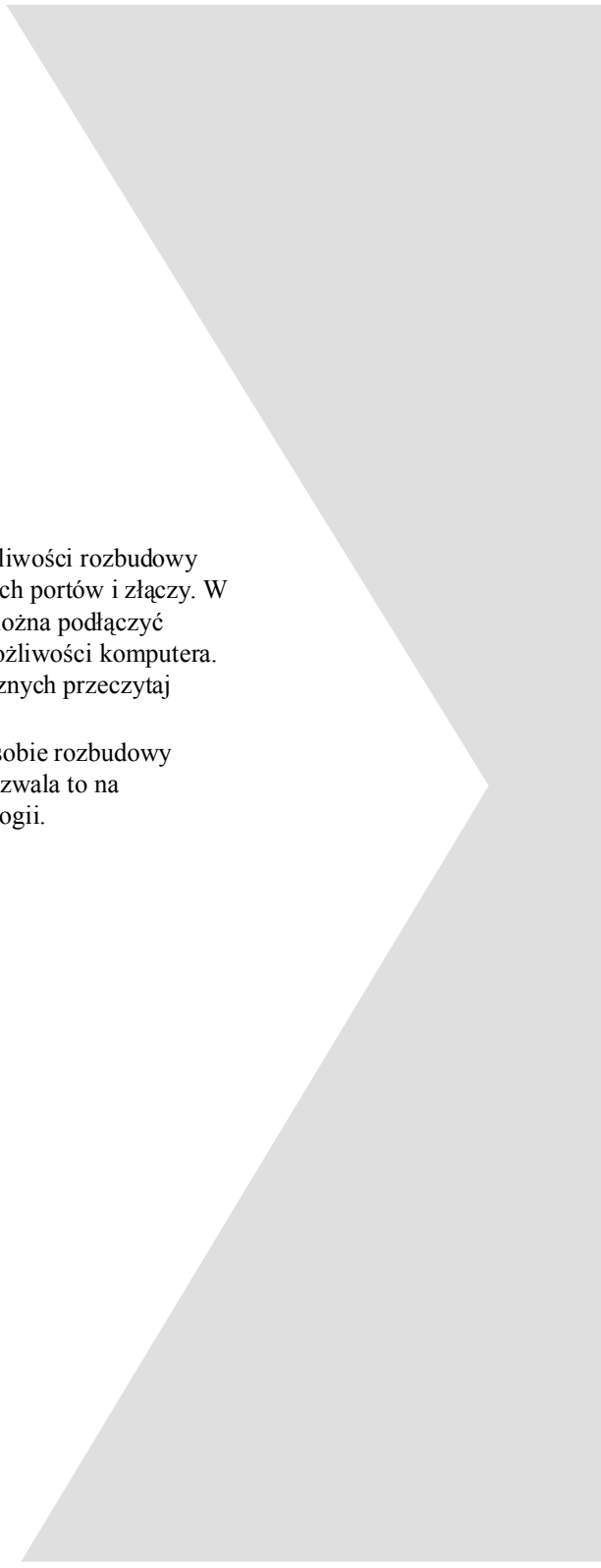


3 Urządzenia peryferyjne i opcjonalne



Twój komputer oferuje doskonałe możliwości rozbudowy konfiguracji przy pomocy wbudowanych portów i złączy. W tym rozdziale opisano w jaki sposób można podłączyć urządzenia peryferyjne i rozszerzyć możliwości komputera. Przed podłączeniem urządzeń zewnętrznych przeczytaj uważnie dołączone instrukcje obsługi.

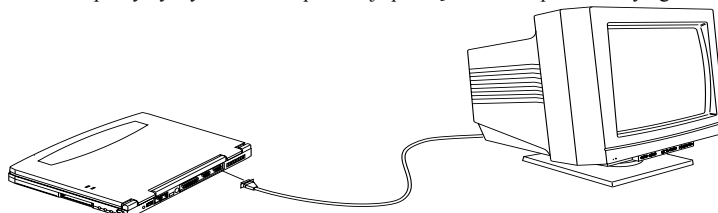
Ten rozdział zawiera informacje o sposobie rozbudowy głównych podzespołów komputera. Pozwala to na dotrzymanie kroku najnowszej technologii.

► Monitor zewnętrzny

W celu wykonania prezentacji można podłączyć dodatkowy monitor do zewnętrznego portu VGA. Zapoznaj się z dodatkowymi informacjami zawartymi w instrukcji obsługi monitora.



Notatka: Jeżeli nie podłączono zewnętrznego monitora, zamknięcie pokrywy wyświetlacza spowoduje przełączenie komputera w tryb gotowości.



Ustawienie wyświetlania na dwóch ekranach

Twój komputer pozwala na rozszerzenie obszaru roboczego na zewnętrzny monitor. Daje to więcej miejsca na aplikacje z którymi pracujesz.

W celu włączenia funkcji podwójnego wyświetlania należy:

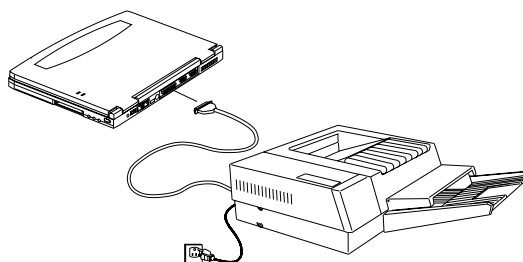
1. Podłączyć urządzenie do zewnętrznego portu .
2. Włączyć i ustawić podwójne wyświetlanie:
 - a. Kliknij **Start**, **Ustawienia**, **Panel sterowania**.
 - b. Podwójnym kliknięciem wybierz **Ekran**.
 - c. Kliknij na zakładkę **Ustawienia**.
 - d. Kliknij na urządzenie **2**.
 - e. Kliknij **Yes**.
 - f. Ustaw właściwości wyświetlania dla urządzenia zewnętrznego.
 - g. Kliknij **Zaawansowane...** i kliknij na zakładkę **Monitor**.
 - h. Kliknij **Zmień...** i postępuj zgodnie z instrukcjami.
 - i. Kliknij **OK**.

► Drukarka

Ten komputer może obsługiwać drukarki korzystające z portu szeregowego jak i równoległego. Dla drukarek szeregowych podłącz kabel drukarki do portu szeregowego komputera. Dla drukarek równoległych podłącz drukarkę do portu równoległego komputera. Zapoznaj się z instrukcją obsługi drukarki.



Notatka: Jeżeli drukarka nie działa sprawdź w BIOS-ie komputera konfigurację portu. Więcej informacji w rozdziale **Konfiguracja urządzeń**.



► Zewnętrzne urządzenie wskazujące

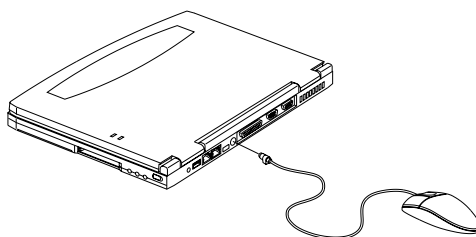
Ten komputer współpracuje z urządzeniami wskazującymi jak mysz PS/2, mysz szeregową lub USB i urządzeniami podobnego typu.



Notatka: Kiedy używasz zewnętrznej myszy możesz wyłączyć wbudowany touchpad przy pomocy klawiszy skrótu **Fn-F7**.

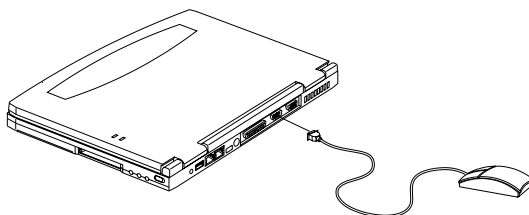
Zewnętrzna mysz PS/2

Wbudowany touchpad pracuje wymiennie z zewnętrzną myszką PS/2. W celu użycia zewnętrznej myszki PS/2 podłącz ją w dowolnej chwili do portu PS/2 i używaj.



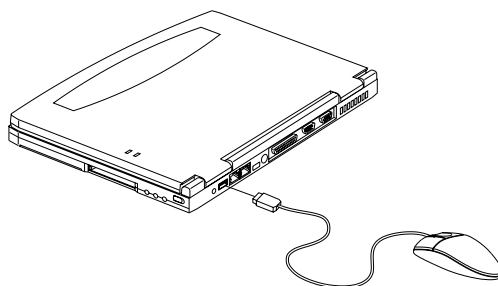
Zewnętrzna mysz szeregową

Jeżeli chcesz używać myszki szeregową podłącz ją do portu szeregowego komputera. W celu uaktywnienia jej w systemie Windows użyj opcji **Dodaj nowe urządzenie** w oknie **Panel sterowania**.



Zewnętrzna mysz USB

Podłącz mysz USB do portu USB w komputerze. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale **Urządzenia USB**.



► Zewnętrzna klawiatura

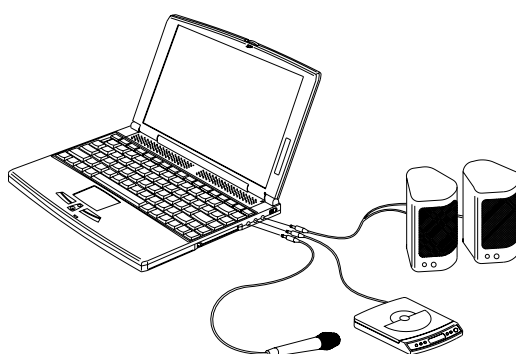
Ten komputer został wyposażony w klawiaturę o pełnowymiarowych klawiszach. Jeżeli wolisz pracować używając dużej klawiatury możesz zainstalować dodatkową klawiaturę zgodną z PS/2.

W tym celu podłącz zewnętrzną klawiaturę do portu PS/2 komputera.

Podczas wprowadzania dużych ilości danych w postaci cyfr można użyć zewnętrznej klawiatury numerycznej. W tym celu podłącz wtyczkę klawiatury numerycznej do gniazda PS/2 komputera.

► Urządzenia audio

Urządzenia audio można podłączyć w prosty sposób wykorzystując gniazda w prawym panelu komputera. Możesz podłączyć zewnętrzny mikrofon lub urządzenie wykorzystujące wejście liniowe. Aktywne głośniki lub słuchawki można dołączyć do gniazda wyjściowego.



► Karty PCMCIA

Komputer posiada jedno gniazdo PCMCIA zgodne ze standardem PC CardBus, przy pomocy którego można użyć kart typu I/II. Skonsultuj się ze sprzedawcą w celu zakupu właściwej karty dla rozszerzenia możliwości komputera.



.....
Notatka: Więcej informacji dotyczących użytkowania komputera z kartami PCMCIA znajdziesz w rozdziale **Gniazdo karty PCMCIA**.

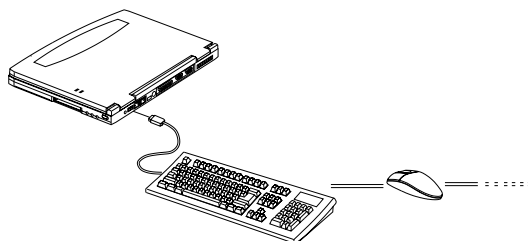
► Urządzenia USB

Komputer posiada wbudowany port USB (Universal Serial Bus), który pozwala na podłączenie dodatkowych urządzeń nie zajmujących zasobów systemu. Wśród tych urządzeń znajduje się klawiatura i mysz.

Większość urządzeń USB posiada wbudowany port USB, co pozwala na łączenie urządzeń w łańcuch.

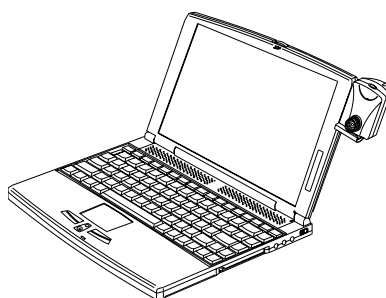


Notatka: Port USB musi być włączony w BIOS-ie komputera, aby podłączone urządzenia mogły działać.



Zestaw USB video - opcja

Zestaw USB video umożliwia robienie fotografii lub nagrań video nawet w podróży. Może być użyty do przesłania fotografii lub nagrań rodzinie, do przyjaciół, lub też videorozmowę. Aparat jest miniaturowy, lekki i prosty w obsłudze.



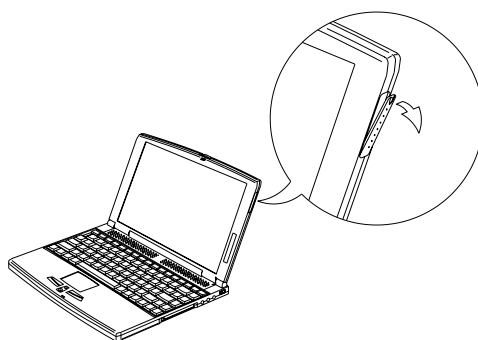
Patrz instrukcja obsługi zestawu.

► Ruchoma nakładka

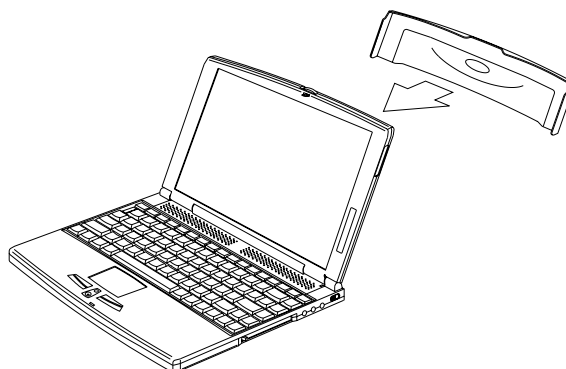
Ruchoma nakładka jest kolorowym akcentem, dającym komputerowi nowy i świeży wygląd.

Aby zainstalować nakładkę:

1. Zdejmij gumowe osłony z obydwu stron wyświetlacza.



2. Umieść krawędź nakładki na krawędzi pokrywy wyświetlacza i wsuń ją na miejsce.



.....
Notatka: Nakładka musi być zdjęta gdy ma być podłączony zestaw USB video.

► Opcje dodatkowe

Akumulator

Dobrze jest posiadać zapasowy akumulator zwłaszcza jeżeli używamy komputera w podróży. Połączenie zarządzania energią i technologii akumulatora litowo-jonowego pozwala na długą pracę.

Zasilacz sieciowy

Miniaturowy zasilacz sieciowy pozwala na używanie komputera i ładowanie akumulatora. Jeśli nie chcesz przenosić zasilacza z domu do pracy i odwrotnie możesz kupić dodatkowy zasilacz.

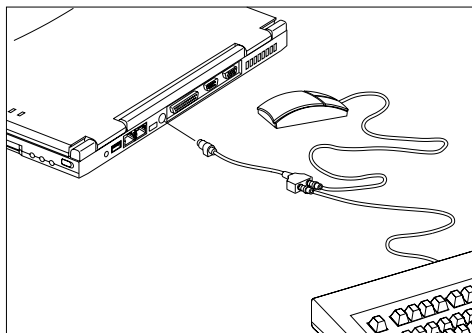
Zewnętrzna ładowarka

Zewnętrzna ładowarka może ładować akumulator, który nie znajduje się w komputerze. Jest to praktyczne w przypadku posiadania dodatkowego akumulatora.

Y-kabel PS/2

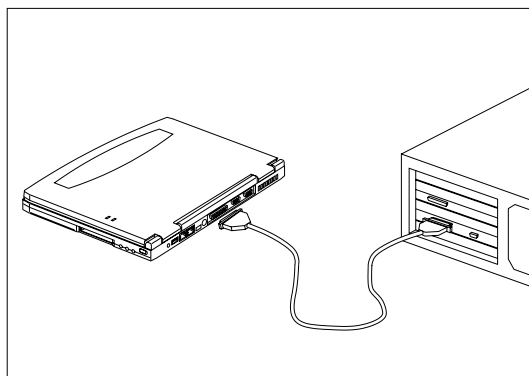
Przy pomocy tego kabla można jednocześnie podłączyć dwa urządzenia PS/2 do jednego gniazda komputera.

Klawiatura musi być podłączona do gniazda oznaczonego znakiem klawiatury, a mysz do gniazda oznaczonego znakiem myszy.



Kabel do przesyłania danych

Oprócz portu używającego podczerwieni możesz użyć specjalnego kabla do wymiany danych między komputerami. Podłącz kabel do portów równoległych komputerów i użyj odpowiedniego programu do przesyłania danych.



► Rozbudowa komputera

Komputer dostarczany jest standardowo w konfiguracji zapewniającej bardzo dużą szybkość i wydajność. Mimo to występują aplikacje wymagające np. większej ilości pamięci RAM lub dyskowej. Konstrukcja tego komputera przewiduje rozbudowę w prosty sposób tych elementów.



.....
Notatka: Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem jeśli zdecydujesz się na rozbudowę komputera.

Rozszerzenie pamięci

Pamięć komputera można rozbudować do 256 MB, używając 32-/64-/128 MB 64-bitowych układów (SDRAM).

Komputer wyposażono w dwa banki pamięci z których jeden może być użyty do rozszerzenia pamięci.

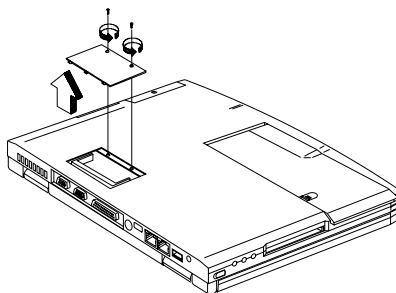


.....
Notatka: Skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem w celu rozbudowy pamięci.

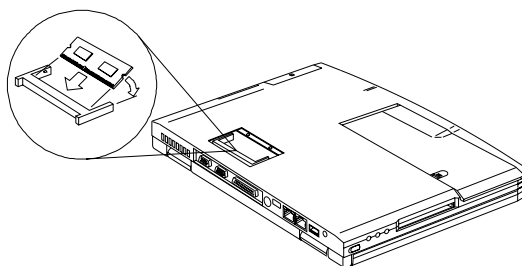
Instalacja pamięci

Przy rozbudowie pamięci zastosuj się do poniższych wskazówek:

1. Wyłącz komputer, odłącz go od zasilacza sieciowego (jeżeli był podłączony) i wyjmij akumulator. Odwróć komputer aby uzyskać dostęp do gniazd pamięci.
2. Wykręć śrubki, podnieś i wyjmij pokrywę osłaniającą gniazda pamięci.



3. Włóż ostrożnie moduł pamięci w podstawkę i przyciśnij aż do zatrzaśnięcia.



4. Załóż pokrywę i zabezpiecz ją śróbkami.

Komputer automatycznie wykryje i rozpozna całkowitą ilość pamięci.

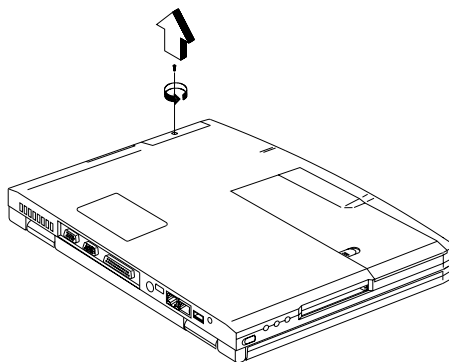
Wymiana twardego dysku

Rozbudowa dysku twardego jest możliwa przez jego wymianę na dysk o większej pojemności. W tym komputerze można zastosować dyski E-IDE, 2.5-calowe o wysokości 9.5mm.

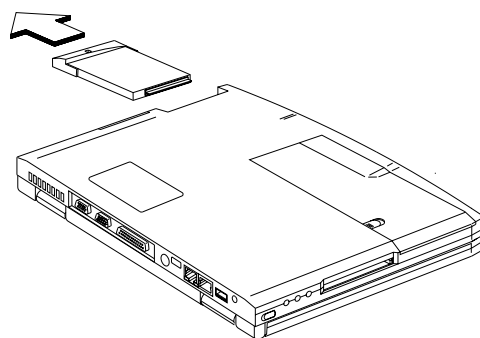
Instalacja twardego dysku

Zastosuj się do poniższych wskazówek przy instalacji dysku twardego:

1. Wyłącz komputer, odłącz zasilacz sieciowy i wyjmij akumulator. Odwróć komputer aby uzyskać lepszy dostęp do dysku.
2. Znajdź gniazdo dysku twardego. Odkręć zabezpieczającą śrubkę.



3. Wsuń twardy dysk.



4. Włóż nowy moduł dysku i zabezpiecz go śrubką.