

Elementy komputera przenośnego

Instrukcja obsługi

© Copyright 2006 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. Java jest zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych znakiem towarowym firmy Sun Microsystems, Inc.

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: maj 2006

Numer katalogowy dokumentu: 406756-241

Spis treści

1 Elementy

Elementy w górnej części komputera	2
Urządzenia wskazujące	2
TouchPad	3
Lampki	4
Przyciski, wyłączniki i czytniki	6
Klawisze	8
Podręczny wykaz skrótów klawiaturowych	8
Elementy z przodu komputera	10
Elementy z tyłu komputera	11
Elementy z prawej strony komputera	12
Elementy z lewej strony komputera	13
Elementy w dolnej części komputera	14
Elementy wyświetlacza	16
Anteny komunikacji bezprzewodowej (WLAN)	17
Antena komunikacji bezprzewodowej (WWAN)	18
Dodatkowe elementy sprzętowe	19
Etykiety	20

2 Specyfikacje

Środowisko pracy	21
Znamionowa moc wejściowa	21

Indeks	23
---------------------	-----------

1 Elementy

W tym rozdziale opisano elementy komputera.

Aby zobaczyć listę sprzętu zainstalowanego w komputerze:

1. Wybierz kolejno **Start > Mój komputer**.
2. W lewym okienku okna Zadania systemowe wybierz **Wyświetl informacje o systemie**.
3. Wybierz kolejno karty **Sprzęt > Menedżer urządzeń**.

Używając Menedżera urządzeń, można także dodawać sprzęt i modyfikować konfiguracje urządzeń.



Uwaga Elementy zestawu komputerowego różnią się w zależności od regionu oraz modelu. Na ilustracjach zamieszczonych w tym rozdziale przedstawiono standardowe elementy większości modeli komputerów.

Elementy w górnej części komputera

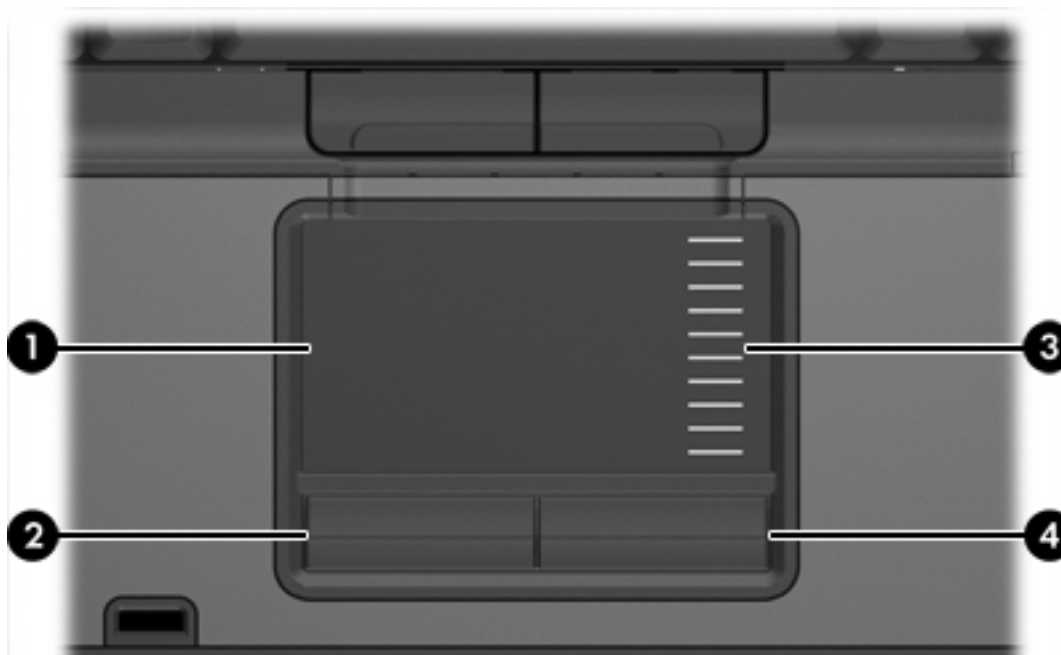
Urządzenia wskazujące



Element	Opis
(1) Lewy przycisk drążka wskazującego	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
(2) Drążek wskazujący	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.
(3) Prawy przycisk drążka wskazującego	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.

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

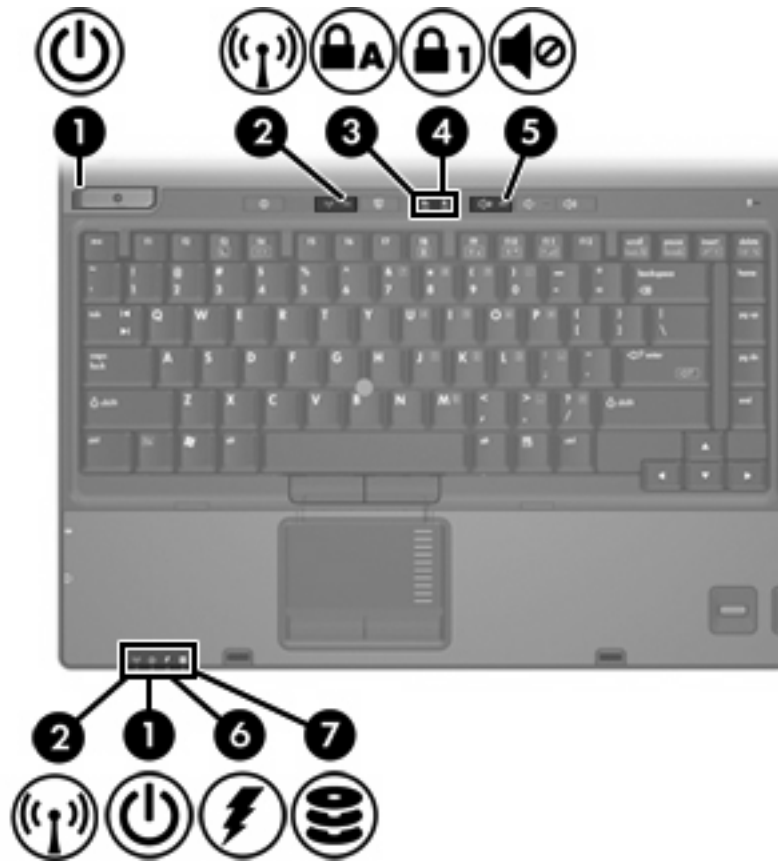
TouchPad



Element	Opis
(1) Płytką dotykowa*	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie. Można ustawić ją tak, aby pełniła inne funkcje myszy, np. przewijanie, wybieranie czy klikanie dwukrotnie.
(2) Lewy przycisk płytki dotykowej*	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
(3) Obszar przewijania płytki dotykowej	Pozwala na przewijanie w górę lub w dół.
(4) Prawy przycisk płytki dotykowej*	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.

*W tabeli zamieszczono ustawienia fabryczne.

Lampki




Element	Opis
(1) Lampki zasilania* (2)	<p>Świeci: komputer jest włączony.</p> <p>Miga: komputer jest w trybie wstrzymania.</p> <p>Szybko miga: powinien zostać podłączony zasilacz prądu przemiennego o wyższej mocy.</p> <p>Nie świeci: komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.</p>
(2) Lampki komunikacji bezprzewodowej† (2)	<p>Świeci: zintegrowane urządzenie bezprzewodowe, np. urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej lub urządzenie Bluetooth®, jest włączone.</p>
(3) Lampka caps lock	<p>Świeci: włączona jest funkcja caps lock.</p>
(4) Lampka num lock	<p>Świeci: włączona jest funkcja num lock lub aktywny jest wbudowany blok klawiszy numerycznych.</p>
(5) Lampka wyciszenia dźwięku	<p>Świeci: dźwięk komputera jest wyłączony.</p>
(6) Lampka baterii	<p>Bursztynowa: trwa ładowanie baterii.</p> <p>Zielona: bateria jest prawie całkowicie naładowana.</p> <p>Miga na bursztynowo: poziom naładowania baterii, która jest jedynym źródłem zasilania komputera, jest niski. Kiedy poziom naładowania baterii osiąga <i>krytycznie</i> niski poziom, lampka zaczyna migać szybko.</p>

Element	Opis
(7) Lampka napędu	<p data-bbox="683 226 1417 331">Nie świeci: jeżeli komputer jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, lampka wyłącza się po naładowaniu wszystkich baterii do pełna. Jeżeli komputer nie jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, lampka pozostaje wyłączona do momentu aż poziom naładowania baterii będzie niski.</p> <ul data-bbox="683 352 1417 457" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="683 352 1417 384">• Miga: komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego. <li data-bbox="683 405 1417 457">• Bursztynowa: system HP Mobile Data Protection tymczasowo zaparkował wewnętrzny dysk twardy.
<p data-bbox="277 478 1417 531">*Komputer jest wyposażony w dwie lampki zasilania. Obie wyświetlają te same informacje. Lampka na przycisku zasilania jest widoczna tylko przy otwartym komputerze. Druga lampka zasilania jest zawsze widoczna z przodu komputera.</p>	
<p data-bbox="277 552 1417 636">†Komputer jest wyposażony w dwie lampki komunikacji bezprzewodowej. Obie wyświetlają te same informacje. Lampka na przycisku komunikacji bezprzewodowej jest widoczna tylko przy otwartym komputerze. Druga lampka komunikacji bezprzewodowej jest zawsze widoczna z przodu komputera.</p>	

Przyciski, wyłączniki i czytniki

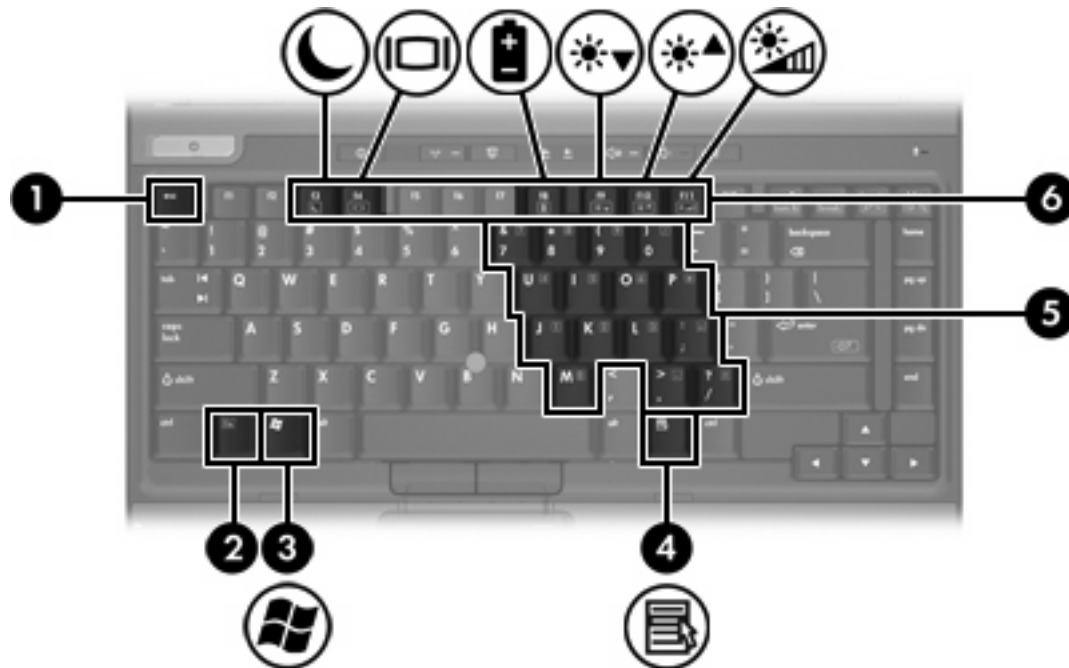


Element	Opis
(1) Przycisk zasilania*	<p>Gdy komputer jest</p> <ul style="list-style-type: none">Wyłączony — naciśnięcie powoduje włączenie komputera.Włączony — naciśnięcie powoduje przejście w stan hibernacji.W stanie wstrzymania — krótkie naciśnięcie powoduje wznowienie komputera ze stanu wstrzymania.W stanie hibernacji — krótkie naciśnięcie powoduje wznowienie komputera ze stanu hibernacji. <p>Jeżeli komputer nie odpowiada i nie można użyć standardowej procedury zamykania systemu Microsoft® Windows®, naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez co najmniej 5 sekund umożliwia wyłączenie komputera.</p>
(2) Przycisk centrum informacyjnego	Uruchamia centrum informacyjne, które umożliwia otwieranie różnych programów.
(3) Przycisk komunikacji bezprzewodowej*	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji komunikacji bezprzewodowej, ale nie tworzy połączenia bezprzewodowego.
	 Uwaga Aby możliwe było ustanowienie połączenia bezprzewodowego, musi być skonfigurowana sieć bezprzewodowa.
(4) Przycisk prezentacji	Uruchamia funkcję Prezentacja.
(5) Przycisk wyciszania dźwięku	Wycisza i przywraca odtwarzanie dźwięku przez komputer.
(6) Przycisk zmniejszania głośności	Zmniejsza głośność dźwięku z głośnika.

Element	Opis
(7) Przycisk zwiększania głośności	Zwiększa głośność dźwięku z głośnika.
(8) Czytnik linii papilarnych	Umożliwia logowanie się do systemu Windows za pomocą identyfikacji linii papilarnych zamiast za pomocą hasła.

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

Klawisze



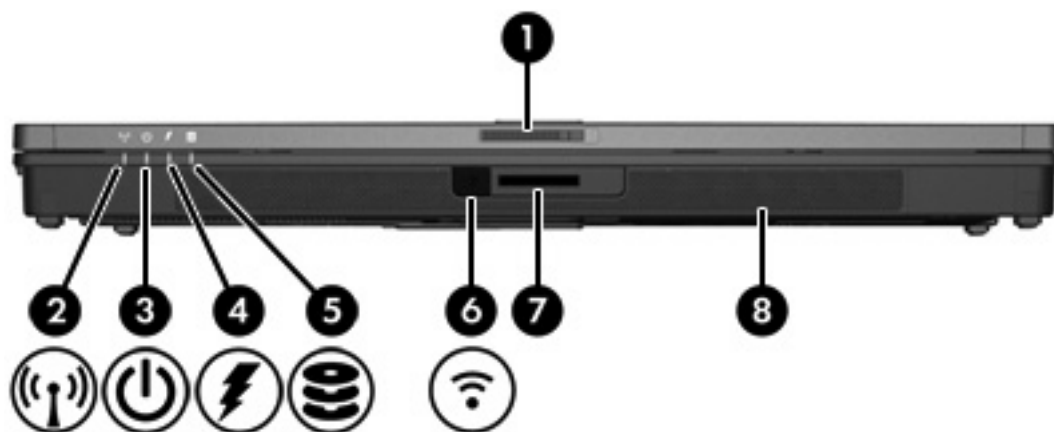
Element	Opis
(1) Klawisz <i>esc</i>	Wyświetla informacje o systemie (po naciśnięciu razem z klawiszem <i>fn</i>).
(2) Klawisz <i>fn</i>	Umożliwia wykonywanie często używanych funkcji systemowych (po naciśnięciu razem z klawiszem funkcyjnym lub klawiszem <i>esc</i>).
(3) Klawisz logo Windows	Wyświetla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

Podręczny wykaz skrótów klawiaturowych

Funkcja	Kombinacja klawiszy
Wyświetlanie informacji o systemie	<i>fn+esc</i>
Usuwanie informacji o systemie z ekranu	<i>fn+esc</i> lub kliknij przycisk OK
Inicjowanie stanu wstrzymania	<i>fn+f3</i>
Przełączanie obrazu między wyświetlaczem komputera a zewnętrznym urządzeniem wyświetlającym	<i>fn+f4</i>
Wyświetlanie informacji o bateriach	<i>fn+f8</i>

Funkcja	Kombinacja klawiszy
Usuwanie informacji o bateriach z ekranu	fn+f8
Zmniejszanie jasności obrazu	fn+f9
Zwiększanie jasności obrazu	fn+f10
Włączanie i wyłączanie czujnika światła otaczającego	fn+f11


Elementy z przodu komputera



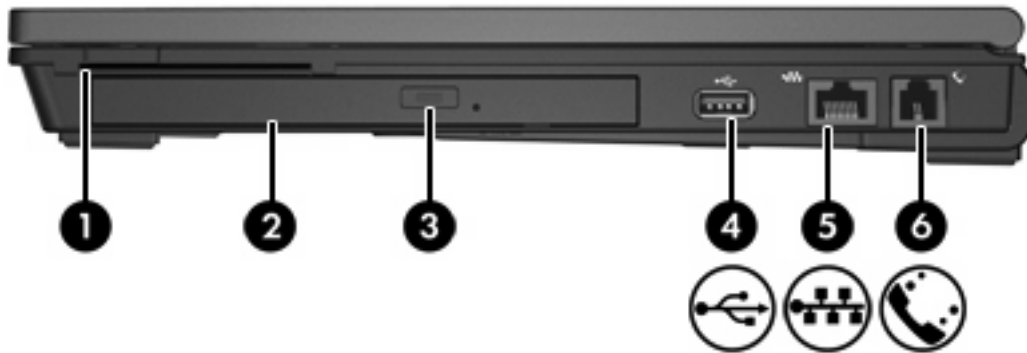
Element	Opis
(1) Zatrząsek zwalniający wyświetlacz	Umożliwia otwarcie komputera.
(2) Lampka komunikacji bezprzewodowej	Świeci: zintegrowane urządzenie bezprzewodowe, np. urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej lub urządzenie Bluetooth®, jest włączone.
(3) Lampka zasilania	Świeci: komputer jest włączony. Miga: komputer jest w trybie wstrzymania. Szybko miga: powinien zostać podłączony zasilacz prądu przemiennego o wyższej mocy. Nie świeci: komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.
(4) Lampka baterii	Bursztynowa: trwa ładowanie baterii. Zielona: bateria jest prawie całkowicie naładowana. Miga na bursztynowo: poziom naładowania baterii, która jest jedynym źródłem zasilania komputera, jest niski. Kiedy poziom naładowania baterii osiąga <i>krytycznie</i> niski poziom, lampka zaczyna migać szybko. Nie świeci: jeżeli komputer jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, lampka wyłącza się po naładowaniu wszystkich baterii do pełna. Jeżeli komputer nie jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania, lampka pozostaje wyłączona do momentu aż poziom naładowania baterii będzie niski.
(5) Lampka napędu	<ul style="list-style-type: none">Miga: komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego.Bursztynowa: system HP Mobile Data Protection tymczasowo zaparkował dysk twardy.
(6) Port podczerwieni	Zapewnia komunikację bezprzewodową między komputerem a opcjonalnym urządzeniem zgodnym ze standardem IrDA.
(7) Gniazdo Digital Media	Umożliwia obsługę kart pamięci Secure Digital (SD).
(8) Głośniki	Emitują dźwięk z komputera.

Elementy z tyłu komputera



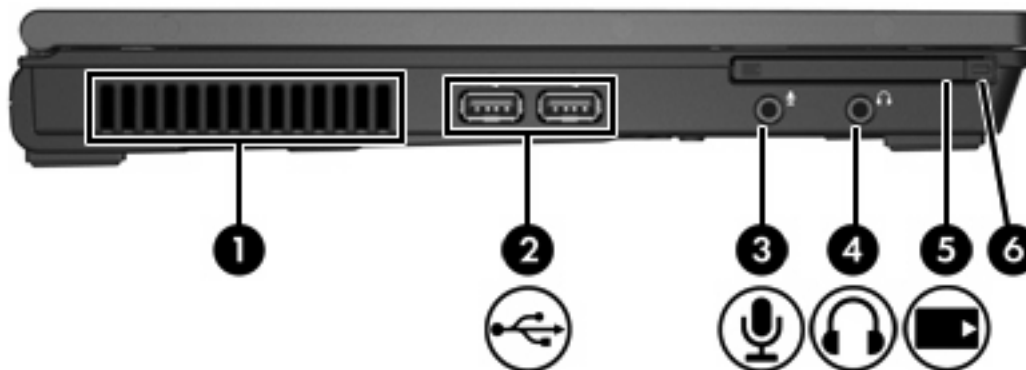
Element	Opis
(1) Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej.  Uwaga Linka zabezpieczająca stanowi utrudnienie, ale może nie zapobiec niewłaściwemu użyciu czy kradzieży komputera.
(2) Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(3) Wyjście S-Video typu jack	Pozwala na podłączenie do komputera opcjonalnego urządzenia z gniazdem S-Video, np. telewizora, magnetowidu, kamery, projektora lub karty przechwytywania wideo.
(4) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie zewnętrznego monitora VGA lub projektora.

Elementy z prawej strony komputera



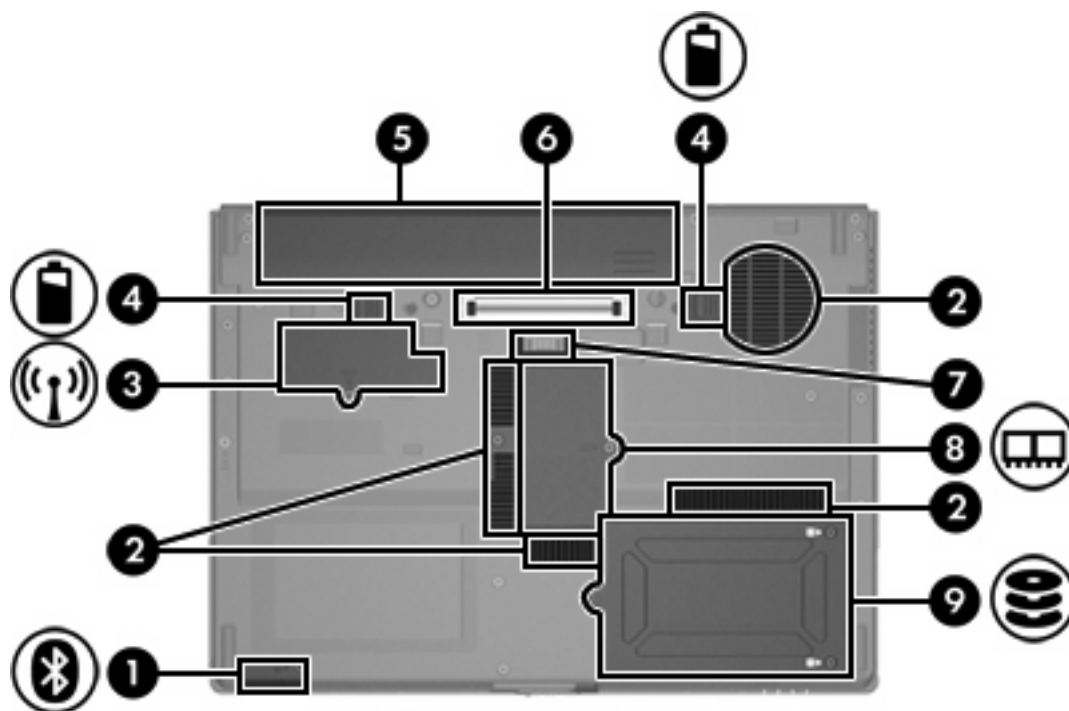
Element	Opis
(1) Czytnik kart inteligentnych	Umożliwia obsługę kart inteligentnych i Java™ Card.
(2) Napęd optyczny we wnęce MultiBay	Umożliwia odczytywanie dysków optycznych.
(3) Port USB	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.
(4) Gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.
(5) Gniazdo RJ-11 (modemowe)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.

Elementy z lewej strony komputera



Element	Opis
(1) Otwór wentylacyjny	<p>Umożliwia dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera.</p> <p>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 lub gruby koc.</p> <p>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.</p>
(2) Porty USB (2)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.
(3) Wejście audio typu jack (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego zestawu słuchawek z mikrofonem, mikrofonu stereofonicznego lub monofonicznego.
(4) Wyjście audio typu jack (słuchawkowe)	Umożliwia emisję dźwięku z komputera po podłączeniu opcjonalnych aktywnych głośników stereofonicznych słuchawek, słuchawek dousznych, słuchawek z mikrofonem lub głośników telewizyjnych.
(5) Gniazdo PC Card	Obsługuje opcjonalne karty PC Card Typu I lub II, 32-bitowe (CardBus) i 16-bitowe.

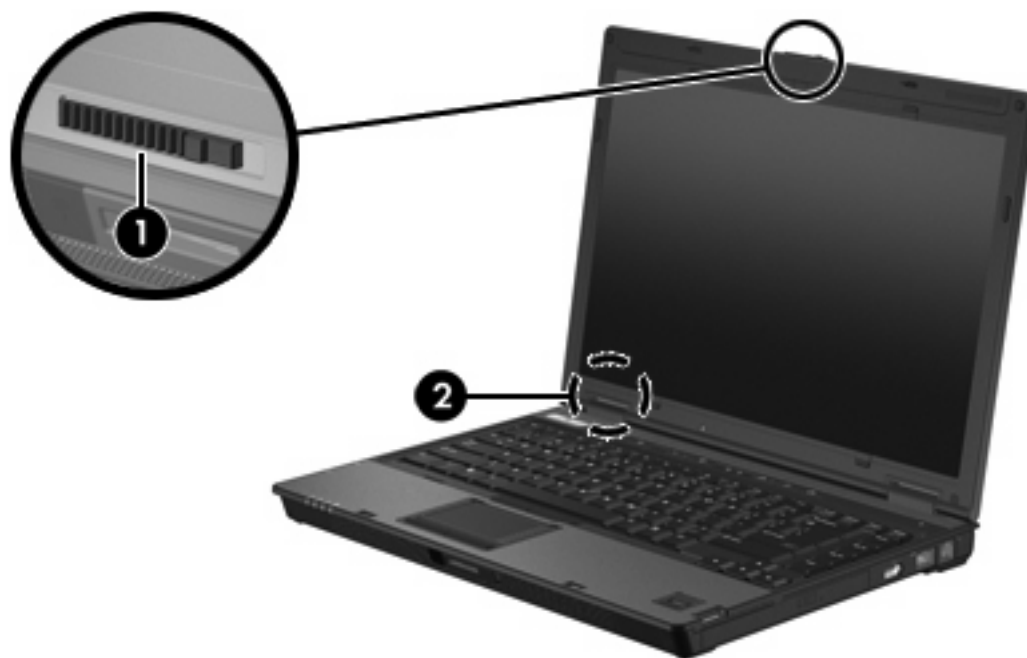
Elementy w dolnej części komputera




Element	Opis
(1) Komora urządzenia Bluetooth	Znajduje się w nim urządzenie Bluetooth (tylko wybrane modele).
(2) Otwory wentylacyjne (4)	<p>Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera.</p> <p>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 lub gruby koc.</p> <p>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.</p>
(3) Komora kart Mini Card	<p>Znajduje się w nim urządzenie bezprzewodowe sieci lokalnej (tylko wybrane modele).</p> <p>OSTROŻNIE Aby zapobiec zablokowaniu systemu lub wyświetlaniu komunikatu ostrzegawczego, należy stosować tylko karty Mini Card autoryzowane do użycia w komputerze przez państwową agencję zatwierdzającą urządzenia bezprzewodowe do użytku w danym kraju. Jeżeli po włożeniu urządzenia zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy, wyjmij urządzenie, aby przywrócić funkcjonalność komputera, a następnie skontaktuj się z Centrum wsparcia klienta za pośrednictwem Centrum pomocy i obsługi technicznej.</p>

Element	Opis
(4) Zatrzaski zwalniające baterię	Umożliwiają wyjęcie baterii z wnęki baterii.
(5) Wnęka baterii	Znajduje się w niej bateria.
(6) Złącze dokowania	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia dokującego.
(7) Złącze baterii dodatkowej	Umożliwia podłączenie opcjonalnej baterii dodatkowej.
(8) Komora modułu pamięci	Zawiera gniazdo modułów pamięci.
(9) Wnęka dysku twardego	Znajduje się w niej dysk twardy.

Elementy wyświetlacza



Element	Opis
(1) Zatrzask zwalniający wyświetlacz	Umożliwia otwarcie komputera.
(2) Wyłącznik wyświetlacza komputera	Umożliwia wyłączenie wyświetlacza, gdy zostanie on zamknięty podczas pracy komputera.
	 Uwaga Przełącznik ten nie jest widoczny z zewnątrz komputera.

Anteny komunikacji bezprzewodowej (WLAN)

Dwie anteny umożliwiają wysyłanie i odbieranie sygnałów urządzenia bezprzewodowego za pośrednictwem sieci bezprzewodowej (WLAN). Anteny te nie są widoczne z zewnątrz komputera.

Informacje o przepisach związanych z komunikacją bezprzewodową można znaleźć w podręczniku *Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe*, który znajduje się w Centrum pomocy i obsługi technicznej.



Uwaga Aby zapewnić optymalną transmisję, należy pozostawiać wolną przestrzeń w pobliżu anten.

Uwaga Przed podłączeniem komputera do sieci bezprzewodowej należy otworzyć jego wyświetlacz.



Antena komunikacji bezprzewodowej (WWAN)


Antena komunikacji bezprzewodowej umieszczona w obudowie wyświetlacza pozwala na podłączenie komputera do bezprzewodowej sieci rozległej (WWAN), a następnie na połączenie z Internetem za pomocą modułu HP Broadband Wireless i usług oferowanych przez operatora telefonii komórkowej.

Aby uzyskać więcej informacji na temat modułu HP Broadband Wireless i subskrypcji usług, należy zapoznać się z *Podręcznikiem rozpoczęcia pracy z modułem HP Broadband Wireless* dostarczonym z komputerem.



Dodatkowe elementy sprzętowe



Element	Opis
(1) Kabel zasilający*	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego do gniazda sieci elektrycznej.
(2) Zasilacz prądu przemiennego HP Smart	Przekształca prąd przemienny na prąd stały.  Uwaga Komputer działa przy zasilaniu prądem stałym, który może być dostarczany ze źródła prądu przemiennego lub stałego. Mimo że komputer może być zasilany z niezależnego źródła prądu stałego, powinien być zasilany tylko za pomocą zasilacza prądu przemiennego lub prądu stałego dostarczonego przez firmę HP i zatwierdzonego do użytku z tym komputerem.
(3) Kabel modemowy*	Umożliwia podłączenie modemu wewnętrznego do gniazda telefonicznego RJ-11 lub do odpowiedniego dla danego kraju adapteru modemu.
(4) Bateria*	Zasila komputer, gdy nie jest on podłączony do zewnętrznego źródła zasilania.
(5) Adapter kabla modemowego odpowiedni dla danego kraju (tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego do gniazda telefonicznego innego niż RJ-11.

*Kable modemowe, baterie i kable zasilające różnią się wyglądem w zależności od kraju/regionu.

Etykiety

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

- Etykieta serwisowa — zawiera nazwę produktu i serii, numer seryjny (s/n) oraz numer produktu (p/n) komputera. Należy mieć dostęp do tych informacji podczas kontaktowania się z Centrum wsparcia klienta. Etykieta serwisowa znajduje się na spodzie komputera.
- Certyfikat Autentyczności Microsoft — zawiera klucz produktu systemu operacyjnego Microsoft® Windows®. Klucz ten może być potrzebny przy aktualizacji systemu operacyjnego lub rozwiązywaniu związanych z nim problemów. Certyfikat ten znajduje się na spodzie komputera.
- Etykieta dotycząca zgodności z normami — zawiera informacje o zgodności komputera z normami. Etykieta dotycząca zgodności z normami 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 na spodzie komputera.
- Etykiety certyfikatów urządzenia bezprzewodowego — zawierają informacje o opcjonalnych urządzeniach bezprzewodowych dostępnych w wybranych modelach 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 urządzenia bezprzewodowego znajdują się na spodzie komputera.

2 Specyfikacje

Środowisko pracy

Informacje o środowisku pracy zawarte w poniższej tabeli mogą być pomocne, jeżeli planowane jest używanie lub transportowanie komputera w środowisku o skrajnych parametrach.

Czynnik	Jednostki metryczne	Jednostki imperialne
Temperatura		
W trakcie pracy (bez zapisu na dysku optycznym)	od 0°C do 35°C	od 32°F do 95°F
W trakcie pracy (z zapisem na dysku optycznym)	od 5°C do 35°C	od 41°F do 95°F
W trakcie przechowywania	od -20°C do 60°C	od -4°F do 140°F
Wilgotność względna (bez kondensacji)		
W trakcie pracy	od 10% do 90%	od 10% do 90%
W trakcie przechowywania	od 5% do 95%	od 5% do 95%
Maksymalna wysokość nad poziomem morza (przy ciśnieniu atmosferycznym)		
W trakcie pracy (od 14,7 do 10,1 psia*)	od -15 m do 3048 m	od -50 do 10 000 stóp
W trakcie przechowywania (od 14,7 do 4,4 psia*)	od -15 m do 12 192 m	od -50 do 40 000 stóp
*Funt na cal kwadratowy, bezwzględnie (psia) są jednostką miary wysokości nad poziomem morza.		

Znamionowa moc wejściowa

Informacje dotyczące zasilania zawarte w tej części mogą być przydatne w przypadku podróży zagranicznych.

Komputer działa przy zasilaniu prądem stałym, który może być dostarczany ze źródła prądu przemiennego lub stałego. Mimo że komputer może być zasilany z niezależnego źródła prądu stałego, powinien być zasilany tylko za pomocą zasilacza prądu przemiennego lub prądu stałego dostarczonego przez firmę HP i zatwierdzonego do użytku z tym komputerem.

Komputer może być zasilany prądem stałym o następujących parametrach.

Moc wejściowa	Wartość znamionowa
Napięcie robocze	18,5 V prądu stałego przy 3,5 a (65 W); 19,0 V prądu stałego przy 4,74 a (90 W)
Natężenie robocze	3,5 a lub 4,9 A

To urządzenie przeznaczone jest do współpracy z systemami zasilania urządzeń IT stosowanymi w Norwegii z napięciem międzyfazowym nieprzekraczającym 240 V rms.

Indeks

A

adapter kabla modemowego 19
anteny 17
anteny urządzenia
 bezprzewodowego 17
aplikacje systemu Windows,
 klawisz 8

B

bateria
 położenie 19
blokada, linka zabezpieczająca
 11

C

czytnik kart inteligentnych 12
czytnik linii papilarnych 7

E

elementy
 część góra 2
 dolna część 14
 lewa strona 13
 prawa strona 12
 przód 10
 tył 11
 wyświetlacz 16
etykieta atestów modemu 20
etykieta Certyfikatu Autentyczności
 20
etykieta Certyfikatu Autentyczności
 Microsoft 20
etykieta certyfikatu urządzenia
 bezprzewodowego 20
etykieta serwisowa 20
etykieta urządzenia Bluetooth 20
etykieta urządzenia WLAN 20
etykiety
 atesty modemu 20
 Bluetooth 20

Certyfikat Autentyczności

 Microsoft 20
 certyfikat urządzenia
 bezprzewodowego 20
 etykieta serwisowa 20
 WLAN 20
 zgodność z normami 20

G

głośniki 10
gniazda
 linka zabezpieczająca 11
 moduł pamięci 15
 PC Card 13
 RJ-11 (modemowy) 12
 RJ-45 (sieciowe) 12
 wejście audio (mikrofonowe)
 13
 wyjście audio (słuchawkowe)
 13
gniazdo, zasilanie 11
gniazdo linki zabezpieczającej 11
gniazdo PC Card 13
gniazdo RJ-11 (modemowe) 12
gniazdo sieciowe (RJ-45) 12
gniazdo sieciowe RJ-45 12
gniazdo słuchawkowe typu jack
 (wyjście audio) 13
gniazdo zasilania 11

I

informacje o poziomie naładowania
 baterii 8
informacje o systemie
 hotkey 8
informacje o zgodności z normami
 etykieta atestów modemu 20
 etykieta dotycząca zgodności
 z normami 20

etykiety certyfikatów urządzeń
 bezprzewodowych 20

K

kabel
 RJ-11 (modemowy) 19
kabel RJ-11 (modemowy) 19
kabel zasilający 19
klawisz aplikacji systemu Windows
 8
klawisze
 aplikacje systemu Windows 8
 blok klawiszy 8
 esc 8
 fn 8
 funkcyjne 8
 logo Windows 8
klawisze bloku klawiszy 8
klawisze funkcyjne
 położenie 8
klawisz fn
 położenie 8
klawisz logo Windows 8
klucz produktu 20
komora kart Mini Card 14
komora modułu pamięci 15
komora urządzenia Bluetooth 14
komory
 Bluetooth 14
 karta Mini Card 14
 moduł pamięci 15

L

lampka baterii, położenie 4, 10
lampka caps lock 4
lampka komunikacji
 bezprzewodowej 4, 10
lampka napędu 5, 10
Lampka num lock 4
lampka wyciszenie 4

lampka zasilania 4, 10

lampki

bateria 4, 10

caps lock 4

głośność 4

komunikacja bezprzewodowa
4, 10

napęd 5, 10

num lock 4

wyciszanie 4

zasilanie 4, 10

M

mikrofonowe gniazdo typu jack
(wejście audio) 13

N

napęd optyczny, położenie 12

napędy

dysk twardy 15

optyczny 12

nazwa i numer produktu, komputer
20

numer seryjny, komputer 20

O

otwory wentylacyjne 13, 14

P

podróżowanie z komputerem

etykieta atestów modemu 20

etykiety certyfikatów urządzeń
bezprzewodowych 20

specyfikacje środowiskowe 21

położenie portów USB 12, 13

port monitora, zewnętrzny 11

port monitora zewnętrznego 11

porty

monitor zewnętrzny 11

USB 12, 13

przycisk centrum informacyjnego
6

przyciski

komunikacja bezprzewodowa
6

wyciszanie 6

zasilanie 6

przycisk komunikacji

bezprzewodowej 6

przycisk prezentacji 6

przycisk wyciszania 6

przycisk zasilania 6

S

skróty klawiaturowe

informacje o poziomie

naładowania baterii 8

inicjowanie stanu wstrzymania
8

przełączanie wyświetlania
obrazu 8

ustawianie czujnika światła
otaczającego 9

wyświetlanie informacji o
systemie 8

zmniejszanie jasności obrazu
9

zwiększanie jasności obrazu
9

skróty klawiaturowe do zmiany
jasności obrazu 9

specyfikacje

środowisko pracy 21

znamionowa moc wejściowa
21

specyfikacje dotyczące
temperatury 21

specyfikacje dotyczące wilgotności
21

specyfikacje dotyczące wysokości
nad poziomem morza 21

specyfikacje środowiska pracy 21

specyfikacje środowiskowe 21

specyfikacje znamionowej mocy
wejściowej 21

stan wstrzymania

hotkey 8

system operacyjny

etykieta Certyfikatu

Autentyczności Microsoft 20

klucz produktu 20

U

urządzenie WLAN 20

urządzenie WWAN 18

W

wejście audio typu jack
(mikrofonowe) 13

wnęka baterii 15, 20

wnęka dysku twardego, położenie
15

wnęki

bateria 15, 20

dysk twardy 15

urządzenie Bluetooth 14

wyjście audio typu jack
(słuchawkowe) 13

wyłącznik wyświetlacza 16

wyłącznik wyświetlacza komputera
16

wyświetlacz

obraz, przełączanie 8

skróty klawiaturowe do zmiany
jasności obrazu 9

wyświetlanie obrazu, przełączanie
8

Z

Zasilacz prądu przemiennego
położenie 19

zasilanie, kabel, identyfikacja 19

zatrzaski

zwalniający wyświetlacz 10,
16

zwalnianie baterii 15

zatrzask zwalniający

bateria 15

wyświetlacz 10

zatrzask zwalniający baterię 15

zatrzask zwalniający wyświetlacz
10, 16

złącze dokowania 15

