

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. 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 drugie: czerwiec 2007 r.

Wydanie pierwsze: kwiecień 2007 r.

Numer katalogowy dokumentu: 438947-242

Uwagi dotyczące produktu

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

Spis treści

1 Identyfikowanie sprzętu

2 Elementy

Elementy w górnej części komputera	2
Płytką dotykowa TouchPad	2
Wskaźniki	3
Przyciski, głośniki i czytnik linii papilarnych	4
Klawisze	7
Elementy z przodu komputera	8
Elementy z tyłu komputera	10
Elementy z prawej strony komputera	11
Elementy z lewej strony komputera	12
Elementy w dolnej części komputera	14
Elementy 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 > Computer** (Komputer) > **System properties** (Właściwości systemu).
2. W lewym okienku kliknij przycisk **Menedżer urządzeń**.

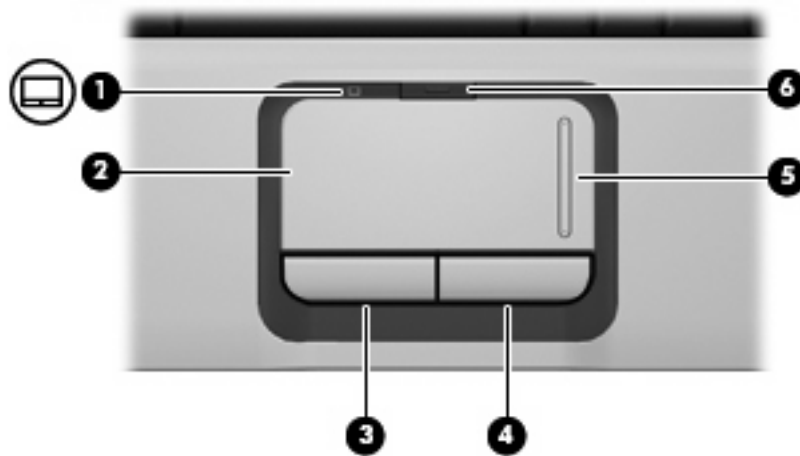
 **UWAGA:** W systemie Windows® jest dostępna funkcja Kontrola konta użytkownika, która podnosi poziom zabezpieczeń komputera. Wykonanie pewnych zadań, takich jak instalowanie aplikacji, uruchamianie narzędzi czy zmienianie ustawień systemu Windows, może wymagać specjalnego uprawnienia lub podania hasła.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

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

2 Elementy

Elementy w górnej części komputera

Płytki dotykowa TouchPad



Element	Opis
(1) Wskaźnik płytki dotykowej TouchPad	<ul style="list-style-type: none">Niebieski: 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) Prawy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
(5) Obszar przewijania 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 ustawienia urządzeń wskazujących, wybierz kolejno **Start > Control panel > Hardware and Sound > Mouse (Panel sterowania > Urządzenia i dźwięk > Mysz)**.

Wskaźniki



Element	Opis
(1) Wskaźniki zasilania (2)*	<ul style="list-style-type: none"> Świeci: komputer jest włączony. Miga: komputer jest w stanie wstrzymania. 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 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.
(3) Wskaźnik napędu	Miga: komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego.
(4) Wskaźnik caps lock	Świeci: włączona jest funkcja caps lock.
(5) Wskaźnik przycisku multimedialnego	Miga raz po naciśnięciu przycisku multimedialnego.
(6) Wskaźnik przycisku DVD	Miga raz po naciśnięciu przycisku DVD.
(7) Wskaźnik przycisku Poprzednie/Przewiń do tyłu	Miga raz po naciśnięciu przycisku Poprzednie/Przewiń do tyłu.
(8) Wskaźnik przycisku Odtwórz/Wstrzymaj	Miga raz po naciśnięciu przycisku Odtwórz/Wstrzymaj.
(9) Wskaźnik przycisku Następne/Szybko przewiń do przodu	Miga raz po naciśnięciu przycisku Następne/Szybko przewiń do przodu.
(10) Wskaźnik przycisku Zatrzymaj	Miga raz po naciśnięciu przycisku Zatrzymaj.
(11) Wskaźnik wyciszenia dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> Niebieski: dźwięk w komputerze jest włączony. Bursztynowy: dźwięk w komputerze jest wyłączony.
(12) Wskaźnik zmniejszenia głośności dźwięku	Miga: za pomocą obszaru regulacji głośności można zmniejszyć głośność dźwięku głośnika.

Element	Opis
(13) Wskaźnik zwiększenia głośności dźwięku	Miga: za pomocą obszaru regulacji głośności można zwiększyć głośność dźwięku głośnika.
(14) Wskaźnik num lock	Świeci: włączona jest funkcja num lock lub włączony jest wbudowany blok klawiszy numerycznych.

* Dwa 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.

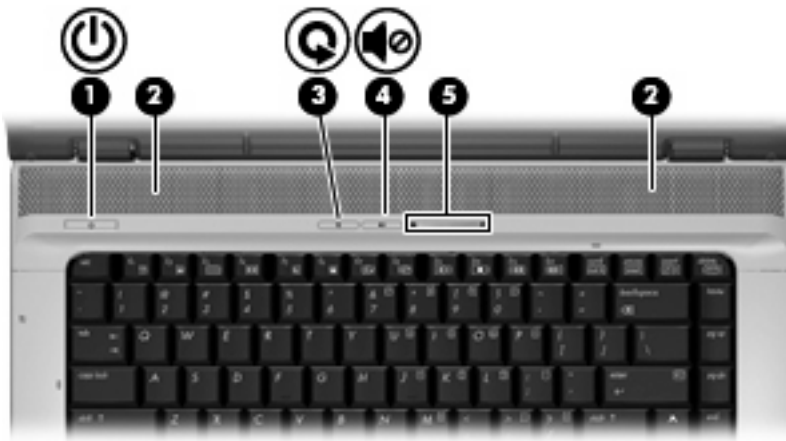
Przyciski, głośniki i czytnik linii papilarnych

UWAGA: Należy korzystać z ilustracji, która najdokładniej odzwierciedla wygląd posiadanego komputera.



Element	Opis
(1) 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 stan wstrzymania. Gdy komputer jest w stanie wstrzymania, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć wstrzymanie. Gdy komputer jest w trybie 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 > Control Panel > System and Maintenance > Power</p>


Element	Opis
	Options (Start > Panel sterowania > System i konserwacja > Opcje zasilania).
(2) Głośniki (2)	Umożliwiają odtwarzanie dźwięku.
(3) Przycisk multimedialny	Uruchamia program QuickPlay. UWAGA: Jeśli konfiguracja komputera wymaga podania hasła logowania, może być wyświetlony monit o zalogowanie się do systemu Windows. Program QuickPlay jest uruchamiany po zalogowaniu się. Więcej informacji na ten temat znajduje się w pomocy online programu QuickPlay.
(4) Przycisk DVD	Uruchamia funkcję odtwarzania dysku DVD programu QuickPlay. UWAGA: Jeśli konfiguracja komputera wymaga podania hasła logowania, może być wyświetlony monit o zalogowanie się do systemu Windows. Program QuickPlay jest uruchamiany po zalogowaniu się. Więcej informacji na ten temat znajduje się w pomocy online programu QuickPlay.
(5) 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.
(6) Przycisk Odtwórz/Wstrzymaj	Powoduje rozpoczęcie lub wstrzymanie odtwarzania.
(7) 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.
(8) Przycisk Zatrzymaj	Powoduje zatrzymanie odtwarzania dysku.
(9) Przycisk wyciszania dźwięku	Wycisza i przywraca dźwięk głośników.
(10) Obszar regulacji głośności	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.
(11) Czytnik linii papilarnych (tylko wybrane modele)	Umożliwia logowanie do systemu Windows na podstawie rozpoznania linii papilarnych, a nie podania hasła.
* W tabeli zamieszczono ustawienia fabryczne. Informacje o możliwości zmiany ustawień fabrycznych można znaleźć w instrukcjach obsługi dostępnych w Podręczniku pomocy i obsługi technicznej.	

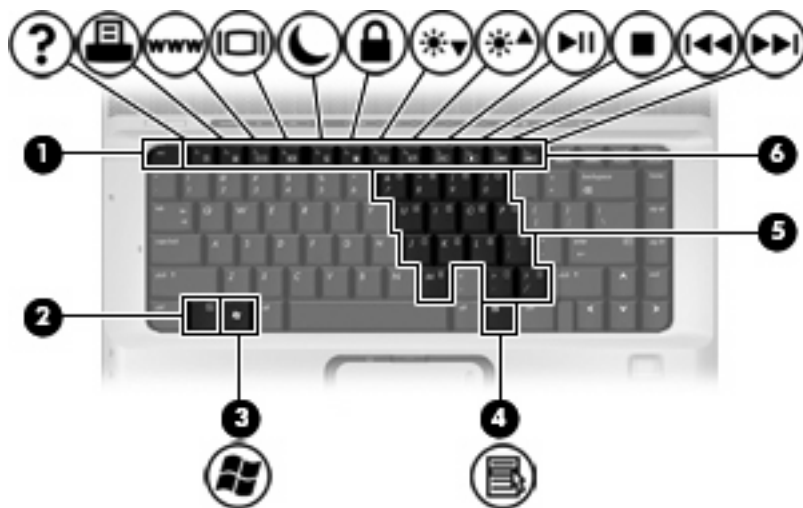


Element	Opis
(1) Przycisk zasilania*	<ul style="list-style-type: none"> • Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij przycisk, aby go włączyć. • Gdy komputer jest włączony, naciśnij przycisk, aby uruchomić stan wstrzymania. • Gdy komputer jest w stanie wstrzymania, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć wstrzymanie. • Gdy komputer jest w trybie 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 > Control Panel > System and Maintenance > Power Options (Start > Panel sterowania > System i konserwacja > Opcje zasilania).</p>
(2) Głośniki (2)	Umożliwiają odtwarzanie dźwięku.
(3) Przycisk multimedialny	Uruchamia program QuickPlay.
(4) Przycisk wyciszania dźwięku	Wycisza i przywraca dźwięk głośników.
(5) Obszar regulacji głośności	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.

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


Klawisze

 **UWAGA:** Używany komputer może się trochę różnić od komputera pokazanego na ilustracji w tym rozdziale.



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

 **UWAGA:** Należy korzystać z ilustracji, która najdokładniej odzwierciedla wygląd posiadanego komputera.



Element	Opis
(1) Przełącznik 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.
(2) Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none">Niebieski: Wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (LAN) i/lub urządzenie Bluetooth®, jest włączone.Bursztynowy: Zintegrowane urządzenia bezprzewodowe jest wyłączone
(3) Soczewki podczerwieni	Odbierają sygnał z pilota zdalnego sterowania, takiego jak pilot zdalnego sterowania HP.
(4) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.
(5) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.
(6) Wyjściowe gniazdo audio (słuchawkowe) (tylko wybrane modele)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.



Element	Opis
(1) Przełącznik komunikacji bezprzewodowej	Włącza i wyłącza funkcje komunikacji bezprzewodowej, nie ustanawia jednak połączenia bezprzewodowego.

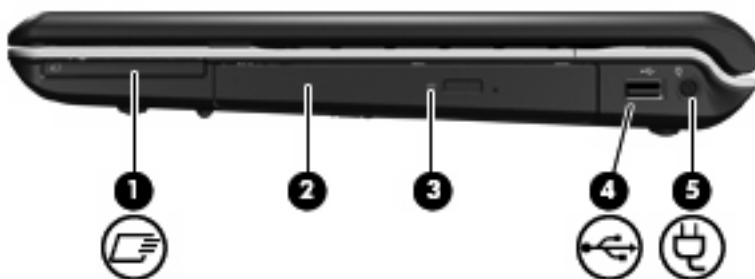
Element	Opis
(2) Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	<p>UWAGA: Aby możliwe było ustanowienie połączenia bezprzewodowego, musi być skonfigurowana sieć bezprzewodowa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niebieski: Wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (LAN) i/lub urządzenie Bluetooth®, jest włączone. • Bursztynowy: Zintegrowane urządzenia bezprzewodowe jest wyłączone
(3) Soczewki podczerwieni	Odbieraj sygnał z pilota zdalnego sterowania, takiego jak pilot zdalnego sterowania HP.
(4) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.
(5) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.

Elementy z tyłu komputera




Element	Opis
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 miękkie powierzchnie, 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 zwykłej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.

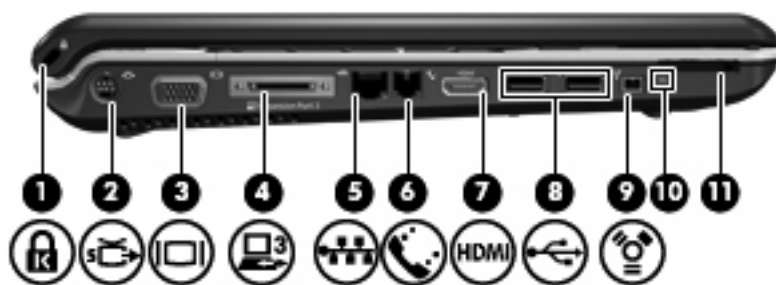
Elementy z prawej strony komputera



Element	Opis
(1) Gniazdo ExpressCard	Umożliwia prace z opcjonalnymi kartami ExpressCard/54.
(2) Napęd optyczny	Odczytuje dyski optyczne oraz, w wybranych modelach, zapisuje dane na dyskach optycznych.
(3) Wskaźnik napędu optycznego	Miga: trwa uzyskiwanie dostępu do napędu optycznego.
(4) Port USB	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.
(5) Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.

Elementy z lewej strony komputera

 **UWAGA:** Należy korzystać z ilustracji, która najdokładniej odzwierciedla wygląd posiadanego komputera.



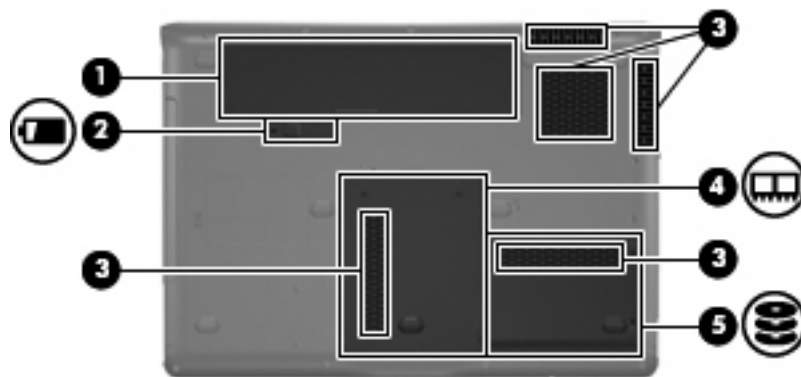
Element	Opis
(1) Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej. UWAGA: Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.
(2) Gniazdo wyjściowe S-Video	Pozwala na podłączenie do komputera opcjonalnego urządzenia z gniazdem S-Video, np. telewizora, magnetowidu, kamery, projektora lub karty przechwytywania wideo.
(3) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(4) Port rozszerzeń 3	Łączy komputer z opcjonalnym urządzeniem dokowania lub opcjonalnym produktem rozszerzeń. UWAGA: Komputer ma tylko jeden port rozszerzeń. Termin <i>port rozszerzeń 3</i> oznacza typ portu rozszerzeń.
(5) Gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego. UWAGA: W wybranych modelach komputerów gniazdo sieciowe umożliwia korzystanie z sieci Gigabit Ethernet.
(6) Gniazdo RJ-11 (modemowe)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.
(7) Port HDMI (tylko wybrane modele)	Umożliwia połączenie komputera z opcjonalnym urządzeniem audio lub wideo, takim jak telewizor o wysokiej rozdzielczości, dekodery, odtwarzacz DVD, albo z dowolnym opcjonalnym urządzeniem cyfrowym lub audio.
(8) Port USB (1 lub 2, zależnie od modelu komputera)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.
(9) Port 1394 (tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie do komputera opcjonalnego urządzenia IEEE 1394 lub 1394a, takiego jak kamera wideo.
(10) Wskaźnik gniazda nośników cyfrowych (tylko wybrane modele)	Świeci: Trwa uzyskiwanie dostępu do karty cyfrowej.
(11) Gniazdo nośników cyfrowych (tylko wybrane modele)	Obsługuje następujące formaty opcjonalnych kart cyfrowych: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick (MS)• Memory Stick Pro (MSP)

Element	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard (MMC) • Secure Digital Input/Output (SD/IO) • Karta pamięci Secure Digital (SD) • xD-Picture Card (XD) • xD-Picture Card (XD) typu H • xD-Picture Card (XD) typu M



Element	Opis
(1) Gniazdo linki zabezpieczającej	<p>Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej.</p> <p>UWAGA: Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.</p>
(2) Gniazdo wyjściowe S-Video	<p>Pozwala na podłączenie do komputera opcjonalnego urządzenia z gniazdem S-Video, np. telewizora, magnetowidu, kamery, projektora lub karty przechwytywania wideo.</p>
(3) Port monitora zewnętrznego	<p>Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.</p>
(4) Port rozszerzeń 3	<p>Łączy komputer z opcjonalnym urządzeniem dokowania lub opcjonalnym produktem rozszerzeń.</p> <p>UWAGA: Komputer ma tylko jeden port rozszerzeń. Termin <i>port rozszerzeń 3</i> oznacza typ portu rozszerzeń.</p>
(5) Gniazdo sieciowe RJ-45	<p>Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.</p> <p>UWAGA: W wybranych modelach komputerów gniazdo sieciowe umożliwia korzystanie z sieci Gigabit Ethernet.</p>
(6) Gniazdo RJ-11 (modemowe)	<p>Umożliwia podłączenie kabla modemowego.</p>
(7) Port USB	<p>Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.</p>

Elementy w dolnej części komputera



Element	Opis
(1) Wnęka baterii	Miejsce na włożenie baterii.
(2) Zatrząsk zwalniający baterie	Zwalnia baterie znajdujące się we wnęce.
(3) Otwory wentylacyjne (5)	Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów 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 miękkie powierzchnie, 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 zwykłej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(4) Komora modułu pamięci	Zawiera gniazda modułów pamięci.
(5) Wnęka dysku twardego	Znajduje się w niej dysk twardy.

Elementy wyświetlacza



Element	Opis
(1) Przełącznik wyświetlacza komputera*	Powoduje wyłączenie wyświetlacza, jeśli wyświetlacz zostanie zamknięty w czasie pracy komputera.
(2) Wewnętrzne mikrofony (2) (tylko wybrane modele)	Umożliwiają nagrywanie dźwięku. UWAGA: Ikona mikrofonu widoczna obok każdego z wejść mikrofonowych oznacza, że komputer jest wyposażony w mikrofony wewnętrzne.
(3) Wskaźnik wbudowanej kamery (tylko wybrane modele)	Świeci: wbudowana kamera jest używana.
(4) Wbudowana kamera (tylko wybrane modele)	Umożliwia nagrywanie filmów wideo i robienie zdjęć.


* Położenie włącznika wbudowanego ekranu może być różne, zależnie od modelu komputera.

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 z zewnątrz komputera.

Więcej informacji o uregulowaniach prawnych dotyczących łączności bezprzewodowej właściwych dla kraju można znaleźć w sekcji *Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe* znajdującej się w Pomocy i obsłudze technicznej.



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

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.

* Baterie i kable zasilające 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 wewnątrz komory baterii.
- 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 wybrane modele) — 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) lub opcjonalne urządzenie Bluetooth®. Jeżeli dany model komputera jest wyposażony w jedno lub więcej urządzeń bezprzewodowych, jest on dostarczany z certyfikatami. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych znajdują się wewnątrz komory modułu pamięci.

Indeks

A

anteny 16
anteny urządzenia
 bezprzewodowego 16
aplikacje systemu Windows,
 klawisz 7

B

bateria, położenie 17

C

czytnik linii papilarnych,
 położenie 5

E

elementy
 część górna 2
 dodatkowy sprzęt 17
 dolna część 14
 lewa strona 12
 prawa strona 11
 przód 8
 tył 10
 wyświetlacz 15
etykieta atestów modemu 18
etykieta Certyfikatu
 Autentyczności 18
etykieta Certyfikatu Autentyczności
 firmy Microsoft 18
etykieta certyfikatu urządzenia
 bezprzewodowego 18
etykieta serwisowa 18
etykieta urządzenia Bluetooth 18
etykieta urządzenia WLAN 18
etykiety
 atesty modemu 18
 Bluetooth 18
 Certyfikat Autentyczności firmy
 Microsoft 18

certyfikat urządzenia
 bezprzewodowego 18
etykieta serwisowa 18
WLAN 18
zgodność z normami 18

G

głośniki, położenie 5, 6
gniazda
 ExpressCard 11
 linki zabezpieczającej 12, 13
 moduł pamięci 14
 nośniki cyfrowe 12
gniazda typu jack
 RJ-11 (modemowy) 12, 13
 RJ-45 (sieciowe) 12, 13
 wejście audio
 (mikrofonowe) 8, 9
 wyjście audio
 (słuchawkowe) 8, 9
 wyjście S-Video 12, 13
gniazdo, zasilanie 11
gniazdo ExpressCard,
 położenie 11
gniazdo linki zabezpieczającej,
 położenie 12, 13
gniazdo nośników cyfrowych,
 położenie 12
gniazdo RJ-11 (modemowe),
 położenie 12, 13
gniazdo RJ-45 (sieciowe),
 położenie 12, 13
gniazdo wyjściowe S-Video,
 położenie 12, 13
gniazdo zasilania, położenie 11

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 zasilający, położenie 17
kamera, położenie 15
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 bloku klawiszy,
 położenie 7
klawisze funkcyjne, położenie 7
klawisz esc, położenie 7
klawisz fn, położenie 7
klawisz z logo systemu Windows,
 położenie 7
klucz produktu 18
komora, moduł pamięci 14
komora modułu pamięci,
 położenie 14

M

mikrofony wewnętrzne,
 położenie 15

N

napęd optyczny, położenie 11
napędy
 dysk twardy 14
 napęd optyczny 11

nazwa i numer produktu,
komputer 18
numer seryjny, komputer 18

O

obszar regulacji głośności,
położenie 5, 6
obszary przewijania, płytki
dotykowa TouchPad 2
otwory wentylacyjne,
położenie 10, 14

P

płytki dotykowa TouchPad
identyfikowanie 2
obszary przewijania 2
przyciski 2
podróżowanie z komputerem
etykieta atestów modemu 18
etykiety certyfikatów urządzeń
bezprzewodowych 18
port 1394, położenie 12
port HDMI, położenie 12
port IEEE 1394, położenie 12
port monitora, zewnętrznego 12,
13
port monitora zewnętrznego,
położenie 12, 13
port rozszerzeń, położenie 12,
13
porty
1394 12
HDMI 12
monitor zewnętrzny 12, 13
rozszerzenie 12, 13
USB 11, 12, 13
porty USB, położenie 11, 12, 13
przełącznik komunikacji
bezprzewodowej, położenie 8
przełącznik wyświetlacza,
położenie 15
przycisk DVD, położenie 5
przyciski
dysk DVD 5
multimedia 5, 6
następne/szybko przewiń do
przodu 5
odtwórz/wstrzymaj 5
płytki dotykowa TouchPad 2

płytki dotykowa TouchPad,
włączanie/wyłączanie 2
poprzednie/przewiń do tyłu 5
wyciszanie dźwięku 5, 6
zasilanie 4, 6
zatrzymaj 5
przyciski aktywności nośnika,
położenie 5
przycisk multimedialny,
położenie 5, 6
przycisk Następne/Szybko przewiń
do przodu, położenie 5
przycisk Odtwórz/Wstrzymaj,
położenie 5
przycisk Poprzednie/Przewiń do
tyłu, położenie 5
przycisk włączania/wyłączania
płytki dotykowej TouchPad 2
przycisk wyciszania,
położenie 5, 6
przycisk wyciszania dźwięku,
położenie 5, 6
przycisk zasilania, położenie 4, 6
przycisk Zatrzymaj, położenie 5

S

soczewki podczerwieni,
położenie 8, 9
system operacyjny
etykieta Certyfikatu
Autentyczności firmy
Microsoft 18
klucz produktu 18

U

urządzenie WLAN 18

W

wbudowana kamera,
położenie 15
wejście audio (mikrofonowe),
położenie 8, 9
wnęka baterii 18
wnęka baterii, położenie 14
wnęka dysku twardego,
położenie 14
wnęki
bateria 14, 18
dysk twardy 14
wskaźnik baterii, położenie 3
wskaźnik caps lock, położenie 3

wskaźnik gniazda nośników
cyfrowych, położenie 12
wskaźniki

bateria 3
caps lock 3
gniazdo nośników
cyfrowych 12
komunikacja
bezprzewodowa 8, 9
napęd 3
napęd optyczny 11
następne/szybko przewiń do
przodu 3
num lock 4
odtwórz/wstrzymaj 3
płytki dotykowa TouchPad 2
poprzednie/przewiń do tyłu 3
Przycisk DVD 3
przycisk multimedialny 3
wbudowana kamera 15
wyciszanie 3
wyciszanie dźwięku 3
zasilanie 3
zatrzymaj 3
zmniejszenie głośności 3
zwiększenie głośności 4
wskaźniki aktywności nośnika,
położenie 3
wskaźniki zasilania, położenie 3
wskaźnik komunikacji
bezprzewodowej, położenie 8,
9
wskaźnik napędu, położenie 3
wskaźnik napędu optycznego,
położenie 11
wskaźnik num lock, położenie 4
wskaźnik płytki dotykowej
TouchPad, położenie 2
wskaźnik przycisku DVD,
położenie 3
wskaźnik przycisku
multimedialnego, położenie 3
wskaźnik przycisku
Następne/Szybko przewiń do
przodu, położenie 3
wskaźnik przycisku
Odtwórz/Wstrzymaj,
położenie 3

wskaźnik przycisku
Poprzednie/Przewiń do tyłu,
położenie 3
wskaźnik przycisku Zatrzymaj,
położenie 3
wskaźnik wbudowanej kamery,
położenie 15
wskaźnik wyciszenia, położenie 3
wskaźnik wyciszenia dźwięku,
położenie 3
wskaźnik zmniejszenia głośności
dźwięku, położenie 3
wskaźnik zwiększenia głośności
dźwięku, położenie 4
wyjście audio (słuchawkowe),
położenie 8, 9
wyłącznik wyświetlacza
wewnętrznego, położenie 15

Z

zasilacz prądu przemiennego,
położenie 17
zatrask, zwolnienie baterii 14
zatrask zwalniający baterie,
położenie 14

