

Elementy komputera przenośnego

Instrukcja obsługi

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

Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation, zarejestrowanym w USA. Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do właściciela i używanym przez firmę Hewlett-Packard Company w ramach licencji. 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: 448439-241

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- △ **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć ryzyko oparzeń lub przegrzania komputera, nie umieszczaj komputera bezpośrednio na kolanach i nie blokuj otworów wentylacyjnych komputera. 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, aby pracujący zasilacz dotykał skóry lub miękkiej powierzchni, na przykład poduszki, koca czy ubrania. Komputer i zasilacz 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 dotyczące produktu	3
Elementy w górnej części komputera	4
Płytką dotykowa TouchPad	4
Wskaźniki	5
Przyciski, przełączniki i głośnik	6
Klawisze	7
Elementy z przodu komputera	8
Elementy z prawej strony komputera	9
Elementy z lewej strony komputera	10
Elementy w dolnej części komputera	11
Anteny urządzenia bezprzewodowego (tylko wybrane modele)	12
Dodatkowe elementy sprzętowe	13

3 Etykiety


Indeks	15
--------------	----

1 Identyfikowanie sprzętu

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

1. Wybierz kolejno **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:** W systemie Windows® jest dostępna funkcja Kontrola konta użytkownika, która podnosi poziom zabezpieczeń komputera. Wykonanie pewnych zadań, takich jak instalowanie aplikacji, uruchamianie narzędzi czy zmienianie ustawień systemu Windows może wymagać posiadania specjalnego uprawnienia lub podania hasła. Więcej informacji na ten temat znajduje się w pomocy systemu Windows.

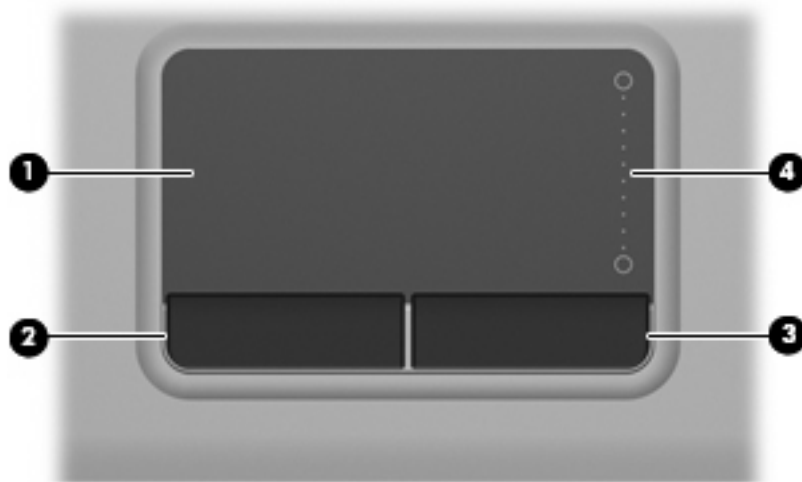
2 Elementy

Uwagi dotyczące produktu

W niniejszej instrukcji obsługi opisano funkcje występujące w większości modeli. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w danym komputerze.

Elementy w górnej części komputera

Płytki dotykowa TouchPad



Element	Opis
(1) Płytki dotykowa TouchPad*	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.
(2) Lewy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
(3) Prawy przycisk płytki dotykowej Touch Pad*	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
(4) Obszar przewijania płytki dotykowej	Umożliwia przewijanie w górę lub w dół.

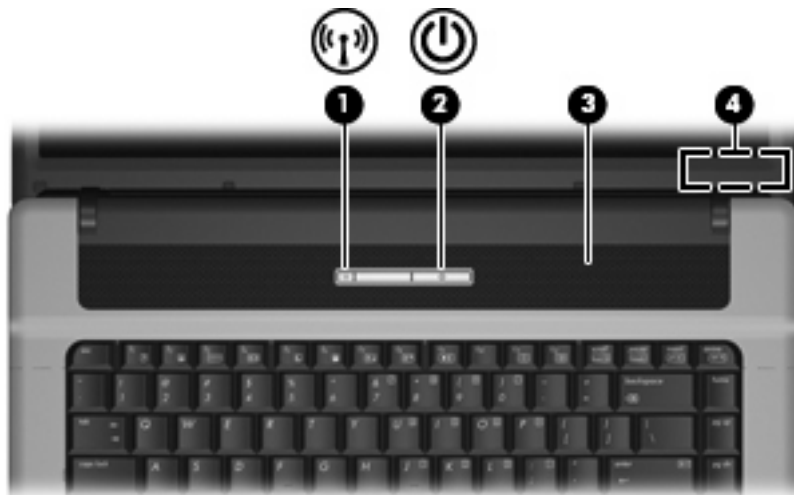
* W tabeli zamieszczono ustawienia fabryczne. Aby wyświetlić lub zmienić ustawienia urządzeń wskazujących, wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Mysz**.

Wskaźniki



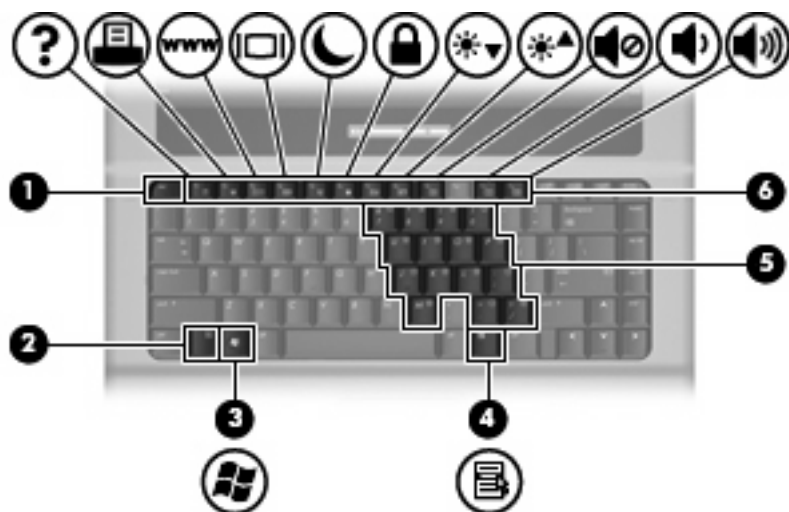
Element	Opis
(1) Wskaźnik caps lock	Świeci: włączona jest funkcja caps lock.
(2) Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none">Niebieski: wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), moduł HP Broadband Wireless i/lub urządzenie Bluetooth®, jest włączone.Bursztynowy: wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.
(3) Wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none">Świeci: komputer jest włączony.Miga: komputer jest w stanie uśpienia.Nie świeci: komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.

Przyciski, przełączniki i głośnik



Element	Opis
(1) Przycisk komunikacji bezprzewodowej	<p>Włącza i wyłącza funkcje komunikacji bezprzewodowej, nie ustanawia jednak połączenia bezprzewodowego.</p> <p>UWAGA: Aby można było ustanowić połączenie bezprzewodowe, musi być skonfigurowana sieć bezprzewodowa.</p>
(2) Przycisk zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij przycisk, aby go włączyć.• Gdy komputer jest włączony, naciśnij przycisk, aby uruchomić hibernację.• Gdy komputer jest w stanie wstrzymania, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć wstrzymanie.• 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 umożliwi wyłączenie komputera.</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji o ustawieniach zasilania, wybierz Start > Panel sterowania > System i konserwacja > Opcje zasilania.</p>
(3) Głośnik	Odtwarza dźwięk.
(4) Przełącznik wyświetlacza komputera	Umożliwia wyłączenie wyświetlacza, jeżeli wyświetlacz jest zamykany, gdy włączone jest zasilanie.

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 Microsoft Windows.
(4) Klawisz aplikacji systemu Windows	Umożliwia wyświetlanie menu skrótów dla elementu znajdującego się pod wskaźnikiem.
(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 <code>fn</code>).

Elementy z przodu komputera



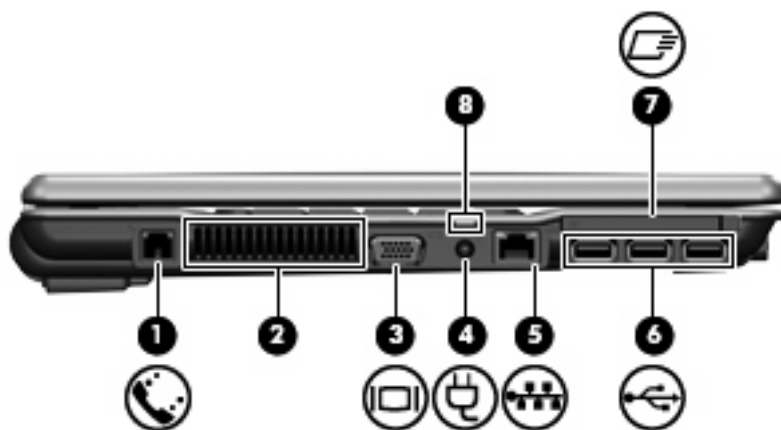
Element	Opis
(1) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.
(2) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.
(3) Czytnik kart SD/MMC	Obsługuje następujące formaty opcjonalnych kart cyfrowych: <ul style="list-style-type: none">• Karta pamięci Secure Digital (SD)• MultiMediaCard (MMC)

Elementy z prawej strony komputera



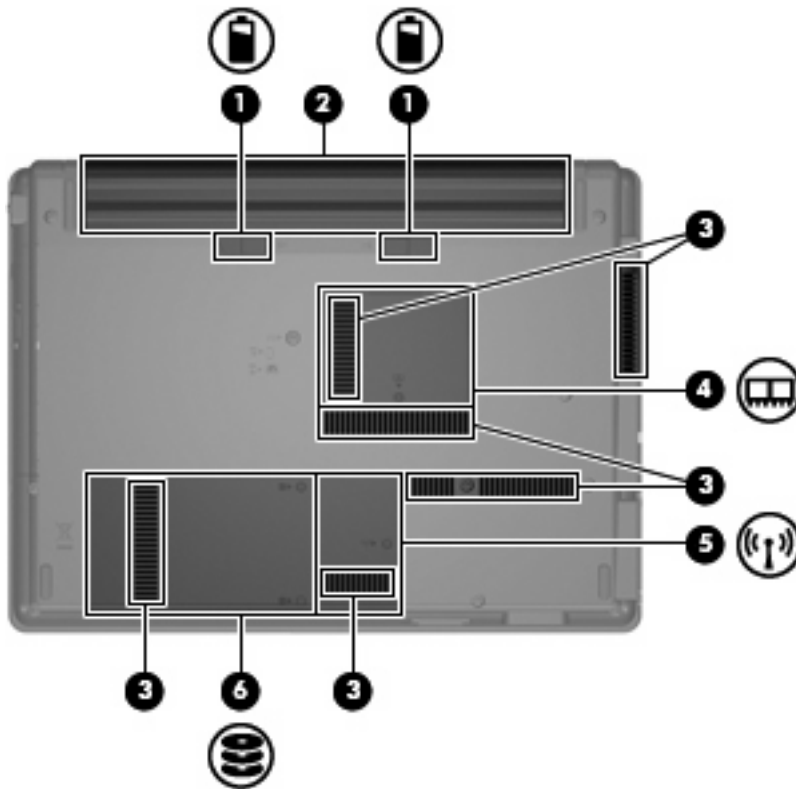
Element	Opis
(1) Napęd optyczny	Umożliwia odczytywanie dysków optycznych.
(2) Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej. UWAGA: Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.

Elementy z lewej strony komputera



Element	Opis
(1) Gniazdo RJ-11 (modemowe)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.
(2) Otwór wentylacyjny	Umożliwia przepływ powietrza chłodzącego wewnętrzne części komputera. UWAGA: Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie się i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas zwykłej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(3) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(4) Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(5) Gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.
(6) Porty USB (3)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.
(7) Gniazdo ExpressCard	Umożliwia prace z opcjonalnymi kartami ExpressCard.
(8) Wskaźnik baterii	<ul style="list-style-type: none">Bursztynowy: trwa ładowanie baterii.Niebieski: bateria jest niemal całkowicie naładowana.Miga na bursztynowo: poziom naładowania baterii, która jest jedynym dostępnym źródłem zasilania, jest niski. Kiedy poziom naładowania baterii osiąga krytycznie niski poziom, wskaźnik zaczyna migać szybko.Nie świeci: jeżeli komputer jest podłączony do źródła zasilania zewnętrznego, wskaźnik jest wyłączany, gdy wszystkie baterie w komputerze są w pełni naładowane. Jeżeli komputer nie jest podłączony do źródła zasilania zewnętrznego, wskaźnik pozostaje wyłączony do momentu osiągnięcia niskiego poziomu naładowania baterii.

Elementy w dolnej części komputera




Element	Opis
(1) Zatrzaski zwalniające baterię (2)	Zwalniają baterię znajdującą się we wnętrzu.
(2) Wnęka baterii	Miejsce na włożenie baterii.
(3) Otwory wentylacyjne (6)	Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera. 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.
(4) Komora modułu pamięci	Zawiera gniazdo modułów pamięci.
(5) Komora modułu WLAN (tylko wybrane modele)	Zawiera gniazdo modułu WLAN (lokalnej sieci bezprzewodowej).
(6) Wnęka dysku twardego	Znajduje się w niej dysk twardy.

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.
(4) Kabel modemowy (tylko wybrane modele)*	Umożliwia podłączenie wewnętrznego modemu do gniazda telefonicznego RJ-11.

* 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). Podczas kontaktowania się z pomocą techniczną trzeba mieć dostęp do tych informacji. Etykieta serwisowa znajduje się na spodzie komputera.
- Certyfikat Autentyczności Microsoft® — znajduje się na nim klucz produktu Microsoft® Windows®. Klucz ten może być potrzebny przy aktualizacji systemu operacyjnego lub rozwiązywaniu związanych z nim problemów. Certyfikat znajduje się na spodzie komputera.
- Etykieta zgodności z normami — znajdują się na niej informacje o zgodności komputera z normami. Etykieta regulacyjna znajduje się na spodzie 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 we wnętrzu dysku twardego komputera.
- Etykiety certyfikatów urządzenia bezprzewodowego (tylko w wybranych modelach) — zawierają informacje o opcjonalnych urządzeniach bezprzewodowych oraz atesty wybranych krajów, w których urządzenia zostały dopuszczone do użytku. Opcjonalnym urządzeniem może być urządzenie bezprzewodowej sieci LAN (WLAN), moduł HP Broadband Wireless lub opcjonalne urządzenie Bluetooth®. Jeżeli dany model komputera jest wyposażony w jedno lub więcej urządzeń bezprzewodowych, jest do niego dołączona co najmniej jedna etykieta certyfikatów urządzeń bezprzewodowych. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych znajdują się wewnątrz komory modułu pamięci.

Indeks

A

anteny 12
anteny urządzenia
 bezprzewodowego 12
aplikacje systemu Windows,
 klawisz 7

B

bateria, położenie 13

C

Czytnik kart SD/MMC,
 identyfikowanie 8

E

elementy
 część górna 4
 dodatkowy sprzęt 13
 dolna część 11
 lewa strona 10
 prawa strona 9
 przód 8
etykieta atestów modemu 14
etykieta Certyfikatu
 Autentyczności 14
etykieta Certyfikatu Autentyczności
 firmy Microsoft 14
etykieta certyfikatu urządzenia
 bezprzewodowego 14
etykieta serwisowa 14
etykieta urządzenia Bluetooth 14
etykieta urządzenia WLAN 14
etykiety
 atesty modemu 14
 Bluetooth 14
 Certyfikat Autentyczności firmy
 Microsoft 14
 certyfikat urządzenia
 bezprzewodowego 14
 etykieta serwisowa 14

WLAN 14

zgodność z normami 14

G

głośnik, położenie 6
gniazda
 Czytnik kart SD/MMC 8
 ExpressCard 10
 linki zabezpieczającej 9
 moduł pamięci 11
 moduł WLAN 11
gniazda typu jack
 RJ-11 (modemowy) 10
 RJ-45 (sieciowe) 10
 wejście audio
 (mikrofonowe) 8
 wyjście audio
 (słuchawkowe) 8
gniazdo, zasilanie 10
gniazdo ExpressCard,
 położenie 10
gniazdo linki zabezpieczającej,
 położenie 9
gniazdo mikrofonowe (wejście
 audio) 8
gniazdo RJ-11 (modemowe),
 położenie 10
gniazdo RJ-45 (sieciowe),
 położenie 10
gniazdo słuchawkowe (wyjście
 audio) 8
gniazdo zasilania, położenie 10

I

informacje o zgodności z normami
 etykieta atestów modemu 14
 etykieta dotycząca zgodności
 z normami 14
 etykiety certyfikatów urządzeń
 bezprzewodowych 14

K

kabel, zasilanie 13
kabel zasilający, położenie 13
klawisz aplikacji systemu Windows,
 położenie 7
klawisze
 aplikacje systemu Windows 7
 blok klawiszy 7
 esc 7
 fn 7
 funkcyjne 7
 logo systemu Windows 7
klawisze funkcyjne, położenie 7
klawisz esc, położenie 7
klawisz fn, położenie 7
klawisz z logo systemu Windows,
 położenie 7
klucz produktu 14
komora
 moduł pamięci 11
 moduł WLAN 11
komora modułu pamięci,
 położenie 11
komora modułu WLAN,
 położenie 11

N

napęd optyczny, położenie 9
nazwa i numer produktu,
 komputer 14
numer seryjny, komputer 14

O

obszary przewijania, płytki
 dotykowa TouchPad 4
otwory wentylacyjne,
 położenie 10, 11

P

płytki dotykowa TouchPad
obszary przewijania 4
położenie 4
przyciski 4
podróżowanie z komputerem
etykieta atestów modemu 14
etykiety certyfikatów urządzeń
bezprowadowych 14
port monitora, zewnętrznego 10
port monitora zewnętrznego,
położenie 10
porty
monitor zewnętrzny 10
USB 10
porty USB, położenie 10
przełącznik wyświetlacza,
położenie 6
przyciski
komunikacja
bezprowadowa 6
płytki dotykowa TouchPad 4
zasilanie 6
przycisk komunikacji
bezprowadowej, położenie 6
przycisk zasilania, położenie 6

S

system operacyjny
etykieta Certyfikatu
Autentyczności firmy
Microsoft 14
klucz produktu 14

U

urządzenie WLAN 14

W

wbudowany blok klawiszy
numerycznych, położenie 7
wejście audio (mikrofonowe),
położenie 8
wnęka baterii 11, 14
wnęka dysku twardego,
położenie 11
wnęki
akumulator 11, 14
dysk twardy 11
wskaźnik baterii, położenie 10
wskaźnik caps lock, położenie 5

wskaźniki

akumulator 10
caps lock 5
komunikacja
bezprowadowa 5
zasilanie 5
wskaźniki zasilania, położenie 5
wskaźnik komunikacji
bezprowadowej, położenie 5
wyjście audio (słuchawkowe),
położenie 8
wyłącznik wyświetlacza
wewnętrznego, położenie 6

Z

zasilacz prądu przemiennego,
położenie 13
zatrzaski, zwalnianie baterii 11
zatrzaski zwalniające, bateria 11
zatrzaski zwalniające baterie,
położenie 11

