

# 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. 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: Czerwiec 2007 r.

Numer katalogowy dokumentu: 443982-241

## Uwagi dotyczące produktu

W niniejszej instrukcji obsługi opisano funkcje występujące w większości modeli. Niektóre funkcje mogą być niedostępne dla danego komputera.



---

# Spis treści

## 1 Identyfikowanie sprzętu

## 2 Elementy

Elementy w górnej części komputera .....	3
Urządzenia wskazujące .....	3
Wskaźniki .....	4
Przyciski, przełączniki i czytnik linii papilarnych .....	6
Klawisze .....	8
Elementy z przodu komputera .....	9
Elementy z tyłu komputera .....	10
Elementy z prawej strony komputera .....	11
Elementy z lewej strony komputera .....	12
Elementy w dolnej części komputera .....	13
anteny urządzenia bezprzewodowego .....	14
Dodatkowe elementy sprzętowe .....	15

## 3 Etykiety

Indeks .....	17
--------------	----



---

# 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**.

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

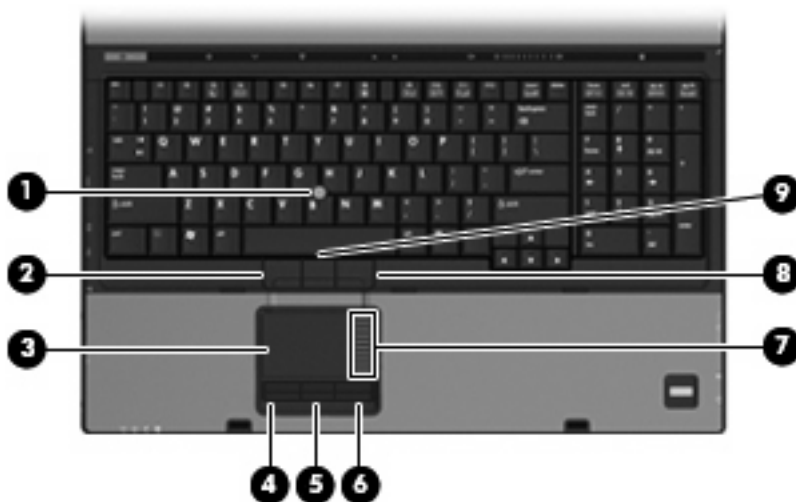
---

## 2 Elementy



# Elementy w górnej części komputera

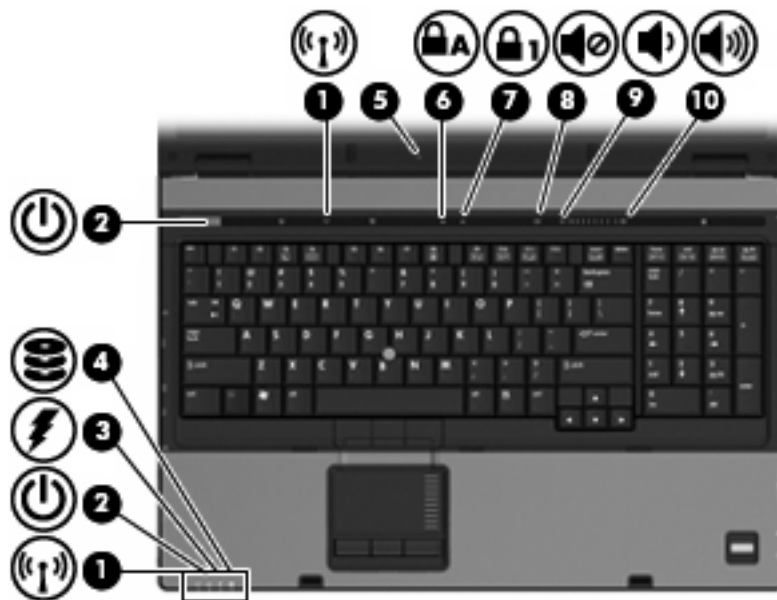
## Urządzenia wskazujące



Element	Opis
(1) Drążek wskazujący*	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.
(2) Lewy przycisk drążka wskazującego*	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
(3) Płytko dotykowa TouchPad*	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.
(4) Lewy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
(5) Środkowy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Pełni te same funkcje, co środkowy przycisk myszy zewnętrznej.
(6) Prawy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
(7) Obszar przewijania płytki dotykowej TouchPad	Umożliwia przewijanie w górę lub w dół.
(8) Prawy przycisk drążka wskazującego*	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.
(9) Środkowy przycisk drążka wskazującego*	Pełni te same funkcje, co środkowy przycisk myszy zewnętrznej.

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

## Wskaźniki



Element	Opis
(1) Wskaźniki komunikacji bezprzewodowej (2)*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Świeci: Wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) lub urządzenie Bluetooth®, jest włączone.</li><li>• Nie świeci: Wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.</li></ul>
(2) Wskaźniki zasilania (2)†	<ul style="list-style-type: none"><li>• Świeci: Komputer jest włączony.</li><li>• Miga: Komputer jest w stanie wstrzymania.</li><li>• Szybko miga: Należy podłączyć adapter prądu przemiennego o wyższej mocy znamionowej.</li><li>• Nie świeci: Komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.</li></ul>
(3) Wskaźnik baterii	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bursztynowy: Trwa ładowanie baterii.</li><li>• Zielony: Bateria jest niemal w pełni naładowana.</li><li>• Miga na bursztynowo: Poziom naładowania baterii, która jest jedynym dostępnym źródłem zasilania, jest niski. Kiedy poziom naładowania baterii osiąga krytycznie niski poziom, wskaźnik zaczyna szybko migać.</li><li>• 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.</li></ul>

Element	Opis
(4) Wskaźnik napędu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miga na zielono: Komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego.</li> <li>Bursztynowy: System HP 3D DriveGuard tymczasowo zaparkował wewnętrzny dysk twardy.</li> </ul>
(5) Czujnik światła otaczającego	Wykrywa dostępne światło.
(6) Wskaźnik caps lock	Świeci: Włączona jest funkcja caps lock.
(7) Wskaźnik num lock	Świeci: Włączona jest funkcja num lock lub włączony jest wbudowany blok klawiszy numerycznych.
(8) Wskaźnik wyciszenia dźwięku	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bursztynowy: Dźwięk w komputerze jest wyłączony.</li> <li>Nie świeci: Dźwięk w komputerze jest włączony.</li> </ul>
(9) Wskaźnik zmniejszenia głośności dźwięku	Świeci: Za pomocą obszaru regulacji głośności można zmniejszyć głośność dźwięku głośnika.
(10) Wskaźnik zwiększenia głośności dźwięku	Świeci: Za pomocą obszaru regulacji głośności można zwiększyć głośność dźwięku głośnika.

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

†2 wskaźniki zasilania wyświetlają te same informacje. Wskaźnik 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, przełączniki i czytnik linii papilarnych

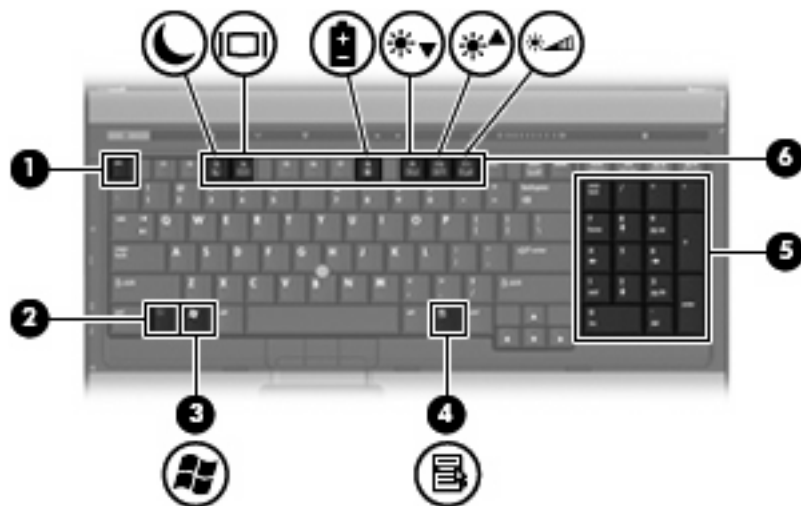


Element	Opis
(1) Przycisk zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij przycisk, aby go włączyć.</li><li>• Gdy komputer jest włączony, naciśnij przycisk, aby go wyłączyć.</li><li>• Gdy komputer jest w stanie wstrzymania, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć wstrzymanie.</li><li>• Gdy komputer jest w hibernacji, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć hibernację.</li></ul> <p>Jeżeli komputer nie odpowiada i nie można użyć standardowej procedury zamykania systemu Windows®, naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez co najmniej 5 sekund umożliwia wyłączenie komputera.</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji o ustawieniach zasilania, wybierz <b>Start &gt; Panel sterowania &gt; System i konserwacja &gt; Opcje zasilania</b>.</p>
(2) Przycisk centrum informacyjnego	Uruchamia centrum informacyjne, które umożliwia otwieranie różnych programów.
(3) Przycisk komunikacji bezprzewodowej	Włącza i wyłącza funkcje komunikacji bezprzewodowej, nie ustanawia jednak połączenia bezprzewodowego. <b>UWAGA:</b> Aby można było ustanowić połączenie bezprzewodowe, musi być skonfigurowana sieć bezprzewodowa.
(4) Przycisk prezentacji	Uruchamia funkcję prezentacji.
(5) Przycisk wyciszania dźwięku	Wycisza i przywraca dźwięk głośników.
(6) Obszar regulacji głośności	Umożliwia ustawienie głośności dźwięku głośników. Przesuń palec w lewo, aby zmniejszyć głośność, lub w prawo, aby ją zwiększyć. Celem zmniejszenia głośności można również nacisnąć lewą

Element	Opis
(7) Przycisk kalkulatora	stronę suwaka głośności, a celem zwiększenia — prawą stroną suwaka.
(8) Czujnik linii papilarnych HP (czytnik linii papilarnych)	Umożliwia logowanie do systemu Windows na podstawie rozpoznania linii papilarnych, a nie podania hasła.

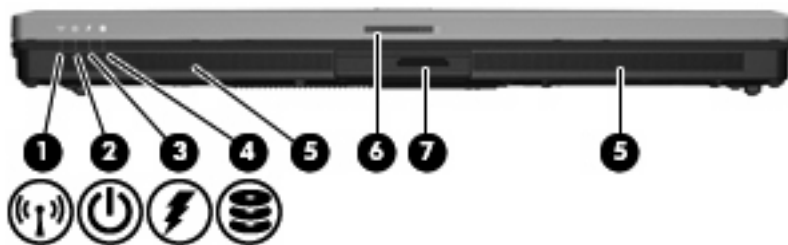
## Klawisze

 **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) Zintegrowana klawiatura numeryczna	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) Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	<p>Świeci: Wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) lub urządzenie Bluetooth, jest włączone.</p> <p>Nie świeci: Wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.</p>
(2) Wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Świeci: Komputer jest włączony.</li><li>• Miga: Komputer jest w stanie wstrzymania.</li><li>• Szybko miga: Należy podłączyć adapter prądu przemiennego o wyższej mocy znamionowej.</li><li>• Nie świeci: Komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.</li></ul>
(3) Wskaźnik baterii	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bursztynowy: Trwa ładowanie baterii.</li><li>• Zielony: Bateria jest niemal w pełni naładowana.</li><li>• Miga na bursztynowo: Poziom naładowania baterii, która jest jedynym dostępnym źródłem zasilania, jest niski. Kiedy poziom naładowania baterii osiąga krytycznie niski poziom, wskaźnik zaczyna szybko migać.</li><li>• 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.</li></ul>
(4) Wskaźnik napędu	<p>Miga na zielono: Komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego.</p> <p>Bursztynowy: System HP 3D DriveGuard tymczasowo zaparkował dysk twardy.</p>
(5) Głośniki (2)	Umożliwiają odtwarzanie dźwięku.
(6) Zatrzask zwalniający wyświetlacz	Umożliwia otwarcie komputera.
(7) Czytnik kart Media Card	Następujące formaty kart cyfrowych są obsługiwane: Secure Digital (SD) Memory Stick, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo, xD card, oraz MultiMediaCard (MMC).

## Elementy z tyłu komputera

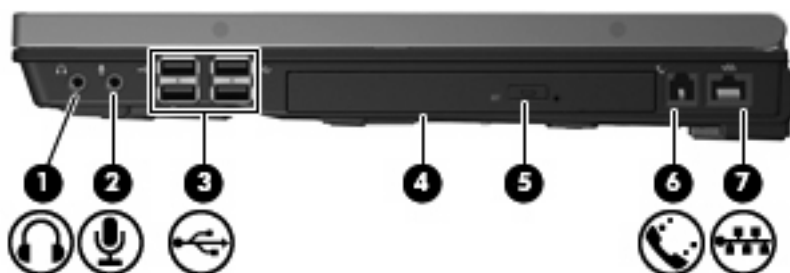


Otwór wentylacyjny umożliwia przepływ powietrza chłodzącego wewnętrzne części komputera.

- △ **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 inne twarde powierzchnie, na przykład przez znajdującą się obok opcjonalną drukarkę, lub miękką powierzchnię, na przykład przez poduszki, gruby koc czy ubranie.

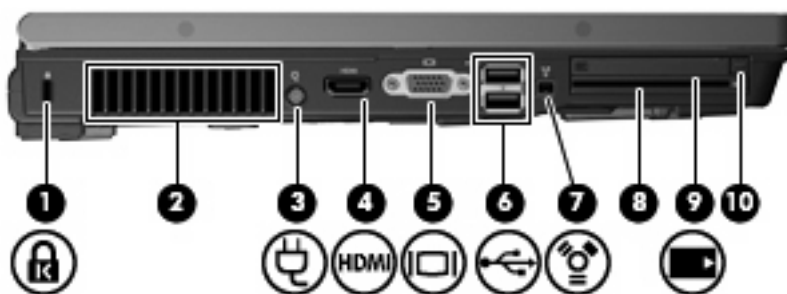


## Elementy z prawej strony komputera



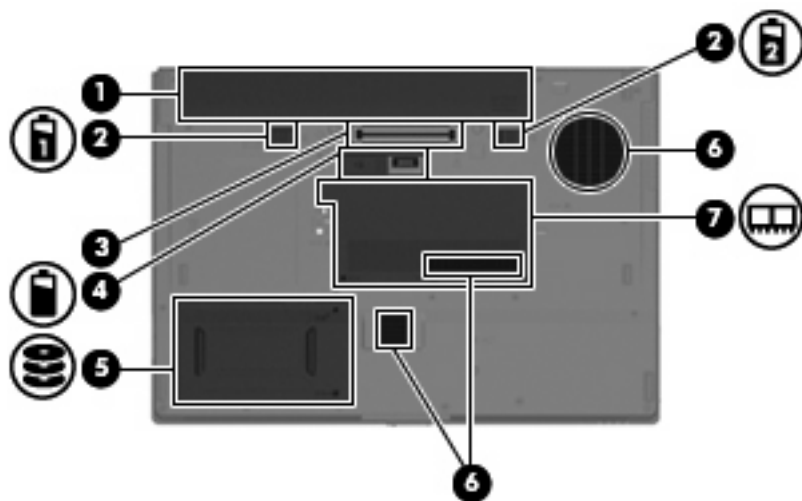
Element	Opis
(1) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.
(2) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.
(3) Porty USB (4)	Umożliwiają podłączenie do 4 opcjonalnych urządzeń USB.
(4) Napęd optyczny	Umożliwia odczytywanie dysków optycznych.
(5) Przycisk napędu optycznego	Uwalnia tackę nośnika.
(6) Gniazdo RJ-11 (modemowe)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.
(7) Gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.

## Elementy z lewej strony komputera



Element	Opis
(1) Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej. <b>UWAGA:</b> Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.
(2) Otwór wentylacyjny	Umożliwia przepływ powietrza chłodzącego wewnętrzne części komputera. <b>OSTROŻNIE:</b> 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 inne twarde powierzchnie, na przykład przez znajdującą się obok opcjonalną drukarkę, lub miękką powierzchnię, na przykład przez poduszki, gruby koc czy ubranie. <b>UWAGA:</b> Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie się i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas korzystania z urządzenia jest normalnym zjawiskiem.
(3) Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(4) port HDMI	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia HDMI.
(5) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(6) Porty USB (2)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.
(7) Port 1394	Umożliwia podłączenie do komputera opcjonalnego urządzenia IEEE 1394 lub 1394a, takiego jak kamera wideo.
(8) Czytnik kart inteligentnych	Obsługuje karty inteligentne i karty Java™.
(9) Gniazdo PC Card	Obsługuje opcjonalne 32-bitowe karty CardBus typu I i II lub 16-bitowe karty PC Card.
(10) Przycisk wysuwania karty PC Card	Wysuwa kartę PC Card z gniazda PC Card.

## Elementy w dolnej części komputera

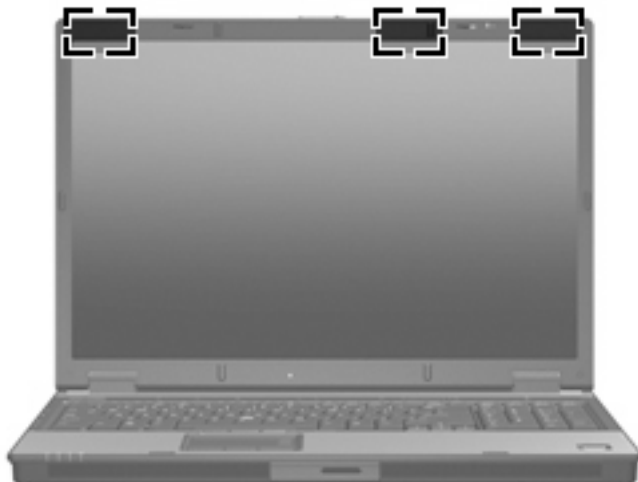



Element	Opis
(1) Wnęka baterii	Miejsce na włożenie baterii.
(2) Zatrzaski zwalniające baterię (2)	Zwalnia baterię znajdującą się we wnęce.
(3) Złącze dokowania	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia dokowania.
(4) Złącze baterii dodatkowej (przesuń by otworzyć)	Umożliwia podłączenie dodatkowej baterii.
(5) Wnęka dysku twardego	Znajduje się w niej dysk twardy.
(6) Otwory wentylacyjne (3)	Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera.
	<p><b>OSTROŻNIE:</b> 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 inne twarde powierzchnie, na przykład przez znajdującą się obok opcjonalną drukarkę, lub miękką powierzchnię, na przykład przez poduszki, gruby koc czy ubranie.</p> <p><b>UWAGA:</b> Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie się i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas korzystania z urządzenia jest normalnym zjawiskiem.</p>
(7) Moduł rozszerzenia pamięci i komora modułu WLAN	Zawiera gniazdo modułu rozszerzenia pamięci i gniazdo modułu sieci bezprzewodowej.
	<p><b>OSTROŻNIE:</b> Aby zapobiec nieodpowiadaniu systemu oraz wyświetleniu komunikatu z ostrzeżeniem, należy zastępować moduł sieci WLAN wyłącznie modułami zatwierdzonymi do użycia przez organa rządowe dopuszczające urządzenia bezprzewodowe do użycia w danym kraju. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie po zastąpieniu modułu, należy wyjąć moduł celem przywrócenia działania komputera, a następnie skontaktować się z działem pomocy technicznej za pośrednictwem Centrum pomocy i obsługi technicznej.</p>

## anteny urządzenia bezprzewodowego

Antena bezprzewodowa wysyła i odbiera sygnały w lokalnych sieciach bezprzewodowych (WLAN). Antena nie jest widoczna z zewnątrz komputera.

Aby zobaczyć regulacje prawne dotyczące sieci bezprzewodowych, przeczytaj rozdział *Uwagi dotyczące przepisów, bezpieczeństwa i środowiska* dotyczące danego kraju lub regionu. Uwagi te znajdują się w module Pomoc i obsługa techniczna.



 **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*	Zasilą komputer niepodłączony do źródła zasilania zewnętrznego.

\*Baterie i przewody 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 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 homologacji 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

aplikacje systemu Windows,  
klawisz 8

## B

bateria, położenie 15

## C

czujnik linii papilarnych,  
położenie 7  
czujnik linii papilarnych HP,  
położenie 7  
czytnik kart inteligentnych,  
położenie 12  
czytnik kart Media Card,  
położenie 9  
czytnik linii papilarnych,  
położenie 7

## D

drążek wskazujący, położenie 3

## E

elementy  
anteny urządzenia  
bezprzewodowego 14  
część górna 3  
dodatkowy sprzęt 15  
dolna część 13  
lewa strona 12  
prawa strona 11  
przód 9  
tył 10  
etykieta atestów modemu 16  
etykieta Certyfikatu  
Autentyczności 16  
etykieta Certyfikatu Autentyczności  
firmy Microsoft 16  
etykieta certyfikatu urządzenia  
bezprzewodowego 16

etykieta serwisowa 16  
etykieta urządzenia Bluetooth 16  
etykieta urządzenia WLAN 16  
etykiety  
atesty modemu 16  
Bluetooth 16  
Certyfikat Autentyczności firmy  
Microsoft 16  
certyfikat urządzenia  
bezprzewodowego 16  
etykieta serwisowa 16  
WLAN 16  
zgodność z normami 16

## G

głośniki, położenie 9  
gniazda  
czytnik kart inteligentnych 12  
gniazda typu jack  
RJ-11 (modemowe) 11  
RJ-45 (sieciowe) 11  
wejście audio  
(mikrofonowe) 11  
wyjście audio  
(słuchawkowe) 11  
gniazdo, zasilanie 12  
gniazdo linki zabezpieczającej,  
położenie 12  
gniazdo mikrofonowe (wejście  
audio) 11  
gniazdo modułu rozszerzenia  
pamięci, położenie  
gniazda, moduł pamięci 13  
gniazdo PC Card, położenie 12  
gniazdo RJ-11 (modemowe),  
położenie 11  
gniazdo RJ-45 (sieciowe),  
położenie 11  
gniazdo słuchawkowe (wyjście  
audio) 11

gniazdo zasilania, położenie 12

## I

informacje o zgodności z normami  
etykieta atestów modemu 16  
etykieta dotycząca zgodności  
z normami 16  
etykiety certyfikatów urządzeń  
bezprzewodowych 16

## K

kabel, zasilanie 15  
kabel zasilający, położenie 15  
klawiatura numeryczna,  
położenie 8  
klawisz aplikacji systemu Windows,  
położenie 8  
klawisze  
aplikacje systemu Windows 8  
esc 8  
fn 8  
funkcyjne 8  
logo systemu Windows 8  
klawisze funkcyjne, położenie 8  
klawisz esc, położenie 8  
klawisz fn, położenie 8  
klawisz z logo systemu Windows,  
położenie 8  
klucz produktu 16  
komora modułu rozszerzenia  
pamięci, położenie  
komora, moduł pamięci 13

## N

napęd optyczny, położenie 11  
nazwa i numer produktu,  
komputer 16  
numer seryjny, komputer 16

- O**  
obszar regulacji głośności,  
położenie 6  
obszary przewijania, TouchPad 3  
otwory wentylacyjne,  
położenie 13  
otwór wentylacyjny 12
- P**  
Płytką dotykową TouchPad  
obszary przewijania 3  
Płytką dotykową TouchPad,  
położenie 3  
podróżowanie z komputerem  
etykieta atestów modemu 16  
etykiety certyfikatów urządzeń  
bezprzewodowych 16  
port 1394, położenie 12  
port HDMI, położenie 12  
port IEEE 1394, położenie 12  
port monitora, zewnętrznego 12  
port monitora zewnętrznego,  
położenie 12  
porty  
1394 12  
HDMI 12  
monitor zewnętrzny 12  
USB 11, 12  
porty USB, położenie 11, 12  
przycisk centrum informacyjnego,  
położenie 6  
przyciski  
drażek wskazujący 3  
informacje 6  
komunikacja  
bezprzewodowa 6  
prezentacja 6, 7  
TouchPad 3  
wyciszanie dźwięku 6  
wysuwania karty PC Card 12  
zasilanie 6  
przyciski płytki dotykowej  
TouchPad, położenie 3  
przycisk kalkulatora, położenie 7  
przycisk komunikacji  
bezprzewodowej, położenie 6  
przycisk napędu optycznego,  
położenie 11  
przycisk prezentacji, położenie 6  
przycisk wyciszania, położenie 6
- przycisk wyciszania dźwięku,  
położenie 6  
przycisk wysuwania karty PC Card,  
położenie 12  
przycisk zasilania, położenie 6
- S**  
system operacyjny  
etykieta Certyfikatu  
Autentyczności firmy  
Microsoft 16  
klucz produktu 16
- U**  
urządzenie WLAN 16
- W**  
wejście audio (mikrofonowe),  
położenie 11  
wnęka baterii 13, 16  
wnęka dysku twardego,  
położenie 13  
wnęki  
bateria 13, 16  
dysk twardy 13  
wskaźnik baterii, położenie 4, 9  
wskaźnik caps lock, położenie 5  
wskaźniki  
bateria 4, 9  
caps lock 5  
komunikacja  
bezprzewodowa 4, 9  
napęd 5, 9  
num lock 5  
wyciszanie 5  
wyciszanie dźwięku 5  
zasilanie 4, 9  
zmniejszenie głośności 5  
zwiększenie głośności 5  
wskaźniki zasilania, położenie 4,  
9  
wskaźnik komunikacji  
bezprzewodowej, położenie 4,  
9  
wskaźnik napędu, położenie 5, 9  
wskaźnik num lock, położenie 5  
wskaźnik wyciszenia, położenie 5  
wskaźnik wyciszenia dźwięku,  
położenie 5  
wskaźnik zmniejszenia głośności  
dźwięku, położenie 5
- wskaźnik zwiększenia głośności  
dźwięku, położenie 5  
wyjście audio (słuchawkowe),  
położenie 11
- Z**  
zasilacz prądu przemiennego,  
położenie 15  
zatrząsk, zwolnienie baterii 13  
zatrząsk zwalniający, bateria 13  
zatrząsk zwalniający baterię,  
położenie 13  
zatrząsk zwalniający wyświetlacz,  
położenie 9  
złącze baterii dodatkowej,  
położenie 13  
złącze dokowania, położenie 13



