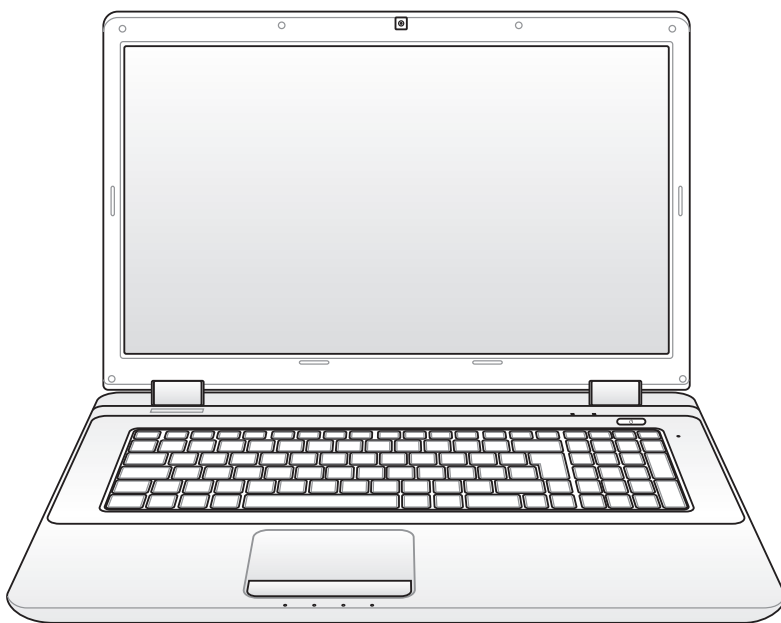




PL5330

Podręcznik użytkownika komputera ASUS



Luty 2010





Spis treści

Zasady bezpieczeństwa.....	3
Przygotowanie notebooka.....	5
Używanie touchpada.....	7
Budowa komputera	9
Widok z prawej.....	9
Widok z lewej.....	12
Widok z tyłu	14
Widok z przodu.....	14
Przywracanie ustawień komputera.....	15
Wykorzystanie partycji przywracania.....	15
Używanie dysku Recovery DVD (w wybranych modelach).....	16
Deklaracje i oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa	19
Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC)	19
Oświadczenie FCC dotyczące ostrzeżenia o ekspozycji częstotliwości radiowej (RF).....	20
Deklaracja zgodności (Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC)	20
Ostrzeżenie znaku CE	21
Oświadczenie IC dotyczące ekspozycji promieniowania na terenie Kanady.....	21
Kanał operacji bezprzewodowych dla różnych domen.....	22
Ograniczenie pasma częstotliwości bezprzewodowych we Francji.....	22
Wymagania dotyczące bezpieczeństwa zasilania.....	23
REACH	23
Uwagi UL dotyczące bezpieczeństwa	24
Ostrzeżenia dotyczące baterii litowych dla krajów skandynawskich (dotyczą baterii litowo-jonowych).....	25
Etykieta „Eco” przyznawana przez Unię Europejską	26
Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnymi przepisami ochrony środowiska.....	27
Usługi zwrotu.....	27





Zasady bezpieczeństwa

Przestrzeganie podanych poniżej zasad bezpieczeństwa pozwoli na długą i satysfakcjonującą pracę na komputerze. Należy się stosować do wszystkich wymienionych poniżej wskazówek. Poza czynnościami wskazanymi w tym podręczniku, wszelkie prace serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi.



Przed czyszczeniem sprzętu konieczne jest odłączenie go od zasilania sieciowego oraz wyjęcie baterii. Do czyszczenia komputera należy używać wyłącznie czystej miękkiej szmatki lub irchy nawilżonej niewielką ilością ciepłej wody z dodatkiem delikatnego detergentu.



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



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



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 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: **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 10°C (50°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 przenosić lub przykrywać komputera z włączonym zasilaniem żadnymi materiałami, które redukują przepływ powietrza, takimi jak torba do przenoszenia.



NIE należy używać na powierzchni lub w jej pobliżu mocnych rozcieńczalników, takich jak silne rozpuszczalniki, benzen lub inne chemikalia.



NIE należy używać uszkodzonych przewodów zasilających, akcesoriów lub innych urządzeń peryferyjnych.



Nieprawidłowa instalacja baterii może spowodować jej wybuch i uszkodzenie komputera.



NIE NALEŻY wyrzucać komputera do śmieci. Produkt ten został opracowany w taki sposób, aby umożliwić właściwe ponowne wykorzystanie części i jego utylizację. Symbol przekreślonego kosza na kółkach wskazuje, że dany produkt (sprzęt elektryczny, elektroniczny oraz akumulatory z zawartością rtęci) nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy sprawdzić lokalne przepisy dotyczące usuwania produktów elektronicznych.



NIE NALEŻY wyrzucać baterii do śmieci miejskich. Symbol przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że baterii nie należy umieszczać razem ze śmieciami miejskimi.

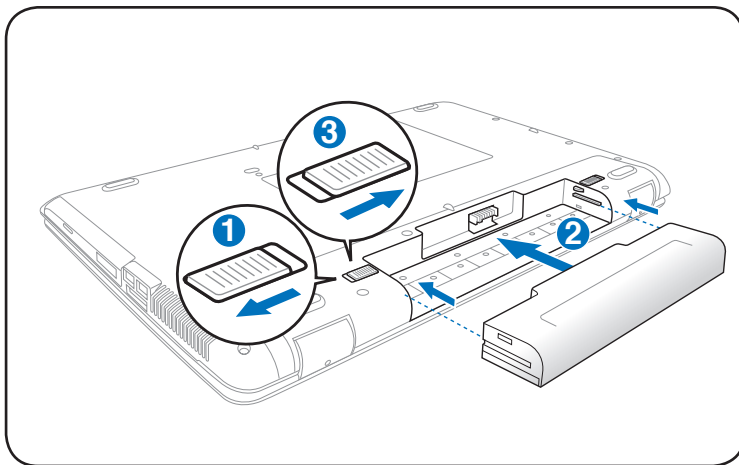




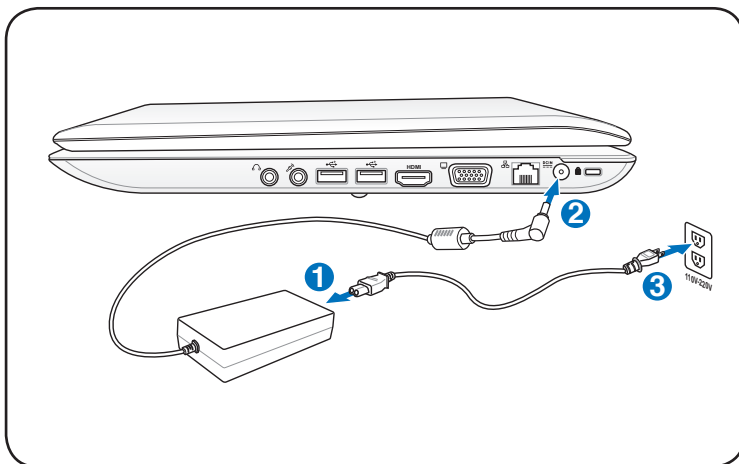
Przygotowanie notebooka

W tym miejscu znajdują się jedynie krótkie instrukcje dotyczące używania komputera.

Zainstaluj zestaw baterii



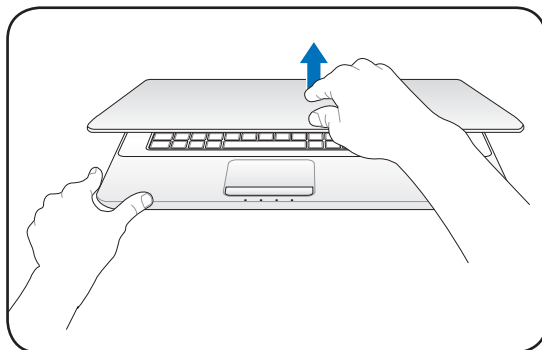
Podłącz adapter zasilania prądem zmiennym





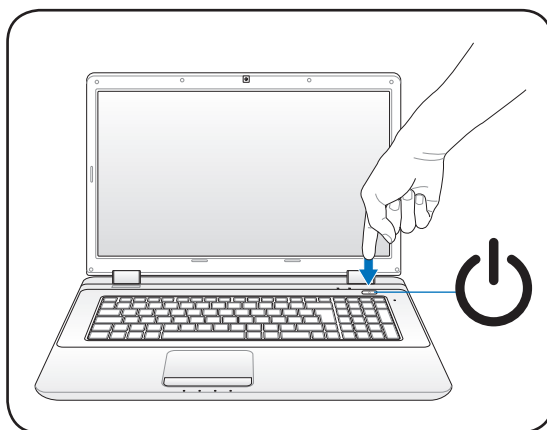
Otwieranie panela wyświetlacza LCD

1. Ostrożnie unieś kciukiem panel wyświetlacza.
2. Wolno przechyl panel wyświetlacza do przodu lub do tyłu, aby uzyskać wygodny kąt widzenia.



Włączanie zasilania

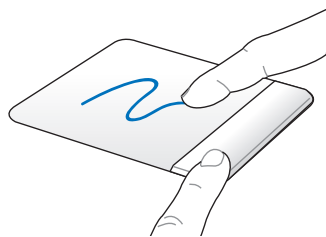
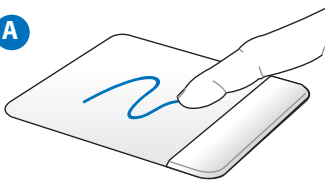
1. Naciśnij i zwolnij przycisk zasilania poniżej panela wyświetlacza LCD.
2. Użyj [Fn]+[F5] lub [Fn]+[F6] do regulacji jasności LCD.



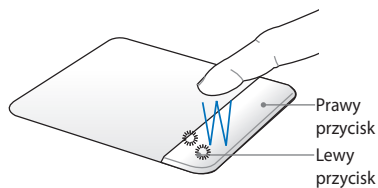
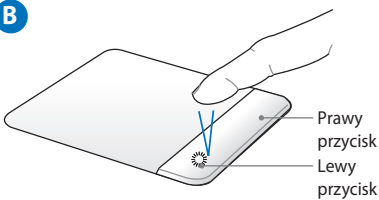


Używanie touchpada

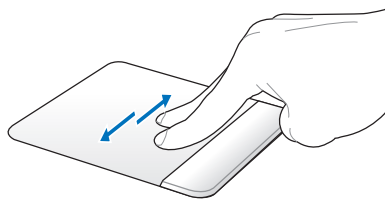
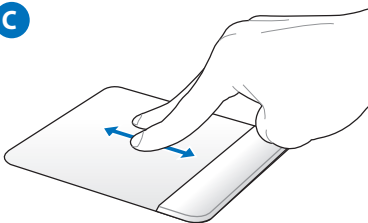
A



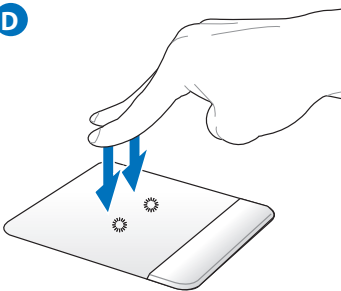
B



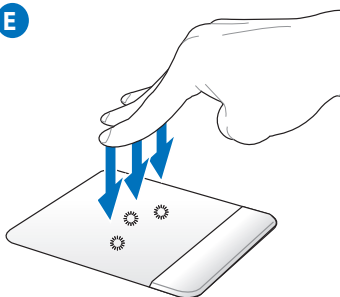
C



D



E



Dostosowanie zachowania touchpada w opcji **Panel sterowania Windows > Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk) > Mouse (Myszka)**.





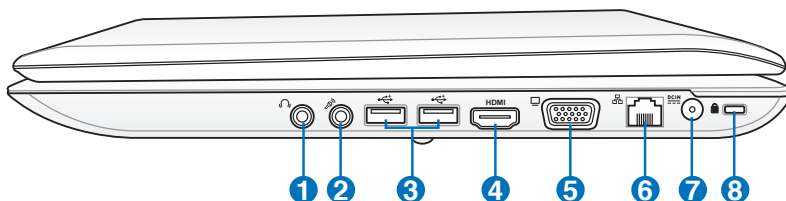
- A. Przesuń palcem po powierzchni touchpada w celu przesunięcia wskaźnika. Możesz także przytrzymać lewy przycisk i przesunąć palec w celu przeciągnięcia wybranego elementu.
- B. Używaj lewego i prawego przycisku, tak jak w standardowej myszy.
- C. Przesuń dwoma palcami w górę/w dół/w lewo/w prawo po powierzchni touchpada w celu przewinięcia okna w górę/w dół/w lewo/w prawo.
- D. Użyj dwóch palców do uderzania w touchpad. Działanie to symuluje kliknięcie na rolkę przewijania myszki.
- E. Użyj trzech palców do stuknięcia touchpada. Akcja ta uruchamia funkcję podobną do kliknięcia prawym przyciskiem myszy.





Budowa komputera

Widok z prawej



1 Gniazdo wyjścia słuchawek

Gniazdo wyjścia słuchawek 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 Gniazdo mikrofonowe

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.

3 Port USB (3.0)

Port USB (Universal Serial Bus) jest zgodny z urządzeniami USB 3.0, 2.0 lub USB 1.1, takimi jak klawiatury, urządzenia wskazujące, kamery, dyski twarde, drukarki i skanery podłączone szeregowo i umożliwia przesyłanie danych z szybkością do 4.8Gbitów/sek. (USB 3.0), 480Mbitów/sek. (USB 2.0), oraz 12Mbitów/sek (USB 1.1). 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).





4 HDMI **Port HDMI**

Interfejs HDMI (High-Definition Multimedia Interface - Interfejs multimediiów wysokiej rozdzielczości) jest interfejsem całkowicie cyfrowego nieskompresowanego sygnału audio/wideo między każdym źródłem sygnału audio/wideo, takim jak set-top box, odtwarzacz DVD, czy odbiornik audio/wideo oraz monitorem audio i/lub wideo, takim jak telewizor cyfrowy (DTV). Obsługuje jednym kablem sygnał wideo standardowy, rozszerzony i wysokiej rozdzielczości oraz wielokanałowy cyfrowy sygnał audio. Transmituje wszystkie standardy ATSC HDTV oraz obsługuje 8-kanałowy dźwięk cyfrowy, w paśmie o szerokości pozwalającej na wprowadzenie przyszłych udoskonaleń.

5 **Wyjście wyświetlacza (Monitor)**

15-pinowe złącze D-Sub umożliwia korzystanie z zewnętrznych wyświetlaczy o dużych przekątnych, lub projektorów zgodnych ze standardem VGA.

6 **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.

7 **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.



Adapter, w czasie użytkowania może stać się ciepły, a nawet gorący. Należy pamiętać, aby nie przykrywać adaptera i trzymać go z dala od ciała.





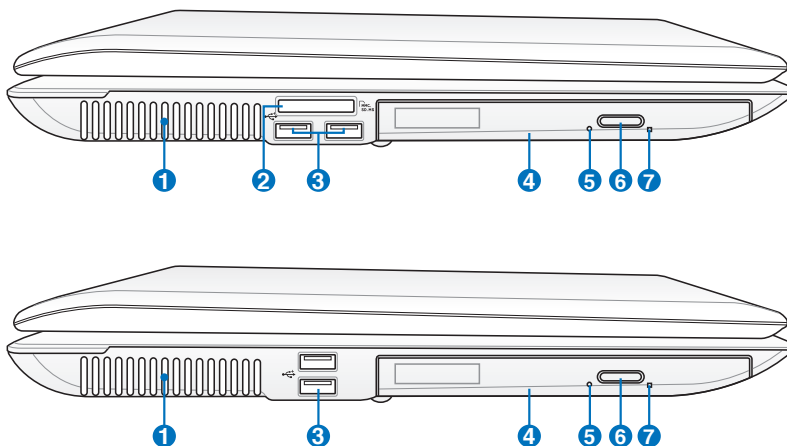
8 **Port blokady Kensington®**

Port blokady Kensington® umożliwia zabezpieczenie komputera, poprzez wykorzystanie produktów zabezpieczeń komputerów zgodnych z Kensington®. Produkt 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.





Widok z lewej



1 Szczeliny wentylacyjne

Szczeliny wentylacyjne umożliwiają wpływanie powietrza chłodzącego i wypływanie ciepłego powietrza z notebooka.



Należy upewnić się, że papiery, książki, ubrania, kable lub inne przedmioty nie blokują żadnej ze szczelin wentylacyjnych. W przeciwnym razie może dojść do przegrzania.

2 Gniazdo pamięci Flash (w wybranych modelach)

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. Ten komputer ma wbudowany wysokiej szybkości czytnik kart pamięci, umożliwiający wygodne odczytywanie i zapisywanie na wielu typach kart pamięci flash, zgodnie z opisem w dalszej części tego podręcznika.

3 Port USB (3.0)





4 **Napęd optyczny**

Komputer jest dostarczany z jednym z wielu modeli napędów optycznych. Napęd optyczny komputera może obsługiwać dyski kompaktowe (CD) i/lub cyfrowe dyski wideo (DVD) oraz może zapisywać (R) lub obsługiwać ponowne zapisywanie (RW). Szczegółowe informacje dotyczące każdego modelu znajdują się w specyfikacjach marketingowych.

5 **Wskaźnik aktywności napędu optycznego (położenie zależy od modelu)**

Wskaźnik aktywności napędu optycznego wskazuje, kiedy dane są transferowane przez napęd dysku optycznego. Intensywność świecenia wskaźnika będzie proporcjonalna do wielkości transferu danych.

6 **Elektroniczne wysuwanie napędu optycznego**

Funkcja elektronicznego wysuwania napędu optycznego posiada elektroniczny przycisk wysuwania służący do otwierania kieszeni napędu. Kieszeń napędu optycznego można otworzyć również z dowolnego odtwarzacza programowego lub przez kliknięcie prawym przyciskiem myszy na napęd optyczny w menu "Computer" (Komputer) systemu Windows i wybranie polecenia Eject (Wysuń).

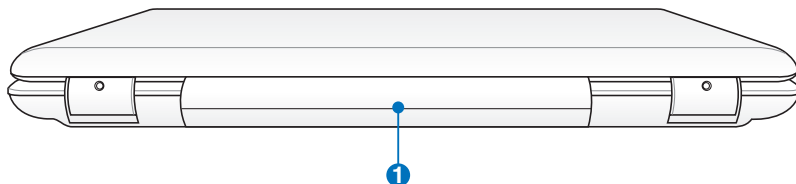
7 **Wysuwanie awaryjne kieszeni napędu optycznego (położenie zależy od modelu)**

Wysuwanie awaryjne używane jest do wysunięcia kieszeni napędu optycznego w przypadku, kiedy nie działa wysuwanie elektroniczne. Nie wolno stosować wysuwania awaryjnego zamiast wysuwania elektronicznego.





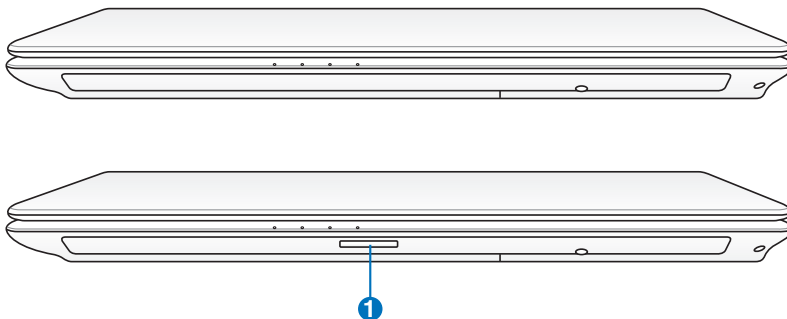
Widok z tyłu



1 Moduł baterii

Po podłączeniu do źródła zasilania prądu zmiennego rozpoczyna się automatyczne ładowanie zestawu baterii. Moduł baterii umożliwia korzystanie z notebooka bez konieczności podłączania do zasilania. Czas pracy komputera na baterii może się różnić w zależności od sposobu używania i specyfikacji danego notebooka. Baterii nie wolno rozbierać - należy ją zakupić w formie pojedynczego modułu.

Widok z przodu



1 Gniazdo pamięci Flash (w wybranych modelach)





Przywracanie ustawień komputera

Wykorzystanie partycji przywracania

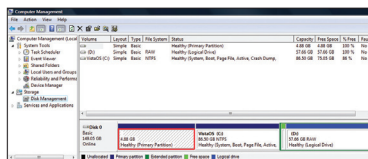
Recovery Partition (Partycja przywracania) powoduje szybkie przywrócenie pierwotnego stanu pracy oprogramowania notebooka. Przed skorzystaniem z Recovery Partition (Partycji przywracania), należy skopiować pliki danych (takie jak pliki Outlook PST) na przenośną pamięć USB lub na dysk sieciowy oraz zapisać własne ustawienia konfiguracji (takie jak ustawienia sieciowe).

O funkcji Partycja przywracania

Partycja przywracania to zarezerwowane miejsce na dysku twardym, używane do odtwarzania systemu operacyjnego, sterowników i narzędzi zainstalowanych w komputerze fabrycznie.



WAŻNE: Nie należy usuwać partycji o nazwie "Recovery". Partycja przywracania jest tworzona fabrycznie i po usunięciu przez użytkownika nie można jej odtworzyć. W przypadku napotkania problemów z procesem przywracania, komputer należy przekazać do autoryzowanego punktu serwisowego ASUS.



Wykorzystanie opcji Partycja przywracania:

1. Naciśnij [F9] podczas uruchamiania (wymaga obecności partycji przywracania)
2. Naciśnij [Enter], aby wybrać Ustawienia Windows [Włączone EMS].
3. Wybierz język, które chcesz odzyskać, a następnie kliknij przycisk **Next (Dalej)**.
4. Przeczytaj informacje na ekranie "Kreator wstępnych ustawień ASUS" i kliknij **Dalej**.
5. Wybierz opcję partycji i kliknij **Dalej**. Opcje partycji:

Przywracanie wyłącznie pierwszej partycji Windows.

Ta opcja usuwa wyłącznie pierwszą partycję, umożliwiając zachowanie innych partycji i tworzy nową partycję systemową jako napęd "C".

Przywracanie systemu Windows na całym dysku twardym.

Ta opcja usuwa wszystkie partycje z dysku twardego i tworzy nową partycję systemową, jako napęd "C".





Przywracanie systemu Windows na całym dysku twardym z 2 partycjami.

Ta opcja usuwa wszystkie partycje z dysku twardego i tworzy dwie nowe partycje "C" (25%) i "D" (75%).

- Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia procesu przywracania.



W celu pobrania zaktualizowanych sterowników i narzędzi należy odwiedzić stronę sieci web www.asus.com.

Używanie dysku Recovery DVD (w wybranych modelach)

Zablokuj drugi dysk twardy:

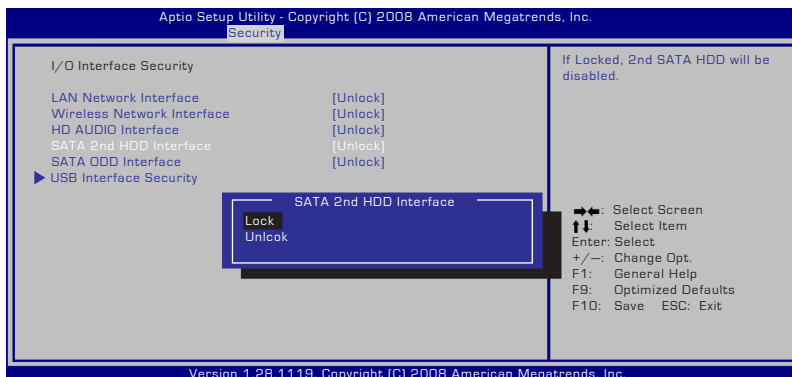
W modelach z zainstalowanymi dwoma dyskami twardymi, przed wykonaniem przywracania systemu z płyty DVD przywracania należy zablokować drugi dysk twardy.

- Naciśnij [F2] podczas uruchamiania, aby przejść do ustawień BIOS.
- Na ekranie **Security (Zabezpieczenie)**, wybierz **I/O Interface Security (Zabezpieczenie interfejsu We/Wy)** i naciśnij [Enter].





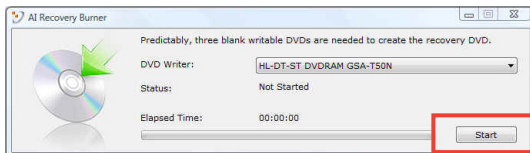
3. Wybierz **SATA 2nd HDD Interface (Interfejs 2-go dysku twardego SATA)** i ustaw na **Lock (Zablokuj)**.



4. Naciśnij [F10], aby zapisać konfigurację i opuścić ustawienia.

Tworzenie płyty ratunkowej DVD:

1. Dwukrotnie kliknij ikonę AI Recovery Burner na pulpicie okna.
2. Włóż czystą, zapisywalną płytę DVD do napędu optycznego i kliknij przycisk **Start**, aby rozpocząć tworzenie płyty ratunkowej DVD.
3. W celu zakończenia procesu tworzenia płyty ratunkowej DVD postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.



Do utworzenia płyty ratunkowej DVD przygotuj trzy czyste, zapisywalne płyty DVD.



WAŻNE! Przed wykonaniem przywracania systemu w komputerze należy odłączyć opcjonalny, drugi dysk twardy. Według Microsoft, instalacja Windows na nieprawidłowym dysku twardym lub sformatowanie nieprawidłowej partycji napędu, może spowodować utratę ważnych danych.





Używanie dysku Recovery DVD:

1. Włóż dysk Recovery DVD do napędu optycznego. Komputer wymaga włączenia zasilania.
2. Uruchom komputer i naciśnij <Esc> podczas uruchamiania oraz wybierz napęd optyczny (może być oznaczony jako "CD/DVD") naciskając kursor w dół i przycisk <Enter> w celu uruchomienia dysku Recovery DVD.
3. Wybierz OK, aby przywrócić obraz.
4. Wybierz OK, aby potwierdzić przywrócenie systemu.



Przywracanie spowoduje zastąpienie zawartości dysku twardego. Przed przywróceniem systemu należy sprawdzić, czy wykonana została kopia zapasowa wszystkich ważnych danych.

5. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu dokończenia procesu przywracania.



OSTRZEŻENIE: Nie należy wyjmować dysku Recovery (chyba, że pojawi się takie polecenie) podczas procesu przywracania, w przeciwnym razie nie będzie można korzystać z partycji.



Przed wykonaniem przywracania systemu należy pamiętać o podłączeniu zasilacza do notebooka. Niestabilne zasilanie może spowodować niepowodzenie przywracania.



W celu pobrania zaktualizowanych sterowników i narzędzi należy odwiedzić stronę sieci web www.asus.com.

6. Postępować zgodnie z opisem z poprzedniej sekcji w celu odblokowania to drugiego dysku twardego.



Drugi dysk twardy jest dostępny tylko w wybranych modelach.





Deklaracje i oświadczenia dotyczące bezpieczeństwa

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.
- 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.



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.)

Oświadczenie FCC dotyczące ostrzeżenia o ekspozycji częstotliwości radiowej (RF)



Jakiegolwiek 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."

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.

Deklaracja zgodności (Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC)

Następujące elementy zostały zebrane i uznane jako właściwe i wystarczające:

- 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 301 489-17]
- Efektywne stosowanie widma radiowego, zgodnie z [Paragraf 3.2]
- Testy radiowe, według [EN 300 328-2]





Ostrzeżenie znaku CE



Oznaczenie CE dla urządzeń bez bezprzewodowej sieci LAN/Bluetooth

Dostarczona wersja tego urządzenia, jest zgodna z wymaganiami dyrektyw EEC 2004/108/EC "Kompatybilność elektromagnetyczna" i dyrektywa "niskonapięciowa" 2006/95/EC.



Oznaczenie CE dla urządzeń z bezprzewodowym połączeniem sieciowym/Bluetooth

Niniejsze urządzenie spełnia wymagania Dyrektywy 1999/5/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 1999 dotyczącej urządzeń radiowych i telekomunikacyjnych i wzajemnego uznawania ich zgodności.

Oświadczenie IC dotyczące ekspozycji promieniowania na terenie Kanady

To urządzenie jest zgodne z limitami IC ekspozycji promieniowania ustanowionymi dla niekontrolowanego środowiska. W celu zachowania zgodności z wymaganiami IC dotyczącymi ekspozycji RF należy unikać bezpośredniego kontaktu z anteną nadawczą podczas transmisji. W celu uzyskania właściwej zgodności ekspozycji RF, użytkownik musi wykonać określone instrukcje.

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.

W celu zabezpieczenia przed zakłóceniami radiowymi licencjonowanych usług (np. ruchome systemy satelitarne pracujące na wspólnym kanale) w celu zapewnienia maksymalnego ekranowania, urządzenie to można używać wewnątrz pomieszczeń i z dala od okien. Urządzenie (lub jego antena nadawcza) instalowane na zewnątrz pomieszczeń, podlega licencjonowaniu.





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



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	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 Orientales	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)



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

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.

REACH

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenie środków chemicznych), publikujemy informacje o środkach chemicznych w naszych produktach, na stronie internetowej ASUS REACH pod adresem <http://green.asus.com/english/REACH.htm>





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 wyciekiem 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.





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)

ADVARSEL! 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 suosittelemaan tyyppiin. 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)

ВНИМАНИЕ! При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Russian)





Etykieta „Eco” przyznawana przez Unię Europejską

Notebook ten został wyróżniony etykietą „EU Flower” przez Unię Europejską, która poświadcza, że niniejszy produkt posiada następujące cechy:

1. Mniejsze zużycie energii podczas użytkowania oraz działania w trybie gotowości.
2. Ograniczone wykorzystanie ciężkich metali toksycznych.
3. Ograniczone wykorzystanie substancji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzkiego.
4. Ograniczenie wykorzystania naturalnych zasobów poprzez popieranie utylizacji.
5. Wydłużona żywotność produktu dzięki prostym ulepszeniom oraz wydłużonej dostępności części zamiennych.
6. Ograniczenie trwałych odpadów poprzez realizację polityki zwrotnego przyjmowania.

W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat etykiety „EU Flower”, należy odwiedzić stronę internetową dla etykiety „Eco” Unii Europejskiej: <http://europa.eu.int/ecolabel>.





Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnosiwiatowymi przepisami ochrony środowiska

Firma ASUS wprowadza koncepcje ekologii podczas projektowania i produkcji produktów, a także zapewnia, że na każdym etapie cyklu żywotności produktu ASUS, będzie on zgodny z ogólnosiwiatowymi przepisami ochrony środowiska. Dodatkowo, ASUS udostępnia odpowiednie informacje, w oparciu o wymagania przepisów.

Sprawdź stronę sieci web <http://csr.asus.com/english/Compliance.htm> w celu uzyskania informacji opracowanych w oparciu o wymagania przepisów, z którymi są zgodne produkty ASUS:

Japońskie deklaracje materiałowe JIS-C-0950

EU REACH SVHC

Koreańskie przepisy RoHS

Szwajcarskie przepisy dotyczące energii

Usługi zwrotu

Programy recyklingu i zwrotu ASUS wiążą się z naszym dążeniem do zapewnienia zgodności z najwyższymi wymaganiami dotyczącymi ochrony środowiska. Wierzimy, że jest ważne dostarczanie naszym klientom rozwiązań odpowiedzialnego przetwarzania naszych produktów, baterii i innych komponentów oraz materiałów pakujących. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach można uzyskać pod adresem <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.





Ten produkt jest chroniony jednym lub więcej następujących patentów USA:

7,416,423; 7,415,588; 7,413,402; 7,411,791; 7,408,855; 7,403,378;
7,400,721; 7,399,011; 7,394,533; 7,392,968; 7,388,754; 7,388,752;
7,388,743; 7,382,605; 7,382,314; 7,375,952; 7,374,433; 7,373,493;
7,369,402; 7,369,064; 7,362,568; 7,362,521; 7,362,276; 7,361,034;
7,359,209; 7,359,189; 7,355,372; 7,353,408; 7,352,586; 7,343,645;
7,342,777; 7,342,193; 7,332,990; 7,328,354; 7,327,568; 7,325,241;
7,321,523; 7,319,585; 7,304,257; 7,299,479; 7,294,021; 7,294,011;
7,293,890; 7,293,273; 7,276,660; 7,267,566; 7,261,579; 7,261,573;
7,261,331; 7,259,342; 7,257,761; 7,245,488; 7,241,946; 7,234,971;
7,233,555; 7,229,000; 7,224,657; 7,223,021; 7,218,587; 7,218,096;
7,213,250; 7,203,856; 7,193,580; 7,189,937; 7,187,537; 7,185,297;
7,184,278; 7,164,089; 7,161,541; 7,149,911; 7,148,418; 7,137,837;
7,133,279; 7,130,994; 7,125,282; 7,120,018; 7,111,953; 7,103,765;
7,100,087; 7,091,735; 7,088,592; 7,088,119; 7,086,887; 7,085,130;
7,078,882; 7,068,636; 7,066,751; 7,061,773; 7,047,598; 7,047,541;
7,043,741; 7,039,415; 7,035,946; 7,002,804; 6,980,159; 6,969,266;
6,946,861; 6,938,264; 6,933,927; 6,922,382; 6,873,064; 6,870,513;
6,843,407; 6,842,150; 6,827,589; 6,819,564; 6,817,510; 6,788,944;
6,783,373; 6,782,451; 6,775,208; 6,768,224; 6,760,293; 6,742,693;
6,732,903; 6,728,529; 6,724,352; 6,717,802; 6,717,074; 6,711,016;
6,694,442; 6,693,865; 6,687,248; 6,671,241; 6,657,548; 6,639,806;
6,622,571; 6,618,813; 6,612,850; 6,600,708; 6,561,852; 6,515,663;
6,509,754; 6,500,024; 6,491,359; 6,456,580; 6,456,492; 6,449,224;
6,449,144; 6,430,060; 6,415,389; 6,412,036; 6,407,930; 6,396,419;
6,396,409; 6,377,033; 6,339,340; 6,330,996; 6,310,779; 6,305,596;
6,301,778; 6,253,284; 6,226,741; 6,147,467; 6,095,409; 6,094,367;
6,085,331; 6,041,346; 5,963,017;

Wzór patentowy USA D563,594; D557,695; D545,803; D542,256;
D538,276; D534,889; D518,041; D510,325; D510,324; D509,194;
patenty oczekujące.





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 jakikolwiek sposób, poza dokumentacją zachowaną przez sprzedawcę do celów wykonania kopii zapasowej, bez wyraźnego pisemnego zezwolenia ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN 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 AGENCJI NIE BĘDĄ ODPOWIADĄĆ 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 WIĄŻĄCE 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 © 2010 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>**





EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTek COMPUTER INC.
Address, City:	No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C.
Country:	TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	Notebook P.C.
Model name :	K72J, K72F, A72J, A72F, X7AJ, X7AF, X72F, X72J, PRO7AJ, PRO7AF, P72J, P72F

conform with the essential requirements of the following directives:

2004/108/EC-EMC Directive

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2006+A1:2007 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003 |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006 | <input checked="" type="checkbox"/> EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 |
| <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006 | <input type="checkbox"/> EN 55020:2007 |

1999/5/EC-R &TTE Directive

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.7.1(2006-05) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.8.1(2008-04) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.4.1(2008-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.2.1(2008-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.3.1(2002-08) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V3.2.1(2007-05) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) |
| <input type="checkbox"/> EN 301 908-2 V3.2.1(2007-05) | <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V1.3.2(2008-04) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 893 V1.4.1(2005-03) | <input type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.4.1(2007-09) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 50360:2001 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) |
| <input type="checkbox"/> EN 50371:2002 | <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008 | <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.3.1(2006-05) |
| <input type="checkbox"/> EN 50385:2002 | |

2006/95/EC-LVD Directive

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2001+A11:2004 | <input type="checkbox"/> EN60065:2002+A1:2006 |
|--|---|

CE marking



(EC conformity marking)

Position : CEO

Name : Jerry Shen

Declaration Date: Dec. 23, 2009

Year to begin affixing CE marking:2009

Signature : _____





Blank lined area for text or notes, consisting of 20 horizontal lines.

