

Informacja dotycząca praw autorskich

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisanymi w nim produktami i oprogramowaniem, nie można powielać, transmitować, przepisywać, zapisywać w systemie odnawialnym lub tłumaczyć na inne języki w jakiegokolwiek formie lub w jakiegokolwiek sposób, poza dokumentacją zachowaną przez sprzedawcę do celów wykonania kopii zapasowej, bez wyraźnego pisemnego zezwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS UDOSTĘPNIATEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.), NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPREDZEAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFECTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIAŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Copyright © 2008 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ograniczenie odpowiedzialności

W przypadku wystąpienia określonych okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi ASUS, a w wyniku których wystąpiły szkody, właściciel będzie uprawniony do uzyskania od firmy ASUS odszkodowania. W każdym takim przypadku niezależnie od podstawy roszczenia od firmy ASUS, odpowiada ona jedynie za uszkodzenia ciała (włącznie ze śmiercią), szkody nieruchomości i rzeczywiste szkody osobiste; lub za wszelkie inne, rzeczywiste i bezpośrednie szkody, wynikające z pominięcia lub niewykonania czynności prawnych wynikających z tego oświadczenia gwarancji, do kwoty określonej w umowie kupna dla każdego produktu.

ASUS odpowiada lub udziela rekompensaty wyłącznie za stratę, szkody lub roszczenia w oparciu o umowę, odpowiedzialność za szkodę lub naruszenie praw wynikających z niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.

To ograniczenie stosuje się także do dostawców i sprzedawców ASUS. Jest to maksymalny pułap zbiorowej odpowiedzialności firmy ASUS, jej dostawców i sprzedawców.

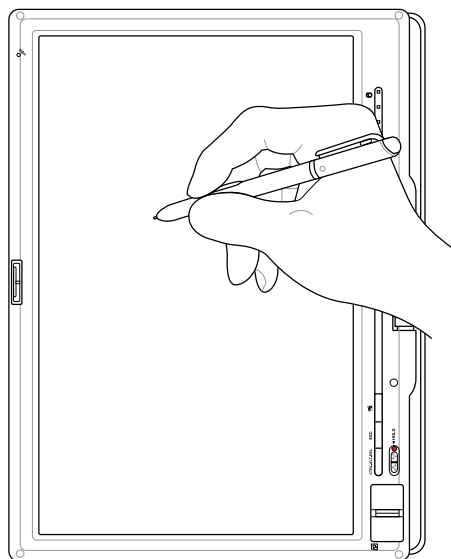
BEZ WZGLĘDU NA OKOLICZNOŚCI FIRMA ASUS NIE ODPOWIADA ZA: (1) ROSZCZENIA STRON TRZECICH OD UŻYTKOWNIKA DOTYCZĄCE SZKÓD; (2) UTRATĘ LUB USZKODZENIE NAGRAŃ LUB DANYCH; ALBO (3) SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB NIEBEZPOŚREDNIE SZKODY LUB ZA EKONOMICZNE KONSEKWENCJE SZKÓD (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS, JEJ DOSTAWCY LUB SPRZEDAWCY ZOSTANĄ POINFORMOWANI O ICH ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Obsługa i pomoc techniczna

Należy odwiedzić wielojęzyczną stronę sieci web, pod adresem <http://support.asus.com>

Komputer

Podręcznik użytkownika sprzętu



Spis treści

1. Wprowadzenie do komputera

O podręczniku użytkownika	6
Uwagi dotyczące podręcznika	6
Przygotowanie komputera	9

2. Poznanie komputera

Widok z góry	12
Widok z dołu	14
Widok z lewej strony	16
Widok z prawej strony	17
Widok z tyłu	18
Widok z przodu	20

3. Wprowadzenie

System zasilania	22
Stosowanie zasilania prądem zmiennym	22
Stosowanie zasilania bateryjnego	23
Dbanie o baterię	23
Włączanie zasilania komputera	24
Test POST (Autotest po włączeniu)	24
Sprawdzenie zasilania bateryjnego	25
Ładowanie zestawu baterii	25
Opcje zasilania	26
Tryby zarządzania zasilaniem	27
Uśpienie i hibernacja	27
Kontrola temperatury	27
Specjalne funkcje klawiatury	28
Przyciski skrótów	28
Przyciski Microsoft Windows	30
Klawiatura jako keypad numeryczny	30
Sterowanie kursorami poprzez klawiaturę	30

Spis treści (cd.)

Przełączniki i wskaźniki stanu	31
Przełączniki.....	31
Przełączniki i wskaźniki stanu.....	32
Przyciski sterowania multimediami (w wybranych modelach)	34

4. Korzystanie z komputera

Urządzenie wskazujące.....	36
Używanie touchpada	36
Ilustracje dotyczące używania touchpada	37
Dbanie o touchpad.....	38
Automatyczne wyłączanie touchpada.....	38
Urządzenia pamięci masowej.....	39
Karta rozszerzeń.....	39
Napęd optyczny – typ szczelinowy	40
Wnęka na moduł.....	41
Czytnik kart pamięci Flash	42
Napęd dysku twardego	43
Pamięć (RAM).....	44
Połączenia	45
Połączenie modemowe.....	45
Połączenie sieciowe	46
Połączenie bezprzewodowej sieci LAN (w wybranych modelach)	47
Połączenie sieci bezprzewodowej Windows.....	48
Połączenie bezprzewodowe Bluetooth (w wybranych modelach)	49
TPM (Trusted Platform Module) (w wybranych modelach)	50
Tryb tablet PC.....	51
Panel wprowadzania tabletu PC.....	53
Oprogramowanie tabletu PC	55
Skaner linii papilarnych.....	58

Dodatek

Akcesoria opcjonalne
 Połączenia opcjonalne
 System operacyjny i oprogramowanie
 Informacje o komputerze

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

1. Wprowadzenie do komputera

O podręczniku użytkownika

Uwagi dotyczące podręcznika

Środki bezpieczeństwa

Przygotowanie komputera



UWAGA: Zdjęcia i ikony w tym podręczniku służą wyłącznie do celów pokazowych i nie przedstawiają rzeczywistych elementów produktu.

1 Wprowadzenie do komputera

O tym podręczniku użytkownika

To jest podręcznik użytkownika komputera. Udostępnia on informacje dotyczące różnych komponentów komputera i sposobu ich używania. Główne części tego podręcznika to:



1. Wprowadzenie do komputera

Ogólne informacje dotyczące komputera i tego podręcznika użytkownika.

2. Poznanie części

Informacje dotyczące komponentów komputera.

3. Rozpoczęcie używania

Informacje dotyczące rozpoczęcia używania komputera.

4. Używanie komputera

Informacje dotyczące używania komponentów komputera.

5. Dodatek

Omówienie akcesoriów opcjonalnych i udostępnienie informacji dodatkowych.

Uwagi dotyczące tego podręcznika

Dla bezpiecznego i efektywnego korzystania z komputera należy zwrócić uwagę na szczególnie ważne informacje i wskazówki zaznaczone według poniższej konwencji:



UWAGA: Wskazówki i informacje dotyczące specjalnych sytuacji.



WSKAZÓWKA: Wskazówki i użyteczne informacje umożliwiające wykonanie zadań.



WAŻNE! Istotna informacja, której należy przestrzegać, aby zapobiec uszkodzeniu danych, komponentów lub osób.



OSTRZEŻENIE! Ważna informacja, której należy przestrzegać, aby zapewnić bezpieczeństwo działania.

<> W nawiasach < > i [] umieszczane są przyciski klawiatury. Należy wprowadzić jedynie [] znak znajdujący się w nawiasach < >, [].

Środki bezpieczeństwa

Zastosowanie podanych poniżej środków bezpieczeństwa zwiększy żywotność komputera. Należy wykonać wszystkie podane zalecenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Poza czynnościami wskazanymi w tym podręczniku, wszelkie prace serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi. Nie należy używać uszkodzonych przewodów zasilających, akcesoriów lub innych urządzeń peryferyjnych. Nie należy stosować silnych rozpuszczalników, takich jak rozcieńczalniki, benzyna lub inne środki chemiczne na powierzchnie lub w pobliżu powierzchni.



WAŻNE! Przed rozpoczęciem czyszczenia należy odłączyć zasilanie prądem zmiennym i wyjąć zestawy baterii. Do czyszczenia komputera należy używać czystej celulozowej chusteczki lub irchy zwilżonej w roztworze detergentu bez właściwości ścierających i kilku kropel ciepłej wody, a nadmiar wody usunąć suchą szmatką.



NIE NALEŻY ustawiać komputera na nierównej lub niestabilnej powierzchni. W przypadku uszkodzenia obudowy należy skontaktować się z serwisem.



NIE NALEŻY umieszczać na komputerze lub upuszczać na niego obiektów, a także nie należy wypychać żadnych obiektów do komputera.



NIE NALEŻY naciskać lub dotykać panela wyświetlacza. Nie należy umieszczać go razem z małymi elementami, które mogą zarysować lub przedostać się do komputera.



NIE NALEŻY narażać komputera na działanie silnych pól magnetycznych lub elektrycznych.



NIE NALEŻY narażać komputera na brud lub pył. **NIE WOLNO** używać komputera w miejscach, gdzie ulatnia się gaz.



NIE NALEŻY narażać komputera na działanie lub używać w pobliżu płynów, na deszczu lub w wilgotnych miejscach. **NIE NALEŻY** używać modemu podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi.



NIE NALEŻY umieszczać komputera na kolanach lub na innych częściach ciała, aby zapobiec dyskomfortowi lub obrażeniom z powodu emisji ciepła.



Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa baterii:

NIE NALEŻY wrzucać baterii do ognia.

NIE NALEŻY zwierać styków.

NIE NALEŻY demontować baterii.



BEZPIECZNA TEMPERATURA: ten komputer może być używany wyłącznie w miejscach, gdzie temperatura otoczenia mieści się w zakresie 5°C (41°F) i 35°C (95°F)



WARTOŚĆ ZNAMIONOWA WEJŚCIA: Sprawdź etykietę wartości znamionowych w dolnej części komputera i upewnij się, że adapter zasilania może zapewnić wymagane zasilanie.



NIE NALEŻY wyrzucać komputera ze śmieciami miejskimi. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.



NIE NALEŻY przenosić lub przykrywać komputera z włączonym zasilaniem żadnymi materiałami, które redukują przepływ powietrza, takimi jak torba do przenoszenia.

1 Wprowadzenie do komputera



Środki bezpieczeństwa dotyczące transportu

W celu przygotowania komputera do transportu, należy go wyłączyć i **odłączyć wszystkie zewnętrzne urządzenia peryferyjne, aby zapobiec uszkodzeniu złączy**. Po wyłączeniu zasilania cofa się głowica dysku twardego, co ochrania talerze dysku twardego podczas transportu. Dlatego, nie należy przenosić komputera przy włączonym zasilaniu. Należy zamknąć panel wyświetlacza i sprawdzić, czy jest bezpiecznie zatrzaśnięty w pozycji zamknięcia w celu zabezpieczenia klawiatury i panela wyświetlacza.



OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowa obsługa może spowodować łatwe zarysowanie powierzchni komputera. Nie należy pocierać i rysować powierzchni komputera.



Ochrona komputera

Należy zakupić torbę do przenoszenia komputera w celu ochrony go przed brudem, wodą, wstrząsami i zarysowaniami.



Ładowanie baterii

Aby korzystać z zasilania bateryjnego należy przy dłuższych wyprawach upewnić się, że zestaw baterii jest całkowicie naładowany, a także wziąć ze sobą opcjonalny, zapasowy zestaw baterii. Należy pamiętać, że adapter zasilania ładuje zestaw baterii przez cały czas podłączenia go do komputera i do źródła zasilania prądem zmiennym. Należy pamiętać, że ładowanie potrwa znacznie dłużej, gdy w czasie ładowania komputer będzie używany.



Środki ostrożności dotyczące lotu samolotem

Aby uzyskać informację o możliwości używania komputera w samolocie należy skontaktować się z linią lotniczą. Większość linii lotniczych ogranicza możliwość używania urządzeń elektronicznych. Większość linii lotniczych umożliwia korzystanie z urządzeń elektronicznych wyłącznie w czasie lotu, a nie podczas startu i lądowania.

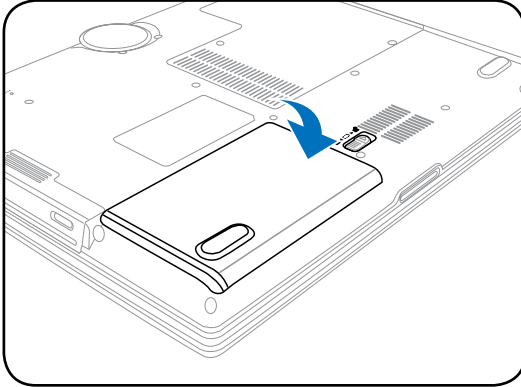


OSTRZEŻENIE! Na lotniskach używane są trzy rodzaje urządzeń zabezpieczających: Urządzenia do prześwietlania (stosowane do sprawdzania przedmiotów na przenośnikach taśmowych), detektory magnetyczne (sprawdzanie osób przechodzących przez bramki kontrolne) i inne urządzenia (np. ręczne urządzenia stosowane do kontroli osób i bagażu osobistego). Komputer i dyskietki można przetransportować poprzez urządzenia prześwietlające. Jednakże zaleca się, aby nie narażać komputera lub dyskietek na działanie lotniskowych detektorów magnetycznych lub innych urządzeń prześwietlających.

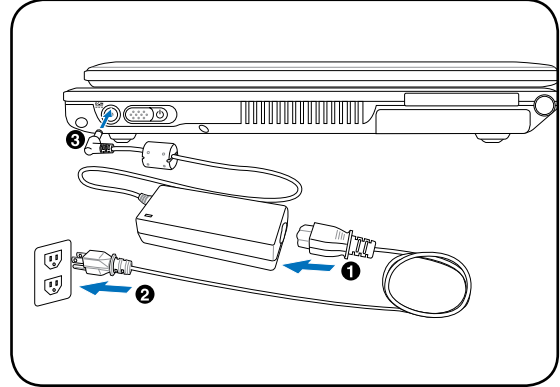
Przygotowanie komputera

W tym miejscu znajdują się jedynie krótkie instrukcje dotyczące używania komputera. Szczegółowe informacje znajdują się na następnych stronach.

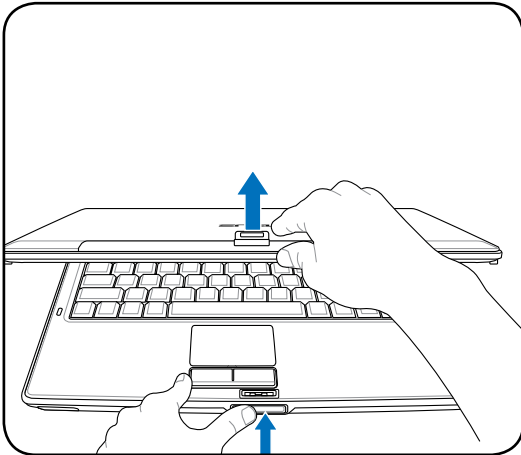
1. Zainstaluj zestaw baterii



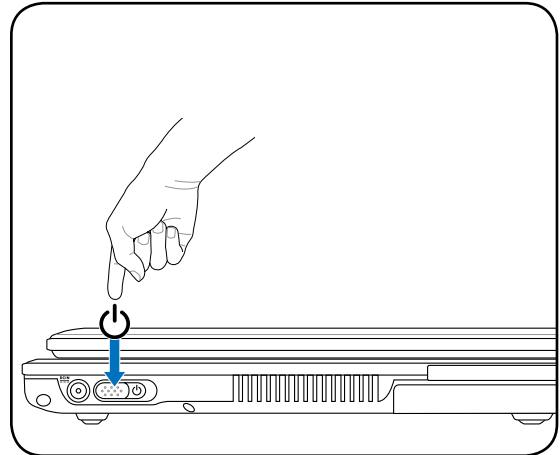
2. Podłącz adapter zasilania prądem zmiennym



3. Otwórz panel wyświetlacza



4. Włącz komputer



WAŻNE! Podczas pokrywy wyświetlacza nie należy jej dociskać, ponieważ może to spowodować wyłamanie zawiasów! Nigdy nie należy podnosić komputera za panel wyświetlacza!

Przełącznik zasilania służy do włączania i wyłączania komputera lub do przełączania komputera do trybów uśpienia lub hibernacji. Tryb działania przełącznika zasilania można dostosować w opcji Windows Panel sterowania > Opcje zasilania > Ustawienia systemu.

1 Wprowadzenie do komputera

1 Wprowadzenie do komputera

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

2. Poznanie komputera

Podstawowe widoki komputera



UWAGA: Zdjęcia i ikony w tym podręczniku służą wyłącznie do celów pokazowych i nie przedstawiają rzeczywistych elementów produktu.

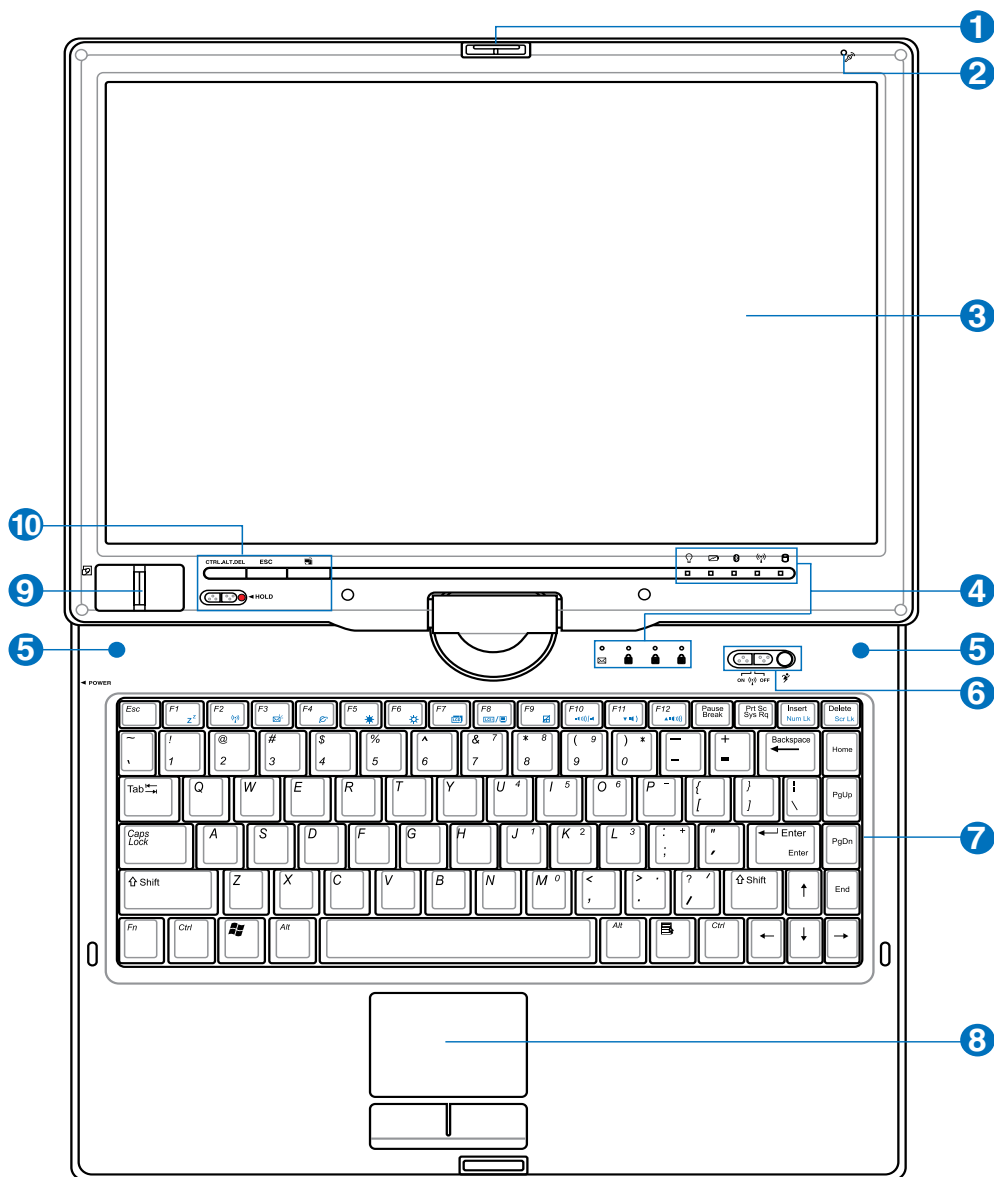
2 Poznanie komputera

Widok z góry

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony komputera.



UWAGA: Klawiatura może się różnić w zależności od regionu.



1 Dwustronne zamknięcie panela wyświetlacza

Jedno dwustronne zamknięcie z przodu komputera blokuje panel wyświetlacza w pozycji zamknięcia lub w trybie tabletu PC. Dwustronne zamknięcie należy ręcznie przełączyć z jednego trybu do drugiego.

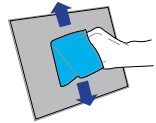
2 Mikrofon (wbudowany)

Wbudowany mikrofon może zostać użyty dla celów wideokonferencji lub zwykłego nagrywania dźwięku.



3 Panel wyświetlacza

Komputer wykorzystuje aktywną matrycę TFT LCD, co zapewnia doskonałą jakość obrazu. W odróżnieniu od monitorów typu kineskopowego (CRT), panel LCD nie emituje promieniowania i obraz na nim nie miga, dzięki czemu jest mniej męczący dla oczu. Wyświetlacz należy czyścić miękką, suchą szmatką (jeżeli to konieczne z niewielką ilością czystej wody).



4 Wskaźniki stanu (Góra)

Wskaźniki stanu reprezentują różne stany sprzętowe/programowe. Szczegółowe informacje dotyczące wskaźnika w części 3.



5 System audio

Wbudowany system głośników stereo umożliwia odtwarzanie dźwięków bez dodatkowych połączeń. Multimedialny system dźwiękowy obejmuje zintegrowany, cyfrowy kontroler audio, który zapewnia bogaty, dobrej jakości dźwięk (jakość tą można zwiększyć po podłączeniu zewnętrznych słuchawek lub głośników stereo). Aby odtwarzać dźwięki audio konieczne jest zainstalowanie odpowiednich sterowników.



6 Przyciski natychmiastowego uruchomienia

Przyciski natychmiastowego uruchomienia umożliwiają uruchamianie często używanych aplikacji po pojedynczym naciśnięciu przycisku. Szczegóły znajdują się w części 3.



7 Klawiatura

Klawiatura z pełnowymiarowymi klawiszami o bardzo komfortowym skoku zapewnia również wygodne podparcie dla nadgarstków. Dwa klawisze funkcyjne Windows ułatwiają nawigację w systemie operacyjnym Windows.



8 Touchpad i przyciski

Touchpad z przyciskami to urządzenie wskazujące, które udostępnia te same funkcje, co mysz typu desktop. Funkcja sterowanego programowo przewijania jest dostępna po zainstalowaniu dostarczonego programu narzędziowego touchpada i ułatwia nawigację w systemie Windows lub w sieci web.



9 Skaner linii papilarnych (w wybranych modelach)

Wbudowany skaner linii papilarnych umożliwia użycie oprogramowania zabezpieczającego, wykorzystującego linie papilarne jako klucz identyfikacyjny.



10 Przyciski natychmiastowego uruchomienia (tryb tablet PC)

Przyciski natychmiastowego uruchomienia umożliwiają uruchamianie często używanych aplikacji po pojedynczym naciśnięciu przycisku. Szczegóły znajdują się w części 3.

Widok z dołu

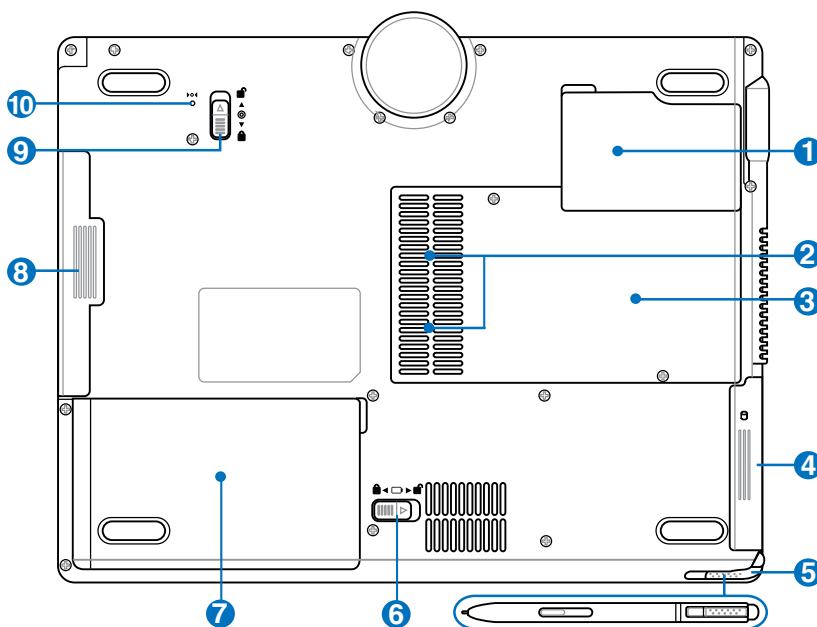
Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony komputera.



UWAGA: Widok dolnej części może się różnić w zależności od modelu.



UWAGA: Rozmiar zestawu baterii różni się, w zależności od modelu.



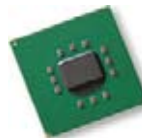
OSTRZEŻENIE! Dolna część komputera przenośnego może się nagrzewać do wysokich temperatur. Należy zachować ostrożność podczas korzystania z komputera i w krótkim czasie po jego zakończeniu. Wysokie temperatury dolnej części komputera są zjawiskiem normalnym podczas ładowania baterii i pracy komputera. Nie należy korzystać z komputera na miękkich powierzchniach, takich jak na przykład łóżka, które mogą blokować otwory wentylacyjne. Nie należy korzystać z komputera trzymanego na kolanach, czy innych częściach ciała, ponieważ może to spowodować obrażenia wywołane wysoką temperaturą.

1



Wnęka procesora (CPU)

Specjalna konstrukcja gniazda procesora niektórych modeli komputerów, umożliwia wykonywanie w przyszłości wymiany procesora na szybszy. Niektóre modele posiadają konstrukcję ULV zapewniającą kompaktowość i nie można ich modernizować. Informacje dotyczące modernizacji można uzyskać w autoryzowanym punkcie serwisowym lub u sprzedawcy.



WAŻNE! Odłączenie przez użytkownika procesora lub dysku twardego spowoduje unieważnienie gwarancji.

2 Wnęka pamięci (RAM)

Wnęka pamięci umożliwia wykonanie rozbudowy poprzez instalację dodatkowej pamięci. Dodatkowa pamięć zwiększa wydajność poprzez zmniejszenie częstotliwości dostępu do dysku twardego. BIOS automatycznie wykrywa wielkość pamięci w systemie i odpowiednio konfiguruje CMOS podczas testu POST (Power-On-Self-Test). Po zainstalowaniu pamięci, nie jest wymagana instalacja sprzętu i oprogramowania (włącznie z BIOS). W celu uzyskania informacji dotyczących modernizacji pamięci w komputerze należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym lub ze sprzedawcą. W celu zapewnienia maksymalnej zgodności i niezawodności moduły rozszerzenia należy kupować u autoryzowanych sprzedawców tego komputera.



3 Otwory wentylacyjne

Otwory wentylacyjne umożliwiają wchodzenie zimnego i wychodzenie ciepłego powietrza z komputera.



WAŻNE! Należy sprawdzić, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez papier, książki, ubranie, kable lub inne obiekty, ponieważ może to spowodować przegrzanie komputera.



4 Wnęka na dysk twardy

Dysk twardy jest zabezpieczony we wnęce. W celu uzyskania informacji dotyczących modernizacji napędu dysku twardego w komputerze należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym lub ze sprzedawcą. W celu zapewnienia maksymalnej zgodności i niezawodności, napędy dysku twardego należy kupować u autoryzowanych sprzedawców tego komputera.



5 Wnęka na rysik pod ekranem dotykowym

Wnęka na rysik pod ekranem dotykowym umożliwia przechowywanie rysika używanego do pracy z panelem dotykowym.



6 Blokada baterii - sprężynowa

Sprężynowa blokada modułu baterii służy do zabezpieczania baterii. Po włożeniu zestawu baterii następuje automatyczne zamknięcie. Aby wyjąć baterię, należy przytrzymać zaczep sprężynowy w pozycji odblokowania.



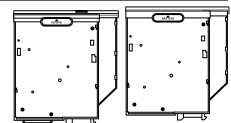
7 Zestaw baterii

Po podłączeniu do źródła zasilania prądu zmiennego rozpoczyna się automatyczne ładowanie zestawu baterii. Zestaw baterii umożliwia tymczasowe używanie notebooka podczas przenoszenia się pomiędzy różnymi miejscami. Czasy działania baterii różnią się w zależności od sposobu używania i specyfikacji dla tego komputera. Zestawu baterii nie można demontować i należy go zakupić w formie pojedynczego modułu.



8 Urządzenie modułowe

Komputer posiada wymieniane przez użytkownika urządzenie modułowe. Należy odwiedzić autoryzowanego dostawcę w celu wybrania urządzeń modułowych dla tego komputera.



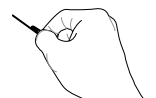
9 Blokada modułu

Komputer zawiera moduł wymieniany przez użytkownika. Listę kompatybilnych modułów dla tego komputera można uzyskać u autoryzowanego dostawcy.



10 Przycisk wyłączania (Wyłączanie awaryjne)

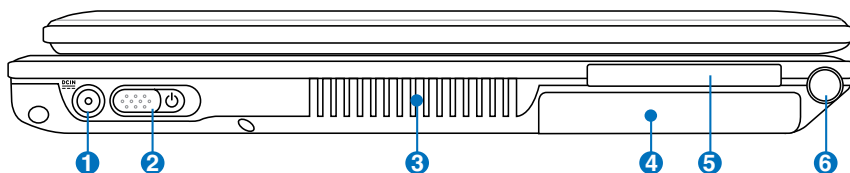
Gdy nie jest możliwe prawidłowe wyłączenie lub ponowne uruchomienie systemu operacyjnego, komputer można wyłączyć naciskając przycisk wyłączania wyprostowanym spinaczem biurowym.



2 Poznanie komputera

Widok z lewej strony

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony komputera.



1 Wejście zasilania (prąd stały)

Gniazdo to wykorzystuje prąd stały konwertowany przez dostarczony adapter zasilania z prądu zmiennego. Dostarczany przez to gniazdo prąd służy do zasilania komputera i ładowania wewnętrznego zestawu baterii. W celu zabezpieczenia komputera i zestawu baterii przed uszkodzeniem należy zawsze używać dostarczonego adaptera zasilania. **OSTRZEŻENIE: W CZASIE UŻYWANIA, ADAPTER MOŻE BYĆ CIEPŁY LUB GORĄCY. NALEŻY PAMIĘTAĆ, ABY NIE PRZYKRYWAĆ ADAPTERA I TRZYMAĆ GO Z DAŁA OD CIAŁA.**



2 Przycisk włączania

Przełącznik zasilania służy do włączania i wyłączania komputera lub do wprowadzania komputera w tryb uśpienia lub hibernacji. Aktualne działanie przełącznika zasilania można dostosować w opcji "Opcje zasilania" Panelu sterowania systemu Windows.



3 Otwory wentylacyjne

Otwory wentylacyjne umożliwiają wchodzenie zimnego i wychodzenie ciepłego powietrza z komputera.



WAŻNE! Należy sprawdzić, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez papier, książki, ubranie, kable lub inne obiekty, ponieważ może to spowodować przegrzanie komputera.



4 Wnęka na dysk twardy

Dysk twardy jest zabezpieczony we wnęce. W celu uzyskania informacji dotyczących modernizacji napędu dysku twardego w komputerze należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym lub ze sprzedawcą. W celu zapewnienia maksymalnej zgodności i niezawodności, napędy dysku twardego należy kupować u autoryzowanych sprzedawców tych komputerów.



5 Gniazdo ExpressCard

Dostępne jest jedno 26-pinowe gniazdo ExpressCard, do obsługi jednej karty rozszerzenia ExpressCard/34mm lub ExpressCard/54mm. Ten nowy interfejs jest szybszy, dzięki wykorzystywaniu magistrali szeregowych z obsługą USB 2.0 i PCI Express zamiast wolniejszej magistrali szeregowych wykorzystywanej w gniazdach PC card. (Brak zgodności z poprzednimi kartami PCMCIA).



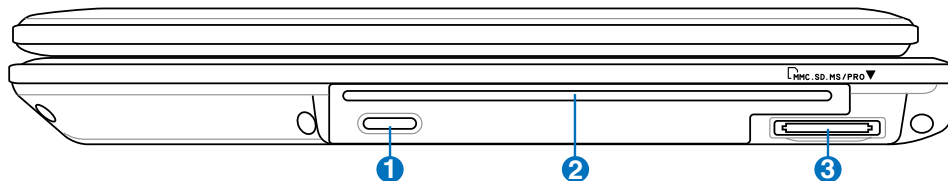
6 Wnęka na rysik pod ekranem dotykowym

Wnęka na rysik pod ekranem dotykowym umożliwia przechowywanie rysika używanego do pracy z panelem dotykowym.



Widok z prawej strony

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony komputera.



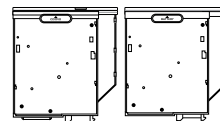
1 Elektroniczne wysuwanie napędu optycznego

Do wysuwania tacy napędu optycznego służy elektroniczny przycisk wysuwania. Tacę napędu optycznego można także wysunąć poprzez dowolny odtwarzacz programowy lub poprzez kliknięcie prawym przyciskiem napędu optycznego w oknie systemu Windows™ „Mój komputer.”



2 Urządzenie modułowe

Komputer posiada wymieniane przez użytkownika urządzenie modułowe. Należy odwiedzić autoryzowanego dostawcę w celu wybrania urządzeń modułowych dla tego komputera.



3 Gniazdo pamięci Flash

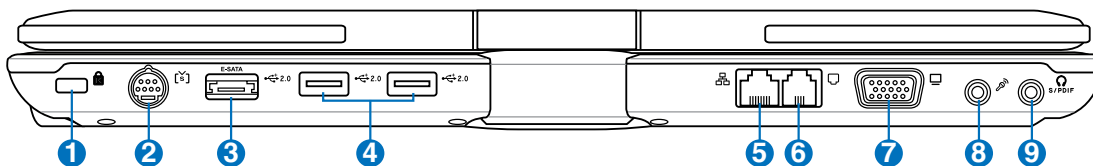
Zwykle, aby można było używać kart pamięci z takich urządzeń jak aparaty cyfrowe, odtwarzacze MP3, telefony komórkowe i PDA należy zakupić osobno zewnętrzny czytnik kart pamięci, umożliwiający wygodne odczytywanie i zapisywanie na wielu rodzajach kart pamięci flash, zgodnie z opisem w dalszej części tego podręcznika.



2 Poznanie komputera

Widok z tyłu

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony komputera.



1 Port blokady Kensington®

Port blokady Kensington® umożliwia zabezpieczenie komputera, poprzez użycie produktów zabezpieczania komputerów zgodnych z Kensington®. Produkty zabezpieczania to zwykle metalowa linka i zamknięcie, które zabezpieczają komputer przed odłączeniem od stałego obiektu. Niektóre produkty zabezpieczenia mogą także zawierać detektor ruchu, generujący po poruszeniu dźwięk alarmu.



2 Port wyjścia TV (w wybranych modelach)

Port wyjścia TV to złącze S-Video, które umożliwia połączenie wyświetlacza komputera z telewizorem lub z urządzeniem projekcji video. Można wybierać pomiędzy równoczesnym wyświetlaniem na obu wyświetlaczach na w jednym z nich. Dla zapewnienia wysokiej jakości obrazu należy użyć kabla S-Video (niedostarczony) lub dla standardowych urządzeń video użyć dostarczonego adaptera RCA do S-Video. Port ten obsługuje obydwa formaty NTSC i PAL.



3 E-SATA Port E-SATA (w wybranych modelach)

Zewnętrzny port SATA lub eSATA, umożliwia wykonywanie zewnętrznych połączeń urządzeń Serial-ATA, oryginalnie przeznaczonych do stosowania wewnątrz komputera. Interfejs ten jest do sześciu razy szybszy niż istniejący interfejs USB 2.0 i 1394, wykorzystywany do podłączania zewnętrznych urządzeń magazynujących dane, a także posiada możliwość podłączania bez wyłączenia urządzenia, z wykorzystaniem ekranowanych kabli i złączy przy odległości do dwóch metrów.



4 Port USB (2.0/1.1) (w wybranych modelach)

2.0

Port USB (Universal Serial Bus) jest zgodny z urządzeniami USB 2.0 lub USB 1.1, takimi jak klawiatury, urządzenia wskazujące, kamery, dyski twarde, drukarki oraz skanery podłączone szeregowo i może przysyłać dane z szybkością do 12Mbitów/s. (USB 1.1) oraz 480Mbitów/s. (USB 2.0). USB umożliwia równoczesne uruchomienie wielu urządzeń na pojedynczym komputerze, a niektóre urządzenia peryferyjne umożliwiają podłączenie innych urządzeń lub mogą działać jako huby. USB obsługuje funkcję odłączania lub podłączania większości urządzeń peryferyjnych bez ponownego uruchamiania komputera (hot-swapping).



5 Port sieci LAN

Ośmiopinowy port LAN RJ-45 jest większy od portu modemu RJ-11 i obsługuje standardowe połączenie kablem Ethernet z siecią lokalną. Wbudowane złącze umożliwia wygodne używanie bez dodatkowych adapterów.



6 Port modemu

Dwupinowy port modemu RJ-11 jest mniejszy od portu sieci LAN RJ-45 i obsługuje standardowe kable telefoniczne. Wewnętrzny modem obsługuje transfer do 56K V.90. Wbudowane złącze umożliwia wygodne używanie bez dodatkowych adapterów.



WAŻNE! Wbudowany modem nie obsługuje napięcia wykorzystywanego w cyfrowych systemach telefonicznych. Nie należy podłączać portu modemu do cyfrowego systemu telefonicznego, ponieważ może to spowodować uszkodzenie komputera.



7 Wyjście wyświetlacza (Monitor)

15-pinowy port D-sub monitora obsługuje standardowe urządzenia zgodne z VGA, takie jak monitor lub projektor i umożliwia oglądanie na większym wyświetlaczu zewnętrznym.



8 Gniazdo wejścia mikrofonu

Gniazdo mikrofonu monofonicznego (1/8 cala) może być wykorzystane do podłączenia zewnętrznego mikrofonu lub sygnałów wyjścia z urządzeń audio. Użycie tego gniazda powoduje automatyczne wyłączenie wbudowanego mikrofonu. Funkcja ta może być wykorzystywana do wideokonferencji, narracji głosowych lub do zwykłych nagrań audio.



9 Gniazdo wyjścia SPDIF

To gniazdo zapewnia połączenie z urządzeniami zgodnymi z SPDIF (Sony/Philips Digital Interface (Interfejs cyfrowy Sony/Philips)) dla cyfrowego wyjścia audio. Dzięki tej funkcji, możliwe jest przekształcenie notebooka w domowe centrum rozrywki Hi-Fi.



Gniazdo mikrofonu

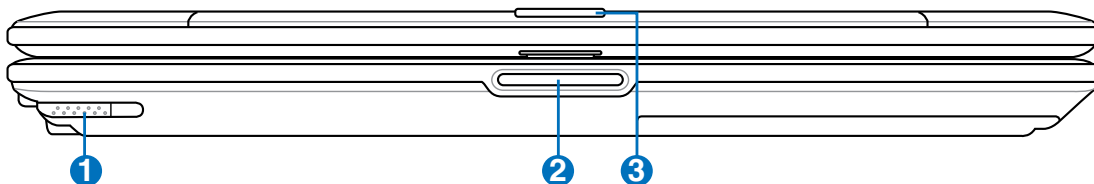
Gniazdo mikrofonu stereo (1/8 cala), jest stosowane do połączenia sygnału wyjścia audio komputera do głośników ze wzmacniaczem lub słuchawek. Użycie tego gniazda powoduje automatyczne wyłączenie wbudowanych głośników.



2 Poznanie komputera

Widok z przodu

Sprawdź diagram poniżej w celu identyfikacji komponentów znajdujących się z tej strony komputera.



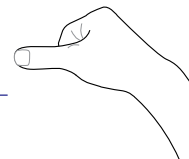
1 Wnęk na rysik pod ekranem dotykowym



Wnęk na rysik pod ekranem dotykowym umożliwia przechowywanie rysika używanego do pracy z panelem dotykowym.

2 Przycisk panela wyświetlacza

Naciśnij przycisk wyświetlacza w celu otwarcia panela wyświetlacza.



OSTRZEŻENIE! Podczas otwierania pokrywy komputera, nie wolno jej dociskać, ponieważ może to spowodować wyłamanie zawiasów! Nie wolno podnosić, ani przenosić komputera trzymając za panel wyświetlacza!

3 Dwustronne zamknięcie panela wyświetlacza

Jedno dwustronne zamknięcie z przodu komputera ustawia panel wyświetlacza w pozycji zamknięcia lub w trybie tabletu PC. Dwustronne zamknięcie należy ręcznie przełączyć z jednego trybu do drugiego.

3. Wprowadzenie

Stosowanie zasilania prądem zmiennym

Stosowanie zasilania bateryjnego

Włączanie zasilania komputera

Sprawdzanie zasilania bateryjnego

Opcje zasilania

Tryby zarządzania zasilaniem

Specjalne funkcje klawiatury

Przełączniki i wskaźniki stanu



UWAGA: Zdjęcia i ikony w tym podręczniku służą wyłącznie do celów pokazowych i nie przedstawiają rzeczywistych elementów produktu.

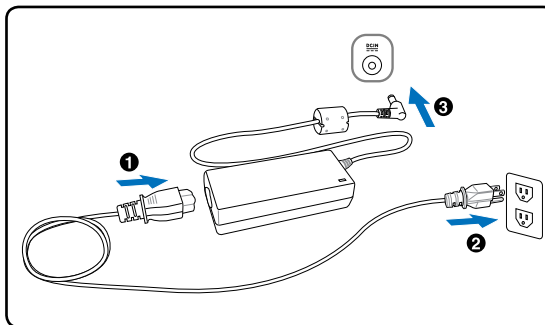
System zasilania



Stosowanie zasilania prądem zmiennym

Komputer może być zasilany z dwóch źródeł, poprzez adapter zasilania lub poprzez system zasilania awaryjnego. Adapter zasilania przekształca prąd zmienny ze ściennego gniazda zasilania na prąd stały wymagany przez komputer. Komputer jest dostarczany z uniwersalnym adapterem prąd zmienny – prąd stały. Oznacza to, że można podłączyć przewód zasilający do dowolnego źródła 100V-120V lub 220V-240V bez przestawiania przełączników lub używania konwerterów zasilania. W różnych krajach może być wymagany adapter do podłączenia dostarczonego przewodu zasilającego

w standardzie amerykańskim w celu dopasowania do lokalnego standardu. W większości hoteli znajdują się uniwersalne gniazda, obsługujące różne rodzaje przewodów zasilających i różne napięcia. Aby wziąć ze sobą odpowiedni adapter, najlepiej jest zasięgnąć rady doświadczonej w podróżach osoby, dotyczącej napięcia prądu zmiennego w innym kraju.



WSKAZÓWKA: Można zakupić zestaw do podróży dla komputera, który zawiera adaptery zasilania i modemu dla prawie każdego kraju.

Po podłączeniu przewodu zasilającego prądu zmiennego do konwertera prąd zmienny - prąd stały, podłącz przewód zasilający prądu zmiennego do gniazda prądu zmiennego (preferowane gniazdo z zabezpieczeniem przed przepięciami), a następnie podłącz wtykę prądu stałego do komputera. Podłączenie adaptera prąd zmienny – prąd stały najpierw do gniazda prądu zmiennego, umożliwia sprawdzenie zasilania prądem zmiennym i konwertera prąd zmienny - prąd stały, pod kątem zgodności, przed podłączeniem zasilania prądem stałym do komputera. Wskaźnik zasilania adaptera (jeśli jest dostępny) świeci się, gdy zasilanie mieści się w akceptowanym zakresie.



WAŻNE! Użycie innego adaptera do zasilania komputera lub użycie adaptera komputera do zasilania innych urządzeń elektrycznych, może spowodować uszkodzenie. Jeśli pojawi się dym, będzie wyczuwalny zapach spalenizny lub wystąpi zbyt wysoka temperatura adaptera prąd zmienny - prąd stały należy zgłosić się do serwisu. Z serwisem należy się skontaktować także wtedy, gdy istnieje podejrzenie uszkodzenia adaptera. Uszkodzony adapter, może spowodować zniszczenie zestawu baterii i komputera.



UWAGA: W zależności od regionu, ten komputer może być dostarczony z dwu lub trzy bolcową wtyką. Jeśli dostarczona została wtyka trzy bolcowa w celu zapewnienia bezpiecznego działania komputera należy zastosować uziemione gniazdo prądu zmiennego lub zastosować adapter z prawidłowo wykonanym uziemieniem.



OSTRZEŻENIE! W CZASIE DZIAŁANIA ADAPTER ZASILANIA MOŻE SILNIE SIĘ ROZGRZEWAC. NALEŻY PAMIĘTAĆ ABY NIE PRZYKRYWAĆ ADAPTERA I TRZYMAĆ GO Z DALA OD CIAŁA.



Stosowanie zasilania bateryjnego

Komputer jest przeznaczony do pracy z wymiennym zestawem baterii. Zestaw baterii składa się z połączonych we wspólnej obudowie ogniw baterii. W pełni naładowany zestaw, zapewnia zasilanie przez kilka godzin, a czas ten można wydłużyć poprzez stosowanie zarządzania zasilaniem poprzez ustawienia BIOS. Dodatkowe zestawy baterii są opcjonalne i można je zakupić oddzielnie u sprzedawcy komputera.



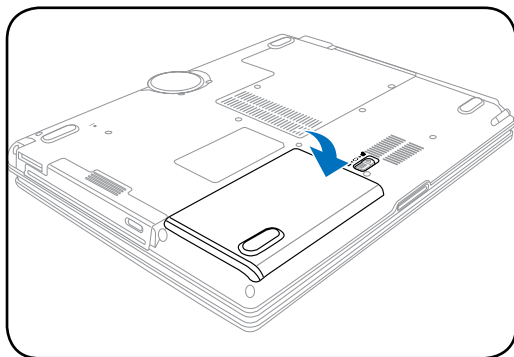
Instalacja i wyjmowanie zestawu baterii

Komputer może być dostarczony z zainstalowanym lub z niezainstalowanym zestawem baterii, a w celu instalacji zestawu baterii należy wykorzystać następujące procedury.

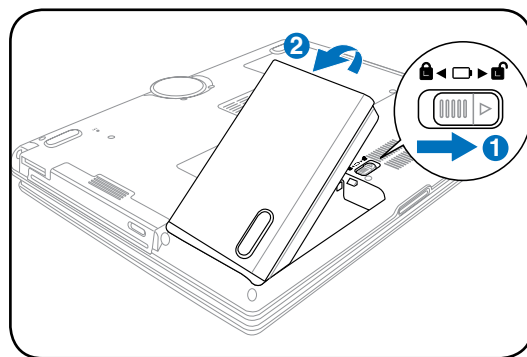


WAŻNE! Nigdy nie należy wyjmować zestawu baterii przy włączonym komputerze, może to spowodować utratę aktywnych danych.

Instalacja zestawu baterii:



Wyjmowanie zestawu baterii:



WAŻNE! Należy używać zestawów baterii i adapterów zasilania dostarczonych z tym komputerem lub specjalnie zatwierdzone przez producenta lub sprzedawcę do używania z tym modelem, w przeciwnym przypadku może wystąpić uszkodzenie komputera.



Dbanie o baterię

Zestaw baterii komputera, jak wszystkie ładowalne baterie może być ładowany określoną ilość razy. Użyteczna żywotność zestawu baterii zależy od temperatury otoczenia, wilgotności i sposobu używania komputera. Najlepszy zakres temperatury to 5°C do 35°C (41°F do 95°F). Należy także pamiętać, że temperatura wewnętrzna komputera jest wyższa niż temperatura zewnętrzna. Temperatury powyżej lub poniżej tego zakresu skracają żywotność baterii. W każdym jednak przypadku czas użyteczności baterii kiedyś się zakończy i konieczne będzie zakupienie u autoryzowanego dostawcy tego komputera nowego zestawu baterii. Ponieważ baterie zużywają się także podczas przechowywania, nie zaleca się kupowania dodatkowych baterii w celu ich przechowywania.



OSTRZEŻENIE! Ze względów bezpieczeństwa, NIE WOLNO wrzucać baterii do ognia, NIE WOLNO zwierać styków baterii i NIE WOLNO demontować baterii. Po wystąpieniu nieprawidłowego działania baterii lub uszkodzenia spowodowanego uderzeniem baterii, należy wyłączyć komputer i skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.



🔌 Włączanie zasilania komputera

Po włączeniu komputera na ekranie wyświetlany jest komunikat włączenia zasilania. W razie potrzeby, jasność można wyregulować przyciskami skrótów. Aby uruchomić program konfiguracji BIOS w celu ustawienia lub modyfikacji konfiguracji systemu, naciśnij [F2] podczas uruchamiania, aby przejść do programu konfiguracji BIOS. Po naciśnięciu [Tab] podczas wyświetlania ekranu początkowego, wyświetlone zostaną informacje startowe, takie jak wersja BIOS. Naciśnij [ESC], po czym zostanie wyświetlone menu startowe z możliwością wyboru uruchomienia z dostępnych napędów.



UWAGA: Po włączeniu zasilania, a przed uruchomieniem komputera widoczne jest miganie panela wyświetlacza. Jest to część testu komputera i nie oznacza problemu z wyświetlaczem.



WAŻNE! Aby zabezpieczyć napęd dysku twardego, po wyłączeniu komputera należy zawsze zaczekać, co najmniej 5 sekund przed jego ponownym włączeniem.



OSTRZEŻENIE! NIE NALEŻY przenosić lub przykrywać komputera z włączonym zasilaniem żadnymi materiałami, które redukują przepływ powietrza, takimi jak torba do przenoszenia.

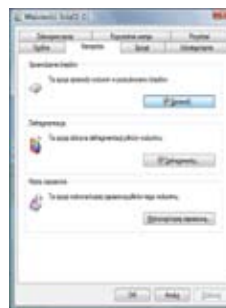
🖨️ Test POST (Autotest po włączeniu)

Po włączeniu komputera, nastąpi uruchomienie serii sterowanych programowo testów diagnostycznych nazywanych POST (Power-On Self Test). Oprogramowanie, które steruje testem POST jest stałą częścią architektury komputera. POST zawiera zapis konfiguracji sprzętowej komputera, która jest wykorzystywana do diagnostyki systemu. Zapis ten jest tworzony poprzez użycie programu konfiguracji BIOS. Jeśli w trakcie testu POST zostanie wykryta różnica pomiędzy zapisem konfiguracji sprzętowej a istniejącym sprzętem, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat z pytaniem o usunięcie konfliktu przez uruchomienie programu konfiguracji BIOS. W większości przypadków zapis konfiguracji sprzętowej powinien być poprawny w momencie otrzymania komputera. Po zakończeniu testu, może pojawić się komunikat „No operating system found (Nie znaleziono systemu operacyjnego)”, jeśli na dysku twardym nie został wstępnie załadowany system operacyjny. Oznacza to, że dysk twardy został prawidłowo wykryty i jest gotowy do instalacji nowego systemu operacyjnego.



Technologia automatycznego wykrywania i naprawy błędów

S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology) sprawdza dysk twardy podczas testu POST i generuje komunikat z ostrzeżeniem, jeśli dysk twardy wymaga serwisowania. Jeśli w trakcie uruchamiania zostanie wygenerowane ostrzeżenie o błędzie krytycznym dysku twardego należy jak najszybciej wykonać kopię zapasową danych i uruchomić program sprawdzający dysk w systemie Windows. Aby uruchomić program sprawdzania dysku systemu Windows: kliknij **Start** > wybierz **Komputer** > kliknij prawym przyciskiem ikonę dysku twardego > wybierz **Właściwości** > kliknij zakładkę **Narzędzia** > kliknij **Sprawdź teraz** > kliknij **Start**. Można także wybrać „Skanuj... sektory” dla wykonania bardziej efektywnego skanowania i naprawy, ale ten proces jest wolniejszy.



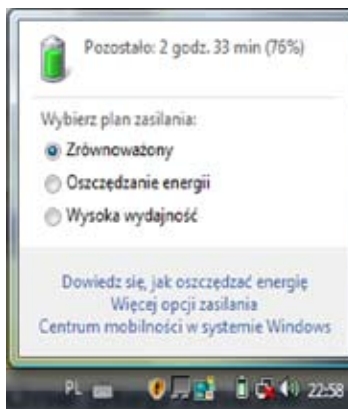
Jeżeli w trakcie uruchamiania komputera, już po dokonaniu sprawdzenia dysku programem narzędziowym nadal generowane są ostrzeżenia, należy przekazać komputer do naprawy. Dalsze używanie może spowodować utratę danych.

Sprawdzenie zasilania baterijnego

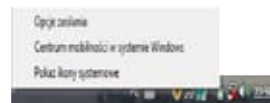
System baterijny implementuje standard Smart Battery w środowisku Windows, co umożliwia dokładne raportowanie stanu naładowania baterii. Całkowicie naładowany zestaw baterii, zapewnia działanie komputera PC przez kilka godzin. Rzeczywisty czas działania zależy od sposobu wykorzystania funkcji oszczędzania energii, ogólnego sposobu pracy, od procesora, od wielkości pamięci systemowej i od rozmiaru panela wyświetlacza.



Uwaga: Pokazane tu zrzuty ekranów, to tylko przykłady, które mogą różnić się od ekranów wyświetlanych w systemie.



Kliknięcie lewym ikoną baterii



Prawym przyciskiem ikony baterii



Kursor nad ikoną baterii bez adaptera zasilania.



Kursor nad ikoną baterii z adapterem zasilania.



UWAGA: Użytkownik jest ostrzegany o słabym naładowaniu. Kontynuowanie pracy mimo ostrzeżeń o słabym naładowaniu baterii, spowoduje ostatecznie przejścia komputera do trybu zawieszenia działania (Windows domyślnie wykorzystuje STR).



OSTRZEŻENIE! STR (Suspend-to-RAM), przy rozładowanej baterii nie może trwać dłuższy czas. STD (Suspend-to-Disk [Hibernacja]) nie jest jednoznaczne z wyłączeniem komputera. Komputer potrzebuje niewielkiej ilości prądu w celu przejścia do stanu STD, w związku z czym może się to nie udać przy braku zasilania (np. odłączenie adaptera zasilania i zestawu baterii).

Ładowanie zestawu baterii

Przed użyciem komputera w trasie, należy naładować zestaw baterii. Ładowanie zestawu baterii rozpoczyna się natychmiast po podłączeniu komputera do zewnętrznego źródła zasilania poprzez adapter zasilania. Przed pierwszym użyciem zestaw baterii należy całkowicie naładować. Nowy zestaw baterii należy całkowicie naładować przed odłączeniem od zewnętrznego zasilania. Pełne ładowanie komputera trwa kilka godzin gdy komputer jest wyłączony i może potrwać dwa razy dłużej, gdy komputera jest włączony. Po naładowaniu zestawu baterii przestaje świecić kontrolka ładowania.



Uwaga: Ładowanie baterii jest zatrzymywane przy zbyt wysokiej temperaturze lub zbyt wysokim napięciu baterii.



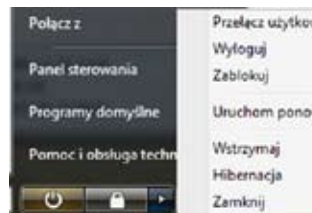
OSTRZEŻENIE! Nie należy pozostawiać rozładowanego zestawu baterii. Zestaw baterii rozładowuje się wraz z upływem czasu. Jeśli nie będzie używany należy go ładować co trzy miesiące, w celu wydłużenia trwałości, pojemności w przeciwnym wypadku może się okazać niemożliwe naładowanie zestawu baterii w przyszłości.

3 Wprowadzenie

Opcje zasilania

Przełącznik zasilania umożliwia włączenie i wyłączenie komputera lub przechodzenie komputera w tryb uśpienia albo hibernacji. Aktualny tryb przełącznika zasilania można dostosować w opcji „Opcje zasilania” Panelu sterowania systemu Windows.

W celu uzyskania innych opcji, takich jak „Przełącz użytkownika, Uruchom ponownie, Uśpij lub Wyłącz”, kliknij strzałkę obok ikony blokady.





Restartowanie lub ponowne uruchamianie

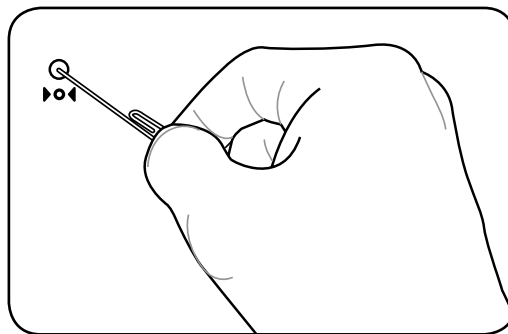
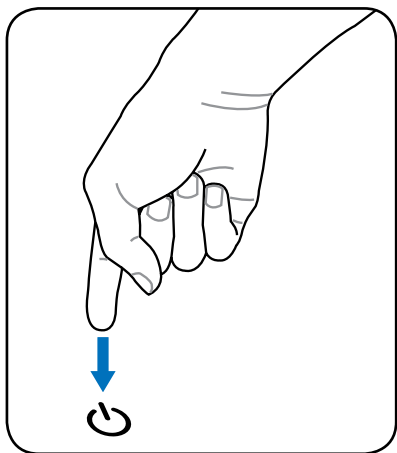
Po wykonaniu zmian w systemie operacyjnym, może pojawić się polecenie restartu systemu. Niektóre procesy instalacyjne wyświetlają okno dialogowe umożliwiające wykonanie restartu. W celu ręcznego wykonania restartu systemu, kliknij przycisk Start systemu Windows i wybierz Wyłącz komputer, a następnie wybierz Uruchom ponownie.

 **WAŻNE! Aby zabezpieczyć dysk twardy, po wyłączeniu komputera należy poczekać co najmniej 5 sekund przed ponownym włączeniem.**

Wyłączanie awaryjne

Jeśli nie można prawidłowo wyłączyć lub uruchomić ponownie systemu operacyjnego, dostępne są dwa dodatkowe sposoby wyłączania komputera:

(1) Przytrzymaj przycisk zasilania  przez 4 sekundy lub (2) Naciśnij przycisk wyłączania .



WSKAZÓWKA: Do naciśnięcia przycisku wyłączania użyj wyprostowanego spinacza biurowego.

 **WAŻNE! Nie należy stosować wyłączania awaryjnego w trakcie zapisywania danych; może to spowodować utratę lub zniszczenie danych.**



Tryby zarządzania zasilaniem

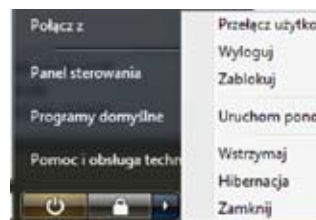
Komputer posiada wiele automatycznych lub regulowanych funkcji oszczędzania energii, które można wykorzystać do zwiększenia żywotności baterii i obniżenia TCO (Total Cost of Ownership [Całkowity koszt posiadania]). Niektóre z tych funkcji można regulować przez menu Power (Zasilanie) programu BIOS Setup. Ustawienia zarządzania zasilaniem ACPI wykonuje się poprzez system operacyjny. Zadaniem funkcji zarządzania zasilaniem jest maksymalne oszczędzanie energii elektrycznej poprzez możliwie najczęstszą zmianę trybu działania komponentów na tryb niskiego zużycia energii, ale także umożliwienie na żądanie pełnego działania.

⚙️ Uśpienie i hibernacja

Dostęp do ustawień zarządzania zasilaniem, można uzyskać przez **Windows > Panel sterowania > Opcje zasilania**. W opcji **Ustawienia systemowe**, można zdefiniować “Uśpienie/Hibernacja” lub “Wyłączenie” dla akcji zamykania panela wyświetlacza lub naciskania przycisku zasilania. Tryby “Uśpienie” i “Hibernacja” poprzez wyłączenie niektórych komponentów umożliwiają oszczędzanie energii, gdy komputer nie jest używany. Po wznowieniu pracy, przywrócony zostanie ostatni stan (taki jak przewinięty do połowy dokument lub napisana do połowy wiadomość e-mail), tak jakby nie nastąpiło opuszczenie miejsca pracy. Opcja “Wyłącz” spowoduje zamknięcie wszystkich aplikacji i wyświetlenie pytania o zapisanie pracy jeśli nie została wcześniej zapisana.



Uśpienie oznacza to samo co STR (Suspend-to-RAM). Funkcja ta zapisuje bieżące dane w pamięci RAM w momencie wyłączania wielu podzespołów. Ponieważ pamięć RAM jest ulotna, do podtrzymania danych (odświeżania) wymagane jest zasilanie. Kliknij przycisk **Start** i strzałkę obok ikony blokady, aby wyświetlić tę opcję. Do uaktywnienia tego trybu można także użyć skrótu klawiaturowego [**Fn F1**]. Przywrócenie działania następuje po naciśnięciu dowolnego przycisku, poza przyciskiem [Fn]. (UWAGA: W tym trybie miga wskaźnik zasilania.)



Hibernacja oznacza to samo co STD (Suspend-to-Disk) i zapisuje bieżące dane i stan na dysku twardym. Dlatego też, pamięć RAM nie musi być okresowo odświeżana i w znacznym stopniu spada zużycie energii, ale nie całkowicie, ponieważ niektóre wybudzalne komponenty, takie jak sieć LAN, wymagają podtrzymania zasilania. “Hibernacja” oszczędza więcej energii w porównaniu z trybem “Uśpienie”. Kliknij przycisk **Start** i strzałkę obok ikony blokady, aby wyświetlić tę opcję. Przywrócenie działania następuje po naciśnięciu zasilania. (UWAGA: Wskaźnik zasilania jest w tym trybie wyłączony.)

⚙️ Kontrola temperatury

Dostępne są trzy metody kontrolowania stanu termicznego komputera. Metody kontroli nie mogą być konfigurowane przez użytkownika i powinny być znane na wypadek, gdy komputer przejdzie do tych stanów. Następujące temperatury reprezentują temperaturę obudowy (nie procesora).

- Gdy temperatura osiągnie bezpieczny górny limit włącza się wentylator w celu aktywnego chłodzenia.
- Gdy temperatura przekroczy bezpieczny górny, zmniejsza się szybkość procesora dla wykonania pasywnego chłodzenia.
- Gdy temperatura przekroczy maksymalny bezpieczny górny limit, system wyłączy się w celu wykonania krytycznego chłodzenia.

Specjalne funkcje klawiatury

Przyciski skrótów

Poniżej znajduje się lista skrótów klawiaturowych. W celu wywołania skrótu klawiaturowego należy nacisnąć i przytrzymać przycisk funkcyjny [Fn] oraz klawisz skrótu.



Uwaga: Umieszczenie konkretnych skrótów na klawiszach funkcyjnych może być różne w różnych modelach. Proszę zwracać uwagę bardziej na ikonki reprezentujące skróty, niż na numery klawiszy funkcyjnych.



Ikona “Zz” (F1): Przełączenie komputera do stanu wstrzymania (Save-to-RAM lub Save-to-Disk, w zależności od ustawienia przycisku uśpienia w ustawieniach zarządzania zasilaniem).



Antena radiowa (F2): Tylko modele bezprzewodowe: Włączanie i wyłączanie bezprzewodowej komunikacji LAN lub Bluetooth wraz z wyświetlaniem na ekranie odpowiednich informacji. Do działania tej funkcji konieczne jest odpowiednie skonfigurowanie systemu Windows. Po włączeniu, zaczyna świecić odpowiedni wskaźnik. Do używania bezprzewodowej sieci LAN lub Bluetooth wymagane są ustawienia oprogramowania Windows.



Ikona koperty (F3): Naciśnięcie tego przycisku uruchamia aplikację e-mail (kiedy uruchomiony jest system Windows).



Ikona “e” (F4): Naciśnięcie tego przycisku w czasie działania systemu Windows uruchamia domyślną przeglądarkę internetową.



Ikona wypełnionego słońca (F5):
Zmniejszanie jasności wyświetlacza.



Ikona otwartego słońca (F6):
Zwiększanie jasności wyświetlacza.



Ikona LCD (F7): Włączanie i wyłączanie panela LCD (W niektórych modelach rozciąga obraz na cały ekran podczas pracy w niskich rozdzielczościach).



Ikony LCD/Monitor (F8): Przełączanie pomiędzy wyświetlaniem na panelu LCD i zewnętrznym monitorze w kolejności: wyświetlacz LCD komputera->zewnętrzny monitor->obydwa. (Ta funkcja nie działa w trybie 256 kolorów, wybierz tryb High Color w ustawieniach wyświetlania). Ważne: Przed przełączeniem wyświetlania na zewnętrzny monitor należy go podłączyć.



Przekreślony touchpad (F9): Włączanie i wyłączanie touchpada. Wyłączenie touchpada zapobiega jego przypadkowemu użyciu podczas pisania na klawiaturze i najlepiej używać jej podczas korzystania z zewnętrznego urządzenia wskazującego (np. myszy). Uwaga: wskaźnik pomiędzy przyciskami touchpada świeci kiedy touchpad jest włączony.



Przyciski skrótów (Cd.)



Ikony głośnika (F10):

Włączanie i wyłączanie głośników (tylko w systemie Windows).



Ikona Głośnik w dół (F11):

Zmniejszenie głośności głośników (tylko w systemie operacyjnym Windows)



Ikona głośnik w górę (F12):

Zwiększenie głośności głośników (tylko w systemie operacyjnym Windows)



Num Lk (Ins): Włączanie i wyłączanie klawiatury numerycznej. Ułatwia wprowadzanie liczb.



Scr Lk (Del): Włączanie i wyłączanie funkcji “Scroll Lock” ułatwiającej nawigację.



Fn+C: Włączanie i wyłączanie funkcji Splendid Video Intelligent Technology. Funkcja ta umożliwia przełączanie pomiędzy różnymi trybami rozszerzania kolorów w celu poprawy



kontrastu, jasności, odcienia skóry i niezależnego nasycenia kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego. Bieżący tryb jest wyświetlany w menu ekranowym (OSD).



Fn+V: Włącza aplikację “ASUS Life Frame”.



Fn+T: Włącza aplikację “Power For Phone”.



Power4Gear eXtreme (Fn+przycisk spacji):

Przycisk Power4Gear eXtreme przełącza różne tryby oszczędzania energii. Tryby oszczędzania energii kontrolują wiele aspektów działania komputera w celu maksymalizacji wydajności w stosunku do czasu działania baterii. Zastosowanie lub odłączenie adaptera zasilania automatycznie przełączy system pomiędzy trybem zasilania prądem zmiennym a trybem zasilania bateryjnego. Informacje o bieżącym trybie można sprawdzić w menu ekranowym (OSD).



Przyciski Microsoft Windows

Na klawiaturze znajdują się dwa specjalne przyciski Windows, opisane poniżej.



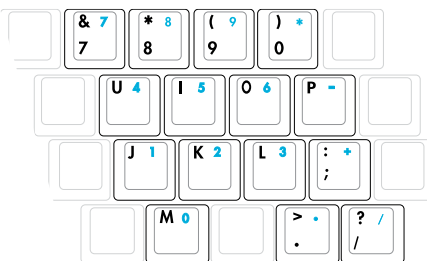
Przycisk z logo Windows uaktywnia menu Start w dolnej, lewej części pulpitu Windows.



Drugi przycisk, który wygląda jak menu Windows z małym kursorem, uaktywnia menu kontekstowe i stanowi odpowiednik naciśnięcia prawym przyciskiem myszy obiektu Windows.

Klawiatura jako klawiatura numeryczna

Klawiatura numeryczna jest wbudowana w klawiaturę i zawiera 15 przycisków, które zwiększają wygodę wprowadzania liczb. Te dwufunkcyjne przyciski są oznaczone w górnej części pomarańczową etykietą. Po uaktywnieniu klawiatury numerycznej poprzez naciśnięcie **[Fn][Ins/Num LK]**, zaświeci się dioda LED NumLock. Po podłączeniu zewnętrznej klawiatury, naciśnięcie **[Ins/Num LK]** na klawiaturze zewnętrznej równocześnie włącza/wyłącza NumLock na obydwu klawiaturach. W celu wyłączenia klawiatury numerycznej przy utrzymaniu aktywności klawiatury numerycznej na klawiaturze zewnętrznej, naciśnij przyciski **[Fn][Ins/Num LK]** komputera.

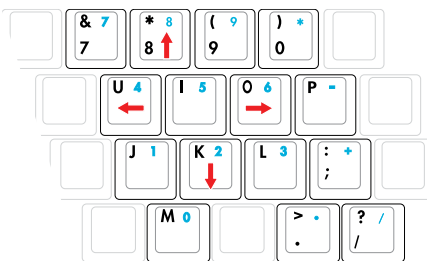


Sterowanie kursorami poprzez klawiaturę

Klawiatury można używać do sterowania kursorami przy włączonej lub wyłączonej funkcji wprowadzania cyfr w celu ułatwienia nawigacji podczas wprowadzania danych numerycznych w arkuszach kalkulacyjnych lub w podobnych aplikacjach.

Przy wyłączonej funkcji wprowadzania cyfr, naciśnij **[Fn]** i jeden z pokazanych poniżej przycisków kursora. Na przykład **[Fn][8]** w górę, **[Fn][K]** w dół, **[Fn][U]** w lewo i **[Fn][O]** w prawo.

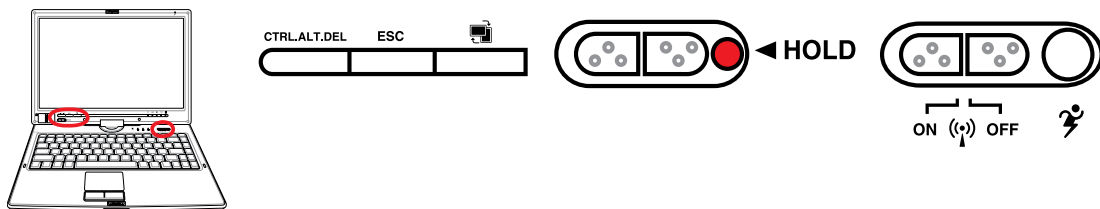
Przy włączonej funkcji wprowadzania cyfr, użyj **[Shift]** i naciśnij jeden z pokazanych poniżej przycisków kursora. Na przykład **[Shift][8]** w górę, **[Shift][K]** w dół, **[Shift][U]** w lewo i **[Shift][O]** w prawo.



UWAGA: Pokazane tu symbole strzałek służą jako odniesienie. Nie są one oznaczone na klawiaturze tak jak pokazano na ilustracji.

Przełączniki i wskaźniki stanu

Przełączniki



Przycisk CTRL.ALT.DEL

Naciśnięcie tego przycisku emuluje kombinację klawiszy klawiatury. Wykorzystywany podczas logowania do systemu operacyjnego Windows.

Przycisk ESC

Naciśnięcie tego przycisku powoduje takie samo działanie jak naciśnięcie tego przycisku na klawiaturze.

Przycisk Rotate Screen (Obróć ekran)

Do stosowania w trybie tabletu PC. Naciśnij raz, aby obrócić ekran w kierunku wskazówek zegara.

Przycisk Hold (Zablokuj)

Do stosowania w trybie tabletu PC. Po włączeniu, przyciski na wyświetlaczu zostaną wyłączone, aby uniknąć przypadkowego naciśnięcia podczas używania rysika tabletu PC na panelu wyświetlacza.

Przełącznik sieci bezprzewodowej

Tylko modele bezprzewodowe: włączenie lub wyłączenie wewnętrznej bezprzewodowej sieci LAN lub Bluetooth (w wybranych modelach) wraz z odpowiednią informacją na ekranie. Po włączeniu, zaczyna świecić odpowiednie światło wskaźnika. Do używania bezprzewodowej sieci LAN lub Bluetooth wymagane są ustawienia oprogramowania Windows.



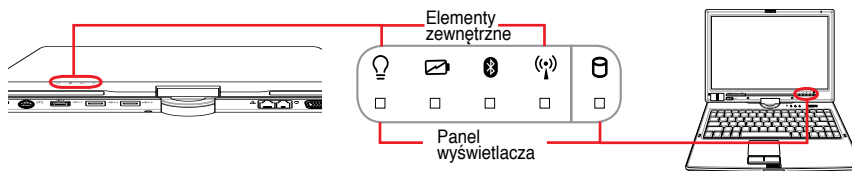
Przycisk Power4Gear eXtreme

Przycisk Power4Gear eXtreme przełącza pomiędzy różnymi trybami oszczędzania energii. Tryby oszczędzania wpływają na wiele aspektów działania komputera w celu maksymalizacji wydajności i czasu działania na zasilaniu bateryjnym. Zastosowanie lub odłączenie adaptera zasilania powoduje automatyczne przełączanie systemu pomiędzy trybem zasilania prądem zmiennym a trybem zasilania bateryjnym. Wybrany tryb jest pokazywany na wyświetlaczu.



Przełączniki i wskaźniki stanu (cd.)

Wskaźniki stanu



Panel wyświetlacza i elementy zewnętrzne

💡 Wskaźnik zasilania

Wskaźnik zasilania świeci, gdy komputer jest włączony i wolno miga, gdy komputer znajduje się w trybie Suspend-to-RAM (Standby [Wstrzymanie]). Wskaźnik ten jest wyłączony, gdy komputer jest wyłączony lub znajduje się w trybie Suspend-to-Disk (Hibernacja).



🔋 Wskaźnik ładowania baterii

Wskaźnik ładowania baterii to dioda LED, która pokazuje stan zasilania bateryjnego w następujący sposób:

Włączony: Ładowanie baterii komputera po podłączeniu zasilania prądem zmiennym.

Wyłączony: Bateria komputera jest naładowana lub całkowicie rozładowana.

Miganie: Bateria jest naładowana w mniej niż 10% i brak podłączonego zasilania prądem zmiennym.



📶 Wskaźnik Bluetooth

Dotyczy to wyłącznie modeli z wewnętrzną opcją Bluetooth(BT). Wskaźnik ten świeci wskazując uaktywnienie wbudowanej funkcji Bluetooth(BT) komputera.



📶 Wskaźnik sieci bezprzewodowej

Znajduje się on wyłącznie w modelach z wbudowaną siecią bezprzewodową LAN. Wskaźnik ten zaświeci się po włączeniu bezprzewodowej sieci LAN. (Konieczna jest odpowiednia konfiguracja Windows).



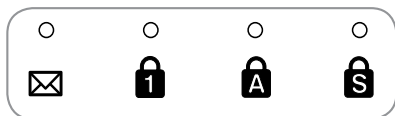
💾 Wskaźnik aktywności napędu

Oznacza, że komputer znajduje się w trakcie dostępu do jednego lub więcej urządzeń pamięci masowej, takich jak dysk twardy. Częstotliwość migania światła jest proporcjonalna do czasu dostępu.



Przełączniki i wskaźniki stanu (cd.)

Wskaźniki stanu



Wskaźnik e-mail

Miga, gdy w skrzynce poczty przychodzącej programu do obsługi poczty znajduje się jedna lub więcej nowych wiadomości e-mail. Ta funkcja wymaga instalacji oprogramowania i aktualnie może nie być skonfigurowana w komputerze. Ta funkcja jest przeznaczona wyłącznie do oprogramowania e-mail firmy Microsoft i może nie działać z oprogramowaniem e-mail innych firm.



Wskaźnik wprowadzania cyfr

Podświetlenie oznacza uaktywnienie wprowadzania cyfr [Num Lk]. Funkcja wprowadzania cyfr powoduje działanie niektórych klawiszy liter jako przycisków numerycznych w celu ułatwienia wprowadzania cyfr.



Wskaźnik wprowadzania dużych liter

Podświetlenie oznacza uaktywnienie wprowadzania dużych liter [Caps Lock]. Funkcja wprowadzania dużych liter powoduje po naciśnięciu niektórych klawiszy liter wpisywanie dużych liter (np. A, B, C). Po wyłączeniu wskaźnika wprowadzania dużych liter, wprowadzane będą małe liter (np. a,b,c).



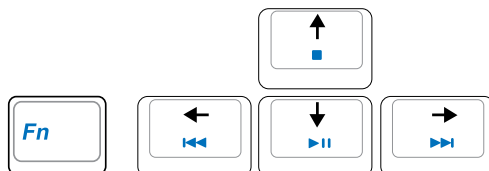
Wskaźnik Scroll Lock

Podświetlenie wskazuje uaktywnienie blokady przewijania [Scr Lk]. Blokada przewijania umożliwia wykorzystywanie w niektórych klawiaturach, klawiszy literowych jako przycisków kierunkowych w celu ułatwienia nawigacji, gdy wymagana jest tylko część klawiatury, na przykład podczas gier.



Przyciski sterowania multimediami (w wybranych modelach)

Przyciski sterowania multimediami umożliwiają wygodne kontrolowanie aplikacji multimedialnej. Następujące elementy definiują znaczenie każdego z przycisków sterowania multimediami komputera.



Użyj przycisku [Fn] w połączeniu z przyciskami strzałek do funkcji sterowania CD.

Start/Pauza odtwarzania CD

Kiedy zatrzymane CD, rozpoczęcie odtwarzania CD.

Podczas odtwarzania CD, pauza odtwarzania CD.

Zatrzymanie CD

Kiedy zatrzymane CD: Wysunięcie tacy CD.

Podczas odtwarzania CD: Zatrzymanie odtwarzania CD.

Przesunięcie odtwarzania CD do poprzedniej ścieżki (Przewijanie) i zmniejszanie głośności audio

Podczas odtwarzania CD, przycisk ten ma dwie funkcje:

Ścieżka: Jedno naciśnięcie powoduje ponowne odtworzenie bieżącej ścieżki. Drugie naciśnięcie powoduje przejście do **poprzedniej** ścieżki.

Audio: Przytrzymanie powoduje **zmniejszenie** głośności audio.

Przesunięcie odtwarzania CD do następnej ścieżki (Szybkie przewijanie do przodu) i zwiększanie głośności audio

Podczas odtwarzania CD, przycisk ten ma dwie funkcje:

Ścieżka: Jedno naciśnięcie powoduje przejście do **następnej** ścieżki podczas odtwarzania CD.

Audio: Przytrzymanie powoduje **zwiększenie** głośności audio.

Elementy sterowania głośnością audio



Fn + Ikony głośności (F10):

Przełącza włączenie i wyłączenie głośności audio



Fn + Ikona głośnik w dół (F11):

Zmniejsza głośność audio



Fn + Ikona głośnik w górę (F12):

Zwiększa głośność audio

4. Korzystanie z komputera

Urządzenie wskazujące

Pamięci masowe

Karta rozszerzeń

Napęd optyczny (zewnętrzny)

Czytnik kart pamięci Flash

Dysk twardy

Pamięć (RAM)

Połączenia

Połączenie modemowe

Połączenie sieciowe

Połączenie bezprzewodowej sieci LAN (w wybranych modelach)

Połączenie bezprzewodowe Bluetooth (w wybranych modelach)

TPM (Trusted Platform Module) (w wybranych modelach)



UWAGA: Zdjęcia w tym podręczniku zamieszczone zostały wyłącznie w celu poglądowym i mogą nie oddawać rzeczywistych elementów produktu.

Urządzenie wskazujące

Komputer zawiera zintegrowane urządzenie wskazujące o nazwie touchpad, w pełni zgodne ze wszystkimi posiadającymi dwa/trzy przyciski i pokrętkę przewijania myszami PS/2. Touchpad to urządzenie reagujące na dotyk i nie zawiera części ruchomych, co pozwala zmniejszyć ryzyko uszkodzeń mechanicznych. Do pracy z niektórymi aplikacjami wciąż wymagany jest sterownik.



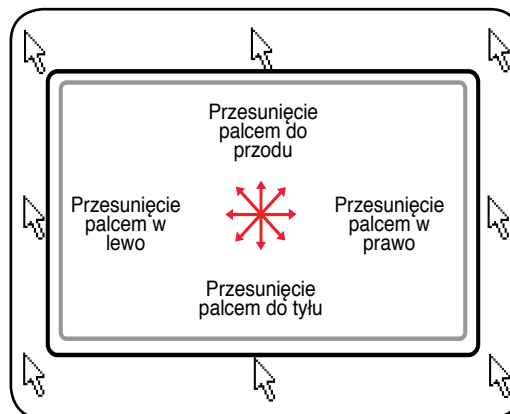
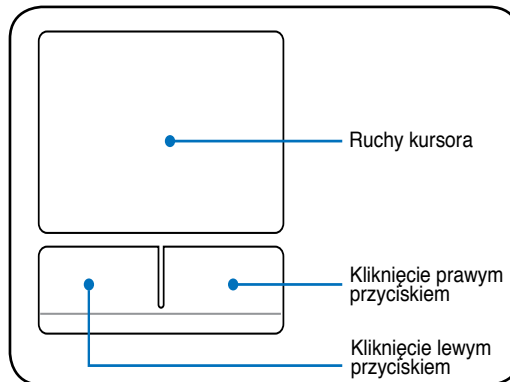
WAŻNE! Do obsługi touchpada nie należy używać żadnych innych obiektów niż palec, ponieważ może to spowodować uszkodzenie powierzchni touchpada.

Używanie touchpada

Do obsługi touchpada wystarczy jedynie lekkie naciśnięcie palcem. Ponieważ touchpad jest wrażliwy na ładunki elektrostatyczne, nie można stosować innych obiektów niż palec. Podstawowa funkcja touchpada to poruszanie kursorem lub wybieranie elementów wyświetlanych na ekranie przy użyciu palca, zamiast standardowej myszy. Na następujących ilustracjach zademonstrowano sposób używania touchpada.

Przesuwanie kursora

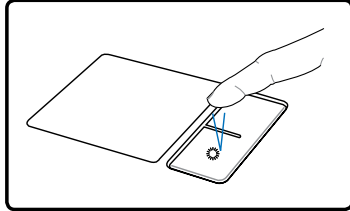
Ustaw palec na środku touchpada i przesunąć w dowolnym kierunku, aby przesunąć kursor.



Ilustracje dotyczące używania touchpada

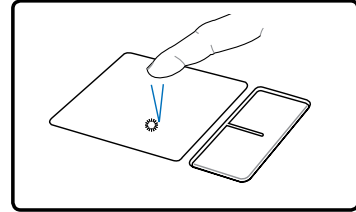
Kliknięcie/Stuknięcie - Po ustawieniu kursora nad elementem, naciśnij lewy przycisk lub lekko stuknij touchpad końcówką palca, pozostawiając palec na powierzchni touchpada, aż do zaznaczenia wybranego elementu. Wybrany element zmieni kolor. Poniżej znajdują się 2 przykłady, które dają w efekcie takie same wyniki końcowe.

Kliknięcie



naciśnij i zwolnij lewy przycisk kursora

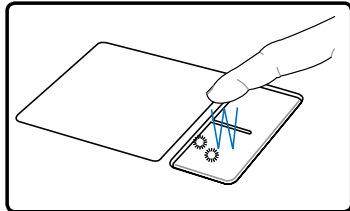
Stuknięcie



lekko ale energicznie stuknij touchpad

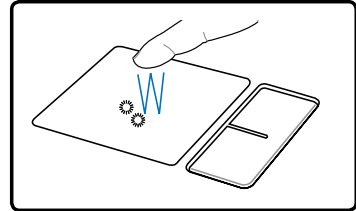
Dwukrotne kliknięcie/Dwukrotne stuknięcie - Są to podstawowe czynności bezpośredniego uruchamiania programu poprzez odpowiednią ikonę. Przesuń kursor nad ikonę, naciśnij lewy przycisk, lub energicznie stuknij dwukrotnie tabliczkę, co spowoduje uruchomienie przez system odpowiedniego, związanego z tą ikoną programu. Przy zbyt dużym odstępzie pomiędzy kliknięciami lub stuknięciami operacja nie będzie mogła zostać wykonana. Można ustawić szybkość dwukrotnego kliknięcia poprzez opcję "Mysz" w panelu sterowania systemu Windows. Poniżej znajdują się 2 przykłady, które dają w efekcie takie same wyniki końcowe.

Dwukrotne kliknięcie



naciśnij dwa razy i zwolnij lewy przycisk myszy

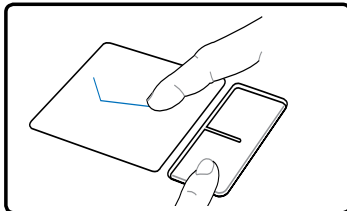
Dwukrotne stuknięcie



lekko, ale energicznie stuknij dwa razy touchpad

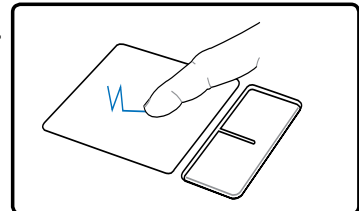
Przeciągnięcie - Przeciągnięcie oznacza przytrzymanie elementu i przesunięcie go w dowolne inne miejsce ekranu. Można także przenieść kursor nad wybrany element i trzymając wciśnięty lewy przycisk, przesunąć kursor do wymaganej pozycji, a następnie zwolnić przycisk. Inną możliwością jest stuknięcie dwukrotnie elementu i trzymając, przeciągnięcie końcówką palca. Pokazane ilustracje dają w efekcie takie same wyniki końcowe.

Przeciągnięcie-kliknięcie



przytrzymaj lewy przycisk i przesun palcem po powierzchni touchpada

Przeciągnięcie-stuknięcie



lekko stuknij dwukrotnie touchpad, przesuwając palcem podczas drugiego stuknięcia

Dbanie o touchpad

Touchpad to urządzenie wrażliwe na nacisk. Nieprawidłowa obsługa touchpada może spowodować jego łatwe uszkodzenie. Należy stosować się do następujących zaleceń.

- Touchpad nie powinien mieć kontaktu z brudem, płynami lub tłuszczem.
- Nie należy dotykać touchpada brudnymi lub mokrymi palcami.
- Nie należy ustawiać na powierzchni touchpada lub na przyciskach ciężkich obiektów.
- Należy uważać, aby nie zarysować touchpada paznokciami lub innymi twardymi obiektami.



UWAGA: Touchpad reaguje na ruch, a nie na siłę nacisku. Nie ma potrzeby zbyt silnego stukania w powierzchnię touchpada. Zbyt silne stuknięcia nie poprawiają działania touchpada. Touchpad reaguje najlepiej na lekkie naciskanie.

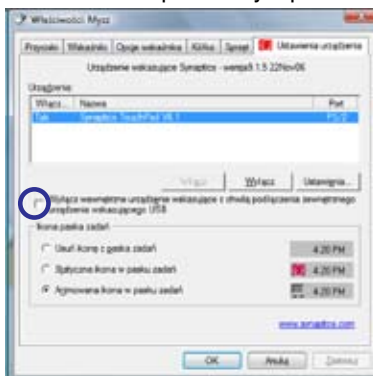
Automatyczne wyłączanie touchpada

Windows automatycznie wyłącza touchpad po podłączeniu zewnętrznej myszy USB. Funkcja jest normalnie wyłączona, w celu jej włączenia, wybierz opcję Windows **Panel sterowania | Właściwości myszy | Ustawienia urządzenia.**



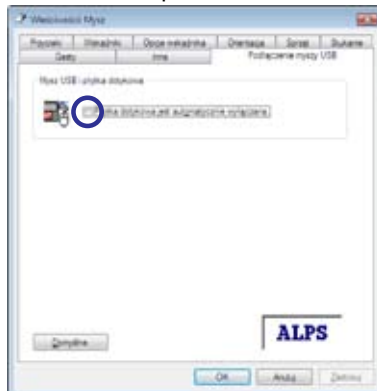
Znajdź właściwości **Myszy** w "Panelu sterowania".

Modele z touchpadem Synaptics.



Wybierz tę opcję w celu włączenia tej funkcji.

Modele z touchpadem ALPS.



Wybierz tę opcję w celu włączenia tej funkcji.

Urządzenia pamięci masowej

Dzięki urządzeniom pamięci masowej notebook może odczytywać lub zapisywać dokumenty, obrazy i inne pliki w różnych urządzeniach przechowywania danych. Ten notebook posiada następujące urządzenia pamięci masowej:

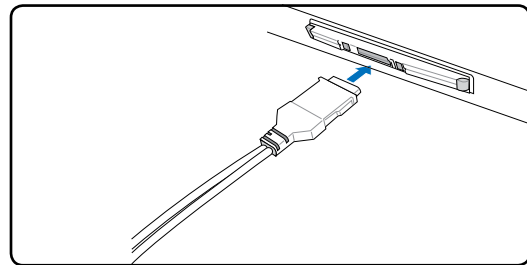
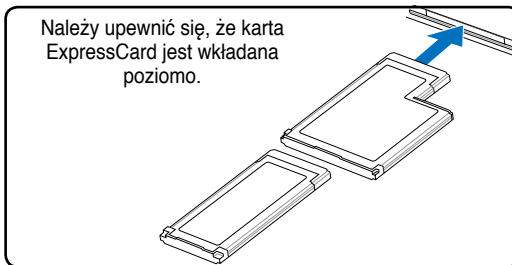
- Karta rozszerzeń
- Napęd optyczny
- Czytnik kart pamięci Flash
- Napęd dysku twardego

Karta rozszerzeń

Dostępne jest jedno 26-pinowe gniazdo karty ExpressCard, umożliwiające obsługę jednej karty rozszerzeń ExpressCard/34mm lub jednej karty rozszerzenia ExpressCard/54mm. Ten nowy interfejs jest szybszy, dzięki wykorzystaniu magistrali szeregowych z obsługą USB 2.0 i PCI Express zamiast wolniejszej magistrali równoległej, stosowanej w gniazdach PC Card. (Brak zgodności z poprzednimi kartami PCMCIA.)



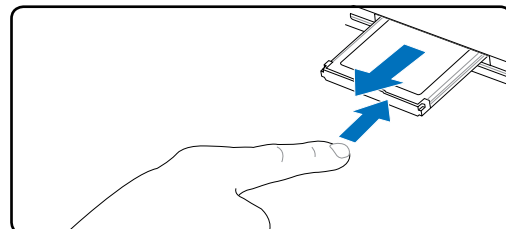
Wkładanie karty rozszerzenia



1. Jeśli gniazdo ExpressCard ma zabezpieczenie należy je wyłączyć, poprzez podane poniżej instrukcje "Wycinanie karty rozszerzenia".
2. Wsuń kartę ExpressCard stroną ze złączem do przodu i etykietą do góry. Standardowe karty ExpressCards będą działać w komputerze po włożeniu do końca.
3. Ostrożnie podłącz dowolne kable lub adaptory wymagane przez ExpressCard. Zwykle złącza można wsunąć tylko w jednym kierunku. Sprawdź etykietę, ikonę lub oznaczenie na górnej stronie złącza.

Wycinanie karty rozszerzenia

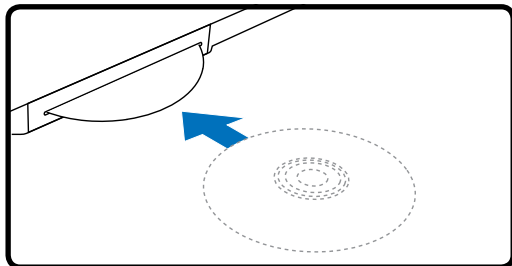
Gniazdo ExpressCard nie ma przycisku wysuwania. Naciśnij kartę ExpressCard do środka i zwolnij, aby wysunąć kartę ExpressCard. Ostrożnie wyciągnij z gniazda wysuniętą kartę.



⦿ Napęd optyczny – typ szczelinowy

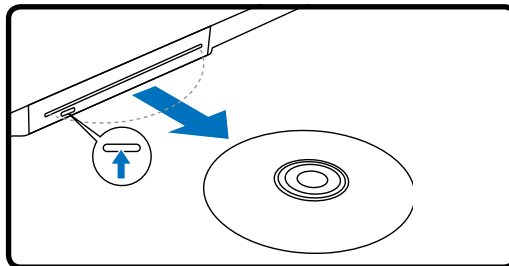
OSTRZEŻENIE! Szczelinowy napęd dysków optycznych obsługuje wyłącznie dyski o średnicy 16cm. Szczelinowy napęd dysków optycznych nie obsługuje dysków o średnicy 8cm. Wkładanie dysku 8cm, może spowodować uszkodzenie napędu szczelinowego.

Wkładanie dysku optycznego



1. Przy włączonym zasilaniu komputera, włóż powoli dysk, a napęd go odbierze i wprowadzi.

Wyjmowanie dysku optycznego



1. Przy włączonym zasilaniu komputera, naciśnij przycisk elektronicznego wysuwania (lub użyj funkcji wysuwania w systemie operacyjnym Windows).
2. Delikatnie uchwycić dysk za krawędzie i wyciągnij.

Używanie napędu optycznego

Litera dysku CD powinna być przypisana i wyświetlana niezależnie od obecności dysku CD w napędzie. Po prawidłowym włożeniu dysku CD, dostęp do danych może być realizowany w taki sam sposób jak do dysków twardych; poza tym, że na dysku CD nie można niczego zapisywać lub zmienić. Poprzez użycie odpowiedniego oprogramowania, napęd CD-RW lub DVD+CD-RW umożliwia używanie dysków CD-RW jak dysku twardego z możliwością zapisu, usunięcia i edycji.

Wibracja to zjawisko normalne przy wysokoobrotowych napędach optycznych, spowodowane brakiem wyważenia dysków CD lub nadruku CD. W celu zmniejszenia wibracji należy używać komputera na równej powierzchni i nie umieszczać etykiet na dyskach CD.

Słuchanie dysków audio CD

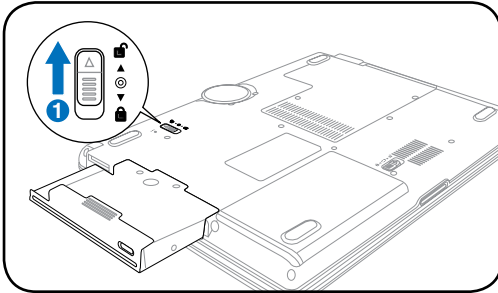
Napędy optyczne mogą odtwarzać dyski audio CD, ale tylko napęd DVD-ROM może odtwarzać audio DVD. Włóż do napędu dysk audio CD, po czym system Windows™ automatycznie otworzy odtwarzacz audio i rozpocznie odtwarzanie. W zależności od dysku audio DVD i zainstalowanego oprogramowania, do słuchania audio DVD może być wymagane uruchomienie odtwarzacza DVD. Głośność można regulować poprzez użycie przycisków skrótu lub ikony głośnika Windows™ na pasku zadań.

Wnęka na moduł

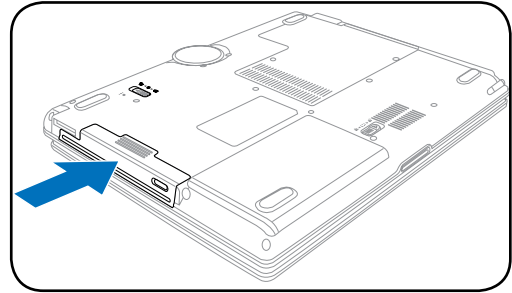
Ten komputer posiada wnękę modułów, akceptującą różnorodne moduły, takie jak napęd optyczny lub dodatkowy zestaw baterii. Moduły te można nabyć u autoryzowanego dostawcy.



Wyjmowanie modułu

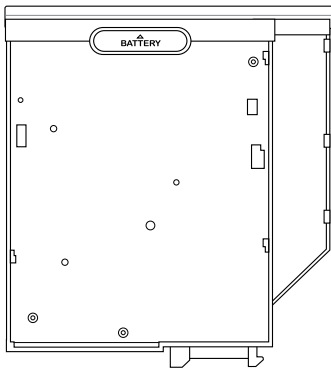


Wkładanie modułu

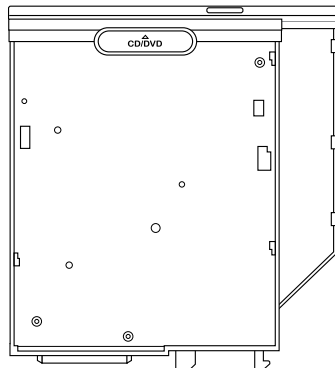


Przykładowe moduły

Dodatkowy zestaw baterii



Napęd optyczny



4 Korzystanie z komputera

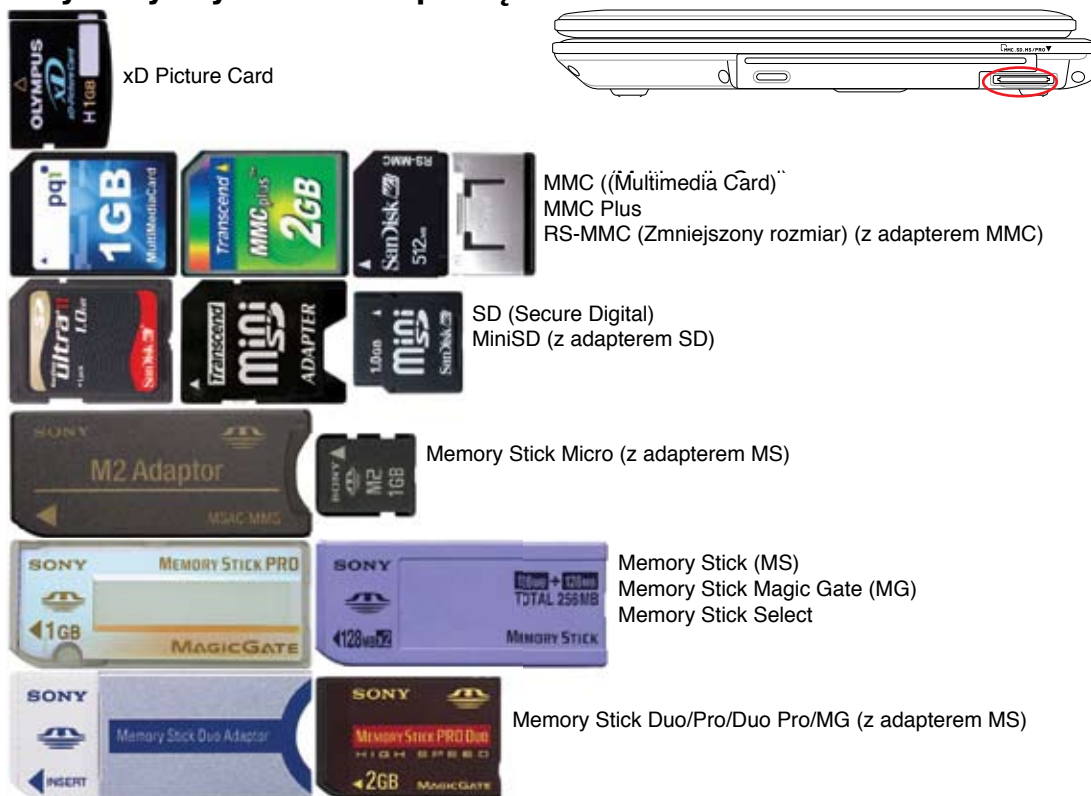
Czytnik kart pamięci Flash

Zwykle czytniki kart PCMCIA lub kart pamięci USB należy zakupić oddzielnie, aby można było korzystać z kart pamięci takich urządzeń jak aparaty cyfrowe, odtwarzacze MP3, telefony komórkowe i PDA. Ten komputer ma wbudowany pojedynczy czytnik kart pamięci, który może odczytywać wiele rodzajów kart pamięci flash, zgodnie z przykładem poniżej. Wbudowany czytnik kart pamięci jest nie tylko wygodny, ale także szybszy od większości innych czytników kart pamięci, ponieważ wykorzystuje on dużej przepustowości wbudowaną magistralę PCI.



WAŻNE! Zgodność kart pamięci flash jest zróżnicowana, w zależności od modelu komputera i specyfikacji kart pamięci flash. Specyfikacje kart pamięci flash są stale zmieniane, dlatego zgodność może zmienić się bez powiadomienia.

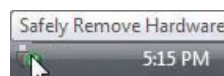
Przykłady czytników kart pamięci flash



WAŻNE! Nigdy nie należy wyjmować kart w trakcie lub natychmiast po zakończeniu odczytywania, kopiowania, formatowania lub usuwania danych na karcie gdyż dane mogą zostać utracone.



OSTRZEŻENIE! Aby zapobiec utracie danych, przed wyjęciem karty pamięci użyj opcji systemu Windows "Bezpieczne usuwanie sprzętu" na pasku zadań.

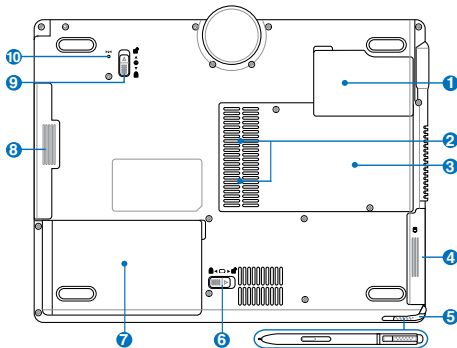


Napęd dysku twardego

Napędy dysku twardego mają większe pojemności i działają dużo szybciej w porównaniu do napędów dyskietek elastycznych i napędów optycznych. Komputer jest dostarczany z wymiennym dyskiem twardym. Aktualnie montowane dyski obsługują technologię S.M.A.R.T. (Self Monitoring and Reporting Technology), umożliwiającą wykrywanie błędów dysków twardych lub awarii przed ich wystąpieniem. W celu wymiany lub modernizacji dysku twardego należy zawsze odwiedzić autoryzowany punkt serwisowy lub sprzedawcę tego komputera.



WAŻNE! Niewłaściwa obsługa komputera może spowodować uszkodzenie dysku twardego. Należy ostrożnie posługiwać się komputerem i izolować go od elektryczności statycznej oraz unikać silnych wibracji lub uderzeń. Dysk twardy jest najbardziej delikatnym komponentem i jest bardzo prawdopodobne, że po upuszczeniu komputera będzie on pierwszym lub jedynym komponentem, który ulegnie uszkodzeniu.



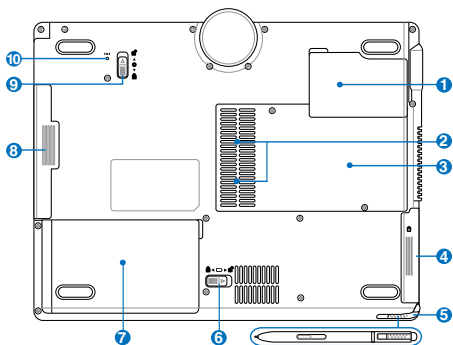
7 Wnęka na dysk twardy

Dysk twardy jest zabezpieczony we wnęce. W celu uzyskania informacji dotyczących modernizacji napędu dysku twardego w komputerze należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym lub ze sprzedawcą. W celu zapewnienia maksymalnej zgodności i niezawodności, napędy dysku twardego należy kupować u autoryzowanych sprzedawców tego komputera.

4 Korzystanie z komputera

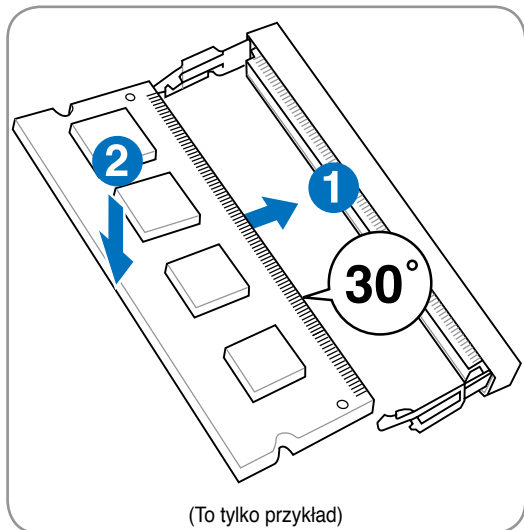
■ Pamięć (RAM)

Dodatkowa pamięć zwiększa wydajność poprzez zmniejszenie częstotliwości dostępu do dysku twardego. BIOS automatycznie wykrywa wielkość pamięci w systemie i odpowiednio konfiguruje CMOS podczas testu POST (Power-On-Self-Test [Autotest po włączeniu zasilania]). Po zainstalowaniu pamięci, nie jest wymagana instalacja sprzętu i oprogramowania (włącznie z BIOS).

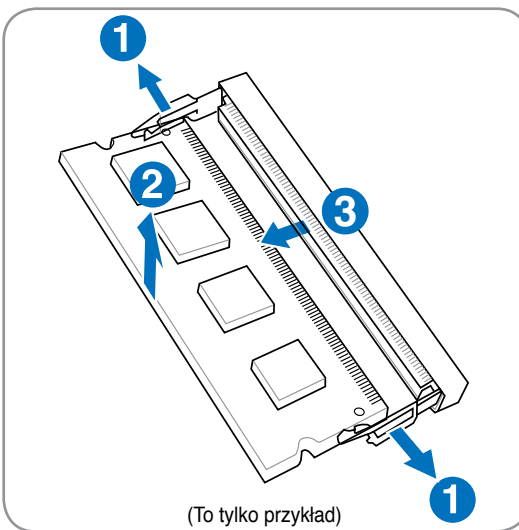


- 2** Wnęka pamięci umożliwia wykonanie rozbudowy poprzez instalację dodatkowej pamięci. W celu uzyskania informacji dotyczących modernizacji pamięci w komputerze należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym lub ze sprzedawcą. W celu zapewnienia maksymalnej zgodności i niezawodności moduły rozszerzenia należy kupować u autoryzowanych sprzedawców tego komputera.

Instalacja karty pamięci:



Wymowanie karty pamięci:



Połączenia



UWAGA: Wbudowanego modemu i karty sieciowej nie można zainstalować później jako upgrade. Po zakupieniu, modem i/lub kartę sieciową można zainstalować jako kartę ExpressCard.

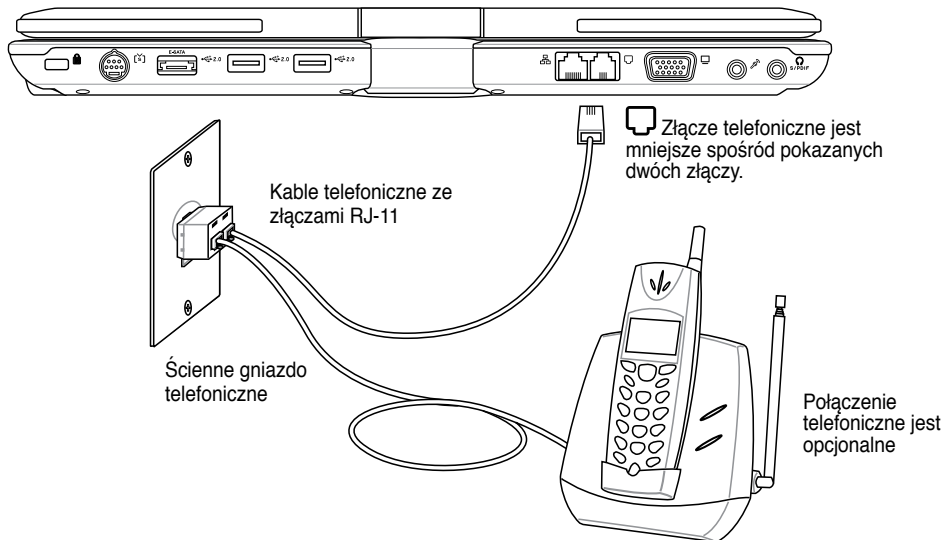
Połączenie modemowe

Kabel telefoniczny wykorzystywany do podłączenia wewnętrznego modemu komputera powinien mieć dwie lub cztery żyły (tylko dwie żyły (linia telefoniczna #1) są wykorzystywane przez modem) i na obu końcach powinien mieć złącze RJ-11. Podłącz jeden koniec do portu modemu, a drugi do ściennego gniazda analogowej linii telefonicznej (stosowane w budynkach mieszkalnych). Po zainstalowaniu sterownika, modem jest gotowy do użycia.



UWAGA: Po połączeniu z usługą online, nie należy przełączać komputera do trybu wstrzymania pracy (lub do trybu uśpienia), ponieważ może to spowodować rozłączenie połączenia modemowego.

Przykładowe połączenie komputera do gniazda telefonicznego z wykorzystaniem wbudowanego modemu:



OSTRZEŻENIE! Należy wykorzystywać wyłącznie analogowe gniazda telefoniczne. Wbudowany modem nie obsługuje napięcia wykorzystywanego w systemach telefonii cyfrowej. Nie należy podłączać złącza RJ-11 do systemów telefonii cyfrowej, znajdujących się w wielu budynkach komercyjnych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie!



OSTRZEŻENIE: Ze względu na bezpieczeństwo elektryczne należy używać wyłącznie kable telefoniczne 26AWG lub większe (Dalsze informacje zawiera część Słownik pojęć).

Połączenie sieciowe

Podłącz kabel sieciowy, ze złączami RJ-45 na każdym końcu, do portu modem/sieć komputera, a drugi koniec do huba lub do switcha. Przy szybkościach transmisji 100 BASE-TX / 1000 BASE-T, jako kabel sieciowy należy stosować skrętkę kategorii 5 lub wyższej (nie w kategorii 3). Jeśli planowane jest uruchomienie interfejsu z szybkością 100/1000Mbps należy wykonać połączenie z hubem 100 BASE-TX / 1000 BASE-T (a nie z hubem BASE-T4). Dla szybkości 10Base-T, należy stosować skrętkę kategorii 3, 4 lub 5. Komputer obsługuje 10/100 Mbps Full-Duplex, ale wymaga podłączenia do huba przełączającego z włączonym “duplexsem”. Domyślnie oprogramowanie wykorzystuje najszybsze ustawienie, w związku z czym interwencja użytkownika nie jest wymagana.



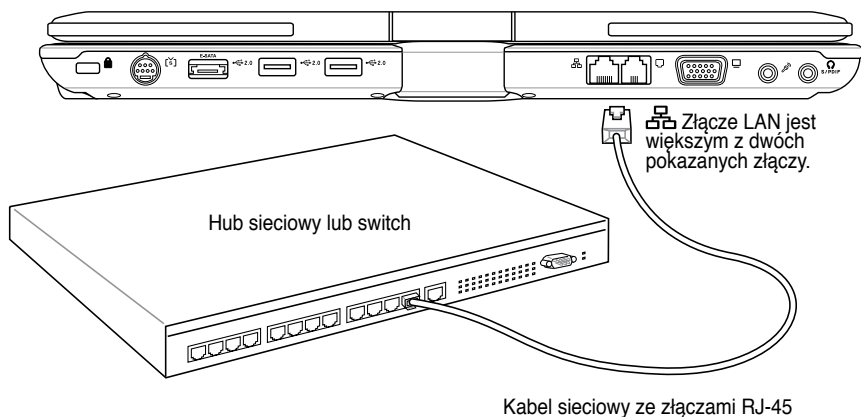
W wybranych modelach obsługiwany jest wyłącznie standard 1000BASE-T (lub Gigabit).

Skrętka kablowa

Kabel wykorzystywany do podłączenia karty sieciowej Ethernet do hosta (generalnie hub lub switch) to nieskrosowana skrętka Ethernet (TPE). Końcowe złącza nazywają się RJ-45 i nie są zgodne ze złączami telefonicznymi RJ-11. Do połączenia ze sobą dwóch komputerów bez huba, wymagany jest skrosowany kabel LAN (model Fast-Ethernet). (Modele Gigabitowe obsługują automatyczne krosowanie, więc skrosowany kabel LAN jest w tym przypadku opcjonalny.)



Przykład komputera podłączonego do huba sieci lub switcha w celu używania z wbudowanym kontrolerem Ethernet.



Połączenie bezprzewodowej sieci LAN (w wybranych modelach)

Opcjonalna, wbudowana karta bezprzewodowej sieci LAN, to kompaktowy, łatwy w użyciu adapter bezprzewodowej sieci Ethernet. Poprzez zastosowanie standardu IEEE 802.11 bezprzewodowych sieci LAN (WLAN), opcjonalna, wbudowana bezprzewodowa karta LAN może zapewnić szybką transmisję danych, poprzez technologie DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) i OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) przy częstotliwościach 2,4GHz/5GHz. Karta ta jest wstecznie zgodna z wcześniejszymi standardami IEEE 802.11, co umożliwia ujednolicenie standardów bezprzewodowej sieci LAN.

Opcjonalna, wbudowana bezprzewodowa karta LAN, to adapter klienta, który obsługuje tryby Infrastruktura i Ad-hoc, zapewniając elastyczność istniejących lub przyszłych konfiguracji sieci bezprzewodowych dla odległości do 40 metrów pomiędzy klientem a punktem dostępowym.

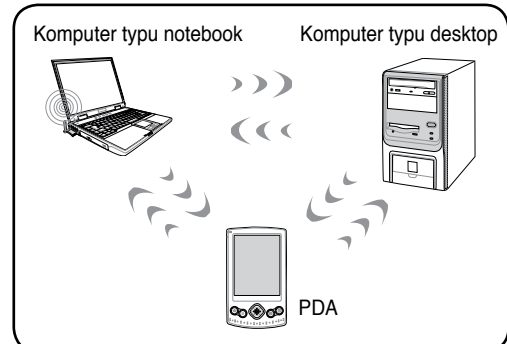
W celu zapewnienia skutecznego zabezpieczenia komunikacji bezprzewodowej, karta WLAN udostępnia funkcje 64-bitowego/128-bitowego szyfrowania WEP (Wired Equivalent Privacy) oraz WPA (Wi-Fi Protected Access).

Oto przykłady połączenia komputera z siecią bezprzewodową.

Tryb Ad-hoc

Tryb Ad-hoc umożliwia połączenie komputera z innym urządzeniem bezprzewodowym. W tym środowisku bezprzewodowym nie jest wymagany punkt dostępowy (AP).

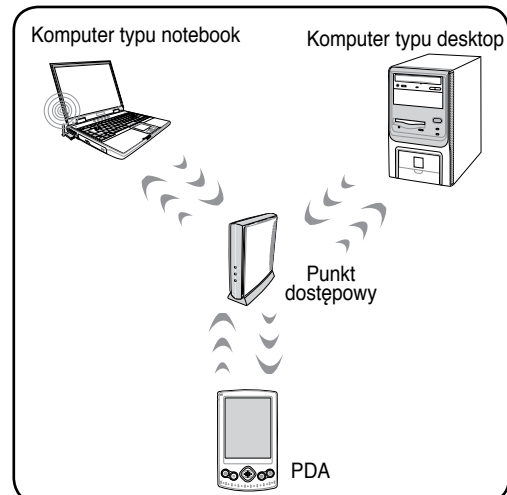
(Wszystkie urządzenia muszą mieć zainstalowane opcjonalne adaptory bezprzewodowej sieci LAN 802.11.)



Tryb Infrastruktura

Tryb Infrastruktura umożliwia połączenie komputera i innych urządzeń bezprzewodowych w sieć bezprzewodową tworzoną przez AP (Access Point) (sprzedawane oddzielnie), który zapewnia centralne połączenie klientów bezprzewodowych w celu komunikowania się ze sobą lub z siecią przewodową.

(Wszystkie urządzenia muszą mieć zainstalowane opcjonalne bezprzewodowe adapter sieci LAN 802.11.)



4 Korzystanie z komputera

Połączenie sieci bezprzewodowej Windows

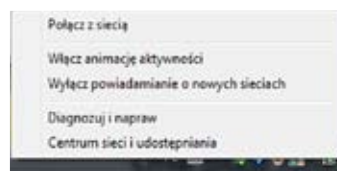
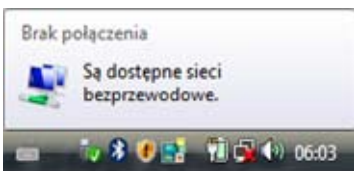
Podłączanie do sieci

1. Włącz przełącznik sieci bezprzewodowej, jeśli jest to konieczne w danym modelu (patrz, przełączniki w części 3).



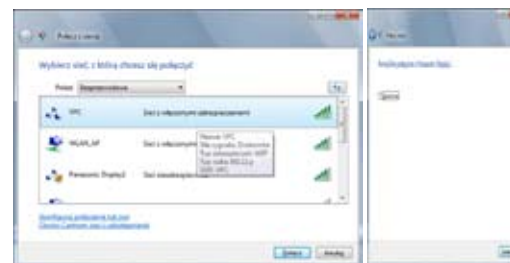
2. Naciśnij kilkakrotnie [FN F2], aż do wyświetlenia **Włączona bezprzewodowa sieć LAN** lub **Włączona sieć LAN i Bluetooth**.

- 2b. Lub kliknij dwukrotnie ikonę konsoli bezprzewodowej na pasku zadań i wybierz opcję Bezprowodowa sieć LAN + Bluetooth albo wyłącznie Bezprowodowa sieć LAN.



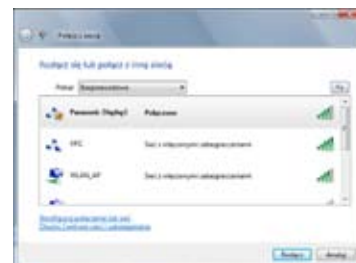
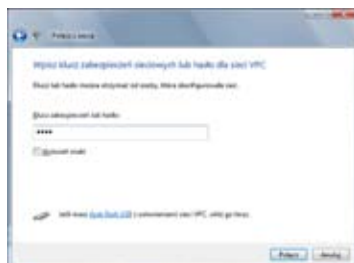
3. Powinna zostać wyświetlona ikona sieci "Brak połączenia".

4. Kliknij prawym przyciskiem ikonę sieci i wybierz **Connect to a network** (Połącz z siecią).



5. Wybierz "Show **Wireless**" ("Pokaż bezprzewodowe"), jeśli w danym obszarze znajduje się wiele sieci.

6. Wybierz sieć do połączenia.



7. Podczas podłączania, może okazać się konieczne wprowadzenie hasła.

8. Po ustanowieniu połączenia, nastąpi wyświetlenie "Connected" ("Podłączona").

Połączenie bezprzewodowe Bluetooth (w wybranych modelach)

Komputer z technologią Bluetooth, eliminuje konieczność stosowania połączeń kablowych podczas podłączania urządzeń zgodnych z Bluetooth. Przykładowe urządzenia, które mogą wykorzystywać Bluetooth to notebooki, komputery typu desktop, telefony komórkowe i PDA.



Uwaga: Jeśli posiadany komputer nie posiadał po dostarczeniu wbudowanego Bluetooth, do używania Bluetooth konieczne jest podłączenie modułu Bluetooth w formie USB lub w formie karty ExpressCard.

Telefony komórkowe z wbudowaną funkcją Bluetooth

Możliwe jest bezprzewodowe połączenie z telefonem komórkowym. W zależności od możliwości telefonu komórkowego, można przysyłać dane książki telefonicznej telefonu komórkowego, zdjęcia, pliki dźwiękowe, itd. lub wykorzystać go jako modem do połączenia z Internetem. Połączenie to można także wykorzystać do wiadomości SMS.



Komputery lub PDA z włączoną funkcją Bluetooth

Możliwe jest bezprzewodowe połączenie z innym komputerem lub PDA w celu wymiany plików, współdzielenia urządzeń peryferyjnych lub współdzielenia połączenia z Internetem lub połączeń sieciowych. Można także wykorzystać bezprzewodową klawiaturę lub mysz z włączoną funkcją Bluetooth.



Włączanie i uruchamianie programu narzędziowego Bluetooth

Proces ten można wykorzystać do dodawania większości urządzeń Bluetooth. Patrz Dodatek w celu dokończenia procesu.

1. Włącz przełącznik sieci bezprzewodowej, jeśli jest to konieczne w danym modelu (patrz, przełączniki w części 3).



Bluetooth ON

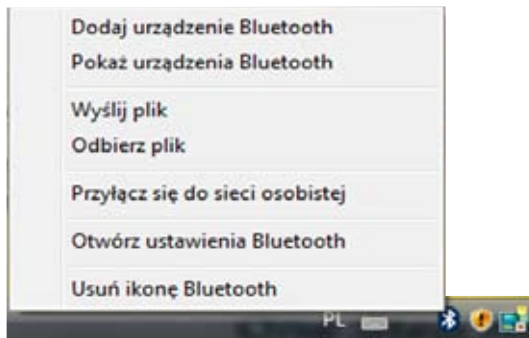


Wi-Fi & Bluetooth ON



2. Naciśnij kilkakrotnie [FN F2], aż do wyświetlenia Włączony Bluetooth lub Włączona sieć LAN i Bluetooth.

- 2b. Lub kliknij dwukrotnie ikonę konsoli bezprzewodowej na pasku zadań i wybierz opcję Bezprzewodowa sieć LAN + Bluetooth albo wyłącznie Bluetooth.



3. Wybierz **Add a Bluetooth Device** (Dodaj urządzenie Bluetooth) na pasku zadań.



- 3b. Lub uruchom **Bluetooth Devices** (Urządzenia Bluetooth) w Panelu sterowania systemu Windows.

4 Korzystanie z komputera



TPM (Trusted Platform Module) (w wybranych modelach)

TPM lub Trusted Platform Module, to urządzenie zabezpieczające na płycie głównej, które przechowuje wygenerowane przez komputer klucze szyfrujące. Jest to rozwiązanie sprzętowe, które pozwala uniknąć ataków hakerów, którzy chcą odszukać ukryte hasła i klucze szyfrujące w celu zdobycia ważnych danych. TPM zapewnia zwiększenie bezpieczeństwa uruchamianych aplikacji i bezpieczeństwa wykonywanych połączeń.

Funkcje zabezpieczeń udostępniane przez TPM są wewnętrznie obsługiwane przez następujące elementy kryptograficzne każdego z modułów TPM: haszowanie, generowanie numerów losowych, asymetryczna generacja kluczy i asymetryczne szyfrowanie/desyfrowanie. Każdy z indywidualnych modułów TPM, w każdym indywidualnym systemie komputerowym ma unikalną sygnaturę inicjowaną na etapie wytwarzania układów scalonych, która w większym stopniu zwiększa poziom ufności/bezpieczeństwa. Każde indywidualne urządzenie TPM musi mieć przydzielonego użytkownika przed wykorzystaniem jako zabezpieczenie.

Aplikacje TPM

TPM jest przydatne dla każdego klienta zainteresowanego dodatkową warstwą zabezpieczenia systemu komputerowego. W połączeniu z opcjonalnym oprogramowaniem, TPM może zapewnić całkowite zabezpieczenie systemu, zabezpieczenie plików i zabezpieczenie poczty email/prywatnych danych. TPM pomaga w ustawieniu zabezpieczeń silniejszych od tych, które oferuje system BIOS, system operacyjny lub dowolna aplikacja niezwiązana z TPM.



Uwaga: TPM jest domyślnie wyłączone. Do włączenia należy użyć ustawień BIOS.



Włączanie zabezpieczenia TPM

Przejdź do BIOS Setup (programu konfiguracji BIOS) (naciśnij [F2] podczas startu systemu).

Na stronie Security (Bezpieczeństwo), ustaw TPM Security (Zabezpieczenie TPM) na [Enabled (Włączone)]



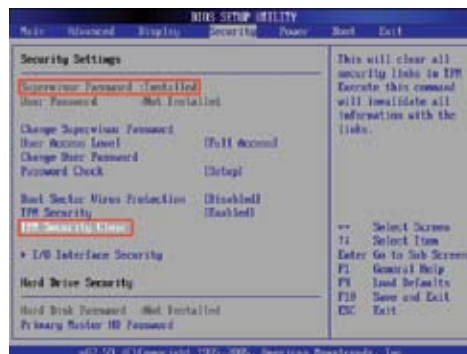
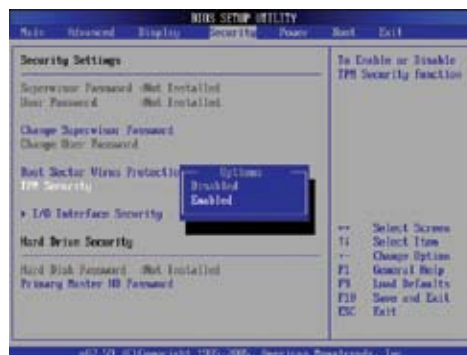
Ważne: Użyj funkcji aplikacji TPM “Restore (Przywracanie)” lub “Migration (Migracja)” w celu wykonania kopii zapasowej danych zabezpieczenia TPM.

Usuwanie danych zabezpieczonych przez TPM

Po zainstalowaniu Supervisor Password (Hasło administratora), wyświetlana jest opcja TPM Security Clear (Usuwanie zabezpieczenia TPM). Użycie tej opcji umożliwia usunięcie wszystkich danych zabezpieczonych przez TPM. (Aby wyświetlić opcję usuwania zabezpieczenia, po ustawieniu hasła konieczne jest zrestartowanie komputera)

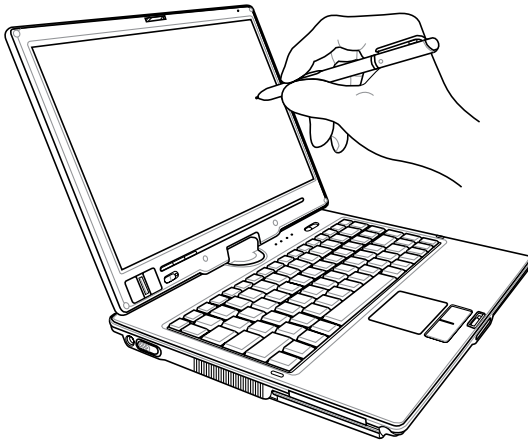


Ważne: Należy wykonać kopię zapasową danych zabezpieczonych przez TPM.

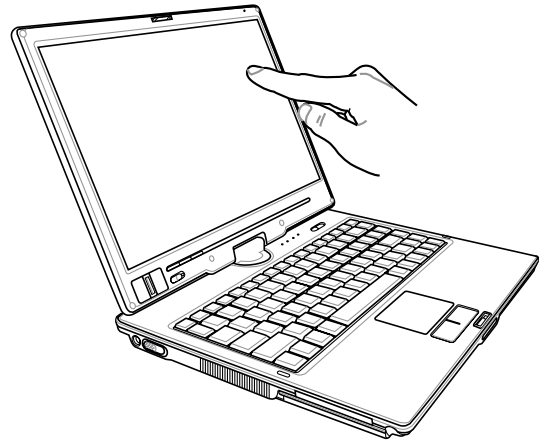


Tryb tablet PC

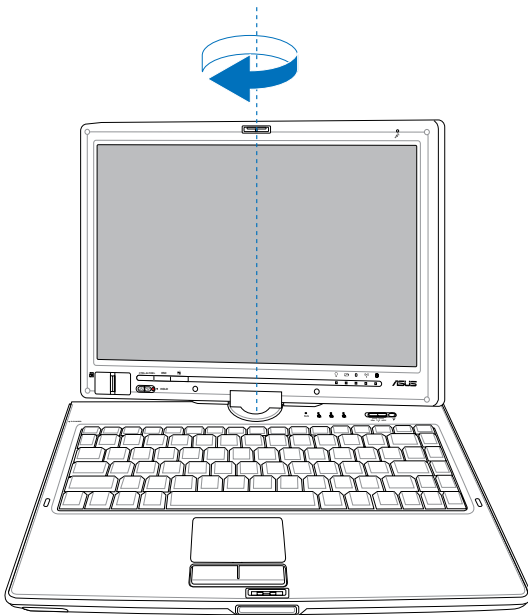
Pokazane poniżej ilustracje dotyczą korzystania z funkcji tablet PC.



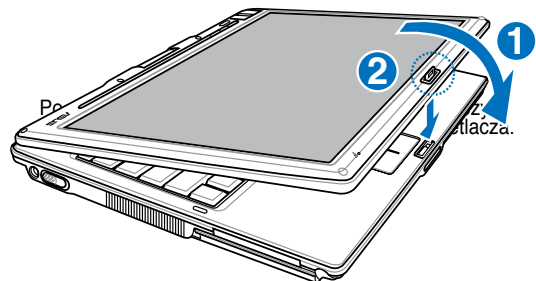
Użyj końcówki rysika tabletu PC do uaktywnienia funkcji pisania.



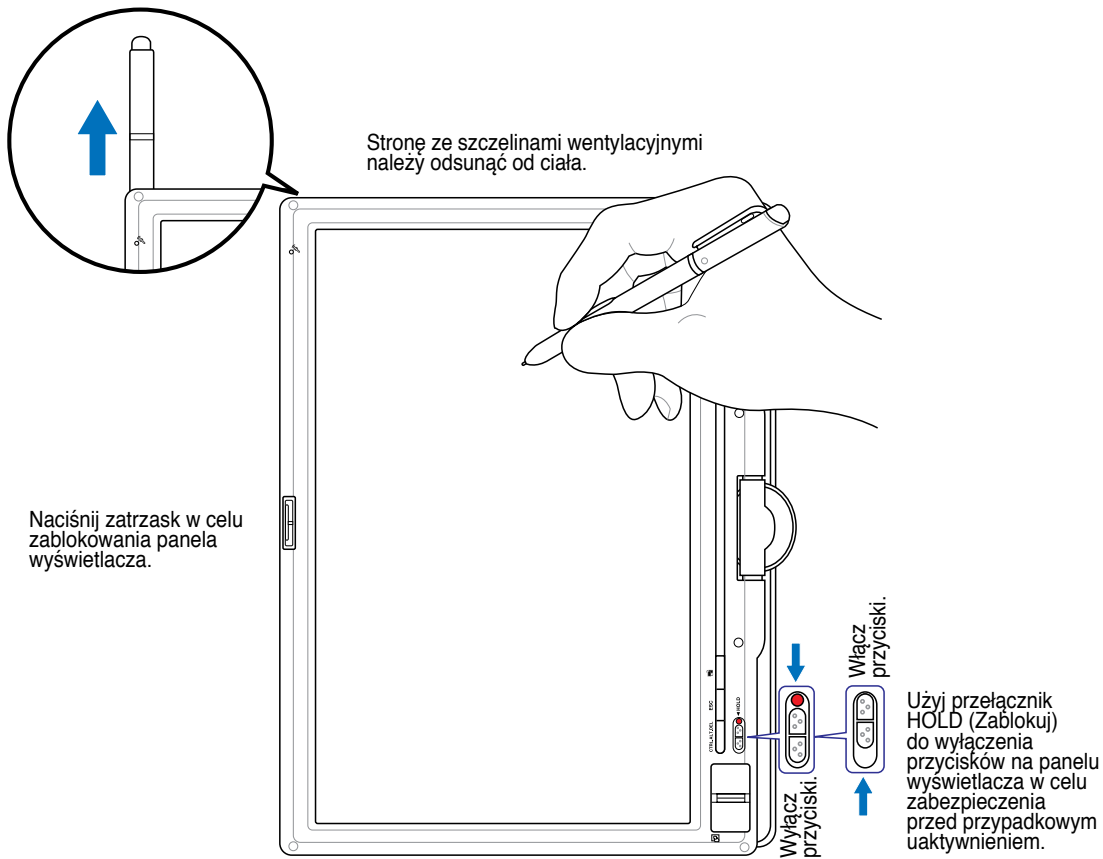
Funkcję pisania, można także uaktywnić palcem lub innym urządzeniem wskazującym podobnym do pióra.



Obróć panel wyświetlacza w pionie, przytrzymując go obydwoma rękami, aby zapobiec kołysaniu się boków panela wyświetlacza.



Tryb tablet PC (ciąg dalszy)



Panel wprowadzania tabletu PC

Zakładka panela wprowadzania jest ukrywana za lewą krawędzią ekranu. Stuknij zakładkę w celu otwarcia panela. W celu otwarcia panela wprowadzania, można także kliknąć ikonę Input Panel (Panel wprowadzania), która pojawia się podczas edycji dokumentu lub przesunięcia wskaźnika do pola wprowadzania tekstu.



Panel wprowadzania wyświetla domyślnie klawiaturę ekranową.



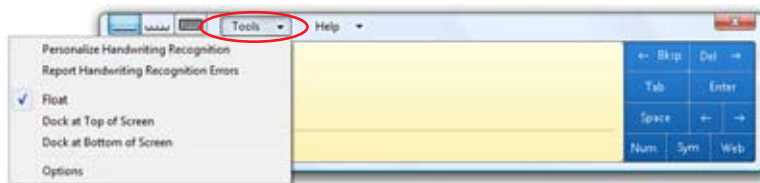
Kliknij przycisk w celu wyświetlenia okna Character Pad (Blok wprowadzania znaków).



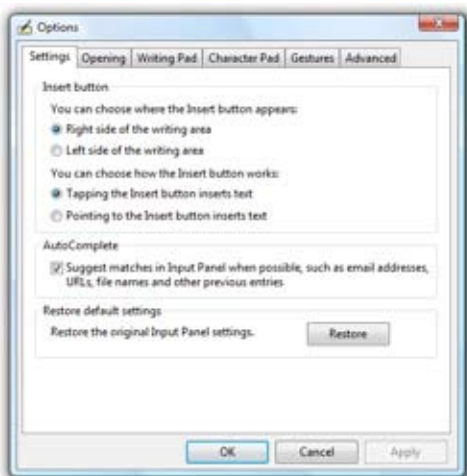
Kliknij przycisk w celu wyświetlenia okna Writing Pad (Blok pisania).

4 Korzystanie z komputera

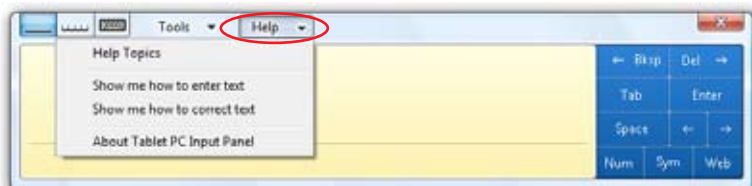
Panel wprowadzania tabletu PC (ciąg dalszy)



Kliknij Tools (Narzędzia) w celu personalizacji ustawień funkcji Input Panel (Panel wprowadzania). Wybierz Options (Opcje) w celu wykonania konfiguracji zaawansowanej.



Jeśli to niezbędne, dostosuj wszystkie ustawienia w oknie Options(Opcje).



Kliknij Help (Pomoc) w przypadku problemów związanych z używaniem funkcji Input Panel (Panel wprowadzania).

Oprogramowanie tabletu PC

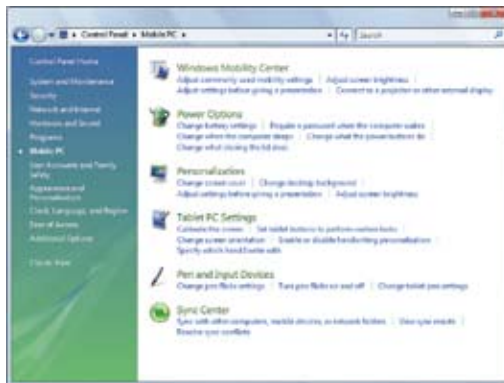
Po wykryciu funkcji tabletu PC podczas instalacji, system operacyjny Windows zapewnia obsługę zintegrowanego tabletu PC.



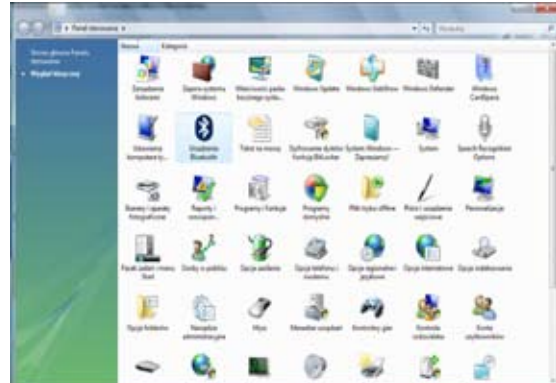
Uruchom opcję **Tablet PC Pen Training (Szkolenie obsługi rysika tabletu PC)** w celu uzyskania informacji o funkcjach tabletu PC i różnicach w porównaniu ze standardowym komputerem PC.



Po uruchomieniu systemu Windows, funkcja **Welcome Center** udostępni łącze do funkcji **Tablet PC Pen Training (Nauka obsługi rysika tabletu PC)**.



Jeśli stosowany jest "Widok klasyczny", przy środku znajduje się funkcja **Pen and Input Devices (Rysik i urządzenia wejścia)**.



"Panel sterowania" udostępni łącze do ustawień "Komputer przenośny", gdzie można wykonać ustawienia funkcji **Pen and Input Devices (Rysik i urządzenia wejścia)**.

4 Korzystanie z komputera

Oprogramowanie tabletu PC (ciąg dalszy)

Rysik i urządzenia wejścia



Pen Options (Opcje rysika) - na tej stronie można sprawdzić i ustawić stuknięcia rysikiem oraz ustawienia przycisku rysika.



Pointer Options (Opcje wskaźnika) - podgląd różnych ustawień dotyczących tej funkcji.



Flicks (Miganie) - podgląd różnych ustawień dotyczących tej funkcji.

Ustawienia tabletu PC



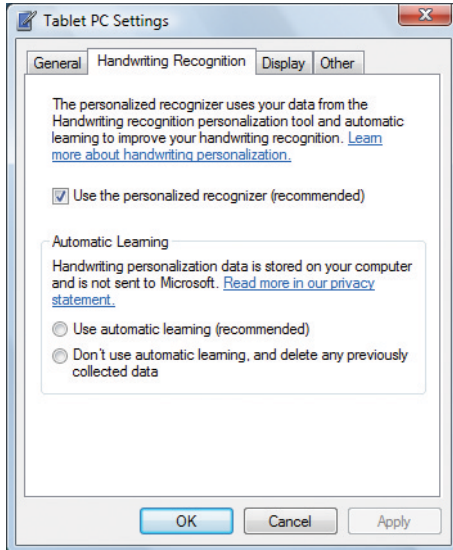
General (Ogólne) - podgląd różnych ustawień dotyczących tej funkcji.



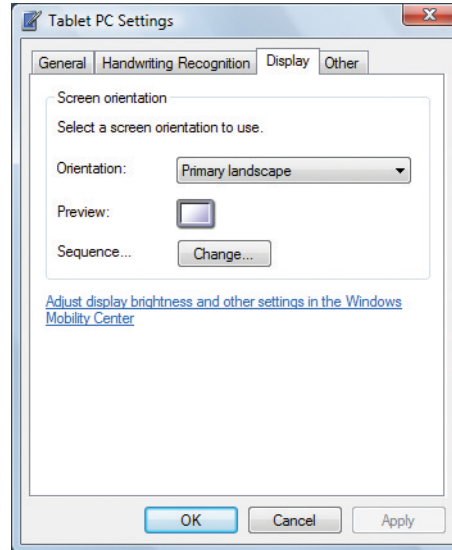
Calibration (Kalibracja) - precyzyjnie stuknij kolejne krzyżyki wyświetlane na ekranie.

Oprogramowanie tabletu PC (ciąg dalszy)

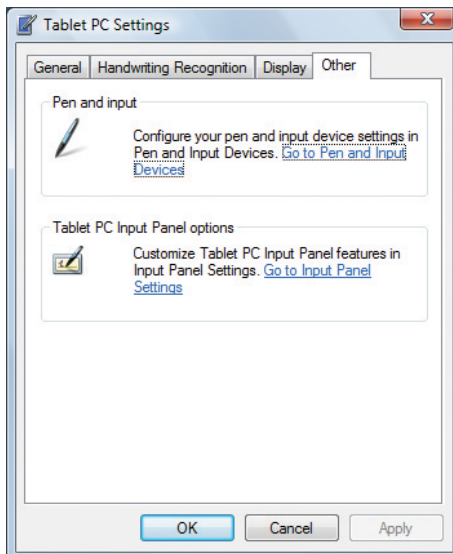
Ustawienia tabletu PC (ciąg dalszy)



Handwriting Recognition (Rozpoznawanie pisma ręcznego) - Na tej stronie można włączyć/wyłączyć tę funkcję w i/lub zainicjować automatyczną naukę.



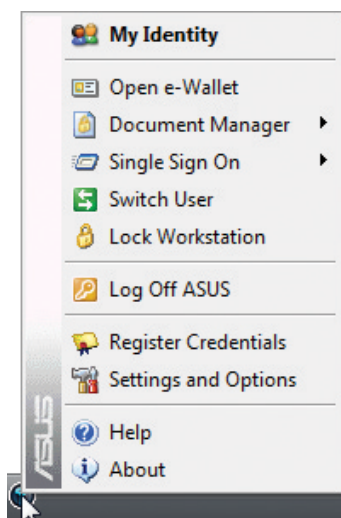
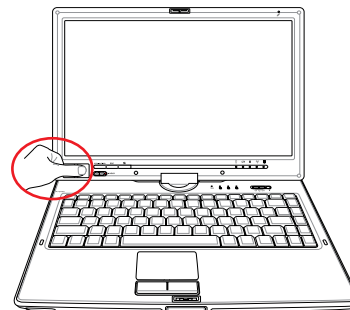
Display (Wyświetlacz) - Na tej stronie przeprowadzić można zmianę ustawień orientacji ekranu.



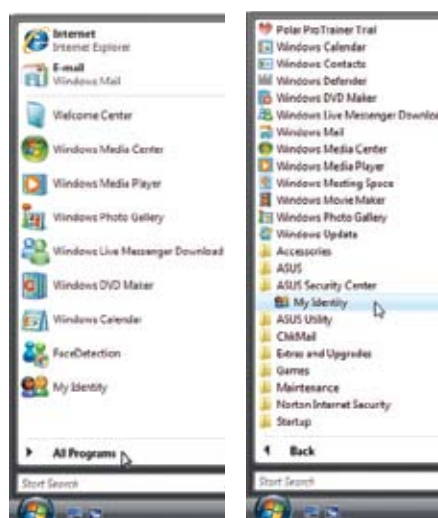
Other (Inne) - Znajdują się tu łącza do tych samych, pokazanych tu stron konfiguracji.

Skaner linii papilarnych

Skaner linii papilarnych może być stosowany do natychmiastowego i bezpiecznego uwierzytelniania użytkownika.



Kliknij prawym przyciskiem ikonę paska zadań, aby otworzyć menu oprogramowania w celu zalogowania, wylogowania, poufnej rejestracji lub innych funkcji.



Jeśli nie jest uruchomiona ikona na pasku zadań, oprogramowanie można uruchomić z foldera "ASUS Security Center" poprzez Windows "Start".



Kliknij **Log-On (Zaloguj)**. Przy braku zarejestrowanych użytkowników, uruchomiony zostanie kreator logowania.



Kliknij **Next (Dalej)** w celu kontynuacji.

Skaner linii papilarnych (ciąg dalszy)..



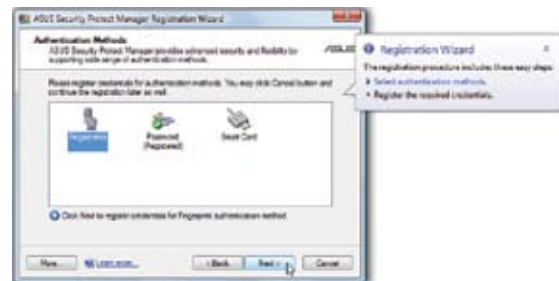
Wprowadź hasło.



Kliknij **Finish (Zakończ)** po zakończeniu ustawień przez kreatora logowania.



Przy braku zarejestrowanych użytkowników, uruchomiony zostanie kreator rejestracji. Kliknij **Next (Dalej)**.



Hasła należy zarejestrować w opcji Kreator logowania. Wybierz Fingerprints (Linie papilarne) i w celu kontynuacji kliknij **Next (Dalej)**.



Przesuń palcem po skanerze, zgodnie z ilustracją. Powtórz kilka razy w celu weryfikacji.



Powtórz z innym palcem, zgodnie z ilustracją. Powtórz ponownie kilka razy w celu weryfikacji.

4 Korzystanie z komputera

Skaner linii papilarnych (ciąg dalszy).



Po zarejestrowaniu dwóch palców, można dodać inne palce lub kliknąć Next (Dalej) w celu zakończenia procesu.



Po zakończeniu pracy kreatora rejestracji linii papilarnych, kliknij **Finish (Zakończ)** w celu zakończenia.



Okno "ASUS Security Protect Manager" udostępnia do wyboru dodatkowe zadania.

Dodatek

Opcjonalne akcesoria oraz połączenia

System operacyjny i oprogramowanie

Deklaracje i oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa

Informacje o komputerze



UWAGA: Zdjęcia i ikony w tym podręczniku służą wyłącznie do celów poglądowych i nie przedstawiają rzeczywistych elementów produktu.

Akcesoria opcjonalne

Elementy te, w przypadku takiego życzenia, są dostarczane jako elementy opcjonalne uzupełniające komputer.

➔ Hub USB (Opcjonalny)

Podłączenie opcjonalnego huba USB zwiększy liczbę portów USB i umożliwi szybkie podłączenie lub odłączenie wielu urządzeń peryferyjnych USB poprzez pojedynczy kabel.



➔ Dysk pamięci Flash USB

Dysk pamięci Flash USB jest elementem opcjonalnym, który może zastąpić dyskietkę elastyczną 1,44MB i zapewnić miejsce na zapis do kilkuset megabajtów, wyższe szybkości zapisu i wyższą wytrzymałość. Podczas stosowania z nowymi systemami operacyjnymi nie są potrzebne sterowniki.

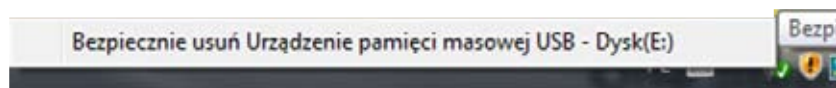


Napęd dyskietek USB

Opcjonalny napęd dyskietek z interfejsem USB, akceptuje standard 1.44MB (lub 720KB) 3,5-calowych dyskietek elastycznych.



OSTRZEŻENIE! Aby uniknąć awarii systemu, przed odłączeniem napędu dyskietek elastycznych USB należy użyć opcji **Bezpieczne usuwanie sprzętu na pasku zadań**. Aby zapobiec uszkodzeniu w wyniku wstrząsów podczas transportu komputera należy wysunąć z napędu dyskietkę elastyczną.



Zasilacz samochodowy

Zasilacz samochodowy zapewnia źródło zasilania wymagane do używania komputera i/lub ładowania zestawu baterii komputera w sytuacji, gdy nie jest dostępne zasilanie prądem zmiennym. Ten produkt to ważne narzędzie dla współczesnych profesjonalnych urządzeń przenośnych. Zakupiony produkt umożliwia zwiększenie możliwości zasilania, wydajności i uniwersalności przenośnego komputera, w czasie podróży lądowych lub morskich. Zasilacz samochodowy można używać w pojazdach lub łodziach poprzez wykorzystanie standardowego gniazda zapalniczki. Zasilacz samochodowy akceptuje napięcia z zakresu 10,8V prądu stałego do 16V prądu stałego (Wolty - prąd stały).

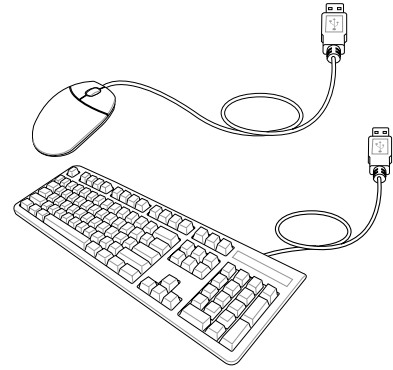


Połączenia opcjonalne

Jeśli elementy te są wymagane, można je zakupić u innych firm.

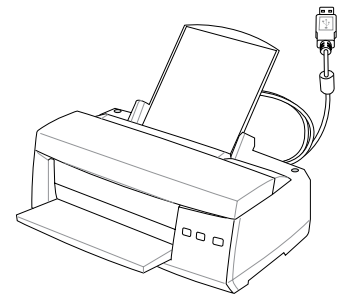
• ➡ **Klawiatura i mysz USB**

Podłączenie zewnętrznej klawiatury USB umożliwia bardziej wygodne wprowadzanie danych. Podłączenie zewnętrznej klawiatury i myszy USB zwiększa wygodę nawigacji w systemie Windows. Zarówno zewnętrzna klawiatura jak i mysz mogą działać równoległe z wbudowaną klawiaturą i touchpadem komputera.



• ➡ **Podłączenie drukarki**

Po podłączeniu do portu USB lub huba USB, można równoległe używać jedną lub kilka drukarek USB.



Ustawienia myszy Bluetooth (opcjonalne)

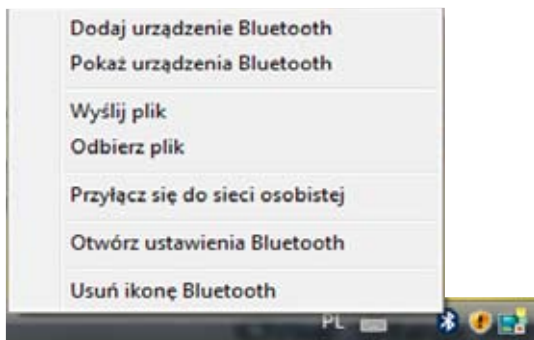
Ten proces można wykorzystać do dodawania większości urządzeń Bluetooth w systemie operacyjnym Windows.

1. Włącz przełącznik sieci bezprzewodowej, jeśli jest to konieczne w danym modelu (patrz, przełączniki w części 3).

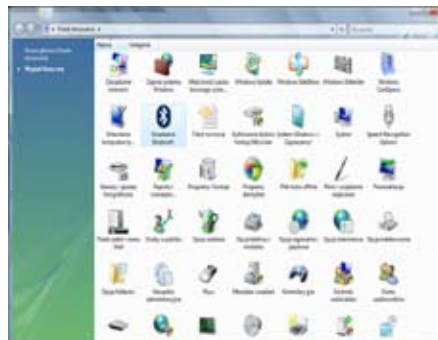


2. Naciśnij kilkakrotnie [FN F2], aż do wyświetlenia **Włączony Bluetooth** lub **Włączona sieć LAN i Bluetooth**.

- 2b. Lub kliknij dwukrotnie ikonę konsoli bezprzewodowej na pasku zadań i wybierz opcję **Bezprzewodowa sieć LAN + Bluetooth** albo **wyłącznie Bluetooth**.



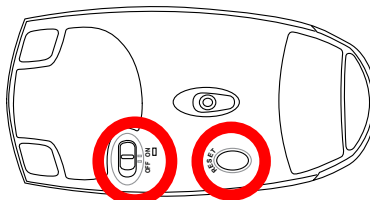
3. Wybierz **Add a Bluetooth Device** (Dodaj urządzenie Bluetooth) na pasku zadań.



- 3b. Lub uruchom **Bluetooth Devices** (Urządzenia Bluetooth) w Panelu sterowania systemu Windows.

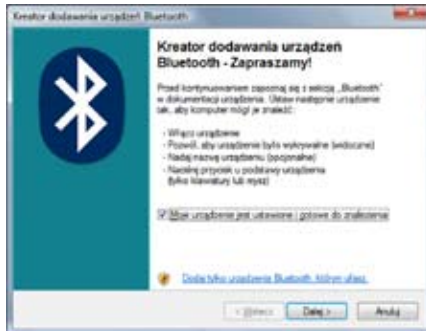


- 3c. Po uruchomieniu z Panela sterowania, kliknij na tym ekranie **Add** (Dodaj).

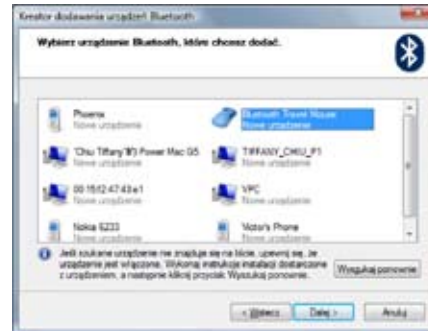


4. Przygotowanie myszy Bluetooth.

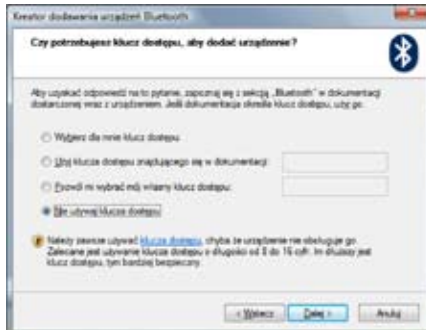
- Zainstaluj dwie baterie "AA".
- Włącz przełącznik zasilania w dolnej części myszy. Sensor w dolnej części powinien zaświecić się na czerwono.
- Naciśnij przycisk "RESET" w dolnej części myszy Bluetooth.



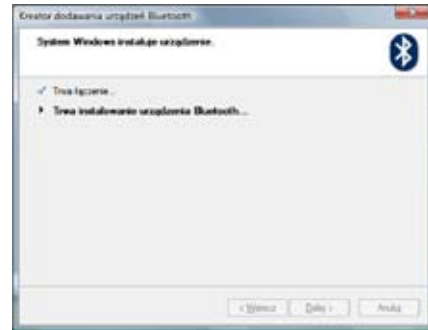
5. Kliknij **Next** (Dalej) gdy mysz Bluetooth będzie gotowa.



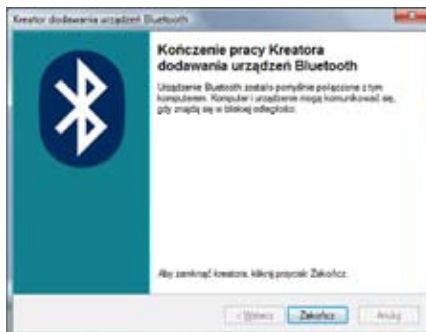
6. Zostanie wyświetlona lista pobliskich urządzeń Bluetooth. wybierz mysz Bluetooth i kliknij **Next** (Dalej).



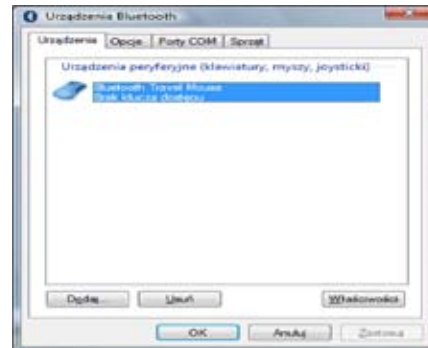
7. Zaznacz "Don't use a passkey" ("Nie używaj hasła") i kliknij **Next** (Dalej).



8. Zaczekaj na dodanie myszy Bluetooth.



9. Kliknij **Zakończ** po ukończeniu dodawania.



10. Urządzenie zostanie wyświetlone w oknie. Można tu dodać lub usunąć urządzenia Bluetooth.



Uwaga: "RESET" może być konieczny po zmianie baterii. W razie potrzeby powtórz czynności.

System operacyjny i oprogramowanie

Ten komputer może oferować (w zależności od rejonu) użytkownikom wybór preinstalowanego systemu operacyjnego **Microsoft Windows**. Możliwości wyboru i języki zależą od rejonu. Poziomy obsługi sprzętu i oprogramowania mogą zależeć od zainstalowanego systemu operacyjnego. Nie gwarantuje się stabilności i zgodności innych systemów operacyjnych.

Obsługiwane oprogramowanie

Ten komputer jest dostarczany z pomocniczym dyskiem, na którym znajduje się BIOS, sterowniki i aplikacje, umożliwiające włączenie funkcji sprzętu, rozszerzenie funkcjonalności, pomoc w zarządzaniu komputerem lub dodanie funkcji, których nie zapewnia oryginalny system operacyjny. Jeśli konieczna jest aktualizacja lub uzyskanie zamiennego dysku należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania adresów sieci web umożliwiających pobranie indywidualnych sterowników programowych i narzędzi.



Dysk pomocniczy zawiera wszystkie sterowniki, programy narzędziowe i programy dla wszystkich popularnych systemów operacyjnych włącznie z tymi, które zostały preinstalowane. Na dysku pomocniczym nie ma samego systemu operacyjnego. Pomocniczy dysk udostępnia dodatkowe oprogramowanie, nie zainstalowane wstępnie w komputerze, nawet jeśli komputer został dostarczony wstępnie skonfigurowany.

Dysk przywracania systemu (Recovery) jest dodatkiem opcjonalnym i zawiera obraz oryginalnego systemu operacyjnego, zainstalowanego fabrycznie na dysku twardym. Dysk przywracania udostępnia pełne rozwiązanie przywracania, umożliwiające szybkie odtworzenie systemu operacyjnego komputera do jego oryginalnego stanu na prawidłowo działający dysk twardy. W celu uzyskania takiego rozwiązania należy skontaktować się ze sprzedawcą.



Uwaga: Niektóre komponenty i funkcje komputera mogą nie działać, dopóki nie zostaną zainstalowane sterowniki urządzenia i programy narzędziowe.

FC Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie to nie może powodować zakłóceń i
- Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fali radiowych i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.



OSTRZEŻENIE! W celu wypełnienia wymagań FCC dotyczących limitów emisji i zapobiegania zakłóceniom odbioru pobliskiego sprzętu radiowo-telewizyjnego, wymagane jest używanie ekranowanego kabla zasilającego. Ważne jest, aby używany był wyłącznie dostarczony kabel. Do podłączania do tego sprzętu urządzeń I/O (we/ wy) należy stosować wyłącznie ekranowane kable. Ostrzega się, że nieautoryzowane zmiany lub modyfikacje mogą spowodować utratę przez użytkownika prawa do korzystania z tego urządzenia.

(Przedruk ze zbioru przepisów Federal Regulations #47, część 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.)

CE Ostrzeżenie znaku CE

To jest produkt klasy B, produkt ten może powodować zakłócenia radiowe w instalacjach domowych, po ich wystąpieniu użytkownik może podjąć odpowiednie działania zmierzające do ich usunięcia.

FC Wymagania FCC dotyczące zakłóceń częstotliwości radiowej

Używanie tego urządzenia powinno być ograniczone do użytku WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ z powodu jego działania w zakresie częstotliwości 5,15 do 5,25GHz. FCC wymaga, aby niniejszy produkt był użytkowany w budynkach w zakresie częstotliwości 5,15 GHz do 5,25 GHz w celu wyeliminowania niepożądanych zakłóceń z ruchomymi systemami satelitarnymi pracującymi na wspólnym kanale.

Pasma 5,25-5,35 GHz i 5,65-5,85 GHz są przeznaczone głównie dla radarów dużej mocy. Te stacje radarowe mogą wywoływać zakłócenia i/lub spowodować uszkodzenie urządzenia.



WAŻNE: To urządzenie i jego antena(y) nie mogą być zlokalizowane lub działać w połączeniu z innymi antenami i nadajnikami.

FC Oświadczenie FCC dotyczące ostrzeżenia o ekspozycji częstotliwości radiowej (RF)

To urządzenie jest zgodne z limitami FCC dotyczącymi ekspozycji RF ustanowionymi dla środowisk niekontrolowanych. W celu zachowania zgodności z wymaganiami FCC dotyczącymi zgodności ekspozycji RF, należy wykonać instrukcje działania z podręcznika użytkownika. Urządzenie to działa w zakresie częstotliwości 5,15 GHz do 5,25GHz i może być używane wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.



Ostrzeżenie FCC: Jakiegokolwiek zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą spowodować pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia. "Firma ASUS oświadcza, że działanie tego urządzenia na terenie USA jest ograniczone do kanałów od 1 do 11 przy częstotliwości 2,4GHz, w wyniku zastosowania określonego firmware."

Dyrektywa R&TTE (1999/5/EC)

Skompletowane zostały następujące elementy dotyczące i zgodne z dyrektywą R&TTE (Radiowe i końcowe urządzenia telekomunikacyjne):

- Istotne wymagania, zgodnie z [Paragraf 3]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zdrowia i bezpieczeństwa, zgodnie z [Paragraf 3.1a]
- Test bezpieczeństwa elektrycznego, zgodnie z [EN 60950]
- Wymagania dotyczące zabezpieczenia zgodności elektromagnetycznej w [Paragraf 3.1b]
- Test zgodności elektromagnetycznej w [EN 301 489-1] oraz [EN 301]
- Test według [489-17]
- Efektywne stosowanie widma radiowego, zgodnie z [Paragraf 3.2]
- Testy radiowe, według [EN 300 328-2]



Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen

Ameryka Północna	2.412-2.462 GHz	Kanał 01 do 11
Japonia	2.412-2.484 GHz	Kanał 01 do 14
Europa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanał 01 do 13



Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji

Niektóre obszary we Francji mają ograniczone pasmo częstotliwości. W najgorszym przypadku, maksymalna, autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń może wynosić:

- 10mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz - 2483,5 MHz)
- 100mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz i 2483,5 MHz



UWAGA: Kanały 10 do 13 działają w paśmie 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.

Dostępnych jest kilka możliwości używania na zewnątrz pomieszczeń: Na terenie prywatnych posiadłości lub na terenie prywatnych posiadłości osób publicznych, używanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy minimalnej autoryzowanej mocy 100mW w paśmie 2446,5 - 2483,5 MHz. Używanie na zewnątrz pomieszczeń w miejscach publicznych nie jest dozwolone.

W wymienionych poniżej departamentach, dla całego pasma 2,4 GHz:

- Maksymalna autoryzowana moc wewnątrz pomieszczeń wynosi 100mW
- Maksymalna autoryzowana moc na zewnątrz pomieszczeń wynosi 10mW

W departamentach, w których dozwolone jest używanie pasma 2400 - 2483,5 MHz z EIRP wewnątrz pomieszczeń mniejszym niż 100mW i na zewnątrz mniejszym niż 10mW:

01 Ain Orientales	02 Aisne	03 Allier	05 Hautes Alpes
08 Ardennes	09 Ariège	11 Aude	12 Aveyron
16 Charente	24 Dordogne	25 Doubs	26 Drôme
32 Gers	36 Indre	37 Indre et Loire	41 Loir et Cher
45 Loiret	50 Manche	55 Meuse	58 Nièvre
59 Nord	60 Oise	61 Orne	63 Puy du Dôme
64 Pyrénées Atlantique	66 Pyrénées	67 Bas Rhin	68 Haut Rhin
70 Haute Saône	71 Saône et Loire	75 Paris	82 Tarn et Garonne
84 Vaucluse	88 Vosges	89 Yonne	90 Territoire de Belfort
94 Val de Marne			

To wymaganie może z czasem ulec zmianie, umożliwiając korzystanie z kart bezprzewodowych sieci LAN na dalszych terenach w obrębie Francji. W celu uzyskania najnowszych informacji należy skontaktować się z ART (www.art-telecom.fr)



UWAGA: Moc transmisji karty WLAN jest niższa niż 100mW, ale wyższa od 10mW.



Uwagi UL dotyczące bezpieczeństwa

Sprzęt określony przez standard UL 1459, obejmujący telekomunikację (telefon), powinien być elektrycznie połączony z siecią telekomunikacyjną, przy różnicy napięcia roboczego w stosunku do uziemienia, nie przekraczającej 200V (peak), 300V peak-to-peak, i 105V rms, a także powinien być zainstalowany lub używany zgodnie z przepisami Państwowych Przepisów Elektrycznych (NFPA 70).

Podczas używania modemu komputera należy zawsze stosować się do zaleceń bezpieczeństwa w celu zmniejszenia zagrożenia pożaru, porażenia prądem i obrażeń osób, włącznie z następującymi zaleceniami:

- **Nie należy używać** komputera w pobliżu wody, na przykład, w pobliżu wanny, umywalki, zlewu kuchennego lub pralki, na mokrym podłożu lub w pobliżu basenu kąpielowego.
- **Nie należy używać** komputera podczas burzy z wyładowaniami elektrycznymi. Istnieje wtedy zagrożenie porażenia prądem elektrycznym z wyładowania atmosferycznego.
- **Nie należy używać** komputera w pobliżu miejsc z wyciekami gazu.

Baterie określone przez standard UL 1642, to podstawowe (nieładowalne) i dodatkowe (ładowalne) baterie litowe, stosowane jako źródło zasilania produktów. Baterie te zawierają lit metaliczny lub stop litu albo jony litowe i mogą składać się z pojedynczych cel elektrochemicznych albo z dwóch lub więcej cel połączonych szeregowo, równolegle lub szeregowo i równolegle, które przekształcają energię chemiczną w energię elektryczną w wyniku nieodwracalnej lub odwracalnej reakcji chemicznej.

- **Nie należy** wyrzucać zestawu baterii komputera do ognia, ponieważ baterie mogą eksplodować. Sprawdź lokalne przepisy w celu uzyskania specjalnych instrukcji dotyczących usuwania w celu zmniejszenia ryzyka zagrożenia osób z powodu pożaru lub wybuchu.
- **Nie należy używać** adapterów zasilania lub baterii z innych urządzeń, ponieważ zwiększa to zagrożenie obrażeń osób w wyniku pożaru lub wybuchu. Należy używać wyłącznie adapterów zasilania z certyfikatem UL lub baterii dostarczonych przez producenta lub autoryzowanych sprzedawców.



Wymagania dotyczące bezpieczeństwa zasilania

Do zasilania produktów wymagających prądu elektrycznego do 6A o ciężarze większym niż 3kg, konieczne jest stosowanie certyfikowanych przewodów zasilających większych lub równych: H05VV-F, 3G, 0,75mm² lub H05VV-F, 2G, 0,75mm².

Ostrzeżenia dotyczące baterii litowych dla krajów skandynawskich (dotyczą baterii litowo-jonowych)



CAUTION! Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)



ATTENZIONE! Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italian)



VORSICHT! Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (German)



ADVARSELI! Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Danish)



VARNING! Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Swedish)



VAROITUS! Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suositteluun tyypin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Finnish)



ATTENTION! Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie du même type ou d'un type équivalent recommandé par le constructeur. Mettre au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (French)



ADVARSEL! Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norwegian)



標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。

(Japanese)

Aprobata CTR 21 (dla komputerów z wbudowanym modemem)



Danish

„Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.”



Dutch

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.”



English

“The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.”



Finnish

“Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitetäviksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa lähirotonä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkojen liitynpisteesissä.

Ongelmien ilmetessä ottaaak viipymättä yhteyttä laiteen toimittajaan.”



French

«Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics communis (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.»



German

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden.”



Greek

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μονοπολικού τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου. Ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των σημάτων PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει από αυτήν ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επαρκούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»



Italian

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»



Portuguese

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»



Spanish

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública comutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»



Swedish

“Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alluropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänna tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenäten i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”

Polish

“Urządzenie to uzyskało aprobatę wyrażoną przez Decyzję Rady 98/482/EC do stosowania w paneuropejskich pojedynczych połączeniach terminalowych z publiczną przłączaną siecią telefoniczną (PSTN). Jednakże z powodu różnic pomiędzy indywidualnymi sieciami PSTN w różnych krajach, zatwierdzenie to nie daje bezwarunkowej pewności prawidłowego działania w każdym punkcie końcowym sieci PSTN.

W przypadku wystąpienia problemów należy przede wszystkim skontaktować się z dostawcą sprzętu.”

Informacja dotycząca komputera

Ta strona służy do zapisania informacji dotyczących komputera, co może być przydatne w przyszłości lub podczas korzystania z pomocy technicznej. Jeśli wypełnione zostaną pola haseł, ten podręcznik użytkownika należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Nazwa właściciela: _____ Telefon właściciela: _____

Producent: _____ Model: _____ Numer seryjny: _____

Rozmiar wyświetlacza: _____ Rozdzielczość: _____ Wielkość pamięci: _____

Sprzedawca: _____ Lokalizacja: _____ Data zakupu: _____

Producent dysku twardego: _____ Pojemność: _____

Producent napędu optycznego: _____ Typ: _____

Wersja BIOS: _____ Data: _____

Akcesoria: _____

Akcesoria: _____

Oprogramowanie

System operacyjny: _____ Wersja: _____ Numer seryjny: _____

Oprogramowanie: _____ Wersja: _____ Numer seryjny: _____

Oprogramowanie: _____ Wersja: _____ Numer seryjny: _____

Bezpieczeństwo

Nazwa administratora: _____ Hasło administratora: _____

Nazwa użytkownika: _____ Hasło użytkownika: _____

Sieć

Nazwa użytkownika: _____ Hasło: _____ Domena: _____

Nazwa użytkownika: _____ Hasło: _____ Domena: _____