

Elementy komputera przenośnego

Instrukcja obsługi

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft i Windows są zastrzeżonymi
w Stanach Zjednoczonych znakami
towarowymi firmy Microsoft Corporation.
Logo SD jest znakiem towarowym
należącym do jego właściciela.

Informacje zawarte w niniejszym
dokumencie mogą zostać zmienione bez
powiadomienia. Jedyne warunki gwarancji
na produkty i usługi firmy HP są ujęte
w odpowiednich informacjach o gwarancji
towarzyszących tym produktom i usługom.
Żadne z podanych tu informacji nie powinny
być uznawane za jakiegokolwiek gwarancje
dodatkowe. Firma HP nie ponosi
odpowiedzialności za błędy techniczne lub
wydawnicze ani pominięcia, jakie mogą
wystąpić w tekście.

Wydanie pierwsze: Lipiec 2007

Numer katalogowy dokumentu: 445819-241

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- △ **OSTRZEŻENIE!** Aby ograniczyć prawdopodobieństwo poparzeń lub przegrzania komputera, nie umieszczaj go bezpośrednio na kolanach ani nie blokuj otworów wentylacyjnych. Należy używać komputera tylko na twardej, płaskiej powierzchni. Nie należy dopuszczać, aby przepływ powietrza został zablokowany przez inną twardą powierzchnię, na przykład przez znajdującą się obok opcjonalną drukarkę, lub miękką powierzchnię, na przykład przez poduszki, koc czy ubranie. Nie należy także dopuszczać do kontaktu zasilacza ze skórą lub miękką powierzchnią, taką jak poduszki, koce czy ubranie w trakcie jego pracy. Komputer i zasilacz prądu zmiennego spełniają ograniczenia dotyczące temperatury powierzchni dostępnych dla użytkownika, zdefiniowane w normie International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-

Spis treści

1 Identyfikowanie sprzętu

2 Elementy

Uwagi o produkcji	2
Elementy w górnej części komputera	2
Klawisze	2
płytką dotykową TouchPad	4
Przyciski, głośniki i sterowanie głośnością	5
Wskaźniki	7
Elementy wyświetlacza	8
Elementy z przodu komputera	9
Elementy z prawej strony komputera	10
Elementy z lewej strony komputera	11
Elementy w dolnej części komputera	12
Anteny urządzenia bezprzewodowego (tylko wybrane modele)	13
Dodatkowe elementy sprzętowe	14

3 Etykiety


Indeks	16
--------------	----

1 Identyfikowanie sprzętu

Aby wyświetlić listę urządzeń zainstalowanych w komputerze, wykonaj następujące kroki:

1. Wybierz kolejno polecenia **Start > Komputer > Właściwości systemu**.
2. W lewym okienku kliknij przycisk **Menedżer urządzeń**.

Za pomocą menedżera urządzeń można także dodawać sprzęt i modyfikować konfigurację urządzeń.

 **UWAGA:** System Windows® zawiera funkcję Kontrola konta użytkownika, która zwiększa bezpieczeństwo komputera. Podczas takich zadań, jak instalacja aplikacji, uruchamianie narzędzi lub zmiana ustawień systemu Windows, może pojawić się prośba o pozwolenie lub hasło. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy systemu Windows.

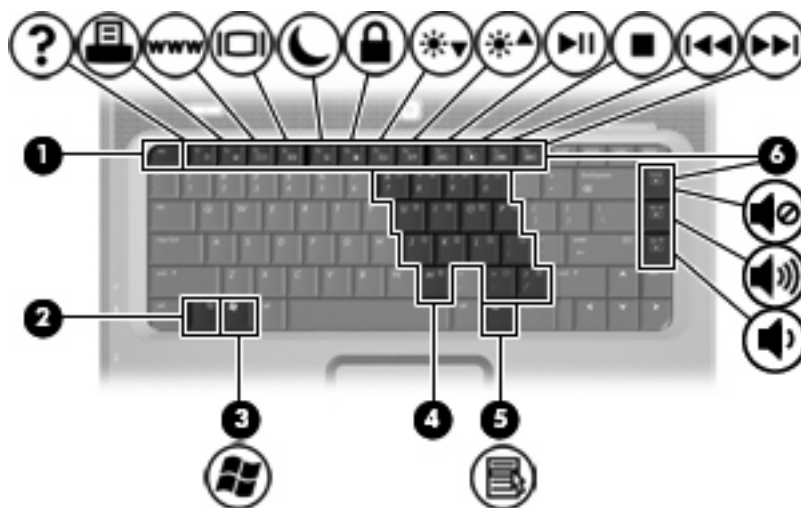
2 Elementy

Uwagi o produkcji

Niniejszy podręcznik opisuje funkcje występujące w większości modeli. Jednak niektóre funkcje mogą nie być dostępne w danym komputerze.

Elementy w górnej części komputera

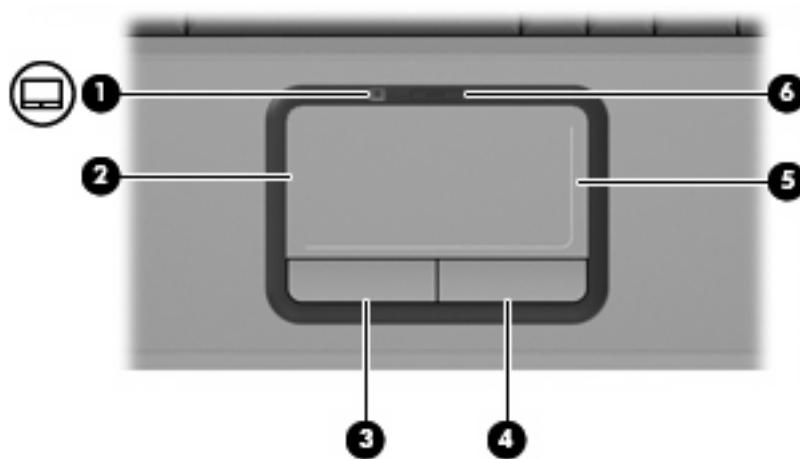
Klawisze



Element	Opis
(1) Klawisz <code>esc</code>	Wyświetla informacje o systemie (po naciśnięciu razem z klawiszem <code>fn</code>).
(2) Klawisz <code>fn</code>	Umożliwia wykonywanie często używanych funkcji systemowych (po naciśnięciu razem z klawiszem funkcyjnym lub klawiszem <code>esc</code>).
(3) Klawisz z logo systemu Windows	Wyświetla menu Start systemu Windows.
(4) Klawisz aplikacji systemu Windows	Umożliwia wyświetlanie menu skrótów dla elementu znajdującego się pod wskaźnikiem.

Element	Opis
(5) Wbudowany blok klawiszy numerycznych	Mogą być używane tak jak klawisze na zewnętrznej klawiaturze numerycznej.
(6) Klawisze funkcyjne	Umożliwiają wykonywanie często używanych funkcji systemowych (po naciśnięciu razem z klawiszem fn).

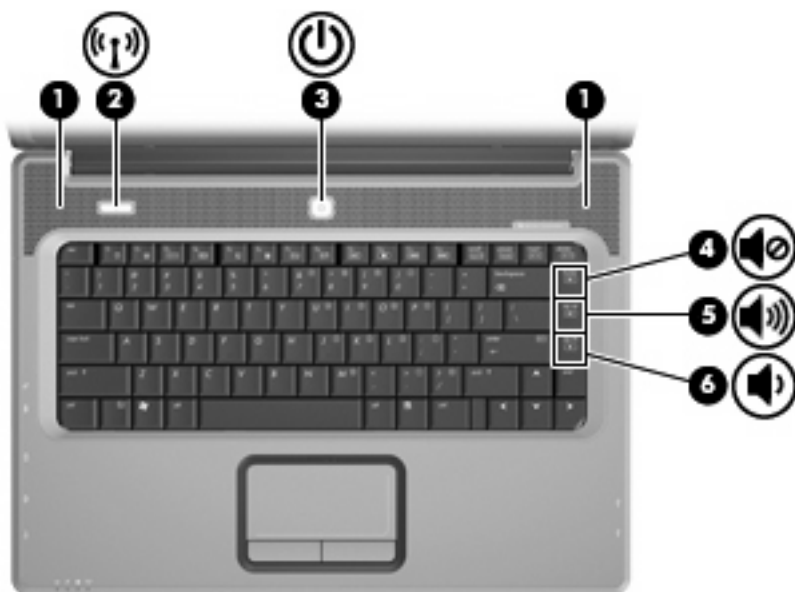
płytką dotykową TouchPad



Element	Opis
(1) Wskaźnik płytki dotykowej TouchPad	<ul style="list-style-type: none">Bursztynowy: Płytką dotykową TouchPad jest włączona.Niebieski: Płytką dotykową TouchPad jest wyłączona.
(2) Płytką dotykową TouchPad*	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.
(3) Lewy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
(4) Prawy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
(5) Obszar przewijania pionowego płytki dotykowej TouchPad*	Umożliwia przewijanie w górę lub w dół.
(6) Przycisk włączania/wyłączania płytki dotykowej TouchPad	Włącza/wyłącza płytkę dotykową TouchPad.

*W tabeli zamieszczono ustawienia fabryczne. Aby wyświetlić i zmienić urządzenia wskazujące, wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Mysz**.

Przyciski, głośniki i sterowanie głośnością



Element	Opis
(1) Głośniki (2)	Umożliwiają odtwarzanie dźwięku.
(2) Przycisk komunikacji bezprzewodowej	Włącza i wyłącza funkcje komunikacji bezprzewodowej, nie ustanawia jednak połączenia bezprzewodowego. UWAGA: Aby możliwe było ustanowienie połączenia bezprzewodowego, musi być skonfigurowana sieć bezprzewodowa.
(3) Przycisk zasilania*	<ul style="list-style-type: none">• Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij przycisk, aby go włączyć.• Gdy komputer jest włączony, naciśnij przycisk, aby przełączyć komputer w tryb uśpienia.• Gdy komputer jest w stanie uśpienia, krótko naciśnij przycisk, aby uruchomić komputer.• Gdy komputer jest w hibernacji, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć hibernację. <p>Jeżeli komputer nie odpowiada i nie można użyć standardowej procedury zamykania systemu Windows, naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez co najmniej 5 sekund umożliwia wyłączenie komputera.</p> <p>Aby dowiedzieć się więcej na temat ustawień zasilania, wybierz kolejno Start > Panel sterowania > System i konserwacja > Opcje zasilania.</p>
(4) Skrót klawiaturowy wyciszania dźwięku	Aby wyciszyć lub przywrócić dźwięk głośnika, należy nacisnąć klawisze fn+home .
(5) Skrót klawiaturowy zwiększania głośności	Aby zwiększyć głośność dźwięku głośnika, należy nacisnąć klawisze fn+pg dn .

Element	Opis
(6) Skróty klawiaturowy zmniejszania głośności	Aby zmniejszyć głośność dźwięku głośnika, należy nacisnąć klawisze fn+pg dn.

*W tabeli zamieszczono ustawienia fabryczne. Informacje o możliwości zmiany ustawień fabrycznych można znaleźć w instrukcjach obsługi dostępnych w Pomocy i obsłudze technicznej.

Wskaźniki

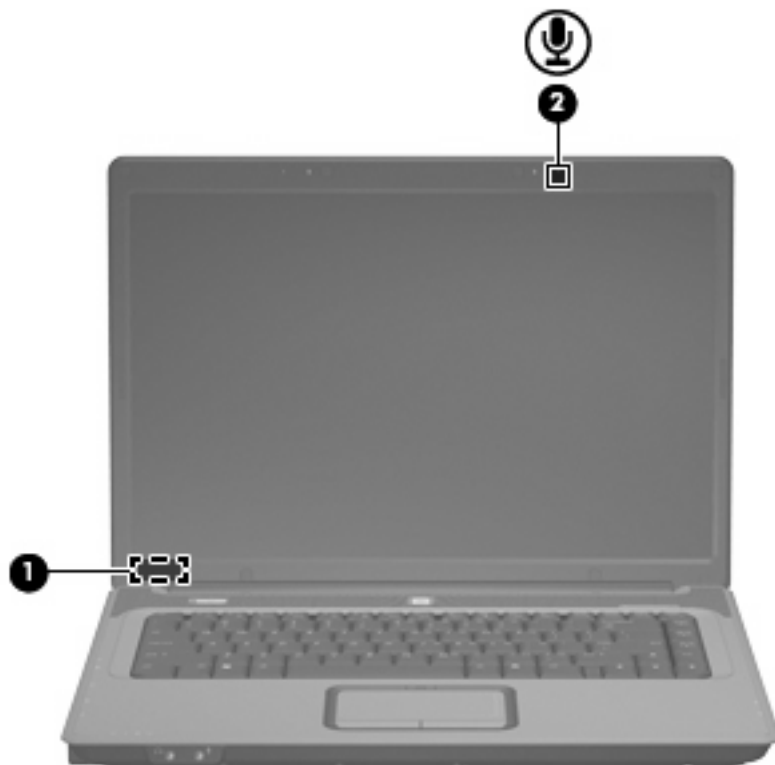


Element	Opis
(1) Wskaźniki komunikacji bezprzewodowej* (2)	<ul style="list-style-type: none"> Bursztynowy: zintegrowane urządzenie bezprzewodowe, np. urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (LAN) jest włączone. Niebieski: zintegrowane urządzenie bezprzewodowe jest wyłączone.
(2) Wskaźnik caps lock	Świeci: włączona jest funkcja caps lock.
(3) Wskaźniki zasilania† (2)*	<ul style="list-style-type: none"> Świeci: komputer jest włączony. Miga: komputer jest w trybie uśpienia. Nie świeci: komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.
(4) Wskaźnik baterii	<ul style="list-style-type: none"> Świeci: trwa ładowanie baterii. Miga: poziom naładowania baterii, która jest jedynym dostępnym źródłem zasilania, jest niski lub krytycznie niski. Nie świeci: jeżeli komputer jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, wskaźnik wyłącza się po naładowaniu wszystkich baterii do pełna. Jeżeli komputer nie jest podłączony do źródła zasilania zewnętrznego, wskaźnik pozostaje wyłączony do momentu osiągnięcia niskiego poziomu naładowania baterii.
(5) Wskaźnik napędu	Miga: komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego.
(6) Wskaźnik num lock	Świeci: włączona jest funkcja num lock lub aktywny jest wbudowany blok klawiszy numerycznych.

*2 wskaźniki komunikacji bezprzewodowej wyświetlają te same informacje. Wskaźnik na przycisku komunikacji bezprzewodowej jest widoczny tylko wtedy, gdy komputer jest włączony. Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej znajdujący się z przodu komputera jest widoczny niezależnie od tego, czy urządzenie jest włączone, czy nie.

†2 wskaźniki zasilania wyświetlają te same informacje. Wskaźnik na przycisku zasilania jest widoczny tylko wtedy, gdy komputer jest włączony. Wskaźnik zasilania znajdujący się z przodu komputera jest widoczny niezależnie od tego, czy komputer jest otwarty, czy nie.

Elementy wyświetlacza



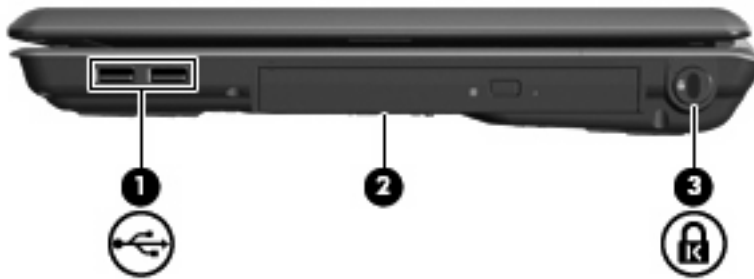
Element	Opis
(1) Przełącznik wyświetlacza komputera	Umożliwia wyłączenie wyświetlacza jeżeli wyświetlacz jest zamykany w czasie pracy komputera.
(2) Mikrofon wewnętrzny	Umożliwia nagrywanie dźwięku.

Elementy z przodu komputera



Element	Opis
(1) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	Umożliwia emisję dźwięku systemowego po podłączeniu opcjonalnych zasilanych głośników stereo, słuchawek, słuchawek dousznych, zestawu słuchawkowo-mikrofonowego lub głośników telewizyjnych.
(2) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.

Elementy z prawej strony komputera



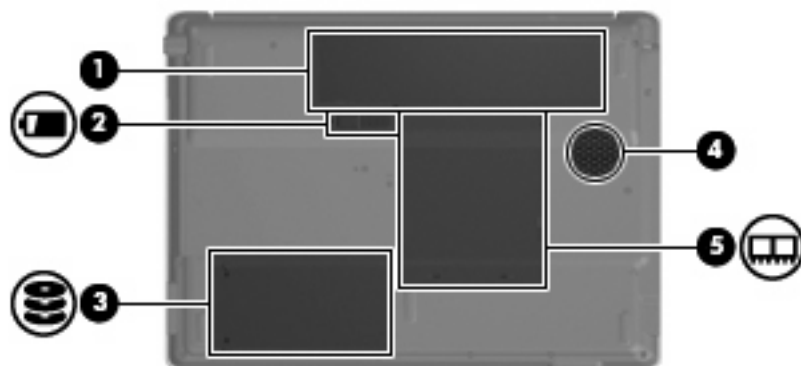
Element	Opis
(1) Porty USB (2)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.
(2) Napęd optyczny	Odczytuje płyty optyczne oraz w wybranych modelach umożliwia ich nagrywanie.
(3) Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej. UWAGA: Linka zabezpieczająca stanowi utrudnienie, ale może nie zapobiec niewłaściwemu użyciu czy kradzieży komputera.

Elementy z lewej strony komputera



Element	Opis
(1) Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(2) gniazdo RJ-11 (modemowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego kabla modemowego.
(3) gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.
(4) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(5) gniazdo wyjściowe S-Video	Pozwala na podłączenie do komputera opcjonalnego urządzenia z gniazdem S-Video, np. telewizora, magnetowidu, kamery, projektora lub karty przechwytywania wideo.
(6) gniazdo nośników cyfrowych	Obsługuje następujące formaty opcjonalnych kart cyfrowych: Secure Digital (SD) Memory Card, MultiMediaCard (MMC), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MSP), xD-Picture Card (XD).
(7) Port USB	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.

Elementy w dolnej części komputera




Element	Opis
(1) Wnęka baterii	Miejsce na główną baterię.
(2) Zatrask zwalniający baterie	Zwalnia baterię znajdującą się we wnęce.
(3) Wnęka dysku twardego	Znajduje się w niej dysk twardy.
(4) Otwór wentylacyjny	Umożliwia przepływ powietrza chłodzącego wewnętrzne części komputera. OSTROŻNIE: Aby zapobiec przegrzaniu komputera, nie należy w żaden sposób zasłaniać otworów wentylacyjnych. Należy używać komputera tylko na twardej, płaskiej powierzchni. Nie należy dopuszczać, aby przepływ powietrza został zablokowany przez inną twardą powierzchnię, na przykład przez znajdującą się obok opcjonalną drukarkę, lub miękką powierzchnię, na przykład przez poduszki, gruby koc czy ubranie. UWAGA: Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie się i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas normalnej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(5) Komora modułu pamięci	Zawiera gniazda modułów pamięci.

Anteny urządzenia bezprzewodowego (tylko wybrane modele)

Wybrane modele komputerów są wyposażone w przynajmniej 2 anteny, które wysyłają i odbierają sygnały z jednego lub większej liczby urządzeń bezprzewodowych. Anteny te nie są widoczne na zewnątrz komputera.



 **UWAGA:** Aby zapewnić optymalną transmisję, należy pozostawiać wolną przestrzeń w pobliżu anten.

Więcej informacji o uregulowaniach prawnych dotyczących łączności bezprzewodowej można znaleźć w sekcji *Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe* dotyczącej danego kraju lub regionu. Informacje te można znaleźć w module Pomoc i obsługa techniczna.

Dodatkowe elementy sprzętowe



Element	Opis
(1) Kabel zasilający*	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego do gniazda sieci elektrycznej.
(2) Zasilacz prądu przemiennego	Przekształca prąd przemienny w prąd stały.
(3) Bateria*	Zasila komputer niepodłączony do źródła zasilania zewnętrznego.

*Kable modemowe i zasilające oraz baterie różnią się wyglądem w zależności od kraju i regionu.

3 Etykiety

Etykiety umieszczone na komputerze zawierają informacje, które mogą być potrzebne podczas rozwiązywania problemów z systemem lub podróży zagranicznych.

- Etykieta serwisowa — znajdują się na niej informacje o marce produktu i nazwie serii, numer seryjny (s/n) oraz numer produktu komputera (p/n). Należy mieć dostęp do tych informacji podczas kontaktowania się z pomocą techniczną. Etykieta serwisowa znajduje się na spodzie komputera.
- Certyfikat Autentyczności firmy Microsoft® — zawiera klucz produktu Windows®. Klucz ten może być wymagany przy aktualizacji systemu operacyjnego lub rozwiązywaniu związanych z nim problemów. Certyfikat znajduje się na spodzie komputera.
- Etykieta dotycząca zgodności z normami — zawiera informacje o zgodności komputera z normami. Etykieta dotycząca zgodności z normami znajduje się we wnęce baterii komputera.
- Etykieta atestów modemu — zawiera informacje o zgodności modemu z normami oraz oznaczenia urzędów normalizacji wymagane w niektórych krajach, gdzie modem został dopuszczony do użytku. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykieta atestów modemu znajduje się wewnątrz komory modułu pamięci.
- Etykiety certyfikatów urządzenia bezprzewodowego (tylko w wybranych modelach) — zawierają informacje o opcjonalnych urządzeniach bezprzewodowych oraz atesty niektórych krajów, w których urządzenia zostały dopuszczone do użytku. Opcjonalnym urządzeniem może być urządzenie bezprzewodowej sieci LAN (WLAN). Jeżeli dany model komputera jest wyposażony w jedno lub więcej urządzeń bezprzewodowych, odpowiednie etykiety z certyfikatami są dostarczane z komputerem. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych znajdują się wewnątrz komory modułu pamięci.

Indeks

- A**
anteny 13
anteny urządzenia
 bezprzewodowego 13
aplikacje systemu Windows,
 klawisz 2
- B**
bateria, położenie 14
blokada, linka
 zabezpieczająca 10
- E**
elementy
 część górna 2
 dodatkowy sprzęt 14
 dolna część 12
 lewa strona 11
 prawa strona 10
 przód 9
 wyświetlacz 8
etykieta atestów modemu 15
etykieta Certyfikatu
 Autentyczności 15
etykieta Certyfikatu Autentyczności
 firmy Microsoft 15
etykieta certyfikatu urządzenia
 bezprzewodowego 15
etykieta serwisowa 15
etykieta urządzenia WLAN 15
etykiety
 atesty modemu 15
 Certyfikat Autentyczności firmy
 Microsoft 15
 certyfikat urządzenia
 bezprzewodowego 15
 etykieta serwisowa 15
 WLAN 15
 zgodność z normami 15
- G**
głośniki, położenie 5
gniazda
 linka zabezpieczająca 10
 moduł pamięci 12
 nośniki cyfrowe 11
 RJ-11 (modemowy) 11
 RJ-45 (sieciowe) 11
 wejście audio
 (mikrofonowe) 9
 wyjście audio
 (słuchawkowe) 9
 wyjście S-Video 11
gniazdo, zasilanie 11
gniazdo linki zabezpieczającej 10
gniazdo mikrofonowe (wejście
 audio) 9
gniazdo nośników cyfrowych 11
gniazdo RJ-11 (modemowe) 11
gniazdo sieciowe (RJ-45) 11
gniazdo sieciowe RJ-45 11
gniazdo słuchawkowe (wyjście
 audio) 9
gniazdo wejściowe audio
 (mikrofonowe) 9
gniazdo wyjściowe audio
 (słuchawkowe) 9
gniazdo wyjściowe S-Video 11
gniazdo zasilania 11
- I**
informacje o zgodności z normami
 etykieta atestów modemu 15
 etykieta dotycząca zgodności
 z normami 15
 etykiety certyfikatów urządzeń
 bezprzewodowych 15
- K**
kabel, zasilanie 14
- kabel zasilający, położenie 14
klawisz aplikacji systemu Windows,
 położenie 2
klawisze
 aplikacje systemu Windows 2
 blok klawiszy 3
 esc 2
 fn 2
 funkcyjne 3
 logo systemu Windows 2
klawisze bloku klawiszy,
 położenie 3
klawisze funkcyjne, położenie 3
klawisz esc, położenie 2
klawisz fn, położenie 2
klawisz z logo systemu Windows,
 położenie 2
klucz produktu 15
komora modułu pamięci 12
komory, moduł pamięci 12
- M**
mikrofony, wewnętrzne 8
mikrofony wewnętrzne,
 położenie 8
- N**
napęd optyczny 10
napęd optyczny, położenie 10
nazwa i numer produktu,
 komputer 15
numer seryjny, komputer 15
- O**
obszary przewijania, płytki
 dotykowa TouchPad 4
otwory wentylacyjne
 identyfikowanie 12
 środki ostrożności iii

P

- płytką dotykową TouchPad
 - identyfikowanie 4
 - obszary przewijania 4
 - przyciski 4
- podróżowanie z komputerem
 - etykieta atestów modemu 15
 - etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych 15
- położenie portów USB 10
- port monitora, zewnętrzny 11
- port monitora zewnętrznego 11
- porty
 - monitor zewnętrzny 11
 - USB 10, 11
- porty USB, położenie 11
- przełącznik, wewnętrzny
 - wyświetlacz 8
- przełącznik wyświetlacza, wewnętrzny 8
- przyciski
 - komunikacja
 - bezprzewodowa 5
 - płytką dotykową TouchPad 4
 - płytką dotykową TouchPad, włączanie/wyłączanie 4
 - zasilanie 5
- przycisk komunikacji bezprzewodowej 5
- Przycisk włączania/wyłączania płytki dotykowej TouchPad 4
- przycisk zasilania, położenie 5

S

- skrót klawiaturowy wyciszenia dźwięku 5
- skrót klawiaturowe
 - głośność 6
 - wyciszenie 5
- skrót klawiaturowe głośności 6
- system operacyjny
 - etykieta Certyfikatu Autentyczności firmy Microsoft 15
 - klucz produktu 15

T

- temperatura, względy bezpieczeństwa iii

U

- urządzenie WLAN 15

W

- wnęka baterii 12, 15
- wnęka dysku twardego, położenie 12
- wnęki
 - bateria 12, 15
 - dysk twarde 12
- wskaźnik baterii, położenie 7
- wskaźnik caps lock 7
- wskaźniki
 - bateria 7
 - caps lock 7
 - komunikacja
 - bezprzewodowa 7
 - napęd 7
 - num lock 7
 - płytką dotykową TouchPad 4
 - zasilanie 7
- wskaźnik komunikacji bezprzewodowej 7
- wskaźnik napędu, położenie 7
- Wskaźnik num lock 7
- wskaźnik płytki dotykowej TouchPad, położenie 4
- wskaźnik zasilania 7
- wyłącznik wyświetlacza wewnętrznego, położenie 8
- względy bezpieczeństwa iii

Z

- zasilacz prądu przemiennego, położenie 14
- zatrząsk, zwolnienie baterii 12
- zatrząsk zwalniający, bateria 12
- zatrząsk zwalniający baterii 12
- zgodność z normą IEC 60950 iii

