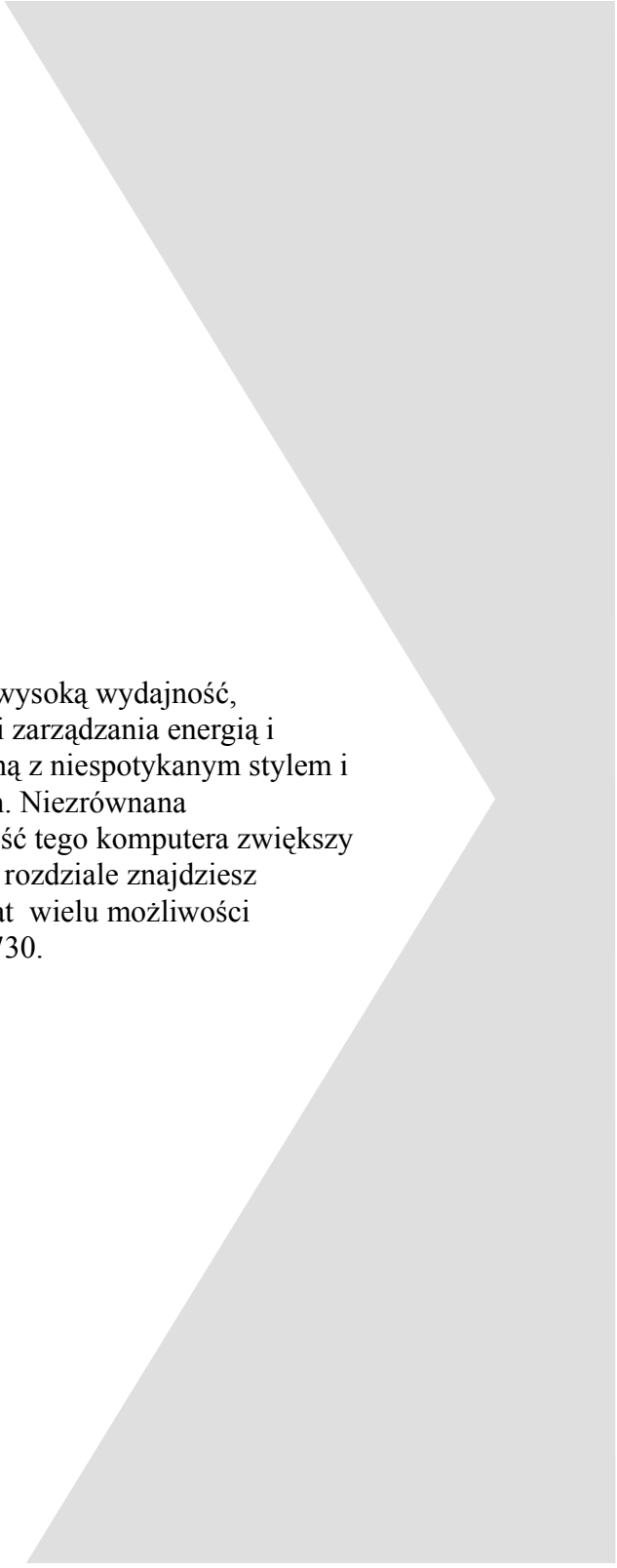


# 1 Poznaj swój komputer



Ten komputer łączy w sobie wysoką wydajność, wszechstronność, możliwości zarządzania energią i kompatybilność multimedialną z niespotykanym stylem i ergonomicznym wykonaniem. Niezrównana produktywność i niezawodność tego komputera zwiększy komfort Twojej pracy. W tym rozdziale znajdziesz wszystkie informacje na temat wielu możliwości komputera TravelMate serii 730.

## ► Właściwości

Ten komputer został zaprojektowany z myślą o użytkowniku. Poniżej wyszczególniono kilka z wielu jego możliwości:

### Wydajność

- \* Processor Intel® Pentium® III z 256 KB level 2 cache i technologią Intel® SpeedStep
- \* 64-bitowy dostęp do pamięci
- \* Karta grafiki 2X AGP z 8 MB pamięci
- \* Duży wyświetlacz LCD
- \* Wewnętrzny napęd CD-ROM lub DVD-ROM (AcerMedia Bay)
- \* Wewnętrzny napęd dyskietek 1.44M
- \* E-IDE dysk twardy o dużej pojemności
- \* Litowo-jonowy akumulator
- \* Zarządzanie energią z funkcjami i uśpienia

### Multimedia

- \* 16-bitowa stereofoniczna karta dźwiękowa z funkcją 3D i syntezą wavetable
- \* Wbudowany mikrofon i zestaw głośników
- \* Wyjście S - Video
- \* Super płaski, dużej prędkości napęd CD-ROM lub DVD-ROM
- \* Możliwość pracy w trybie podwójnego wyświetlania

### Dołączalność

- \* Port fax/data modem
- \* Port IrDA
- \* Port USB (Universal Serial Bus)

### Wzornictwo i ergonomia

- \* Styl All-in-one (CD-ROM, napęd dyskietek, twardy dysk)
- \* Wyważone stylistycznie wzornictwo
- \* Pełnowymiarowa klawiatura

- \* Szerokie i zaokrąglone miejsce na dłonie
- \* Ergonomiczny, umieszczony centralnie touchpad

### Rozszerzenia

- \* Karty CardBus PC (format PCMCIA), sloty (dwa typu II/I lub jeden typu III) z obsługą Zoomed Video (ZV)
- \* Opcjonalnie stacja dokująca DockMate V do szybkiego podłączenia/odłączenia urządzeń peryferyjnych
- \* Rozbudowywalna pamięć i dysk twardy

## ► Wyświetlacz

Duży wyświetlacz graficzny oferuje doskonałą jakość obrazu i wydajność komputera stacjonarnego. Komputer został wyposażony w wyświetlacz typu Thin-Film Transistor (TFT) pozwalający na wyświetlanie obrazu w trybie 1024x768 24-bit true-color i rozdzielczości Extended Graphic Array (XGA).

### Karta grafiki

Karta grafiki 2X AGP z 8 MB pamięci zapewnia dobrą wydajność w aplikacjach graficznych.

### Równoczesne wyświetlanie

Duży wyświetlacz i kompatybilność multimedialna komputera pozwalają na wykonywanie doskonałych prezentacji. Ponieważ komputer umożliwia jednocześnie korzystanie z wyświetlacza i urządzenia zewnętrznego podłączonego do portu VGA, możesz dokonać swojej prezentacji na dodatkowym monitorze lub podłączając projektor multimedialny. Mając podgląd na wyświetlaczu komputera nie musisz stać tyłem do uczestników prezentacji.

### Podwójne wyświetlanie

Specjalny układ graficzny pozwala na rozszerzenie pulpitu systemu Windows 98 na urządzenie zewnętrzne jak monitor lub projektor multimedialny. Po włączeniu tej funkcji można przełączać okna programów między komputerem i urządzeniami zewnętrznymi.

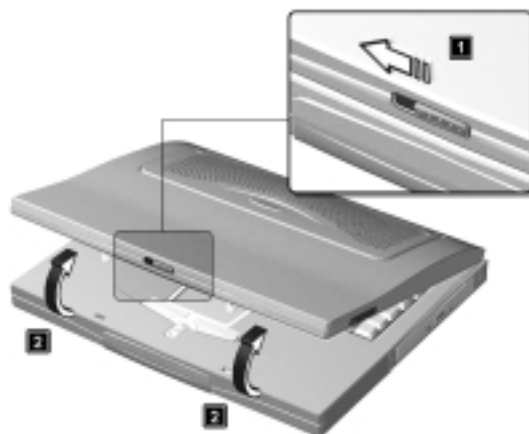
### Zarządzanie energią

Zarządzanie energią współpracuje z układem regulacji jasności wyświetlacza. W czasie kiedy komputer jest zasilany z akumulatora, wyświetlacz jest przyciemniany w celu ograniczenia poboru prądu i przedłużenia tym samym działania komputera. Więcej informacji dotyczących zarządzania energią znajduje się w rozdziale **Zarządzanie Energią**.

### Otwieranie i zamykanie panelu wyświetlacza

W celu otworzenia wyświetlacza komputera należy przesunąć w lewo zatrzask pokryw i podnieść ją do góry. Wyświetlacz należy ustawić pod odpowiednim kątem tak, aby widoczny obraz był jak najlepszej jakości. Komputer posiada mikroprzełącznik, który wyłącza automatycznie wyświetlacz po zamknięciu

pokrywy i włącza go po podniesieniu pokrywy. Pozwala to zaoszczędzić energię przy pracy z akumulatora.



**Notatka:** Jeżeli podłączony został monitor zewnętrzny, komputer wyłączy podświetlenie panela (ale nie przełączy komputera w tryb Gotowości) po zamknięciu pokrywy wyświetlacza.

W celu zamknięcia wyświetlacza należy ostrożnie opuścić pokrywę do dołu i zatrzasnąć zatrzaski.







**Uwaga:** Aby zapobiec uszkodzeniu wyświetlacza należy ostrożnie otwierać i zamykać pokrywę. Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów na pokrywę wyświetlacza po jego zamknięciu.


## ► Kontrolki

Komputer zaopatrzono w sześć kontroltek LED umieszczonych poniżej wyświetlacza, pokazujących stan pracy komputera.



Kontrolki Zasilania i Gotowości są widoczne nawet po zamknięciu pokrywy wyświetlacza.

#	Ikona	Funkcja	Opis
1		Zasilanie	Świeci się, gdy komputer jest włączony.
2	<b>Z<sup>z</sup></b>	Gotowość	Świeci się, gdy komputer pracuje w trybie Gotowości.
3		Aktywność	Świeci się podczas pracy stacji dysków, dysku twardego lub napędu CD-ROM (DVD-ROM).
4		Ładowanie baterii	Świeci się podczas ładowania baterii.
5		Caps Lock	Świeci się, gdy funkcja Caps Lock jest aktywna.

#	Ikona	Funkcja	Opis
6		Num Lock	Świeci się, gdy funkcja Numeric Lock jest aktywna.

---



## ► Klawiatura

Klawiatura posiada pełnowymiarowe klawisze zintegrowane z klawiaturą numeryczną, wydzielone klawisze kursorów, dwa klawisze Windows i dwanaście klawiszy funkcyjnych.

### Klawisze specjalne

#### Klawisze typu Lock



Klawiatura posiada trzy klawisze typu **Lock**, które można przełączać w stan włączony/wyłączony.

Klawisze typu Lock	Opis
Caps Lock	Gdy funkcja Caps Lock jest włączona wszystkie litery alfabetu pisane są dużą czcionką.
Num Lock (Fn-F11)	Gdy funkcja Num Lock jest włączona, klawisze dwufunkcyjne pracują w trybie numerycznym, klawisze funkcji są jak kalkulator ( +, -, *, /). Można korzystać z tej funkcji przy wprowadzaniu większej ilości danych. Lepszym rozwiązaniem jest podłączenie klawiatury zewnętrznej. Patrz rozdział Klawiatura zewnętrzna.
Scroll Lock (Fn-F12)	Gdy funkcja Scroll Lock jest włączona, obraz na ekranie monitora można przesuwac po jednej linii w górę lub w dół używając klawiszy kursorów. Funkcja nie działa z wszystkimi aplikacjami.

## Klawiatura numeryczna



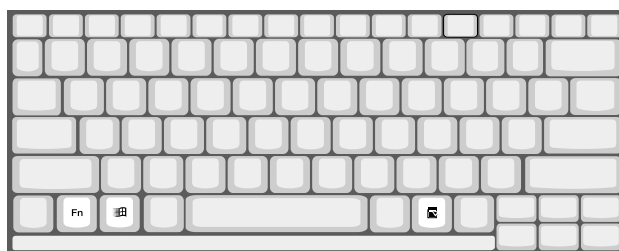
Funkcje zintegrowanej klawiatury numerycznej działają jak w komputerze stacjonarnym. Zaznaczone są na klawiszach w prawym górnym rogu. Klawiatura numeryczna nie zawiera dodatkowych oznaczeń klawiszy kursorów.

Pożądany dostęp	Funkcja Num Lock włączona	Funkcja Num Lock wyłączona
Cyfry na klawiaturze numerycznej	Wpisuj cyfry w normalny sposób.	
Klawisze kursorów na klawiaturze numerycznej	Przytrzymaj klawisz Shift podczas używania klawiszy kursorów.	Przytrzymaj klawisz Fn podczas używania klawiszy kursorów.
Klawisze klawiatury głównej	Przytrzymaj klawisz Fn podczas wpisywania liter na klawiaturze numerycznej.	Wpisuj litery w normalny sposób.



**Notatka:** Jeśli do komputera podłączona jest klawiatura zewnętrzna standardowa lub numeryczna, to właściwości funkcji NumLock automatycznie przenoszone są na klawiaturę zewnętrzną lub numeryczną.

## Klawisze Windows



Klawiatura posiada dwa klawisze wykonujące funkcje charakterystyczne dla Windows:

Klawisz	Opis
Klawisz z logo Windows	<p>Przycisk Start. W połączeniu z tym klawiszem wykonywane są funkcje specjalne. Poniżej podanych jest kilka przykładów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⊞ + Tab (aktywuje przycisk następnego paska zadań )</li> <li>⊞ + E (pokazuje zawartość okna Mój Komputer)</li> <li>⊞ + F (szukanie dokumentu)</li> <li>⊞ + M (pomniejszenie wszystkich okien)</li> <li>Shift + ⊞ + M (cofnięcie pomniejszenia)</li> <li>⊞ + R (pokazanie okna dialogowego)</li> </ul>
Klawisz Aplikacji (Fn-Klawisz Aplikacji)	Otwiera menu aplikacji ( tak samo jak użycie prawego klawisza myszki ).

## Symbol Euro



Symbol Euro dostępny jest tylko dla klawiatur w układach: Amerykańskim Międzynarodowym, Angielskim, Francuskim, Niemieckim, Włoskim, Hiszpańskim, Portugalskim, Duńskim, Szwajcarskim, Czeskim, Belgijskim, Norweskim, Węgierskim, Tureckim, Szwedzkim lub Fińskim.



**Ważne!** (dla użytkowników klawiatury w układzie Amerykańskim) Rodzaj klawiatury ustawiany jest podczas pierwszej instalacji Windows. Wpisanie symbolu Euro możliwe jest przy wyborze klawiatury z układem Amerykańskim-Międzynarodowym.

Wybór układu klawiatury:

1. Kliknij na **Start, Ustawienia, Panel kontrolny**.
2. Kliknij szybko dwa razy na **Klawiatura**.
3. Kliknij na pasek **Język**.
4. Sprawdź, czy używana klawiatura "Angielski (Stany Zjednoczone)" ustawiona jest na **Amerykański 101**.
5. Jeśli nie, wybierz i kliknij na **Właściwości**; wybierz **Amerykański 101** i kliknij na **OK**.
6. Kliknij na **OK**.

Jak wpisywać symbol Euro:

1. Zlokalizuj symbol Euro na klawiaturze.
2. Otwórz wybrany edytor tekstu.
3. Trzymając **Alt Gr** wciśnij symbol Euro.











Notatka: Alt Gr jest tylko użyty razem z symbolem Euro. Niektóre czcionki i programy nie posiadają tego symbolu. Aby uzyskać więcej informacji prosimy o kontakt ([www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm](http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm)).

## Klawisze skrótu



Komputer używa klawiszy skrótu lub kombinacji klawiszy do regulacji jasności, głośności, ustawień BIOS-a.

Klawisz skrótu	Ikona	Funkcja	Opis
Fn-F1	?	Pomoc	Wyświetla listę klawiszy skrótu i ich funkcje.
Fn-F2		Setup	Udostępnia konfigurację użytkowych parametrów komputera. Patrz <b>Notebook Manager</b> .
Fn-F3		Gotowość	Wprowadza komputer w stan oczekiwania. Wystarczy wcisnąć dowolny klawisz by powrócić do stanu poprzedniego. Patrz rozdział <b>Tryb Gotowości</b> .
Fn-F4	Z <sup>2</sup>	Tryb uśpienia	Wprowadza komputer w stan uśpienia (jeśli utworzono wymagany plik/partycję wymiany przy pomocy programu PhDISK). Włącz komputer ponownie przy pomocy włącznika. Patrz rozdział <b>Tryb Uśpienia</b> .

Klawisz skrótu	Ikona	Funkcja	Opis
Fn-F5		Przełączanie wyświetlania obrazu	Przełącza wyświetlany obraz pomiędzy wyświetlaczem LCD, monitorem zewnętrznym ( jeśli jest podłączony ) lub wyświetla obraz na obydwu ekranach jednocześnie.
Fn-F6		Wygaszanie ekranu	Wygasza ekran w celu zaoszczędzenia energii. Wystarczy wcisnąć dowolny klawisz by powrócić do stanu poprzedniego.
Fn-F7		Touchpad wł./wyl.	Włącza i wyłącza wbudowany Touchpad. W przypadku podłączenia zewnętrznej myszy PS/2 komputer automatycznie odłączy Touchpad.
Fn-F8		Głośnik wł./wyl.	Włącza i wyłącza głośnik; wycisza dźwięk.
Fn-↑		Zwiększenie kontrastu	Brak zastosowania. Poziom kontrastu wyświetlacza jest zoptymalizowany.
Fn-↓		Zmniejszenie kontrastu	Brak zastosowania. Poziom kontrastu wyświetlacza jest zoptymalizowany.
Fn-→		Zwiększenie jasności	Zwiększa jasność obrazu.
Fn-←		Zmniejszenie jasności	Zmniejsza jasność obrazu.

### Uruchomienie klawiszy skrótu

Gdy chcesz używać klawiszy skrótu, najpierw wcisnij i przytrzymaj klawisz Fn, a dopiero potem wcisnij klawisz skrótu.

## Ergonomia klawiatury

Ułożone poniżej klawiatury, szerokie i wgłębione miejsce jest ergonomicznie zaplanowane, aby dłonie mogły wygodnie spoczywać podczas pracy.



## ► Touchpad

Wbudowany touchpad jest urządzeniem wskazującym kompatybilnym ze standardem PS/2. To znaczy, że ruch kursora na ekranie odpowiada ruchowi palca po powierzchni touchpad-a. Środkowe położenie zapewnia optymalny komfort pracy i obsługi.



**Notatka:** Po podłączeniu zewnętrznej myszy PS/2, komputer automatycznie odłączy wbudowany touchpad.

## Touchpad - podstawy

Podane poniżej punkty uczą jak używać touchpad-a:



- \* Przesuń palec po touchpad-zie, a przesuniesz kursor.
- \* Przeciśnij lewy (1) i prawy (3) przycisk umieszczony na brzegu touchpad-a aby wybrać i uruchomić funkcję. Te dwa przyciski są jak lewy i prawy klawisz myszy. Pukanie w touchpad wywołuje podobny skutek.
- \* Użyj środkowego (2) przycisku (góra lub dół), by przesunąć stronę (w górę lub w dół).



Funkcja	Lewy klawisz	Prawy klawisz	Środkowy klawisz	Puknięcie
Uruchomienie	Kliknij dwa razy			Puknij dwa razy ( z taką samą szybkością jak podwójne kliknięcie klawiszem myszy )
Wybór	Kliknij raz			Puknij raz
Przesunięcie	Kliknij i przytrzymaj, przesunij kursor po ekranie przesuwając palec po touchpad-zie			Puknij dwa razy ( z taką samą szybkością jak podwójne kliknięcie klawiszem myszy ) przytrzymaj palec na touchpad-zie na chwilę puknij by przesunąć kursor
Dostęp do menu		Kliknij raz		
Przewijanie			Kliknij i przytrzymaj klawisze góra/dół	



**Notatka:** Używając touchpad-a miej suche i czyste palce. Także touchpad powinien być suchy i czysty. Touchpad jest bardzo wrażliwy na ruchy palca. Stąd, lżejszy dotyk powoduje lepszy skutek. Zbyt silne uderzenie nie wzmacnia reakcji.

## Włączenie funkcji środkowego klawisza

Sposób uruchomienia:

1. Kliknij na **Start, Ustawienia, Panel sterowania**.
2. Kliknij szybko dwa razy na **Mysz**.
3. Kliknij na zakładkę **Buttons**.

4. Ustaw jako **Rocker Switch** (przełącznik wahadłowy).
5. Kliknij na **OK**.

## ► Napędy dyskowe

Ten komputer posiada wbudowane wszystkie media w jednej obudowie:

- \* Dużej pojemności twardy dysk E-IDE
- \* Standardowy super cienki wewnętrzny napęd dyskietek 1.44 MB
- \* Supercienki napęd CD-ROM lub DVD-ROM o dużej prędkości

### Twardy dysk

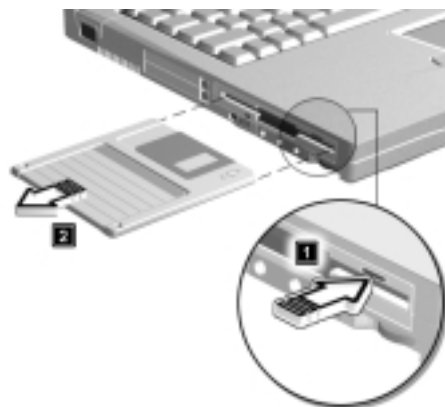
Gdy potrzebujesz więcej miejsca na dysku, możesz wymienić twardy dysk na dysk o większej pojemności. By uzyskać więcej szczegółów skontaktuj się ze sprzedawcą.

### Napęd dyskietek

Wbudowany napęd dyskietek czyta i zapisuje dyskietki 1.44MB.

#### Wysunięcie dyskietki z napędu

Wciśnij przycisk na stacji dysków (1) w celu wysunięcia dyskietki z napędu (2).



### Napęd CD-ROM lub DVD-ROM

Napęd CD-ROM lub DVD-ROM o dużej prędkości daje dostęp do danych multimedialnych.

## Wysunięcie podstawki z napędu CD-ROM lub DVD-ROM

Aby wysunąć podstawkę z napędu CD-ROM przy włączonym komputerze, wcisnij przycisk wysunięcia umieszczony na napędzie CD-ROM lub DVD-ROM.



.....  
**Notatka:** Gdy komputer jest wyłączony, możesz wysunąć podstawkę napędu wciskając przycisk w otworze umieszczony w napędzie CD-ROM lub DVD-ROM.

## Odtwarzanie z DVD-ROM

Niektóre modele zostały wyposażone standardowo w napęd DVD. W celu obejrzenia filmu DVD na komputerze postępuj jak poniżej:

1. Kliknij **Start, Programy, Mediamatics DVD Express**.
2. Kliknij na **Mediamatics DVD Player**.



.....  
**Notatka:** Przy pierwszym uruchomieniu odtwarzacza DVD program zapyta o kod regionu. Płyty z filmami podzielono na 6 regionów. Po wybraniu danego regionu w komputerze będzie można odtwarzać tylko płyty przeznaczone dla tego regionu. Pierwsza płyta, która będzie odtwarzana po konfiguracji oprogramowania musi być zgodna z wybranym wcześniej numerem regionu. Kod regionu możesz zmienić maksymalnie pięć razy. Ostatni wybór ustawia region na stałe bez możliwości jego zmiany. Tabela poniżej przedstawia informacje o przyjętych numerach regionów :

Kod regionu	Kraj regionu
1	U.S.A., Canada

Kod regionu	Kraj regionu
2	Europe, Middle East, South Africa, Japan
3	Southeast Asia, Taiwan, Korea (South)
4	Latin America, Australia, New Zealand
5	Former U.S.S.R., parts of Africa, India
6	Peoples Republic of China



**Notatka:** Aby zmienić wybrany kod regionu włóż do napędu płytę z innego regionu i skorzystaj z pomocy w celu uzyskania informacji.

## Wymiana modułów

Elastyczny AcerMedia Bay pozwala na wymianę standartowego napędu CD-ROM na inne urządzenie jak np. DVD-ROM lub drugi dysk twardy.

Aby wymienić napęd:

1. Wyłącz komputer.
2. Znajdź zatrzask zabezpieczający AcerMedia Bay.
3. Zwolnij zatrzask i wysuń moduł napędu z AcerMedia Bay.



4. Włóż inny moduł i zabezpiecz go zatrzaskiem.

## ► Porty

Porty umożliwiają podłączenie do komputera urządzeń zewnętrznych tak jak do komputera stacjonarnego.



**Notatka:** Patrz **Rozdział 3** jak podłączyć urządzenia zewnętrzne do komputera.

### Porty w panelu lewym



#	Ikona	Port	Podłączenie do...
1		Port podczerwieni	Urządzenia posiadające porty podczerwieni (np. drukarki, komputery )
2		Gniazda PC Card	16-bit PC Cards i 32-bit CardBus PC Cards (ZV- support)
3		Wyjście głośnikowe	Głośniki lub słuchawki
4		Wejście liniowe/ mikrofonowe	Urządzenia z liniowym wejściem audio za pomocą 3.5mm minijacka (np. odtwarzacz CD, walkman stereo, mikrofon )
5		Wejście mikrofonowe	Mikrofon - 3.5mm minijack

## Szybki port podczerwieni

Szybki port podczerwieni (FIR) pozwala na wymianę danych z innymi urządzeniami posiadającymi porty podczerwieni (komputery, drukarki) bez użycia przewodu. Port podczerwieni może przekazywać dane z prędkością nie większą niż cztery megabity na sekundę (4Mbps) na odległość nie większą niż jeden metr.

Aby użyć FIR, ustaw dwa urządzenia tak, by ich porty podczerwieni były w odległości nie większej niż jeden metr, a kąt nachylenia nie większy niż 15 stopni.



Gdy dwa komputery są w takim ustawieniu, po prostu prześlij dane tak jak przy pomocy przewodu. Obejrzyj plik pomocy zawierający więcej informacji dotyczących posługiwania się oprogramowaniem do przesyłania danych.

## Gniazda PC Card

W lewym panelu komputera znajdują się gniazda na dwie karty typu II/I lub jedno gniazdo na kartę typu III. Gniazda te, akceptujące karty wielkości kart kredytowych sprawiają, że komputer staje się urządzeniem użytecznym i rozwojowym.

Karty PCMCIA są kartami dodatkowymi do komputerów przenośnych. Popularne karty typu II zawierają pamięć typu flash i SRAM, kartę fax/modem, karty sieciowe typu LAN lub SCSI. Karty typu III mogą obsługiwać napędy typu ATA i modemy telefonów komórkowych.

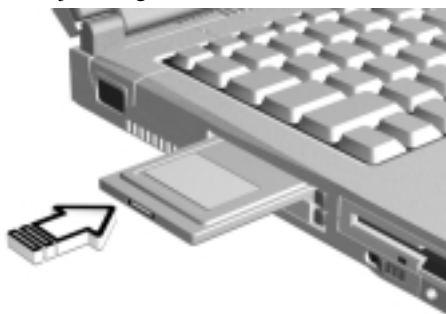
ZV (Zoomed Video) umożliwia zastosowanie kart zawierających sprzętowe odtwarzanie plików MPEG.



**Notatka:** Aby uzyskać więcej szczegółów jak zainstalować i pracować z kartą zajrzyj do instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta karty.

### Instalacja karty

Włóż kartę do wybranego gniazda i podłącz właściwie (np. do sieci komputerowej). Patrz instrukcja obsługi.



### Wymowanie karty

Przed wyjęciem karty:

- \* Zakończ działanie programu korzystającego z karty.
- \* Przy pomocy ikony z paska zadań zakończ działanie karty w systemie.










Wciśnij przycisk (1) raz tak, aby się wysunął i naciśnij go jeszcze raz (2) w celu wyjęcia karty.





## Porty w panelu tylnym



#	Ikona	Port	Podłączenie do...
1		Gniazdo zasilania	Zasilacz sieciowy
2		Port PS/2	Urządzenia zgodne z PS/2 (np. klawiatura lub mysz PS/2 )
3		Gniazdo telefoniczne	Linia telefoniczna (tylko modele z wbudowanym fax modemem)
4		Port szeregowy	Urządzenia dołączane do portów szeregowych (np.mysz szeregową)
5		Port równoległy	Urządzenia dołączane do portów równoległych (np.drukarka równoległa)
6		Gniazdo sieciowe Ethernet	Sieć Ethernet
7		Port USB	Urządzenia USB (np. mysz USB)
8		Port monitora zewnętrznego	Monitor ( do rozdzielczości 1600x1200, 24-bitowy )
9		Gniazdo S-video	Gniazdo S-video w telewizorze

## Karta Fax/Data modem

Komputer posiada wbudowaną kartę fax/modemową (dostępne w wybranych krajach).



.....  
**Uwaga:** Port ten nie jest zgodny z cyfrową linią telefoniczną (ISDN).  
Podłączenie grozi zniszczeniem modemu.

Aby użyć fax/modemu podłącz go przewodem telefonicznym do gniazda telefonicznego.



## Gniazdo sieciowe Ethernet

Gniazdo to pozwala na podłączenie komputera do wewnętrznej sieci komputerowej (10/100 BaseT).

Podłączenie następuje przez połączenie odpowiednim przewodem gniazda sieciowego komputera z gniazdem sieci (hub) i odpowiedniej konfiguracji komputera.



.....  
**Notatka:** Informacje na temat konfiguracji komputera uzyskasz od administratora sieci.

## Port USB


Port USB to szybki port szeregowy zezwalający na podłączenie urządzeń połączonych łańcuchowo.

## S-video

Przy pomocy tego portu możesz podłączyć komputer do telewizora aby wykonać prezentację na dużym ekranie.

## Porty w panelu dolnym



#	Ikona	Port	Podłączenie do...
1		Złącze stacji dokującej	Mini DockMate V

## ► Audio

Komputer w standardowej konfiguracji zawiera 16-bitowy, wysokiej jakości, przestrzenny dźwięk stereo. Czuły mikrofon umieszczony jest pomiędzy kontrolkami (dla modeli 14.1 i 15 cala) lub u góry wyświetlacza (model 13.3 cala) (1). Podwójne głośniki umiejscowione są na górze pokrywy wyświetlacza (modele 14.1 i 15 cala) lub z przodu w pobliżu zawiasów (model 13.3 cala) (2).



Poza wbudowanymi głośnikami, komputer posiada w panelu lewym gniazda audio służące do podłączenia urządzeń zewnętrznych. Patrz rozdział **Urządzenia Audio**.

## Regulacja głośności

Ustaw żadaną głośność za pomocą obrotowego regulatora głośności znajdującego się w lewym panelu komputera. Obrót w lewo zwiększa głośność, a obrót w prawo zmniejsza.



## Włączanie dźwięku 3D

Możesz włączyć lub wyłączyć dźwięk przestrzenny postępując według poniższych zaleceń:

1. Kliknij dwukrotnie na ikonę regulatora głośności na pasku zadań Windows.



.....  
**Notatka:** Jeżeli ikona nie jest widoczna, można włączyć tę opcję przy pomocy ikony Multimedia w Panelu sterowania.

2. Kliknij na **Opcje** i wybierz **Zaawansowana regulacja**.
3. Kliknij na przycisk **Zaawansowane**, który pojawi się poniżej suwaka **Regulacja głośności**.
4. Kliknij **3D Effect**, aby włączyć dźwięk przestrzenny.
5. Kliknij **OK**.

## ► Zabezpieczenie komputera

Zabezpieczenie możliwe jest na poziomie sprzętu i oprogramowania - zabezpieczenie mechaniczne i zabezpieczenia hasłem na dwu poziomach.

### Zabezpieczenie mechaniczne

Zabezpieczenie mechaniczne umożliwia przymocowanie komputera do jakiegoś nieruchomego przedmiotu (np. do stołu) przy pomocy dodatkowego urządzenia zgodnego ze standardem Kensington.



### Zabezpieczenie hasłem

Zabezpieczenie hasłem chroni Twój komputer przed dostępem przez osoby niepowołane.

Są trzy rodzaje haseł:

- \* Hasło dostępu do BIOS-a.
- \* Hasło użytkownika.
- \* Hasło dostępu do twardego dysku zabezpiecza przed dostępem nieupoważnionych osób do informacji na dysku twardym.



**Ważne:** Staraj się pamiętać hasło! Jeśli zapomnisz, skontaktuj się ze sprzedawcą.

## Ustalenie hasła

Sposoby ustawienia hasła opisano w rozdziałach:

- \* Notebook Manager
- \* BIOS