

Elementy komputera przenośnego

Instrukcja obsługi

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft i Windows są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation. 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: czerwiec 2008 r.

Numer katalogowy dokumentu: 469012-241

Ostrzeżenie 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, koc 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 produkcie	2
Elementy w górnej części komputera	2
Płytką dotykowa TouchPad	2
Klawisze	3
Przyciski, głośniki i czytnik linii papilarnych	4
Elementy z przodu komputera	6
Elementy z tyłu komputera	7
Elementy z prawej strony komputera	8
Elementy z lewej strony komputera	9
Elementy w dolnej części komputera	10
Elementy wyświetlacza	11
Wskaźniki	12
Przycisk multimedialny	13
Przyciski aktywności nośnika	14
Czyszczenie wyświetlacza	15
Anteny urządzenia bezprzewodowego (tylko wybrane modele)	16
Dodatkowe elementy sprzętowe	17

3 Etykiety


Indeks	19
--------------	----

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

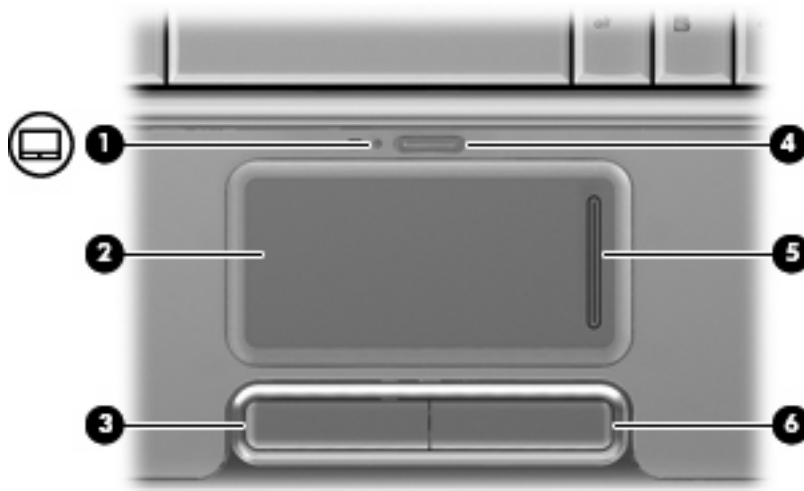
2 Elementy

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

Płytki dotykowa TouchPad



Element	Opis
(1) Wskaźnik płytki dotykowej TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Białe: Płytki dotykowa TouchPad jest włączona.• Bursztynowy: Płytki dotykowa TouchPad jest wyłączona.
(2) Płytki dotykowa 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) Przycisk włączania/wyłączania płytki dotykowej TouchPad	Włącza/wyłącza płytkę dotykową TouchPad.
(5) obszar przewijania pionowego płytki dotykowej	Umożliwia przewijanie w górę lub w dół.

Element	Opis
(6) Prawy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.

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

Klawisze



Element	Opis
(1) Klawisz <code>esc</code>	Wyświetla informacje o systemie komputera (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.
(5) Zintegrowany 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>).

Przyciski, głośniki i czytnik linii papilarnych



Element	Opis
(1) Głośniki (2)	Umożliwiają odtwarzanie dźwięku.
(2) Przycisk zasilania*	<ul style="list-style-type: none">• Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij krótko przycisk, aby go włączyć.• Gdy komputer jest włączony, krótko naciśnij przycisk, aby uruchomić tryb uśpienia.• Gdy komputer znajduje się w stanie uśpienia, naciśnij przycisk na chwilę, aby wyjść z trybu uśpienia.• Gdy komputer jest w hibernacji, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć hibernację. <p>Jeżeli komputer nie odpowiada i nie działają standardowe procedury zamykania systemu Windows®, naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez co najmniej 5 sekund umożliwi wyłączenie komputera.</p> <p>Aby dowiedzieć się więcej na temat ustawień zasilania, wybierz kolejno Start > Panel sterowania > System i konserwacja > Opcje zasilania.</p>
(3) Przycisk multimedialny	<ul style="list-style-type: none">• Uruchamia program QuickPlay (w modelach, w których program QuickPlay został zainstalowany fabrycznie).• Uruchamia program DVDPlay (w modelach, w których program DVDPlay został zainstalowany fabrycznie).

Element	Opis
(4) Przycisk wyciszania dźwięku	<p>UWAGA: Jeśli komputer jest skonfigurowany, by wymagał hasła w trakcie logowania, może być konieczne zalogowanie do systemu Windows. Program QuickPlay lub DVDPlay jest uruchamiany po zalogowaniu. Więcej informacji na ten temat znajduje się w pomocy programu QuickPlay lub DVDPlay.</p>
(5) Obszar regulacji głośności	<p>Umożliwia ustawienie głośności dźwięku głośnika. Przesuń palec w lewo, aby zmniejszyć głośność, lub w prawo, aby ją zwiększyć. W celu zmniejszenia głośności można również stuknąć w obszarze przewijania znak minus, a w celu jej zwiększenia — znak plus.</p>
(6) Przycisk Poprzednie/Przewiń do tyłu	<ul style="list-style-type: none"> • Jednokrotne naciśnięcie tego przycisku umożliwia odtworzenie poprzedniej ścieżki lub rozdziału. • Jednoczesne naciśnięcie przycisku i klawisza fn powoduje przewinięcie nośnika wstecz.
(7) Przycisk Odtwórz/Wstrzymaj	<p>Powoduje rozpoczęcie lub wstrzymanie odtwarzania.</p>
(8) Przycisk Następne/Szybko przewiń do przodu	<ul style="list-style-type: none"> • Jednokrotne naciśnięcie tego przycisku umożliwia odtworzenie kolejnej ścieżki lub rozdziału. • Jednoczesne naciśnięcie przycisku i klawisza fn powoduje szybkie przewinięcie nośnika do przodu.
(9) Przycisk Zatrzymaj	<p>Powoduje zatrzymanie odtwarzania.</p>
(10) 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>
(11) Czytnik linii papilarnych (tylko wybrane modele)	<p>Umożliwia logowanie do systemu Windows na podstawie rozpoznania linii papilarnych, a nie podania hasła.</p>

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

Elementy z przodu komputera



Element	Opis
(1) Wskaźnik zasilania	<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.
(2) Wskaźnik baterii	<ul style="list-style-type: none">Świeci: trwa ładowanie baterii.Miga: 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 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.
(3) Wskaźnik napędu	Miga: komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego.
(4) Soczewki podczerwieni	Odbierają sygnał z pilota zdalnego sterowania HP.
(5) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.
(6) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe) (2)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.

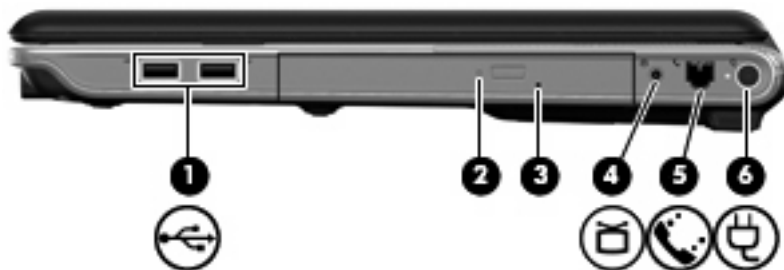
UWAGA: W tabeli podano ustawienia fabryczne. Informacje o możliwości zmiany ustawień fabrycznych można znaleźć w instrukcjach obsługi dostępnych w Pomocy i obsłudze technicznej.

Elementy z tyłu komputera



Element	Opis
Otwory wentylacyjne (2)	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 normalnej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.

Elementy z prawej strony komputera



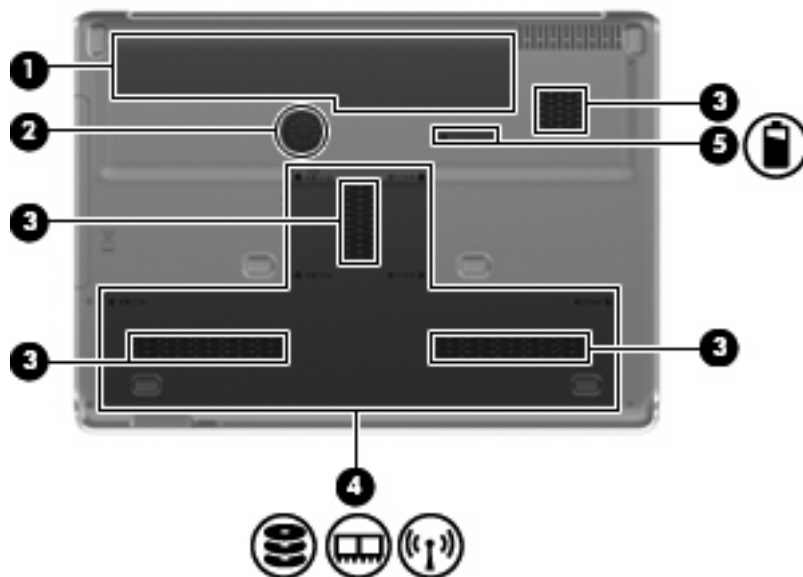
Element	Opis
(1) Porty USB (2)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.
(2) Wskaźnik napędu optycznego	Miga: trwa uzyskiwanie dostępu do napędu optycznego.
(3) Napęd optyczny	Odczytuje dyski optyczne i w wybranych modelach także zapisuje na nich.
(4) Gniazdo anteny/kabla telewizyjnego (tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie anteny telewizyjnej, cyfrowego urządzenia kablowego lub urządzenia satelitarnego, odbierającego przekazy telewizyjne standardowe i o wysokiej rozdzielczości.
(5) Gniazdo RJ-11 (modemowe) (tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.
(6) Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.

Elementy z lewej strony komputera



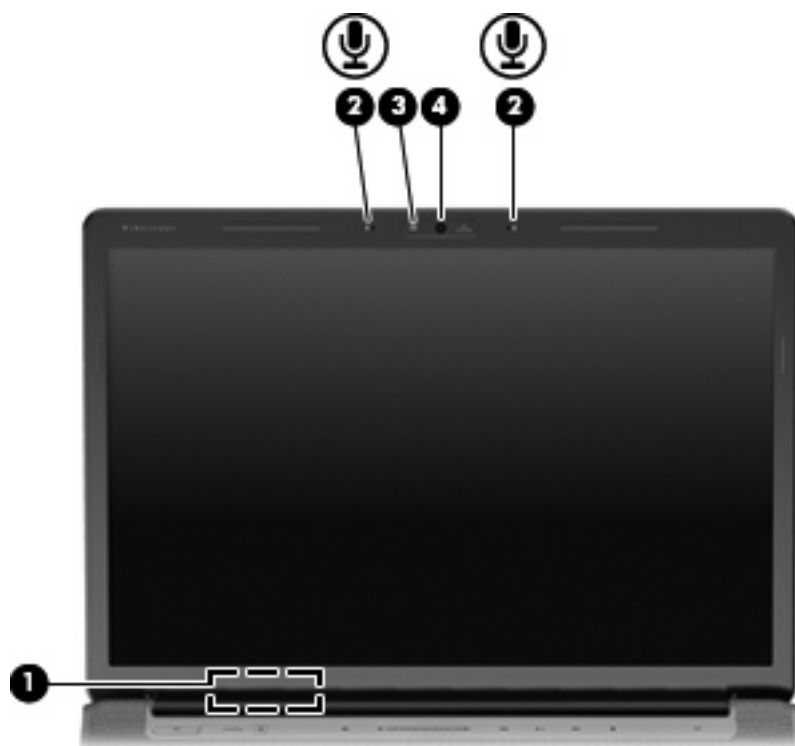
Element	Opis
(1) Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej. UWAGA: Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.
(2) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(3) Port rozszerzeń 3	Łączy komputer z opcjonalnym urządzeniem dokowania lub opcjonalnym produktem rozszerzeń. UWAGA: Komputer ma tylko jeden port rozszerzeń. Termin port rozszerzeń 3 oznacza typ portu rozszerzeń.
(4) Gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.
(5) port HDMI	Umożliwia połączenie komputera z opcjonalnym urządzeniem audio lub wideo, takim jak telewizor o wysokiej rozdzielczości, albo z dowolnym zgodnym urządzeniem cyfrowym lub audio.
(6) port eSATA/USB	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia eSATA o wysokiej wydajności, jak zewnętrzny dysk twardy eSATA, lub opcjonalnego urządzenia USB
(7) Port USB	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.
(8) Port 1394 (tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie do komputera opcjonalnego urządzenia IEEE 1394 lub 1394a, takiego jak kamera wideo.
(9) Wskaźnik gniazda nośników cyfrowych, położenie	Świeci: Gniazdo nośników cyfrowych jest używane
(10) gniazdo nośników cyfrowych	Obsługuje następujące formaty opcjonalnych kart cyfrowych: Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MSP), xDPicture Card (XD), xDPicture Card (XD) typu H, xDPicture Card (XD) typu M.
(11) Gniazdo ExpressCard	Umożliwia pracę z opcjonalnymi kartami ExpressCard/54.

Elementy w dolnej części komputera



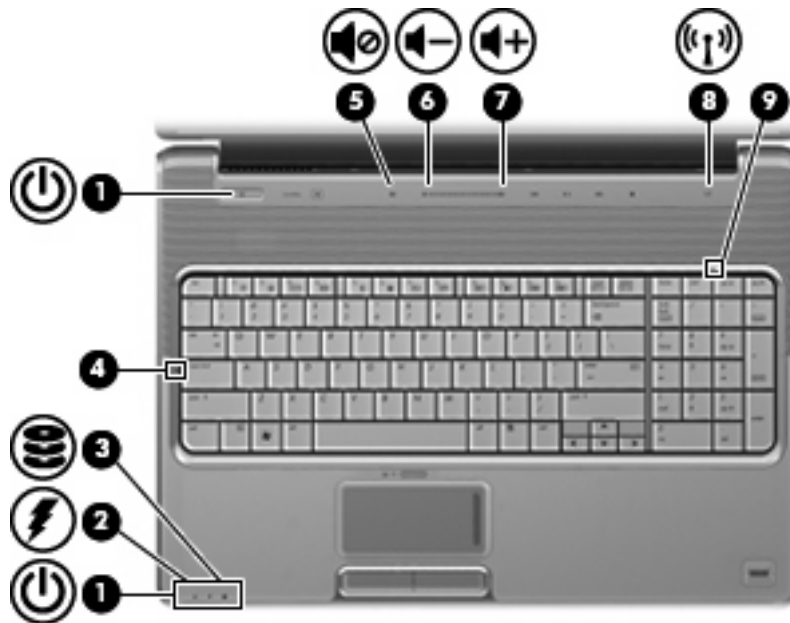
Element	Opis
(1) Wnęka baterii	Miejsce na włożenie baterii.
(2) Wbudowany subwoofer	Zawiera głośnik subwoofera.
(3) Otwory wentylacyjne (4)	Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera. UWAGA: Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie się i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas normalnej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(4) Komora dysku twardego, modułu pamięci i modułu sieci bezprzewodowej WLAN	Zawiera dysk twardy, gniazda modułów pamięci i moduł sieci WLAN (tylko wybrane modele). OSTROŻNIE: Aby zapobiec zawieszeniu systemu i wyświetleniu komunikatu ostrzegawczego, należy wymieniać moduł bezprzewodowy wyłącznie na urządzenie zatwierdzone do użycia w komputerze przez agencję rządową regulującą urządzenia bezprzewodowe w kraju lub regionie zamieszkania. Jeśli moduł zostanie wymieniony i pojawi się komunikat ostrzegawczy, wyjmij to urządzenie, aby przywrócić funkcjonalność komputera, po czym skontaktuj się z pomocą techniczną za pomocą Pomocy i obsługi technicznej.
(5) Zatrzask zwalniający baterie	Zwalnia baterię znajdującą się we wnętrzu.

Elementy wyświetlacza



Element	Opis
(1) Przełącznik wyświetlacza komputera	Powoduje wyłączenie wyświetlacza i uruchamia stan uśpienia, jeśli wyświetlacz zostanie zamknięty w czasie pracy komputera.
(2) Mikrofony wewnętrzne (2)	Umożliwiają nagrywanie dźwięku.
(3) Wskaźnik zintegrowanej kamery internetowej	Świeci: wbudowana kamera internetowa jest używana.
(4) Zintegrowana kamera internetowa	Umożliwia nagrywanie filmów wideo i robienie zdjęć.

Wskaźniki



Element	Opis
(1) 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.
(2) Wskaźnik baterii	<ul style="list-style-type: none"> Świeci: trwa ładowanie baterii. Miga: 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 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.
(3) Wskaźnik napędu	Miga: komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego.
(4) Wskaźnik caps lock	Świeci: włączona jest funkcja caps lock.
(5) Wskaźnik wyciszenia dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> Białe: dźwięk w komputerze jest włączony. Bursztynowy: dźwięk w komputerze jest wyłączony.
(6) Wskaźnik zmniejszenia głośności dźwięku	Świeci: za pomocą obszaru regulacji głośności można zmniejszyć głośność dźwięku głośnika.
(7) Wskaźnik zwiększenia głośności dźwięku	Świeci: za pomocą obszaru regulacji głośności można zwiększyć głośność dźwięku głośnika.

Element	Opis
(8) Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none"> Niebieski: Wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) i/lub urządzenie Bluetooth®, jest włączone. Bursztynowy: Wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.
(9) Wskaźnik num lock	Świeci: włączona jest funkcja num lock lub włączony jest wbudowany blok klawiszy numerycznych.

* 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.

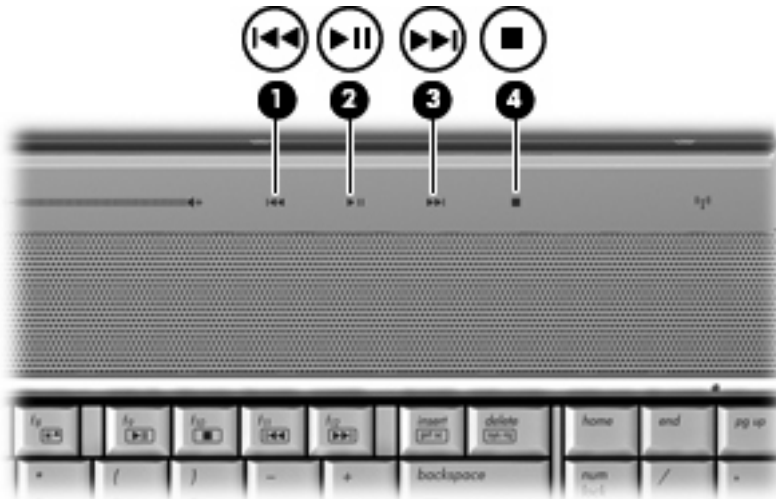
Przycisk multimedialny



Element	Opis
Przycisk multimedialny	Uruchamia program QuickPlay.

UWAGA: Jeśli komputer jest skonfigurowany, by wymagał hasła w trakcie logowania, może być konieczne zalogowanie do systemu Windows. Program QuickPlay uruchomi się po zalogowaniu. Dodatkowe informacje można znaleźć w pomocy oprogramowania QuickPlay.

Przyciski aktywności nośnika



Element	Opis
(1) Przycisk Poprzednie/Przewiń do tyłu	<ul style="list-style-type: none">Jednokrotne naciśnięcie tego przycisku umożliwia odtworzenie poprzedniej ścieżki lub rozdziału.Jednoczesne naciśnięcie przycisku i klawisza fn powoduje przewinięcie nośnika wstecz.
(2) Przycisk Odtwórz/Wstrzymaj	Powoduje rozpoczęcie lub wstrzymanie odtwarzania.
(3) Przycisk Następne/Szybko przewiń do przodu	<ul style="list-style-type: none">Jednokrotne naciśnięcie tego przycisku umożliwia odtworzenie następnej ścieżki lub rozdziału.Jednoczesne naciśnięcie przycisku i klawisza fn powoduje szybkie przewinięcie nośnika do przodu.
(4) Przycisk Zatrzymaj	Powoduje zatrzymanie odtwarzania.

Czyszczenie wyświetlacza


Aby usunąć z wyświetlacza smugi i osady, należy często przecierać go za pomocą miękkiej, pozbawionej włókien, zwilżonej ściereczki. Jeżeli wyświetlacz wymaga dodatkowego oczyszczenia, należy użyć antystatycznego środka do czyszczenia ekranu lub nawilżonych fabrycznie ściereczek antystatycznych.

-
- △ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec nieodwracalnemu uszkodzeniu komputera, nie wolno spryskiwać powierzchni ekranu wodą ani żadnym środkiem czyszczącym czy chemicznym.
-

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 pozostawić 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 znajdują się w module Pomoc i obsługa techniczna.

Dodatkowe elementy sprzętowe



Element	Opis
(1) Kabel zasilający*	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego do gniazda sieci elektrycznej.
(2) Bateria*	Zasila komputer niepodłączony do źródła zasilania zewnętrznego.
(3) Zasilacz prądu przemiennego	Przekształca prąd przemienny w prąd stały.
(4) Kabel modemowy* (tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie wewnętrznego modemu do gniazda telefonicznego RJ-11 lub do odpowiedniego dla danego kraju lub regionu adaptera modemu.
(5) Adapter kabla modemowego odpowiedni dla danego kraju lub regionu (tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączanie kabla modemowego do gniazda telefonicznego innego niż 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: zawiera firmę i nazwę serii, numer seryjny (s/n), numer produktu (p/n) komputera. 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 systemu Windows®. Klucz ten może być potrzebny 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 wnętrzu baterii komputera.
- Etykieta atestów modemu: zawiera informacje o zgodności modemu z normami oraz oznaczenia urzędów normalizacji wymagane w niektórych krajach lub regionach, gdzie modem został dopuszczony do użytku. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykieta atestów modemu znajduje się wewnątrz komory dysku twardego, modułu pamięci i modułu WLAN.
- Etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych (tylko wybrane modele): zawierają informacje o opcjonalnych urządzeniach bezprzewodowych oraz atesty niektórych krajów lub regionów, w których urządzenia zostały dopuszczone do użytku. Opcjonalnym urządzeniem może być urządzenie bezprzewodowej sieci LAN (WLAN) lub opcjonalne urządzenie Bluetooth®. 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 urządzenia bezprzewodowego znajdują się wewnątrz komory dysku twardego i modułu WLAN.
- Etykieta modułu SIM (tylko wybrane modele): znajduje się na niej numer ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) danej karty SIM. Etykieta ta jest umieszczona we wnętrzu baterii.
- Etykieta numeru seryjnego modułu HP Broadband Wireless (tylko wybrane modele): znajduje się na niej numer seryjny danego modułu. Etykieta ta jest umieszczona we wnętrzu baterii.

Indeks

A

adapter kabla modemowego,
odpowiedni dla danego kraju/
regionu 17
anteny 16
anteny urządzenia
bezprzewodowego 16
aplikacje systemu Windows,
klawisz 3

B

bateria, położenie 17

C

caps lock, wskaźniki 12
czyszczenie wyświetlacza 15
czytnik linii papilarnych,
położenie 5

D

dyski, twarde 10

E

elementy
część górną 2
dodatkowy sprzęt 17
dolna część 10
lewa strona 9
prawa strona 8
przód 6
tył 7
wyświetlacz 11
etykieta atestów modemu 18
etykieta Certyfikatu
Autentyczności 18
etykieta Certyfikatu Autentyczności
firmy Microsoft 18
etykieta certyfikatu urządzenia
bezprzewodowego 18

etykieta numeru seryjnego modułu
HP Broadband Wireless 18
etykieta serwisowa 18
etykieta urządzenia Bluetooth 18
etykieta urządzenia SIM 18
etykieta urządzenia WLAN 18
etykiety
atesty modemu 18
Bluetooth 18
Certyfikat Autentyczności firmy
Microsoft 18
certyfikat urządzenia
bezprzewodowego 18
etykieta serwisowa 18
HP Broadband 18
SIM 18
WLAN 18
zgodność z normami 18

G

głośniki, położenie 4
gniazda
ExpressCard 9
linki zabezpieczającej 9
moduł pamięci 10
nośniki cyfrowe 9
gniazda, zasilania 8
gniazda typu jack
RJ-11 (modemowy) 8
RJ-45 (sieciowe) 9
wejście audio
(mikrofonowe) 6
wyjście audio
(słuchawkowe) 6
gniazda wyjściowe
antena/kabel telewizyjny 8
gniazdo anteny/kabla
telewizyjnego, położenie 8
gniazdo ExpressCard,
położenie 9

gniazdo linki zabezpieczającej,
położenie 9
gniazdo mikrofonowe (wejście
audio) 6
gniazdo nośników cyfrowych,
położenie 9
gniazdo RJ-11 (modemowe),
położenie 8
gniazdo RJ-45 (sieciowe),
położenie 9
gniazdo słuchawkowe (wyjście
audio) 6
gniazdo zasilania, położenie 8

I

informacje o zgodności z normami
etykieta atestów modemu 18
etykieta dotycząca zgodności
z normami 18
etykiety certyfikatów urządzeń
bezprzewodowych 18

K

kabel, zasilanie 17
kabel modemowy, położenie 17
kabel zasilający, położenie 17
kamera, położenie 11
klawisz aplikacji systemu Windows,
położenie 3
klawisze
aplikacje systemu Windows 3
blok klawiszy 3
esc 3
fn 3
funkcyjne 3
logo systemu Windows 3
klawisze bloku klawiszy,
położenie 3
klawisze funkcyjne, położenie 3
klawisz esc, położenie 3

klawisz fn, położenie 3
klawisz z logo systemu Windows,
położenie 3
klucz produktu 18
komora modułu pamięci,
położenie 10
komora modułu WLAN,
położenie 10
komory
moduł pamięci 10
moduł WLAN 10

M

mikrofony, wewnętrzne 11
mikrofony wewnętrzne,
położenie 11

N

napęd optyczny, położenie 8
nazwa i numer produktu,
komputer 18
numer seryjny, komputer 18

O

obszar regulacji głośności,
położenie 5
obszary przewijania, TouchPad 2
obszary przewijania płytki
dotykowej TouchPad,
położenie 2
otwory wentylacyjne,
położenie 7, 10

P

płytki dotykowej TouchPad,
położenie 2
podróżowanie z komputerem
etykieta atestów modemu 18
etykiety certyfikatów urządzeń
beprzewodowych 18
port 1394, położenie 9
port eSATA, położenie 9
port HDMI, położenie 9
port IEEE 1394, położenie 9
port monitora, zewnętrznego 9
port monitora zewnętrznego,
położenie 9
port rozszerzeń, położenie 9
porty
1394 9
eSATA 9

HDMI 9
monitor zewnętrzny 9
rozszerzenie 9
USB 8, 9
porty USB, położenie 8, 9
przełącznik wyświetlacza,
położenie 11
przyciski
multimedia 4
Multimedia 13
następne/szybko przewiń do
przodu 5, 14
odtwórz/wstrzymaj 5, 14
płytki dotykowej TouchPad 2
płytki dotykowej TouchPad,
włączanie/wyłączanie 2
poprzednie/przewiń do tyłu 5,
14
wyciszanie dźwięku 5
zasilanie 4
zatrzymaj 5, 14
przyciski aktywności nośnika,
położenie 5, 14
przyciski płytki dotykowej
TouchPad, położenie 2
przycisk multimedialny,
położenie 4, 13
przycisk Następne/Szybko przewiń
do przodu, położenie 14
przycisk Następne/Szybko przewiń
do przodu, położenie 5
przycisk Odtwórz/Wstrzymaj,
położenie 5, 14
przycisk Poprzednie/Przewiń do
tyłu, położenie 14
przycisk Poprzednie/Przewiń do
tyłu, położenie 5
Przycisk włączania/wyłączania
płytki dotykowej TouchPad 2
przycisk wyciszania, położenie 5
przycisk wyciszania dźwięku,
położenie 5
przycisk zasilania, położenie 4
przycisk Zatrzymaj, położenie 5,
14

S

soczewki podczerwieni,
położenie 6

system operacyjny
etykieta Certyfikatu
Autentyczności firmy
Microsoft 18
klucz produktu 18

U

urządzenie WLAN 18

W

wbudowana kamera internetowa,
położenie 11
wejście audio (mikrofonowe),
położenie 6
wnęka baterii 18
wnęka baterii, położenie 10
wnęka dysku twardego,
położenie 10
wnęki
bateria 10, 18
dysk twardego 10
wskaźnik baterii, położenie 6, 12
wskaźniki
bateria 6, 12
caps lock 12
komunikacja
beprzewodowa 13
napęd 6, 12
num lock 13
płytki dotykowej TouchPad 2
wyciszanie dźwięku 12
zasilanie 6, 12
zmniejszenie głośności 12
zwiększenie głośności 12
wskaźniki zasilania, położenie 6,
12
wskaźnik komunikacji
beprzewodowej, położenie 13
wskaźnik napędu, położenie 6,
12
wskaźnik num lock, położenie 13
wskaźnik płytki dotykowej
TouchPad, położenie 2
wskaźnik wyciszenia dźwięku,
położenie 12
wskaźnik zmniejszenia głośności
dźwięku, położenie 12
wskaźnik zwiększenia głośności
dźwięku, położenie 12

wyjscie audio (sluchawkowe),
polozenie 6
wylacznik wyswietlacza
wewnetrznego, polozenie 11

Z

zasilacz pradu przemiennego,
polozenie 17
zatrzaski
zwolnienie baterii 10
zatrzask zwalnijacy baterie,
polozenie 10

