysyłania i odbierania zabezpieczonych wiadomości e-mail od klientów e-mail takich jak Microsoft Outlook Express, Microsoft Outlook lub Netscape Messenger
- Ustawienia uwierzytelnienia klienta przeglądarki (np. Netscape Navigator lub Internet Explorer) i serwera sieci web (np. Microsoft Internet Information Server)
- Podpisywania makroprogramów programu Microsoft Word.
- Szyfrowania plików i folderów
- Zabezpieczania połączeń sieciowych

## Role użytkownika

Rozwiązanie Security Platform (Platforma zabezpieczenia) obejmuje kilka ról użytkownika:

Wszystkie role użytkownika funkcji Security Platform (Platforma zabezpieczenia) polegają na wykorzystaniu kont użytkownika systemu Windows (użytkownicy lokalni lub użytkownicy domeny). Konta te są uwierzytelniane poprzez logowanie Windows. Każda rola użytkownika ma wyznaczony cel.

Po skonfigurowaniu Security Platform (Platformy zabezpieczenia), inicjowani są członkowie innych ról użytkownika.

Działanie w określonej roli użytkownika wymaga specyficznego uwierzytelnienia (np. dostarczenie specyficznego hasła).

Dana osoba może działać w kilku rolach.

Tabela poniżej przedstawia wszystkie role użytkowników.

## Role użytkowników:

Rola użytkownika	Podstawa	Cel i zadania	Inicjowanie	Uwierzytelnianie
Właściciel platformy zabezpieczenia	Użytkownik konta Windows (lokalnego lub domeny), członek grupy Administrators (Administratorzy)	Wykonywanie krytycznych zadań administracyjnych, np. odtwarzanie funkcji Security Platform (Platforma zabezpieczenia).	Zainicjowanie platformy Security Platform (Platforma zabezpieczenia) umożliwia użytkownikowi Windows występowanie jako Security Platform Owner (Właściciel platformy zabezpieczenia).	Właściciel hasła
Security Platform Administrator (Administrator platformy zabezpieczenia) (określany także nazwą "Administrator")	Użytkownik konta Windows (lokalnego lub domeny), członek grupy Administrators (Administratorzy)	Wykonuje zadania administracyjne, które wymagają uprawnień administratora Windows.	Nie jest wymagane specjalne inicjowanie.	Oprócz uwierzytelnienia jako administrator Windows, niektóre zadania administracyjne wymagają dostępu do specjalnych plików tokena, zabezpieczonych dedykowanymi hasłami
Security Platform User (Użytkownik platformy zabezpieczenia) (określany także nazwą "User (Użytkownik)")	Użytkownik konta systemu Windows (lokalnego lub domeny)	Wykorzystywanie platformy Security Platform Features (Funkcje platformy zabezpieczenia), np. szyfrowanie pliku lub foldera lub zabezpieczanie poczty e-mail. Konfiguracja funkcji i wykonywanie zadań Platformy zabezpieczenia specyficznych dla użytkownika.	Security Platform User Initialization (Inicjowanie użytkownika platformy zabezpieczenia), umożliwia użytkownikowi systemu Windows występowanie jako Security Platform User (Użytkownik platformy zabezpieczenia).	Podstawowe hasło użytkownika

## Inicjowanie i administracja platformą Acer Security Platform

Po dostarczeniu do klienta, platforma Acer Security Platform jest domyślnie wyłączona. Zabezpiecza to przed przedostaniem się na tym etapie poufnych



informacji z platformy Acer Security Platform do firmy Acer, ponieważ nie ma współdzielonych tajnych danych w jakiegokolwiek formie.

Przed wykorzystaniem platformy Acer Security Platform, konieczne jest:

- Włączenie platformy Acer Security Platform.
- Zainstalowanie programu Infineon Security Platform, poprzez uruchomienie kreatora Acer Security Platform Initialization Wizard
- Zainstalowanie programu Acer Security Platform Users , poprzez uruchomienie kreatora Infineon Security Platform User Initialization Wizard

Sprawdź program narzędziowy Infineon Security Platform Solution Tools w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących kreatorów i narzędzi administracyjnych.

Po zainstalowaniu programu Infineon Security Platform oraz programu Infineon Security Platform User, można już uzyskać certyfikat w oparciu o moduł Infineon Trusted Platform Module.

## Uwierzytelnianie użytkownika

Ze względów bezpieczeństwa, przed użyciem funkcji zabezpieczenia należy wykonać uwierzytelnienie na platformie Acer Security Platform. Np. szyfrowanie pliku wymaga klucza Basic User Key (Podstawowy klucz użytkownika), zabezpieczonego poprzez Basic User Password (Podstawowe hasło użytkownika). Wpisanie hasła, oznacza uwierzytelnienie na platformie Security Platform (Platforma zabezpieczenia). Basic User Key (Podstawowy klucz użytkownika) będzie mógł być wykorzystywany wyłącznie po pomyślnym uwierzytelnieniu.

Rozwiązanie Acer Security Platform Solution udostępnia dwa poziomy uwierzytelniania, zabezpieczające Basic User Key (Podstawowy klucz użytkownika):

### Uwierzytelnianie poprzez hasło

Basic User Key (Podstawowy klucz użytkownika) jest zabezpieczony poprzez Basic User Password (Podstawowe hasło użytkownika). Hasło to należy wpisać ręcznie.

### Uwierzytelnianie rozszerzone

Basic User Key (Podstawowy klucz użytkownika) jest zabezpieczony poprzez Basic User Passphrase (Długie hasło podstawowego użytkownika). Długie hasło jest bezpiecznie przechowywane przez urządzenie uwierzytelniania, np. kartę SmartCard, token USB zabezpieczenia, czytnik linii papilarnych lub inne urządzenie uwierzytelniania biometrycznego. Dostęp do długiego hasła można uzyskać wyłącznie poprzez to urządzenie uwierzytelniania, np. poprzez włożenie karty SmartCard i wpisanie jej kodu PIN lub przez położenie palca na czytniku linii papilarnych.

## Hasła i długie hasła

Poprzez opcję Password Authentication (Uwierzytelnianie poprzez hasło), jako Basic User Password (Podstawowe hasło użytkownika) wykorzystywane jest "normalne" hasło. Większość haseł jest krótka, ponieważ muszą być zapamiętywane, jednak technicznie możliwe jest używanie długich i złożonych haseł.

Stosowanie Enhanced Authentication (Rozszerzone uwierzytelnianie), eliminuje zapamiętywanie haseł, ponieważ hasła są zarządzane poprzez urządzenie uwierzytelniające. Z punktu widzenia użytkownika, hasła są zastępowane przez PIN lub uwierzytelnianie biometryczne. Dlatego Enhanced Authentication (Rozszerzone uwierzytelnianie) jest bardziej przyjazne dla użytkownika. Z drugiej strony poziom zabezpieczenia jest wyraźnie wyższy przy stosowaniu funkcji zabezpieczenia wbudowanych w urządzenie. Na przykład, karta SmartCard ma wbudowany licznik powtórzeń blokujący kartę po kilkakrotnym wprowadzeniu nieprawidłowego kodu PIN. W ten sposób eliminowane są ataki typu "brute-force" i mogą być używane stosunkowo proste kody PIN.

W celu podkreślenia, że Enhanced Authentication (Rozszerzone uwierzytelnianie) łączy się z długimi i złożonymi hasłami a także z przyjaznością dla użytkownika, zamiast terminu Password (Hasło) stosowany jest inny termin: Passphrase (Długie hasło). Długie hasło nie różni się niczym od długiego, złożonego hasła.

Rozwiązanie Security Platform Solution rozróżnia te dwa terminy:

Password (Hasło) jest stosowane w trybie Password Authentication (Uwierzytelnianie poprzez hasło) i oznacza Basic User Password (Podstawowe hasło użytkownika).

Passphrase (Długie hasło) jest stosowane w trybie Enhanced Authentication (Rozszerzone uwierzytelnianie). Oznacza także Basic User Password (Podstawowe hasło użytkownika). Basic User Password (Podstawowe hasło użytkownika) jest w tym kontekście określane jako Basic User Passphrase (Podstawowe długie hasło użytkownika).

## Instalacja i administracja rozszerzonego uwierzytelniania

Uwierzytelnianie poprzez urządzenia uwierzytelniania jest wykonywane poprzez osobno zainstalowane programy typu plugin. Oprogramowanie Security Platform Solution Software automatycznie wykrywa zainstalowane urządzenia uwierzytelniania.

Konfiguracja urządzeń uwierzytelniania zależy od użytkownika, tj. różnych platform Security Platform (Platforma zabezpieczenia). Użytkownicy mogą stosować różne urządzenia uwierzytelniające. Stosowanie Enhanced Authentication (Rozszerzone uwierzytelnianie) może być sterowane algorytmami.

## Migracja kluczy do innych systemów

Po ustawieniu użytkownika systemu w programie Infineon Security Platform User, może pojawić się wymaganie zapewnienia specyficznego dla użytkownika otoczenia

zabezpieczającego, nie tylko w komputerze, w którym miała miejsce instalacja, ale także w innych komputerach, do których miał dostęp użytkownik.

## Podstawy migracji

Platforma Acer Security Platform, oferuje możliwość utrzymywania i administrowania tą sytuacją, poprzez zaoferowanie ścieżki migracji dla tajnych materiałów określonego użytkownika. Podstawowa idea tej technologii to ścisłe oddzielenie administracyjnej i operacyjnej roli migracji.

Operacja migracji jest wykonywana poprzez użycie kreatora Acer Security Platform Migration Wizard.

- Migracja do komputera bez istniejących kluczy i certyfikatów użytkownika:  
Proces migracji zainstaluje nowe klucze użytkownika i certyfikaty na urządzeniu, do którego nastąpi migracja.  
Konieczna będzie konfiguracja funkcji Security Platform Features dla wykorzystania z nowymi kluczami i certyfikatami.
- Migracja do komputera z istniejącymi kluczami użytkownika i certyfikatami (inny Basic User Key [Podstawowy klucz użytkownika]):  
Proces migracji unieważni istniejące klucze Security Platform i certyfikaty zainstalowane w urządzeniu, do którego następuje migracja. W wyniku tej operacji mogą zostać utracone zaszyfrowane dane. Przed kontynuowaniem migracji należy odszyfrować zaszyfrowane dane lub skontaktować się z administratorem systemu w celu wykonania procedury przywrócenia danych.
- Migracja do komputera z istniejącymi kluczami użytkownika i certyfikatami (ten sam Basic User Key [Podstawowy klucz użytkownika]):  
Jeśli komputer przeznaczenia wykorzystuje już ten sam Basic User Key (Podstawowy klucz użytkownika) co komputer źródłowy, proces migracji spowoduje połączenie kluczy użytkownika i certyfikatów. Po migracji, uaktywnione zostaną klucze użytkownika i certyfikaty z archiwum migracji. Zachowane zostaną stare klucze użytkownika i certyfikaty. W ten sposób nie zostaną utracone wszelkie zaszyfrowane dane.

## Czytnik linii papilarnych Acer oparty o wykorzystanie TPM



**Uwaga:** Ta funkcja jest dostępna jedynie w niektórych modelach.

Oparty o wykorzystanie TPM program Acer Protector Suite QL, udostpnia identyfikację biometryczną linii papilarnych i TPM w celu kontroli dostępu do napędów komputera. Ten program narzędziowy jest dostępny poprzez ikonę Protector Suite na pasku zadań. Poniżej znajduje się krótki opis czynności dotyczących skanowania odcisku palca i rejestracji użytkownika. Aby uzyskać pełny, szczegółowy opis programowalnych funkcji Protector Suite QL należy otworzyć program narzędziowy i wykonać instrukcje krok po kroku.



### Wybór hasła

Aby wejść do programu Protector Suite QL należy wprowadzić hasło. Podczas pierwszego użycia tego programu narzędziowego, można wybrać własne hasło. Nie należy udostępniać hasła innym osobom. Należy zapamiętać hasło.

### Procedura prawidłowego skanowania

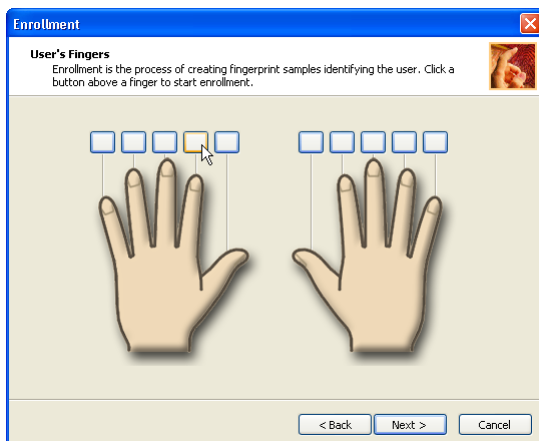
- 1 Ustaw pierwszy staw skanowanego palca poniżej krawędzi sensora.
- 2 Utrzymując palec na czujniku przesunij nim w poprzek, po prostej linii.
- 3 Okno aplikacji wskaże, czy skanowanie powiodło się. Przy słabej jakości skanu należy powtórzyć procedurę.



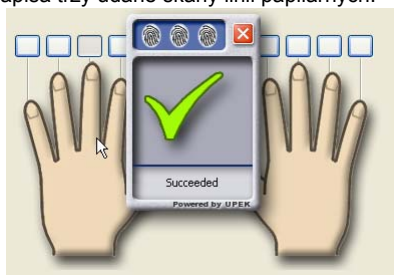
**Uwaga:** W czasie procedury skanowania palec należy trzymać płasko.

## Palce użytkownika i dodatkowe szyfrowanie wykonywane przez chip TPM

Program Protector Suite QL, można wykorzystać do tworzenia próbek linii papilarnych w celu identyfikacji użytkownika. Aplikacja może zapisać do 10 linii papilarnych, w zależności od wymaganego poziomu zabezpieczenia.



- Wykonaj komendy wyświetlone na ekranie "User's Fingers (Linie papilarne użytkownika)" w celu zapisania linii papilarnych autoryzowanych użytkowników. Aby linie papilarne zostały zaakceptowane przez system, program narzędziowy musi wcześniej zapisać trzy udane skany linii papilarnych.

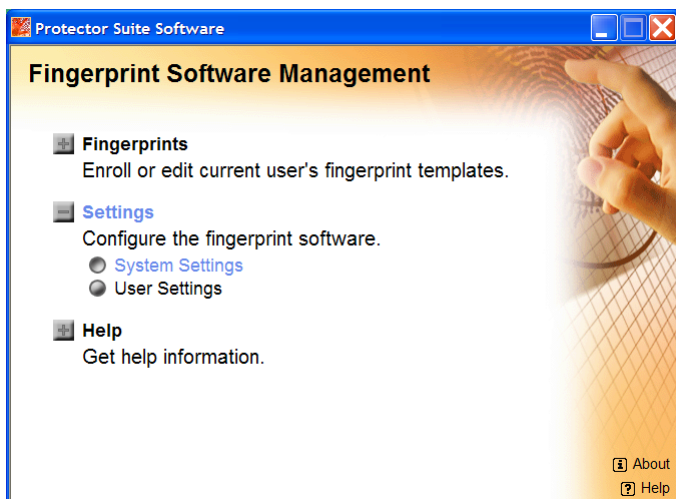


- Po pomyślnej rejestracji linii papilarnych, stuknij ekran w celu dostępu do opcji

programu Protector Suite QL Control Center.

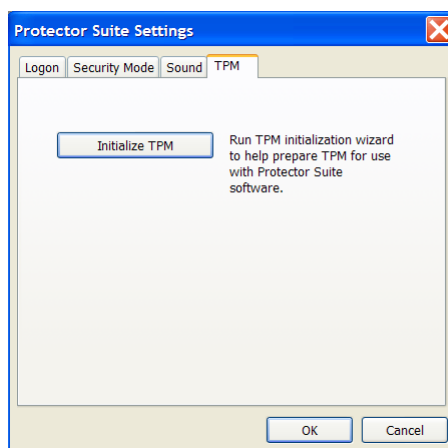


- Po przejściu do Control Center (Centrum sterowania) rozwiń menu Settings (Ustawienia) i wybierz System Settings (Ustawienia systemu).

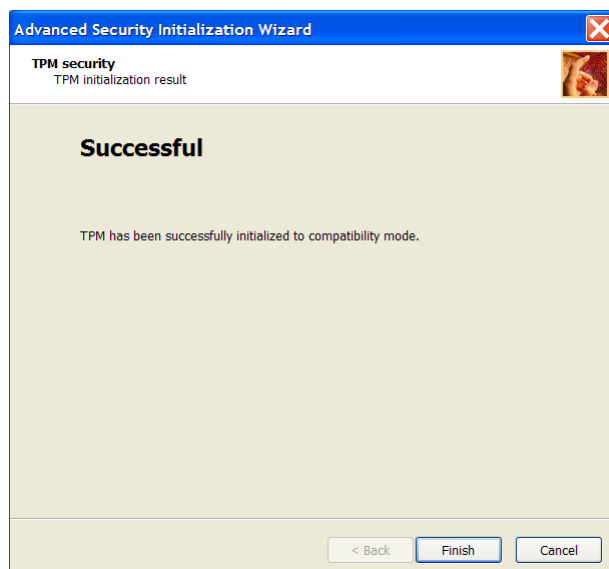


- Po otwarciu okna System Settings (Ustawienia systemu), kliknij zakładkę TPM w

celu uzyskania dostępu do elementów sterowania systemowego modułu TPM.

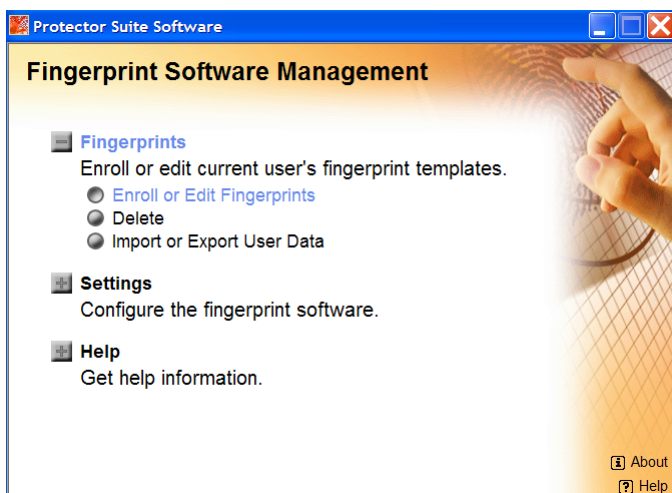


- Naciśnij przycisk Initialize TPM (Inicjowanie TPM) i zaczekaj. Po pomyślnym zakończeniu operacji zostanie wyświetlona odpowiednia informacja.
- Naciśnij przycisk Finish (Zakończ), co spowoduje powrót do głównego okna Control Center (Centrum sterowania).

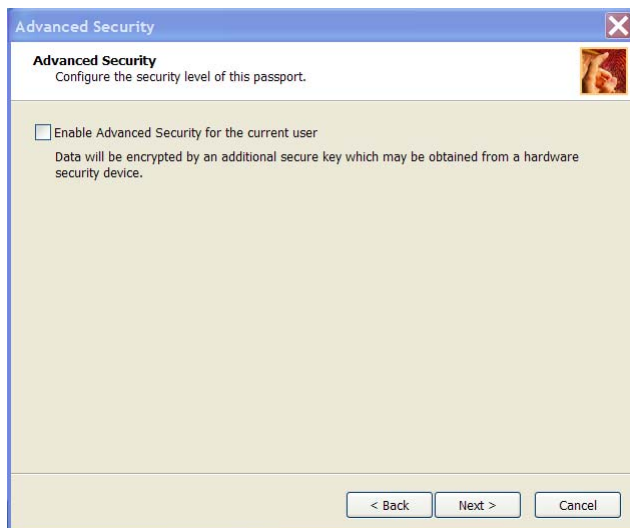


- Rozwiń menu Fingerprints (Linie papilarne) i wybierz Enroll (Zarejestruj) lub Edit

Fingerprints (Edytuj linie papilarne).



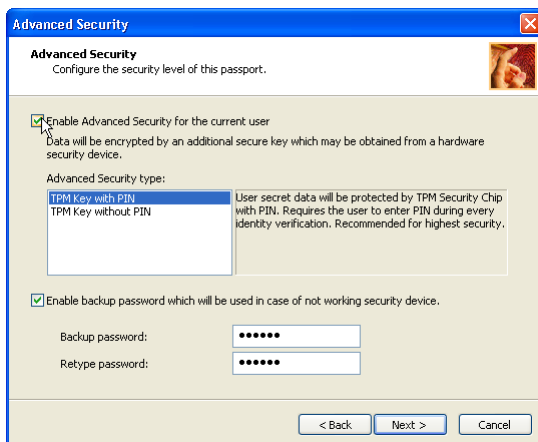
- Wykonaj poprzedni procedur, a do wywietlenia okna Advanced Security (Zaawansowane zabezpieczenie).
- Upewnij si, e dla biecego uytownika zaznaczone jest okno opcji Enable Advanced Security (Wcz zaawansowane zabezpieczenie) i kontynuuj, a do zakoczenia rejestracji.



- Dla zarejestrowanego uytownika zostanie wczone szyfrowanie.



- Ustaw typ Advanced Security (Zaawansowane zabezpieczenie).
- Ustaw haso zapasowe. Haso zapasowe moe by stosowane w przypadku awarii sprztu w celu pominięcia uwierzytelniania poprzez sprawdzanie linii papilarnych. Zaleca si stosowanie bardzo zoonego hasa. Jeli nie zostanie zdefiniowane haso zapasowe, w przypadku awarii sprztowej dane mog zosta utracone.



## Uywanie zabezpieczenia podczas uruchamiania

- 1 Boot Security (Zabezpieczenie uruchamiania) zabezpiecza komputer poprzez identyfikacj linii papilarnych przed rozruchem. W celu uycia tej funkcji, wybierz **"Enable Boot Security (Wcz zabezpieczenie uruchamiania)"** w oknie aplikacji User Enrollment (Rejestracja uytkownika).
- 2 Boot Security (Zabezpieczenie uruchamiania), mona take wczy pniej poprzez menu Settings (Ustawienia).

## Uwierzytelnianie uruchamiania systemu poprzez sprawdzanie linii papilarnych

System uwierzytelniania poprzez sprawdzanie linii papilarnych, moe by stosowany zamiast systemu uwierzytelniania opartego o wprowadzanie podczas uruchamiania hasa uytkownika przez klawiatur.

Aby nie stosowa uwierzytelniania poprzez sprawdzanie linii papilarnych podczas uruchamiania systemu, ale w zamian stosowa system oparty o wykorzystanie klawiatury, nacini przycisk ESC po wywietleniu okna uwierzytelniania poprzez sprawdzanie linii papilarnych. Spowoduje to przeczenie ekranu wprowadzania hasa na ekran oparty o wykorzystanie klawiatury.

## Jak wczytać i uwierzytelnić uruchamianie systemu poprzez sprawdzanie linii papilarnych

### Ustawienia

Przed włączeniem i skonfigurowaniem systemu zabezpieczania, poprzez sprawdzanie linii papilarnych po włączeniu zasilania, najpierw należy zarejestrować linie papilarne w programie Protector Suite QL.

Przed kontynuowaniem ustawień należy sprawdzić, czy zarejestrowane zostały linie papilarne użytkownika. Instrukcje znajdują się w podręczniku Manual for Fingerprint Registration/Enrollment (Podręcznik rejestracji linii papilarnych).

Przesuń palcem wzdłuż czytnika linii papilarnych.



**Uwaga:** Przed użyciem Fingerprint Power-on Security (Zabezpieczanie poprzez sprawdzenie linii papilarnych po włączeniu zasilania) i jego rozszerzonej funkcji Fingerprint Single Sign-On Feature (Funkcja rejestracji po wprowadzeniu pojedynczego odcisku linii papilarnych), niezbędna jest rejestracja Supervisor/User Password (Hasło administratora/użytkownika). Należy przejść do programu konfiguracji systemu BIOS i ustawić opcję Supervisor/user Password (Hasło administratora/użytkownika).

### Biomenu

Biomenu to potężne narzędzie dostępu do funkcji i ustawień programu Protektor Suite. Przesuń palcem, aby otworzyć Biomenu. Aby wyświetlić Biomenu w sytuacji, gdy weryfikacja palca wywołuje inne działanie (np. odtworzenie zarejestrowanej strony), podczas używania czujnika przytrzymaj **Shift**.

Program Protector Suite obsługuje nawigację przy pomocy linii papilarnych. Czujnik odcisków linii papilarnych może działać zamiast myszy, przy poruszaniu się (nawigacja) w Biomenu programu Protector Suite.



## Blokada komputera

Pierwszy element menu zawiera komendę Lock computer (Blokada komputera), która powoduje zablokowanie komputera. Przesu palcem poprzez nad czujnikiem, aby ponownie odblokować komputer.



## Zarejestrowane strony

Wyświetla list stron sieci web zarejestrowanych w opcji Password Bank (Bank hase). Aby wyświetli i wypeni zarejestrowana stron w domylnej przegldarce sieci web, kliknij nazw strony na licie.



## Rejestr

Rejestruje nowe okno (okno dialogowe lub strona web). Uytkownik jest zalogowany w komputerze i chce zarejestrowa now stron sieci web lub okno dialogowe.

Aby utworzy now rejestracj:

- Wywietl stron sieci web lub okno dialogowe do zarejestrowania.
- Wypenij dane, które maj zosta odtwarzane po przejsciu na ta stron sieci web/ okno dialogowe i przesu palcem.
- Uyj czujnika do wywietlenia Biomenu.
- Wybierz Register (Rejestr).

**Europe, Middle East,  
Africa  
China & Taiwan**

Copyright ©1995-2005  
Acer Inc.  
All Rights Reserved.  
[Legal Notices &  
Privacy Guidelines](#)



entertainment

- Acer InviLink™ Nplify™ delivers accelerated wireless technology to the Ferrari 1000 notebook
- Acer shareholders approve total dividend of NT\$3.2 per share

[More News](#)



**Ferrari 4000**  
Acer – Sponsor of  
Scuderia Ferrari



**TravelMate 8200**  
5-Series monitors  
2006 IF Design winners



**Empowering Technology**



Password Bank (Bank hase) rozpoznaje strony zawierające pole hasa i wywielta podpowied, e strona moe zosta zarejestrowana. Podpowiedzi mona wyczy w oknie dialogowym Settings (Ustawienia).

Pierwsza rejestracja jest wspomagana przez kreatora.

Obsugiwane przeglądarki:

- Internet Explorer 5.0 i wersje nowsze
- Mozilla 1.3 - 1.7
- Netscape 7.0 - 8.0.4
- Firefox 1.0 - 1.5



**Uwaga:** Password Bank (Bank hase) zapisuje rejestracje stron sieci web i okien dialogowych, aby mona byo bezpiecznie wchodzi na czsto odwiedzanie strony (poczta poprzez sie web, konta bankowe, ecommerce, itd.), bez koniecznoci ponownego wprowadzania hase i danych formularzy. Wymagane informacje nalezy wprowadzi tylko raz, podczas rejestracji strony sieci web lub okna dialogowego. Po ponownym wywietleniu okna, mona wprowadzi wszystkie dane poprzez uycie czujnika. Dostp do zarejestrowanych stron sieci web mona uzyska take bezporednio z Biomenu.

## Centrum sterowania

Control Center (Centrum sterowania) zawiera róne funkcje do zarzdzania liniami papilarnymi i ustawiania oprogramowania do linii papilarnych. Dostpne opcje zale od stanu oprogramowania, uywanego sprztu i zainstalowanych aplikacji.



## Jak odtworzy dane po awarii pyty systemowej?

Po przypadkowej awarii systemu naley wykorzysta zapasowy klucz TPM i haso administratora do odtworzenia danych zabezpieczonych programem Fingerprint i eDataSecurity.

Odtwarzanie danych ze stanu awaryjnego:

Warunek	Jak uzyska dostp do zabezpieczonych danych, wykorzystujc oparty o TPM program Fingerprint i eDataSecurity ?
Awaria pyty głównej	odtworzenie danych z kluczem zapasowym TPM, po przywróceniu sprawności pyty głównej
Awaria systemu	odtworzenie hasa administratora i klucza TPM w nowym systemie w celu odblokowania danych zabezpieczonych wykorzystujcym system TPM programem Fingerprint i eDataSecurity.

## Używanie karty SmartCard

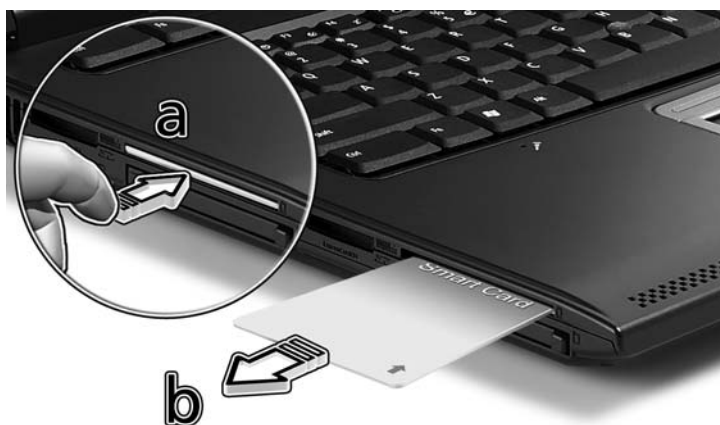
Oprogramowanie to zawiera następujące komponenty: PlatinumPAS™, PlatinumSecure™ oraz PlatinumKey™. Zapewniają one łącznie wiel poziomów ochrony.

- Program PlatinumPAS stosuje pierwszy stopień zabezpieczenia na poziomie BIOS i uruchamiany jest podczas testu BIOS po włączeniu zasilania i uruchomieniu komputera. Jeżeli nie zostanie wykryta karta SmartCard lub karta Emergency Card, zatrzymany zostanie rozruch komputera, w celu zapobiegnięcia nielegalnemu dostępowi do systemu.
- Program PlatinumSecure rozszerza procedurę bezpiecznego logowania systemu Windows na poziomie systemu operacyjnego. Uwierzytelnianie odbywa się poprzez funkcję kodowania/dekodowania z użyciem karty SmartCard. Jeżeli karta SmartCard jest niedostępna, przejściowo można użyć zamiennej karty Emergency Card.
- Program PlatinumKey umożliwia automatyczne uwierzytelnienie oraz automatyczne ukrywanie danych, w wyniku realizowanego jednym kliknięciem logowania do wszystkich wymagających haseł stron sieci web (zgłoszenie patentowe), eliminując dodatkowe koszty związane z zapamiętywaniem i wpisywaniem ID użytkownika i haseł podczas surfowania po Internecie z wykorzystaniem przeglądarek sieci web Microsoft® lub Netscape.

Gniazdo karty SmartCard znajduje się w lewym panelu komputera. Ta nowa funkcja zabezpieczenia pomaga w uruchamianiu komputera ze wszystkimi ustawieniami wpisanymi bezpośrednio do karty SmartCard. Użytkownik nie musi zapamiętywać hasła w celu dostępu do komputera.



Aby wyjąć kartę pamięci SmartCard, najpierw wciśnij kartę, a następnie ją wyjmij.



W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji, przeczytaj dokumentację karty SmartCard.

## Rejestrowanie karty SmartCard



**Ważne!** Ten komputer notebook Acer jest wyposażony w funkcję zabezpieczenia kartą SmartCard, chroniącą komputer przed nieautoryzowanym dostępem. Po włączeniu tej funkcji, należy sprawdzić, czy została wypełniona karta gwarancyjna i odesłać ją z powrotem do firmy Acer. Informacja ta zostanie wykorzystana przez centrum serwisowe firmy Acer, w celu potwierdzenia własności, w przypadku zagubienia lub zniszczenia „klucza” SmartCard. Zarejestrowanie komputera notebook w centrum serwisowym Acer, jest bardzo przy wymianie zagubionego „klucza” SmartCard.

Po ominięciu rejestracji karty SmartCard, należy przeinstalować aplikację w następujący sposób:

- 1 Włóż do napędu **płyte CD z systemem** i wykonaj instalację z płyty.
- 2 Wykonaj wyświetlane na ekranie instrukcje.

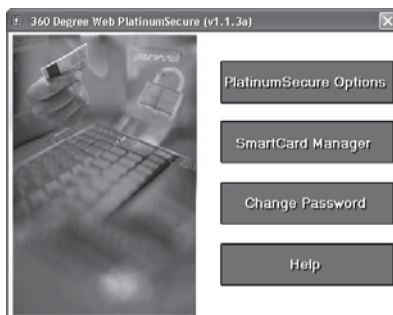
Aby włączyć funkcję zabezpieczenia kartą SmartCard, przeczytaj informacje z instrukcji obsługi karty SmartCard.



## Uruchamianie programu PlatinumSecure

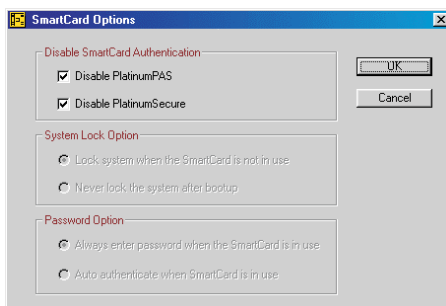
Program PlatinumSecure rozszerza procedurę bezpiecznego logowania systemu Windows® 2000 lub XP, na poziomie systemu operacyjnego. Uwierzytelnianie odbywa się poprzez funkcję kodowania/dekodowania z użyciem karty SmartCard. Jeżeli karta SmartCard jest niedostępna, przejściowo można użyć zamiennej karty Emergency Card. Po instalacji, na pulpicie systemu Windows pojawia się ikona PlatinumSecure.

Kliknij dwukrotnie tę ikonę lub kliknij ją prawym przyciskiem myszy, następnie w menu podręcznym zaznacz **Open (Otwórz)** (lub uruchom poprzez grupę programów PlatinumSecret). W wyświetlonym menu można wybrać bezpośrednio trzy operacje: PlatinumSecure Options (Opcje PlatinumSecure), SmartCard Manager (Menedżer SmartCard) oraz Change Password (Zmień hasło).



## Opcje PlatinumSecure

Kliknij przycisk **PlatinumSecure Options (Opcje PlatinumSecure)**, aby otworzyć okno Opcji SmartCard. Opcje zapewniają dużą elastyczność w ustawianiu różnicowanych potrzeb w zakresie ochrony prywatności dla wielu użytkowników.



- Wyłączenie uwierzytelniania karty SmartCard

Po zaznaczeniu **Disable PlatinumPAS (Wyłącz PlatinumPAS)**, PlatinumPAS Preboot Authentication System (system uwierzytelniania przed rozruchem PlatinumPAS) zostanie wyłączony.

Po zaznaczeniu **Disable PlatinumSecure (Wyłącz PlatinumSecure)**,

PlatinumSecure Windows Logon Authentication (Uwierzytelnianie logowania do systemu Windows poprzez PlatinumSecure) z użyciem karty SmartCard zostanie wyłączone, co oznacza, że ochrona komputera notebook, oraz inne opcje **System Lock Option (Opcja blokowania systemu)** i **Password Option (Opcja hasła)** zostaną także wyłączone. Do wykonania zaznaczonej opcji wymagane jest hasło karty SmartCard.

- System Lock Option (Opcja blokady systemu)

Gdy zaznaczona zostanie opcja **Lock system when the SmartCard is not in use (Zawsze wprowadzaj hasło, gdy używana jest karta SmartCard)** (ustawienie domyślne), po wyjęciu karty SmartCard na ekranie pojawi się wygaszacz ekranu PlatinumSecure i zablokowany będzie dostęp do systemu. Gdy zaznaczone zostanie **Never lock the system after bootup (Nigdy nie blokuj systemu po uruchomieniu)**, po uruchomieniu komputer notebook nie jest chroniony i wyłączona zostaje opcja Password Option (Opcja hasła).

- Password Option (Opcja hasła)

Gdy zaznaczone zostanie **Always enter password when the SmartCard is in use (Zawsze wprowadzaj hasło, gdy używana jest karta SmartCard)** (ustawienie domyślne), po włożeniu karty SmartCard, przy każdej próbie uzyskania dostępu do systemu wymagane jest hasło. Jeśli zaznaczone zostanie **Auto authenticate when SmartCard is in use (Automatyczne uwierzytelnianie gdy używana jest karta SmartCard)**, hasło nie jest wymagane. Należy tylko włożyć kartę SmartCard.

## SmartCard Manager (Menedżer SmartCard)

Menedżer karty SmartCard zajmuje się obsługą i zarządzaniem wielu użytkowników. Na jednym komputerze notebook można zarejestrować pięciu użytkowników. Dodawać/usuwać innych użytkowników może **TYLKO** użytkownik zarejestrowany jako Primary User (Podstawowy użytkownik). Po zarejestrowaniu jako zwykły użytkownik, inni użytkownicy mogą dodawać/usuwać użytkowników. Wszyscy zarejestrowani użytkownicy mogą użyć opcji View SmartCard users (Podgląd użytkowników karty SmartCard).

## Change Password (Zmień hasło)

W celu zmiany hasła karty SmartCard, kliknij przycisk **Change Password (Zmień hasło)**, wypełnij trzy pola w oknie dialogowym Change Password, a następnie zamknij okno dialogowe klikając przycisk **OK**.

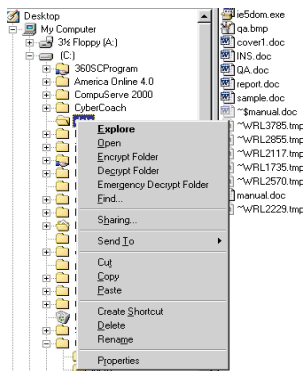
## Kodowanie/Dekodowanie

Programu PlatinumSecure można także użyć do kodowania/dekodowania plików, za wyjątkiem plików systemowych lub plików które zostały już zakodowane przez inne aplikacje. Kliknij dwukrotnie plik w celu automatycznego zakodowania/odkodowania pliku. Jednakże, jeżeli plik jest skojarzony z aplikacją, zostanie otwarty przez tą aplikację a nie zakodowany. Należy zwrócić uwagę na fakt, że kodowanie nie jest rekursywne, tj., po zakodowaniu foldera, kodowane są tylko pliki w bezpośrednio w tym folderze. Inne pliki w podfolderach nie są kodowane.

Aby odszukać komendy Kodowania/Dekodowania:

- Kliknij prawym przyciskiem menu Start,
- Kliknij prawym przyciskiem folder lub ikonę pulpitu Windows, lub

- W programie Windows Explorer (Eksplorator Windows), kliknij prawym przyciskiem wybrany folder, plik lub grupę plików.



## Uruchamianie programu PlatinumKey

Program PlatinumKey udostępnia realizowane jednym kliknięciem, logowanie do wszystkich wymagających podania hasła stron sieci web. Poprzez zastosowanie wyjątkowej technologii buforowania SmartCard, można znacznie rozszerzyć ograniczoną wielkość pamięci karty do nielimitowanego użycia, poprzez przechowywanie prywatnych danych w zakodowanym pliku na karcie SmartCard lub na bezpiecznym serwerze sieci web 360 Degree Web.

Informacje zawarte w programie PlatinumKey podobnie jak z programów My Info (Moje informacje) oraz Credit Cards (Karty kredytowe), mogą zostać przeniesione do innych aplikacji z użyciem metody "drag-and-drop (przeciągnij i upuść)": ustaw kursor na polu zawierającym informację, naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy, następnie przeciągnij kursor do aplikacji i upuść tu informację.

Program PlatinumKey umożliwia także wygodną zmianę hasła. Dostępny jest zawsze przycisk PWD, który jest odpowiednikiem przycisku Change Password (Zmień hasło) programu PlatinumSecure.

Aby użyć programu PlatinumKey, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Otwórz przeglądarkę w celu połączenia z Internetem.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę PlatinumKey na pulpicie Windows.
- 3 Wprowadź hasło SmartCard i kliknij **OK**.
- 4 Przy pierwszym użyciu programu PlatinumKey, pojawi się pytanie "Would you like to link to 360 Degree Web secure website server to backup the information on your SmartCard? (Czy chciałbyś połączyć się z bezpiecznym serwerem 360 Degree Web w celu wykonania kopii zapasowej informacji na karcie SmartCard?)" Domyślną odpowiedzią jest Yes (Tak), po czym można zapisać informacje (z wyłączeniem informacji o kartach kredytowych) na bezpiecznym serwerze 360 Degree Web, w celu wykonania kopii zapasowej, na wypadek zagubienia/kradzieży karty. Po wybraniu No (Nie), na karcie SmartCard można będzie zapisać tylko informacje My Info (Moje informacje), Credit Cards (Karty kredytowe) oraz 5 Websites (5 stron web).

- 5 Logowanie na stronie web, na której wykonana została już rejestracja.
- 6 Program PlatinumKey automatycznie zapisuje dane logowania i prosi o potwierdzenie automatycznego logowania przy następnej wizycie na tej stronie. Kliknij **Yes (Tak)** i kontynuuj przeglądanie.
- 7 Aby zamknąć program PlatinumKey po zakończeniu przeglądania, kliknij prawym przyciskiem ikonę PlatinumKey na pasku zadań Windows i wybierz Close PlatinumKey (Zamknij PlatinumKey).

Program PlatinumKey udostępnia listę wszystkich zapisanych stron z logowaniem. Aby bezpośrednio przejść na dowolną stronę z listy, kliknij dwukrotnie tą stronę lub zaznacz ją i kliknij przycisk Go (Przejdź). Można również kliknąć przycisk View (Podgląd), aby obejrzeć wybrane informacje strony web, takie jak Web Name (Nazwa strony sieci web), User Name (Nazwa użytkownika), Password (Hasło) oraz Web URL. Podobnie, wpisanie pierwszych liter(y) nazwy strony na liście powoduje wyszukanie i zaznaczenie strony.

Strony oraz inne informacje można edytować i usuwać, a także zapisywać lub anulować wykonane zmiany, poprzez wybranie przycisku odpowiadającego każdej z komend.

## Używanie haseł

Hasła zabezpieczają komputer przed nieautoryzowanym dostępem. Ustawienie haseł powoduje utworzenie kilku różnych poziomów ochrony komputera i danych:

- Hasło Supervisor (Administrator) zabezpiecza przed nieautoryzowanym uruchomieniem programu narzędziowego BIOS. Po ustawieniu, uzyskanie dostępu do programu narzędziowego BIOS, będzie możliwe po wprowadzeniu hasła. Patrz **“Program narzędziowy BIOS” na stronie 81**.
- Hasło User (Użytkownik) zabezpiecza komputer przed nieautoryzowanym użyciem. W celu maksymalnego zabezpieczenia, należy łączyć używanie tego hasła z kontrolą hasła podczas rozruchu oraz wznawianiem pracy ze stanu hibernacji.
- Hasło rozruchu zabezpiecza komputer przed nieautoryzowanym użyciem. W celu maksymalnego zabezpieczenia, należy łączyć używanie tego hasła z kontrolą hasła podczas rozruchu oraz wznawianiem pracy ze stanu hibernacji.
- Hard Disk Password (Hasło dysku twardego) zabezpiecza dane poprzez zapobieganie nieautoryzowanemu dostępowi do zasobów dysku twardego. Nawet po wyjęciu dysku twardego z komputera i przeniesieniu go do innego komputera, nie można uzyskać dostępu do niego bez podania hasła Hard Disk Password (Hasła dysku twardego).



**Ważne!** Nie wolno dopuścić do zapomnienia haseł Supervisor Password (Hasło administratora) i Hard Disk Password (Hasło dysku twardego)! Jeżeli użytkownik nie może przypomnieć sobie hasła, należy skontaktować się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.

## Wprowadzanie haseł

Po ustawieniu hasła, w lewym rogu ekranu pojawia się pytanie o hasło.

- Po ustawieniu hasła Supervisor Password (Hasło administratora), pytanie o hasło pojawia się po naciśnięciu **F2** w celu wejścia do programu narzędziowego BIOS przy rozruchu.
- Aby wejść do programu narzędziowego BIOS, należy wpisać hasło Supervisor Password (Hasło administratora) i nacisnąć **Enter**. Po wprowadzeniu nieprawidłowego hasła, zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem. Należy ponownie wprowadzić hasło i nacisnąć **Enter**.
- Po ustawieniu hasła User Password (Hasło użytkownika) i włączeniu parametru Password on boot (Hasło przy starcie), pytanie o hasło pojawi się przy rozruchu.
- Aby uruchomić komputer, należy wpisać hasło User Password (Hasło użytkownika) i nacisnąć **Enter**. Po wprowadzeniu nieprawidłowego hasła, zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem. Należy ponownie wprowadzić hasło i nacisnąć **Enter**.
- Po ustawieniu hasła Hard Disk Password (Hasło dysku twardego), pytanie o hasło pojawia się przy rozruchu.
- Aby uruchomić komputer, należy wpisać hasło Hard Disk Password (Hasło dysku twardego) i nacisnąć **Enter**. Po wprowadzeniu nieprawidłowego hasła, zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem. Należy ponownie wprowadzić hasło i nacisnąć **Enter**.



**Ważne!** Hasło można wprowadzać trzy razy. Po trzech nieudanych próbach wprowadzenia hasła nastąpi zatrzymanie systemu. Przesuń i przytrzymaj na cztery sekundy przycisk zasilania, aby zamknąć komputer. Następnie ponownie włącz komputer, i spróbuj wprowadzić prawidłowe hasło. Jeżeli nie udaje się wprowadzenie hasła Hard Disk Password (Hasła dysku twardego), należy skontaktować się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.

## Ustawianie haseł

Hasła można ustawić w programie narzędziowym BIOS.

## Program narzędziowy BIOS

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

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

Aby uaktywnić program narzędziowy BIOS, należy nacisnąć klawisz **<F2>** podczas trwania testu POST (Power-On Self Test [Autotest po włączeniu zasilania]), w czasie wyświetlania logo notebooka PC.

## Sekwencja startowa systemu

Aby ustawić sekwencję startową systemu w programie narzędziowym BIOS, należy uruchomić program narzędziowy BIOS, a następnie wybrać **Boot (Ładowanie systemu)** z listy kategorii umieszczonej w górnej części ekranu.

## Hasło

Aby ustawić hasło podczas ładowania systemu, uruchom program narzędziowy BIOS, a następnie wybierz kategorię **Security (Bezpieczeństwo)** z listy kategorii umieszczonej w górnej części ekranu. Znajdź pozycję **Password on boot:** i za pomocą klawiszy **<F5>** i **<F6>** włącz tę funkcję.

## Ustawianie haseł podczas stosowania rozpoznawania linii papilarnych

Aby zmienić ustawienia BIOS, użytkownik musi zalogować się z hasłem administratora nawet, jeśli włączone jest uwierzytelnianie na podstawie linii papilarnych PBA (pre-boot authentication [uwierzytelnianie przed uruchomieniem]) lub włączone jest PlatinumPAS.

### Uwierzytelnianie przed uruchomieniem

Wyłączone skanowanie linii papilarnych PBA:

- a Jeśli użytkownik ustawił hasło administratora lub użytkownika, ale wyłączona jest opcja "password on boot (hasło przy uruchomieniu)", nie będzie konieczne wprowadzanie hasła podczas uruchamiania, dopóki nie zostanie ustawione hasło HDD.
- b Jeśli użytkownik ustawił hasło administratora lub użytkownika i włączona jest opcja "password on boot (hasło przy uruchomieniu)", podczas uruchamiania będzie konieczne wprowadzenie hasła administratora/ użytkownika. Co więcej, po ustawieniu w programie konfiguracji BIOS opcji HDD password (Hasło dysku twardego), będzie też wymagane hasło dostępu do dysku twardego.

Włączone skanowanie linii papilarnych PBA:

- a Skanowanie linii papilarnych PBA działa tylko po włączeniu haseł administratora i użytkownika; jednakże, użytkownicy nie muszą ustawiać "password on boot (hasło przy uruchamianiu)" w programie konfiguracji BIOS, dlatego też mogą zakończyć ustawianie haseł administratora i użytkownika poprzez użycie programu Acer eSettings Management.
- b Po dopasowaniu linii papilarnych użytkownika, system uruchomi system operacyjny nie wymagając hasła. Jeśli użytkownicy wymagają

zaawansowanego zabezpieczenia przed uruchomieniem, powinny zostać włączone opcje HDD password (Hasło dostępu do dysku twardego) i PlatinumPAS; po czym przy uruchamianiu będą wyświetlane użytkownikom kolejne okna dialogowe PlatinumPAS, identyfikacja linii papilarnych PBA oraz HDD password (Hasło dostępu do dysku twardego).

- c Jeśli linie papilarne użytkownika nie pasują do wzorca, wyświetlone zostanie okno dialogowe podawania hasła administrator/użytkownik, bez względu na to, czy została ustawiona opcja "password on boot (hasło przy uruchomieniu)". Użytkownicy mogą nacisnąć ESC, aby uaktywnić okno dialogowe hasła bez skanowania linii papilarnych.

## Włączanie lub wyłączanie zabezpieczenia Acer TPM



Uwaga: Przed włączeniem lub wyłączeniem Acer TPM (Trusted Platform Module), konieczne jest ustawienie hasła administratora.

Uaktywnij program narzędziowy BIOS, a następnie wybierz Security (Zabezpieczenie) z okna kategorii wymienionych w górnej części ekranu. Odszukaj Current TPM State (Bieżący stan TPM) w dolnej części ekranu, a następnie użyj

przyciski <F5> oraz <F6> do ustawienia tej wartości na Enable & Activate (Włączone i uaktywnione) lub Deactivate & Disable (Nieaktywne i wyłączone).



System uaktywni program narzędziowy BIOS automatycznie po ponownym uruchomieniu, następnie przejdź do ustawień zabezpieczenia zarządzania Acer TPM. Wybierz Execute (Wykonaj), aby potwierdzić lub Reject (Odrzuć), aby odrzucić wybór.



Uwaga: Podczas uruchamiania wymagany jest dodatkowy czas na zainicjowanie warstwy TPM, dlatego z włączonym TPM czas uruchamiania może być trochę dłuższy.

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

Aby włączyć funkcję odzyskiwania systemu z dysku (odzyskiwanie z dysku twardego), należy uruchomić program narzędziowy BIOS, a następnie wybrać 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**.



## Często zadawane pytania

Poniżej zamieszczona jest lista możliwych sytuacji, które mogą wystąpić podczas użytkowania komputera. Do każdej z tych sytuacji dołączone są łatwe sposoby rozwiązywania problemu.

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

Sprawdź wskaźnik zasilania:

- Jeżeli nie świeci, komputer nie jest zasilany. Sprawdź:
  - Jeżeli pracujesz na zasilaniu bateryjnym, akumulator może być rozładowany w stopniu uniemożliwiającym zasilanie komputera. Podłącz zasilacz prądu przemiennego w celu doładowania pakietu akumulatora.
  - Upewnij się, że zasilacz prądu przemiennego jest prawidłowo podłączony do komputera i gniazda zasilania sieciowego.
- Jeżeli wskaźnik świeci, sprawdź:
  - Czy w zewnętrznej stacji USB dyski nie znajduje się dyskietka, nie zawierająca systemu operacyjnego? Wyjmij dyskietkę lub zastąp ją dyskietką zawierającą system operacyjny, a następnie naciśnij klawisze **<Ctrl> + <Alt> + <Del>**, aby ponownie uruchomić komputer.

Na ekranie nic się nie wyświetla.

System zarządzania energią 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 trzy przyczyny takiego stanu:

- Poziom jasności jest zbyt niski. Naciśnij **<Fn> + <→>**, aby zwiększyć poziom jasności.
- Urządzenie wyświetlania może być przełączone na zewnętrzny monitor. Naciśnij klawisz skrótu przełączania wyświetlania **<Fn> + <F5>**, aby przełączyć wyświetlanie z powrotem na komputer.
- Jeżeli świeci wskaźnik wstrzymania, komputer znajduje się w trybie wstrzymania. Naciśnij i zwolnij przycisk zasilania, aby przywrócić normalny tryb pracy.

## Obraz nie zajmuje całego ekranu.

Wyświetlacz każdego komputera posiada różną rozdzielczość matrycy, która zależy od wielkości ekranu. Gdy została ustawiona mniejsza rozdzielczość niż rozdzielczość matrycy wyświetlacza, wtedy 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 kartę **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:

- Możliwe, że wyciszona została głośność. Sprawdź w systemie Windows ikonę sterowania głośnością (głośnik), znajdującą się na pasku zadań. Jeżeli jest przekreślona, kliknij ją i usuń zaznaczenie pola wyboru **Wycisz wszystkie**.
- Możliwe zbyt duże obniżenie poziomu głośności. Sprawdź w systemie Windows ikonę sterowania głośnością, znajdującą się na pasku zadań. Do ustawienia głośności możesz również użyć klawiszy regulacji głośności. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz punkt **"Klawisze skrótów" na stronie 39**.
- 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 otwór wysuwu mechanicznego. Po prostu włóż końcówkę długopisu lub spinacz do papieru do otworu wysuwu i naciśnij, aby wysunąć tacę. (Jeśli napęd optyczny komputera to model ze szczeliną ładowania, nie posiada on otworu wysuwu.)

## Klawiatura nie reaguje.

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

## Nie działa port podczerwieni.

Sprawdź:

- Sprawdź, czy porty podczerwieni obu urządzeń są skierowane ku sobie (+/- 15 stopni) oraz, czy odległość między nimi nie przekracza 1 metra.
- Sprawdź, czy przestrzeń pomiędzy dwoma portami podczerwieni nie jest czymś zasłonięta. Nic nie powinno przesłaniać tych portów.

- Sprawdź, czy w obydwu urządzeniach jest uruchomione odpowiednie oprogramowanie (do transferu plików) lub, czy zainstalowane zostały odpowiednie sterowniki (w przypadku wydruku na drukarce z transmisją w podczerwieni).
- Podczas testu POST, naciśnij klawisz **<F2>** aby uzyskać dostęp do programu narzędziowego BIOS i sprawdź, czy włączony jest port podczerwieni.
- Upewnij się, czy oba urządzenia są zgodne ze standardem IrDA.

## Drukarka nie działa.

Sprawdź:

- 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 skonfigurować moją lokalizację, aby korzystać z wewnętrznego modemu.

W celu prawidłowego użycia oprogramowania komunikacyjnego (np. programu Hyper Terminal), należy skonfigurować lokalizację użytkownika:

- 1 Click on **Start, Ustawienia, Panel sterowania**.
- 2 Dwukrotnie kliknij **Opcje telefonu i modemu**.
- 3 Kliknij kartę **Reguły wybierania numeru** i rozpocznij konfigurowanie lokalizacji.

Zapoznaj się z instrukcją systemu Windows.



**Uwaga:** Pamiętaj, że podczas pierwszego rozruchu swego notebooka możesz pominąć konfigurację połączenia internetowego (Internet Connection), ponieważ nie jest to konieczne dla zainstalowania 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.

Proces przywracania pomaga przywrócić oryginalne oprogramowanie na dysku C:, jakie było zainstalowane przy zakupie notebooka. Wykonaj poniższe czynności w celu odtworzenia dysku C:. (Dysk C: zostanie sformatowany i zostaną usunięte wszystkie dane.) Ważne jest wykonanie kopii zapasowej wszystkich danych przed użyciem tej opcji.

Przed wykonaniem operacji przywracania, należy sprawdzić ustawienia BIOS.

- 1 Sprawdź, czy jest włączona funkcja **Acer disk-to-disk recovery**.
- 2 Upewnij się, czy ustawienie **D2D Recovery** w opcji **Main** jest **Enabled**.
- 3 Zakończ program narzędziowy BIOS zapisując zmiany. System zostanie ponownie uruchomiony.



**Uwaga:** Aby uaktywnić program narzędziowy BIOS, należy nacisnąć klawisz <F2> podczas wykonywania testu POST.

Rozpoczęcie procesu odzyskiwania:

- 1 Ponowne uruchomienie systemu.
- 2 Kiedy wyświetlane jest logo firmy Acer, naciśnij równocześnie klawisze <Alt> + <F10>, aby przejść do procesu przywracania.
- 3 W celu przywrócenia systemu stosuj się do instrukcji wyświetlanych na ekranie.



**Ważne!** Funkcja ta zajmuje 4 do 5 GB miejsca na ukrytej partycji dysku twardego.

## Zgłaszanie potrzeby obsługi serwisowej

### Międzynarodowa gwarancja podróżnego (International Travelers Warranty; ITW)

Komputer jest zabezpieczony poprzez Międzynarodowa gwarancja podróżnego (International Travelers Warranty; ITW) dającą zabezpieczenie komputera podczas podróży. Nasza światowa sieć centrów serwisowych zapewnia pomoc klientowi.

Wraz z komputerem jest dostarczany paszport ITW. Paszport ten zawiera wszystkie niezbędne 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 umieścić w wewnętrznej zakładce okładki paszportu ITW.

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

### Zanim zatelefonujesz

Przed połączeniem telefonicznym z serwisem online firmy Acer należy przygotować następujące informacje oraz pozostawać przy komputerze podczas rozmowy. Pomoc użytkownika pozwoli skrócić czas rozmowy telefonicznej oraz udzielić bardziej skutecznej pomocy w rozwiązaniu problemu. Jeżeli komputer generuje komunikaty o błędach lub dźwięki, należy zapisać je, tak jak są wyświetlane na ekranie (lub zanotować ilość i kolejność dźwięków).

Wymagane jest podanie następujących informacji:

Nazwisko: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

Numer telefonu: \_\_\_\_\_

Typ i model komputera: \_\_\_\_\_

Numer seryjny: \_\_\_\_\_

Data zakupu: \_\_\_\_\_

# Przenoszenie notebooka PC

W tym rozdziale zamieszczono wskazówki i porady związane z przenoszeniem komputera i podróżowaniem z komputerem.

## Odłączanie wyposażenia zewnętrznego

W celu odłączenia komputera od akcesoriów zewnętrznych należy wykonać następujące czynności:

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

## Odłączanie od Acer ezDock II/II+

Wykonaj następujące czynności w celu odłączenia komputera od Acer ezDock II/II+:

- 1 Upewnij się, że zestaw baterii jest naładowany w stopniu zapewniającym normalne działanie.
- 2 Upewnij się, że jest włożony i właściwie ustawiony klucz blokady zabezpieczenia ezDock II/II+.
- 3 Naciskaj przycisk odblokowania, aż do zwolnienia komputera.
- 4 Chwyć obydwa boki komputera i wyjmij komputer z ezDock.

## W podróży

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

## Przygotowanie komputera

Przed przenoszeniem komputera należy zamknąć i zatrzasknąć pokrywę wyświetlacza, aby wprowadzić komputer w tryb wstrzymania. Można teraz bezpiecznie przenieść komputer do dowolnego miejsca w budynku.

Aby wyprowadzić komputer z trybu wstrzymania, należy otworzyć pokrywę wyświetlacza, a następnie nacisnąć i zwolnić przycisk zasilania.

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

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

Lub:

Można wymusić przejście komputera do trybu wstrzymania, naciskając klawisze **<Fn> + <F4>**. Następnie zamknąć i zatrzasnąć wyświetlacz.

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



**Uwaga:** Jeżeli wskaźnik trybu wstrzymania nie świeci, komputer wszedł do trybu hibernacji i został wyłączony. Jeżeli wskaźnik zasilania nie świeci, lecz świeci wskaźnik trybu wstrzymania, komputer wszedł do trybu wstrzymania. W obu przypadkach należy nacisnąć i zwolnić przycisk zasilania, aby przywrócić zasilanie komputera. Należy pamiętać, że komputer może wejść do trybu hibernacji, kiedy znajduje się przez pewien okres czasu w trybie wstrzymania.

## 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 zasilania elektrycznego, należy zredukować szybkość rozładowania akumulator, przestawiając komputer do trybu wstrzymania. Nacisnąć klawisze **<Fn> + <F4>** lub zamknąć pokrywę wyświetlacza, jeżeli komputer nie jest intensywnie używany. Aby powrócić z trybu wstrzymania do trybu normalnej pracy, należy otworzyć pokrywę wyświetlacza (jeżeli była zamknięta), a następnie nacisnąć i zwolnić przycisk zasilania.

## Zabieranie 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 wyposażenia zewnętrznego, należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdzić, czy ze stacji zostały wyjęte wszystkie nośniki i dyski kompaktowe. Pozostawienie nośnika w napędzie może spowodować uszkodzenie głowicy napędu.
- Komputer należy włożyć do walizki ochronnej, zabezpieczającej go przed uszkodzeniami w razie 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

Należy wziąć ze sobą niektóre rzeczy, jeżeli nie ma ich w domu:

- Zasilacz prądu przemiennego 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:

- Zabierając komputer ze sobą należy minimalizować wpływ zmian temperatury.
- W razie konieczności zatrzymania się na dłuższy czas bez możliwości zabrania komputera ze sobą, należy zostawić go w bagażniku samochodu, aby uniknąć nadmiernego nagrzewania komputera.
- Zmiany temperatury i wilgotności mogą spowodować kondensację. Przed włączeniem komputera należy poczekać na przywrócenie temperatury pokojowej i sprawdzić, czy nie doszło do kondensacji pary na ekranie. W przypadku zmiany temperatury o więcej niż 10 °C (18 °F), należy dłużej poczekać na powolne przywrócenie temperatury pokojowej. O ile to możliwe, należy pozostawić komputer na 30 minut w otoczeniu o temperaturze pośredniej pomiędzy temperaturą zewnętrzną i temperaturą pokojową.

## Konfiguracja biura domowego

Jeżeli często pracujesz korzystając z komputera w domu, korzystne może być zakupienie drugiego zasilacza prądu przemiennego, przeznaczonego do używania w domu. Posiadanie drugiego zasilacza prądu zmiennego pozwoli uniknąć przenoszenia dodatkowego ciężkiego przedmiotu do domu i z domu.



Jeżeli używasz komputera w domu przez znaczne okresy czasu, korzystne może być także dodanie zewnętrznej klawiatury, monitora lub myszki.

## 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 taki sam sposób, jak w przypadku zabierania go do domu. Należy sprawdzić, czy akumulator komputera jest naładowany. Podczas przechodzenia przez bramkę kontroli, ochrona lotniska może wymagać włączenia komputera.

### Co należy wziąć ze sobą

Należy wziąć ze sobą następujące elementy wyposażenia:

- Zasilacz prądu przemiennego
- Zapasowy, całkowicie naładowany pakiet akumulatora
- Zestaw baterii Acer MediaBay
- Dodatkowe pliki ze sterownikami drukarek, jeżeli planowane jest użycie innej drukarki

### Zalecenia dodatkowe

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

- Komputer należy zawsze traktować 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 dyskiekietek 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 w przypadku zwykłych podróży.

### Co należy wziąć ze sobą

Należy wziąć ze sobą następujące elementy wyposażenia:

- Zasilacz prądu przemiennego
- Przewody zasilające odpowiednie do użycia w docelowym kraju podróży
- Zapasowe, w pełni naładowane pakiety akumulatorów
- Zestawy baterii Acer MediaBay
- Dodatkowe pliki ze sterownikami drukarek, jeżeli planowane jest użycie innej drukarki
- Dowód zakupu, gdyby wystąpiła konieczność okazania takiego dokumentu służbom celnym
- Paszport International Travelers Warranty (Międzynarodowa gwarancja podróżnego)

### Zalecenia dodatkowe

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

- Podczas podróży do innego kraju, należy sprawdzić, czy dane techniczne przewodu zasilającego zasilacza prądu przemiennego są zgodne z parametrami napięcia prądu przemiennego w danym kraju. Jeżeli nie są zgodne, należy kupić przewód zasilający zgodny z lokalnymi parametrami napięcia prądu przemiennego. Do zasilania komputera nie należy używać sprzedawanych konwerterów do zasilania innych urządzeń.
- Jeżeli używany jest modem, należy sprawdzić, czy modem i złącze są zgodne z systemem telekomunikacyjnym docelowego kraju podróży.

# Rozszerzanie poprzez instalowanie opcji

Notebook PC oferuje pełne możliwości działania komputera przenośnego.

## Opcje połączeń

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

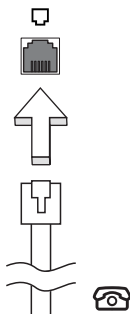
## Faks/modem transmisji danych

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



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

Aby korzystać z portu faksmodemu, należy przyłączyć kabel pomiędzy modemem i gniazdem telefonicznym.

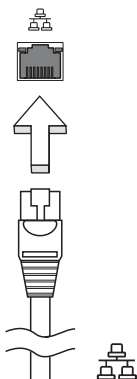


**Ostrzeżenie! Należy zadbać, aby wykorzystywany kabel był odpowiedni dla kraju użytkownika.**

## Wbudowane funkcje sieciowe

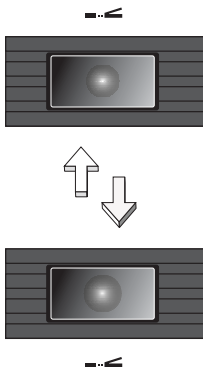
Wbudowane funkcje sieciowe umożliwiają podłączenie komputera do sieci standardu Ethernet.

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.



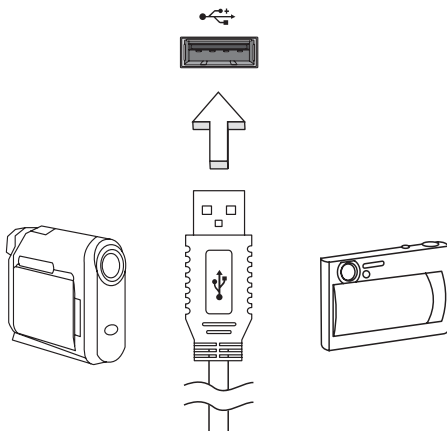
## Szybka komunikacja poprzez podczerwień (FIR)

Port szybkiej komunikacji z komputerem poprzez podczerwień (FIR) umożliwia przesyłanie danych do innych komputerów i urządzeń peryferyjnych obsługujących transmisję w podczerwieni (IR), takich jak osobiste asystenty cyfrowe (PDA), telefony komórkowe oraz drukarki z transmisją w podczerwieni. Port podczerwieni może realizować transfer danych z szybkością do czterech megabitów na sekundę (Mbps) na odległość do jednego metra.



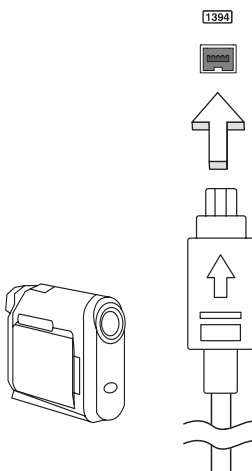
## Uniwersalna magistrala szeregową (USB)

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



## Port IEEE 1394

Port IEEE 1394 komputera umożliwia podłączenie urządzeń obsługujących standard IEEE 1394, takich jak kamera wideo lub aparat cyfrowy. Szczegółowe informacje znajdują się w dokumentacji kamery wideo lub aparatu cyfrowego.



## Gniazdo kart PC

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

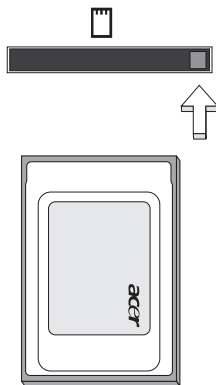
Karty PC (dawniej PCMCIA) są dodatkowymi kartami komputerów przenośnych, dającymi możliwości rozszerzeń, przez długi czas dostępne jedynie w komputerach stacjonarnych. Ogólnie dostępne są karty PC pamięci flash, faksmodemy, karty sieci bezprzewodowych LAN oraz SCSI. System CardBus usprawnił 16-bitową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



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

## Wkładanie karty PC

Włóż kartę do 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 myszki ikonę karty PC, znajdującą się na pasku zadań i zatrzymaj działanie karty.
- 3 Naciśnij przycisk wysuwania gniazda, aby wysunąć przycisk wysuwania, a następnie naciśnij go ponownie, aby wysunąć kartę.

## ExpressCard

ExpressCard to najnowsza wersja standardu PC Card. Jest to mniejszy i szybszy interfejs, który pozwala jeszcze bardziej rozszerzyć możliwości użytkowania i rozbudowy komputera.

ExpressCards obsługuje ogromną liczbę opcji rozszerzeń, a w tym adaptery kart pamięci flash, tunery TV, komunikację Bluetooth i adaptery IEEE 1394B.

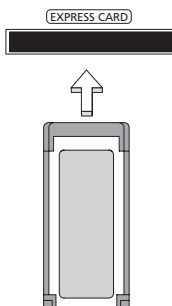
ExpressCards obsługuje aplikacje USB 2.0 i PCI Express.



**Ważne!** Występują dwa typy, ExpressCard/54 (54mm i 34mm) i ExpressCard/34 (tylko dla 34mm), z których każdy posiada inne funkcje. Nie wszystkie gniazda ExpressCard będą obsługiwać oba typy interfejsu. Aby uzyskać szczegółowe informacje o instalowaniu i używaniu kart oraz o ich funkcjach, należy zapoznać się instrukcją swojej karty.

### Wkładanie karty ExpressCard

Wsunąć kartę do gniazda i delikatnie ją popchnąć aż do kliknięcia na swoim miejscu.



### Wysuwanie karty ExpressCard

Przed wysunięciem karty ExpressCard:

- 1 Zakończ aplikację korzystającą z karty.
- 2 Kliknij lewym przyciskiem myszki ikonę usuwanego sprzętu, znajdującą się na pasku zadań i zatrzymaj działanie karty.
- 3 Pchnij delikatnie kartę do gniazda, a następnie zwolnij nacisk w celu wysunięcia karty. Wtedy wyciągnij kartę z gniazda.

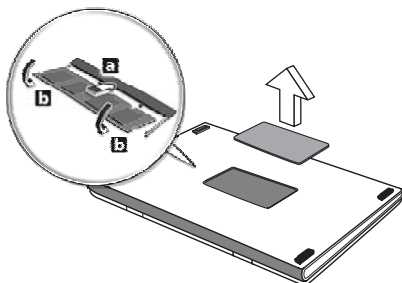


**Uwaga:** Ilustracje zostały zamieszczone jedynie jako przykład. Dane techniczne rzeczywistego produktu mogą różnić się.

## Instalowanie pamięci

W celu zainstalowania pamięci należy wykonać następujące czynności:

- 1 Wyłącz komputer, odłącz zasilacz prądu przemiennego (jeśli jest podłączony) i wyjmij pakiet akumulatora. Odwróć komputer w celu uzyskania dostępu do jego podstawy.
- 2 Odkręć śruby pokrywy pamięci, następnie unieś i zdejmij pokrywę pamięci.
- 3 Włóż moduł pamięci pod kątem do gniazda (a), a następnie delikatnie naciskaj go, aż do zaskoczenia na miejsce (b).



- 4 Załóż pokrywę pamięci i zabezpiecz ją śrubą.
- 5 Zainstaluj pakiet akumulatora i podłącz zasilacz prądu przemiennego.
- 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.



# Używanie oprogramowania

## Odtwarzanie filmów DVD

Po zainstalowaniu napędu DVD we wnęce na napęd optyczny, 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 żąda wprowadzenia 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), a 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 zapoznaj się z tabelą przedstawioną poniżej.

- 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 Socjalistycznych 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 informacjami systemu pomocy.

## Zarządzanie energią

Komputer posiada wbudowany moduł zarządzania energią 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.

W tym komputerze zastosowano schemat zarządzania energią obsługujący standard zaawansowanego interfejsu konfiguracji i zasilania (ACPI), który zapewnia maksymalną oszczędność energii i równocześnie maksymalną wydajność. System Windows obsługuje wszystkie czynności związane z oszczędzaniem energii w komputerze.

# Acer eRecovery Management

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

Acer eRecovery Management obejmuje następujące funkcje:

- 1 Tworzenie kopii zapasowej
- 2 Przywracanie danych z kopii zapasowej
- 3 Utwórz domyślny fabryczny dysk CD obrazu lub nagraj preinstalowane oprogramowanie na dysku CD aplikacji
- 4 Ponowna instalacja oprogramowania standardowego bez CD
- 5 zmiana hasła Acer eRecovery Management

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 Management dla realizacji zadań związanych z dyskami optycznymi podłączyć zewnętrzną nagrywarkę zgodną ze standardem USB lub IEEE1394.

## Tworzenie kopii zapasowej

Można 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 Management.
- 3 Podaj hasło, aby kontynuować. Hasło domyślne składa się z sześciu 0 (zer).
- 4 W oknie Acer eRecovery Management wybierz **Recovery settings** (Ustawienia przywracania) i kliknij **Next** (Dalej).
- 5 W oknie Recovery settings (Ustawienia przywracania) wybierz **Backup snapshot image** (Obraz migawki kopii zapasowej) i kliknij **Next** (Dalej).
- 6 Wybierz metodę zapisu kopii zapasowej.
  - a Użyj opcji **Backup to HDD** (Zapisz kopię zapasową na dysku twardym), aby zapisać obraz dysku kopii zapasowej na dysku D:.
  - b Użycie opcji **Backup to optical device** (Zapisz kopię zapasową na urządzeniu optycznym) powoduje zapis obrazu kopii zapasowej na dysku CD lub DVD.
- 7 Po wybraniu metody zapisu kopii zapasowej kliknij przycisk **Next** (Dalej).

Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu zakończenia procesu.

## Przywracanie danych 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 Management.
- 3 Podaj hasło, aby kontynuować. Hasło domyślne składa się z sześciu 0 (zer).
- 4 W oknie Acer eRecovery Management wybierz **Recovery actions** i kliknij **Next**.
- 5 Wybierz żądaną czynność przywracania i wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie w celu zakończenia procesu przywracania.



**Uwaga:** Opcja "Restore C:" (Przywróć dysk C:) jest aktywna tylko wtedy, gdy na dysku twardym (D:\) znajduje się zapisana przez użytkownika kopia zapasowa. Zobacz rozdział **Create backup**.

## Tworzenie dysku CD fabrycznego domyślnego obrazu oprogramowania

Kiedy dysk System CD i Recovery CD nie są dostępne, możesz je utworzyć wykorzystując tę funkcję.

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



**Uwaga:** Opcję **1. Factory default image** wybieraj wtedy, gdy chcesz nagrać dysk rozruchowy, zawierający cały system operacyjny komputera, jaki został dostarczony z fabryki. Jeżeli chcesz nagrać dysk, który zapewni możliwość przeglądania zawartości oraz instalowania wybranych sterowników i aplikacji, wybierz opcję **2. Application CD** — ten dysk nie będzie rozruchowy.

## Ponowna instalacja oprogramowania standardowego bez CD

Acer eRecovery Management 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 Management.
- 3 Podaj hasło, aby kontynuować. Hasło domyślne składa się z sześciu 0 (zer).
- 4 W oknie Acer eRecovery Management wybierz **Recovery actions** 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 zakończenia instalacji.

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

## Zmiana hasła

Acer eRecovery Management i Acer disk-to-disk recovery są zabezpieczone hasłem, które użytkownik może zmieniać. W celu dokonania zmiany hasła w Acer eRecovery Management należy wykonać poniższe czynności.

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

# Rozwiązywanie problemów

W rozdziale tym znajdują się porady dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia typowych problemów 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 kontaktować się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.

## Porady dotyczące rozwiązywania problemów

Ten notebook PC zawiera zaawansowane rozwiązania umożliwiające wyświetlanie na ekranie raportów o błędach, aby zapewnić pomoc w rozwiązaniu problemów.

Jeżeli system zgłosi komunikat o błędzie lub pojawiają się objawy wystąpienia błędu, zobacz "Komunikaty o błędach" poniżej. Jeżeli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z dostawcą. Zobacz **"Zgłaszanie potrzeby obsługi serwisowej" na stronie 89**.

## Komunikaty o błędach

Jeżeli pojawił się komunikat o błędzie, należy zanotować jego treść i podjąć próbę usunięcia błędu. W poniższej tabeli zostały wymienione w kolejności alfabetycznej komunikaty o błędach oraz zalecany przebieg postępowania.

Komunikaty o błędach	Czynności 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 stacji dyskietek elastycznych (A:), a następnie naciśnij <b>&lt;Enter&gt;</b> w celu ponownego uruchomienia komputera.
Equipment configuration error	Naciśnij <b>&lt;F2&gt;</b> (podczas testu POST), aby uruchomić program narzędziowy BIOS; następnie naciśnij <b>Exit</b> , aby ponownie uruchomić komputer.
Hard disk 0 error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
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.

Komunikaty o błędach Czynności naprawcze	
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 <b>&lt;F2&gt;</b> (podczas testu POST), aby uruchomić program narzędziowy BIOS; następnie naciśnij <b>Exit</b> , aby ponownie uruchomić komputer.

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

# Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

## Oświadczenie zgodności z wymaganiami 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 zainstalowania oraz użytkowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia w łączności radiowej.

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

- zmianę kierunku lub położenia anteny odbiorczej,
- zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem,
- podłączenie urządzenia do gniazdka zasilanego z innego obwodu zasilania niż odbiornik,
- konsultację z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

## Notice: Kable ekranowane

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

## Notice: Urządzenia peryferyjne

Do tego notebooka można podłączać jedynie urządzenia peryferyjne (urządzenia wejścia/wyjścia, terminale, drukarki, itd.) posiadające certyfikat zgodności z ograniczeniami klasy B. Skutkiem eksploatacji z przyłączonymi urządzeniami peryferyjnymi, które nie posiadają świadectw zgodności, mogą być zakłócenia odbioru radia i telewizji.

## Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały zaakceptowane w sposób wyraźny przez producenta, mogą doprowadzić do pozbawienia użytkownika prawa do korzystania z urządzenia, co wynika z przepisów Federal Communications Commission (Federalnej Komisja Łączności).



## Warunki eksploatacji

Urządzenie to spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Eksploatacja 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.

## Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

## Deklaracja zgodności z normami krajów Unii Europejskiej

Firma Acer oświadcza niniejszym, że ta seria notebooków PC, jest zgodna z istotnymi wymaganiami i innymi odnośnymi warunkami Dyrektywy 1999/5/EC. (W celu uzyskania kompletu dokumentów, prosimy odwiedzić stronę <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"] dotyczącą pojedynczych połączeń terminalowych z siecią PSTN (Public Switched Telephone Network [Publiczna przełączana sieć telefoniczna]). Jednakże, z powodu różnic pomiędzy indywidualnymi sieciami PSTN, dostępnymi w różnych krajach, aprobata sama w sobie nie daje bezwarunkowej gwarancji prawidłowości działania dla każdego punktu końcowego PSTN. W przypadku problemów należy w pierwszej kolejności kontaktować się z dostawcą sprzętu.

## Lista objętych krajów

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

## Oświadczenie o zgodności urządzenia laserowego

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

URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 1

OSTRZEŻENIE: PO OTWARCIU WYSTĘPUJE NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE. UNIKAĆ NARAŻENIA SIĘ NA DZIAŁANIE PROMIENIA LASERA.

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 SÄTEESEENSTIRRA 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 wyświetlacza LCD

Wyświetlacz LCD jest produkowany z zastosowaniem technik wytwarzania o wysokiej precyzji. Pomimo to, niektóre piksele mogą czasami nie świecić lub mogą być widoczne jako czarne lub czerwone punkty. Nie wpływa to na zapisany obraz, ani nie stanowi objawu nieprawidłowego działania.

## Uwaga o ochronie praw autorskich firmy Macrovision

**"Numery patentów U.S. 4,631,603; 4,819,098; 4,907,093; 5,315,448 i 6,516,132."**

Urządzenie zawiera chronioną prawem autorskim technologię, która podlega ochronie na mocy prawa patentowego USA i innych przepisów chroniących dobra intelektualne. Użycie tej chronionej prawem autorskim technologii musi być autoryzowane przez firmę Macrovision Corporation, a jej stosowanie ogranicza się wyłącznie do użytku domowego i innych zastosowań z ograniczoną widownią, chyba że wynika to z autoryzacji udzielonej odrębnie przez Macrovision Corporation. Operacje inżynierii odwrotnej i demontażu są zabronione.

## Uwagi prawne dotyczące urządzenia radiowego



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

## Informacje ogólne

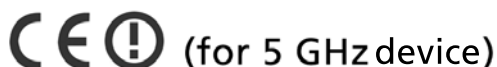
Urządzenie to spełnia wymagania norm częstotliwości radiowej i bezpieczeństwa w krajach lub regionach, w których uzyskało aprobatę do używania w instalacjach bezprzewodowych. W zależności od konfiguracji, urządzenie to może zawierać lub nie zawierać układy radiowej komunikacji bezprzewodowej (takie jak moduły bezprzewodowych sieci LAN i/lub Bluetooth). Poniższe informacje dotyczą produktów z takimi urządzeniami.

## Unia Europejska (EU)

Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC o potwierdzonej zgodności z następującą normą zharmonizowaną:

- **Artykuł 3.1(a) Zdrowie i bezpieczeństwo**
  - EN60950-1:2001
  - EN50371:2002
  - EN50360:2002 (Dotyczy modeli z funkcją 3G )
- **Article 3.1(b) EMC**
  - EN301 489-1 V1.4.1:2002
  - EN301 489-17 V1.2.1:2002

- EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Dotyczy modeli z myszką/klawiaturą bezprzewodową 27 MHz)
- EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Dotyczy modeli z funkcją 3G )
- EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Dotyczy modeli z funkcją 3G )
- **Artykuł 3.2 Wykorzystanie pasma częstotliwości**
  - EN300 328 V1.5.1:2004
  - EN301 893 V1.2.3:2003
  - EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Dotyczy modeli z myszką/klawiaturą bezprzewodową 27 MHz)
  - EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Dotyczy modeli z myszką/klawiaturą bezprzewodową 27 MHz)
  - EN301 511 V9.0.2:2003 (Dotyczy modeli z funkcją 3G )
  - EN301 908-1 V2.2.1:2003 (Dotyczy modeli z funkcją 3G )
  - EN301 908-2 V2.2.1:2003 (Dotyczy modeli z funkcją 3G )



## Lista objętych krajów

Stan członkowski krajów Unii Europejskiej w maju 2004: Belgia, Dania, Niemcy, Grecja, Hiszpania, Francja, Irlandia, Włochy, Luksemburg, Holandia, Austria, Portugalia, Finlandia, Szwecja, Wielka Brytania, Estonia, Łotwa, Litwa, Polska, Węgry, Republika Czeska, Republika Słowacka, Słowenia, Cypr i Malta. Używanie jest dozwolone w krajach Unii Europejskiej oraz w Norwegii, Szwajcarii, Islandii oraz w Liechtensteinie. Urządzenie musi być używane ściśle zgodnie z przepisami i ograniczeniami odpowiednimi dla danego kraju. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z lokalnym biurem kraju użytkowania.

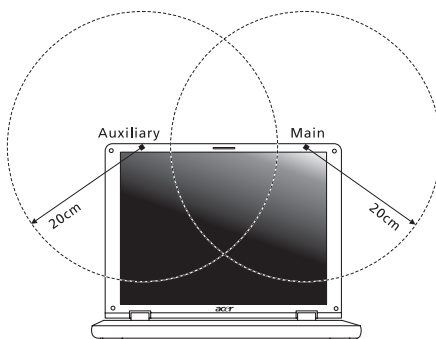
## Wymagania bezpieczeństwa FCC RF

Poziom promieniowania karty Mini PCI bezprzewodowej sieci LAN oraz karty Bluetooth jest znacznie niższy od obowiązujących, zgodnie z wymaganiami FCC, limitów emisji sygnałów częstotliwości radiowej. Niemniej jednak, serii notebooków PC należy używać w taki sposób, aby zminimalizować kontakt z ludźmi podczas pracy, co można osiągnąć w następujący sposób:

- 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 spełnić wymagania zgodności z limitami FCC ekspozycji radiowej, konieczne jest utrzymanie odległości przynajmniej 20 cm (8 cali) pomiędzy wszelkimi osobami i anteną zintegrowanej karty bezprzewodowej LAN Mini PCI wbudowanej w ekran.



**Uwaga:** Karta Acer Wireless Mini-PCI posiada zaimplementowaną funkcję dywersyfikacji 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, ze względu na jego działanie 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, aby zredukować potencjalne szkodliwe zakłócenia kanałów publicznych systemów telefonii satelitarnej.
- 3 Pasma częstotliwości 5,25 do 5,35 GHz oraz 5,65 do 5,85 GHz są przydzielone wysokiej mocy radarom, jako głównym użytkownikom. Te stacje radarowe mogą spowodować zakłócenia pracy i/lub uszkodzenie urządzenia.
- 4 Nieprawidłowa instalacja lub nieuprawnione 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  
Eksploatacja 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 przydzielane głównie wysokiej mocy radarom (co oznacza, że one posiadają priorytet korzystania) i radary te mogą powodować zakłócenia i/lub uszkodzenie urządzeń LELAN (Licence-Exempt Local Area Network [Nielicencjonowanych sieci lokalnych]).

## 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:	LB1
Machine type:	TravelMate 6460/6410
SKU number:	TravelMate 646xxx/641xxx
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

We,

**Acer Computer (Shanghai) Limited**

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,  
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000

E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: LB1

Machine Type: TravelMate 6460/6410

SKU Number: TravelMate 646xxx/641xxx

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN55013:2001 + A1:2003 (applied to models with TV function)
- EN55020:2002 + A1:2003 (applied to models with TV function)

Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- **EN60950-1:2001**
- **EN60065:2002 (applied to models with TV function)**

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment



## LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illuminance level: [250 + (250cos<math>\alpha</math>)] lx where <math>\alpha = 85^\circ</math></li> <li>• Color: Source D65</li> </ul>
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinary LCD: Class I</li> <li>• Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III</li> </ul>
Image polarity	Both
Reference white:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yn</li> </ul>
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• u'n</li> <li>• v'n</li> </ul>
Pixel fault class	Class II

# Indeks

## A

- audio 43
  - regulacja głośności 43
  - rozwiązywanie problemów 86

## B

- bezpieczeństwo
  - CD lub DVD 110
  - ogólne instrukcje iii
- BIOS utility 47

## C

- Caps Lock 37
- caps lock
  - wskaźnik włączenia 32
- CD-ROM
  - rozwiązywanie problemów 86
  - wysuwanie 42
  - wysuwanie ręcznie 86
- computer
  - security 54
- często zadawane pytania 85
- czyszczenie
  - komputer xv

## D

- dbanie
  - komputer xiv
  - pakietu akumulatora xv
  - zasilacz prądu przemiennego, xiv
- diody LED 32
- drukarka
  - rozwiązywanie problemów 87
- DVD 101

## E

- Euro 41

## F

- FAQ. Patrz często zadawane pytania
- Filmy DVD
  - odtwarzanie 101

## G

- głośnikowe

- klawisz skrótu 40
- rozwiązywanie problemów 86
- głośność
  - regulowanie 43

## H

- hasło 80
- typy 80

## J

- jasności
  - Klawisze skrótów 40

## K

- Karta PC 98
  - wkładanie 98
  - wysuwanie 98
- klawiatura 37
  - klawisze blokady 37
  - Klawisze skrótów 39
  - Klawisze Windows 38
  - osadzony blok klawiszy numerycznych 37
  - rozwiązywanie problemów 86
- Klawisze skrótów 39
- Klawisze Windows 38
- klawiszy numerycznych
  - osadzony 37
- komputer
  - czyszczenie xv
  - dbanie o xiv
  - funkcje 64
  - klawiatura 37
  - Konfiguracja biura domowego 92
  - odłączenie 90
  - podróże zagraniczne 94
  - podróże lokalne 93
  - przenoszenie do domu 92
  - rozwiązywanie problemów 106
  - W podróży 90
  - właściwości 17
  - wskaźnik włączenia 19, 32
  - wskaźniki 32
  - wyłączanie xiv
- komunikaty
  - błąd 106
- komunikaty o błędach 106
- kontrolki wskaźników 32

## M

Menedżer komputera Notebook  
 klawisz skrótu 39  
 modem 95

## N

num lock 37  
 wskaźnik włączenia 32

## P

pakietu akumulatora  
 dbanie o xv  
 pamięć  
 instalacja 100  
 połączenia  
 sieć 96  
 podczerwieni 96  
 podróż  
 podróże lokalne 93  
 przeloty międzynarodowe 94  
 pomoc  
 informacja 89  
 Port IEEE 1394 97  
 porty 95  
 problemy 85  
 CD-ROM 86  
 drukarka 87  
 klawiatura 86  
 rozruch 85  
 rozwiązywanie problemów 106  
 wyłoeświetlacz 85  
 Program narzędziowy BIOS 81  
 pytania  
 ustawianie lokalizacji w celu ko-  
 rzystania z modemem 87

## R

rozwiązywanie problemów 106  
 porady 106

## S

scroll lock 37  
 sieć 96  
 SmartCard 75  
 Opcje PlatinumSecure 77  
 PlatinumKey 75  
 PlatinumPAS 75  
 PlatinumSecure 75

## T

touchpad 34, 35  
 klawisz skrótu 40  
 używanie 34-??  
 używanie 35- 36  
 Tryb hibernacji  
 klawisz skrótu 39

## U

uniwersalna magistrala szeregową 97  
 Urządzenie dostępu do nośnika  
 wskaźnik włączenia 32

## W

widok  
 z lewej strony 20  
 z prawej strony 21  
 z przodu 20  
 z tyłu 22  
 widok z lewej strony 19  
 widok z przodu 19  
 wskaźniki stanu 32  
 wyłoeświetlacz  
 Klawisze skrótów 39  
 rozwiązywanie problemów 85

## Z

zabezpieczenie  
 blokada 55  
 hasła 80  
 zasilacz prądu przemiennego,  
 dbanie o xiv