

# Elementy komputera przenośnego

## Instrukcja obsługi

© Copyright 2009 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: kwiecień 2009

Numer katalogowy dokumentu: 516606-241

#### **Uwagi o produkcji**

Niniejszy podręcznik opisuje funkcje występujące w większości modeli. Jednak niektóre funkcje mogą nie być dostępne w danym komputerze.

## Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

---

- △ **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć ryzyko oparzeń lub przegrzania komputera, nie umieszczaj komputera bezpośrednio na kolanach i nie blokuj otworów wentylacyjnych komputera. Należy używać komputera tylko na twardej, płaskiej powierzchni. Nie należy dopuszczać, aby przepływ powietrza został zablokowany przez inną twardą powierzchnię, na przykład przez znajdującą się obok opcjonalną drukarkę, lub miękką powierzchnię, na przykład przez poduszki, koc czy ubranie. Nie należy także dopuszczać, aby pracujący zasilacz dotykał skóry lub miękkiej powierzchni, na przykład poduszki, koca czy ubrania. Komputer i zasilacz spełniają ograniczenia dotyczące temperatury powierzchni dostępnych dla użytkownika, zdefiniowane w normie International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-



---

# Spis treści

## 1 Identyfikowanie sprzętu

## 2 Elementy

Wyświetlacz .....	2
Elementy w górnej części komputera .....	3
Urządzenia wskazujące .....	3
Wskaźniki .....	3
Przyciski, przełączniki i głośniki .....	5
Klawisze .....	6
Elementy z przodu komputera .....	8
Elementy z prawej strony komputera .....	10
Elementy z lewej strony komputera .....	11
Elementy w dolnej części komputera .....	12
Anteny urządzenia bezprzewodowego .....	13
Dodatkowe elementy sprzętowe .....	14

## 3 Etykiety

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



---


# 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:** System Windows® zawiera funkcję Kontrola konta użytkownika która zwiększa bezpieczeństwo komputera. Podczas takich zadań, jak instalacja oprogramowania, uruchamianie narzędzi lub zmiana ustawień systemu Windows, może pojawić się prośba o pozwolenie lub hasło. Więcej informacji znajdziesz w Pomocy i obsłudze technicznej.

---

## 2 Elementy

### Wyświetlacz

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

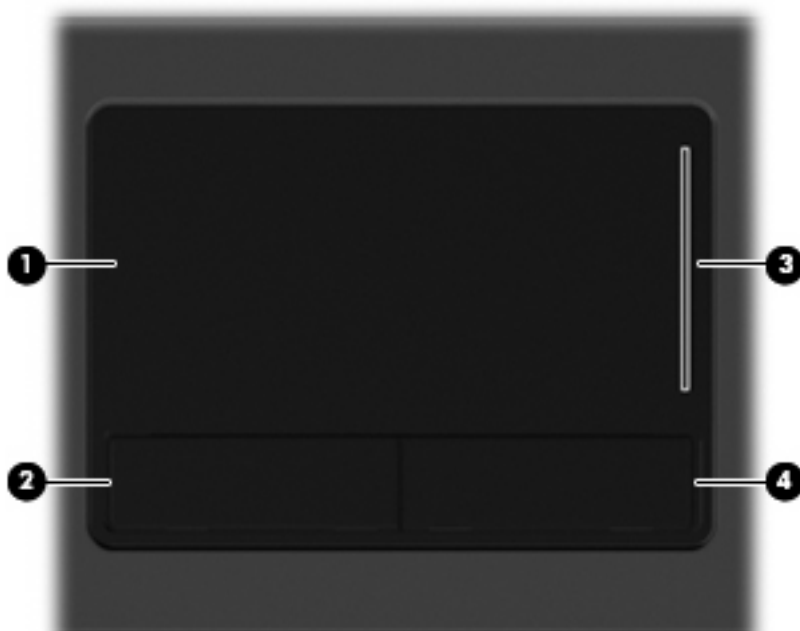


Element	Opis
(1) Przełącznik wyświetlacza komputera	Wyłącza wyświetlacz po jego zamknięciu, gdy zasilanie jest włączone.
(2) Mikrofon wewnętrzny	Umożliwia nagrywanie dźwięku.
(3) Wskaźnik kamery internetowej (tylko wybrane modele)	Świeci: Kamera pracuje.
(4) Kamera internetowa (tylko wybrane modele)	Umożliwia nagrywanie filmów wideo, dźwięku i robienie zdjęć.



# Elementy w górnej części komputera


## Urządzenia wskazujące



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

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


## Wskaźniki

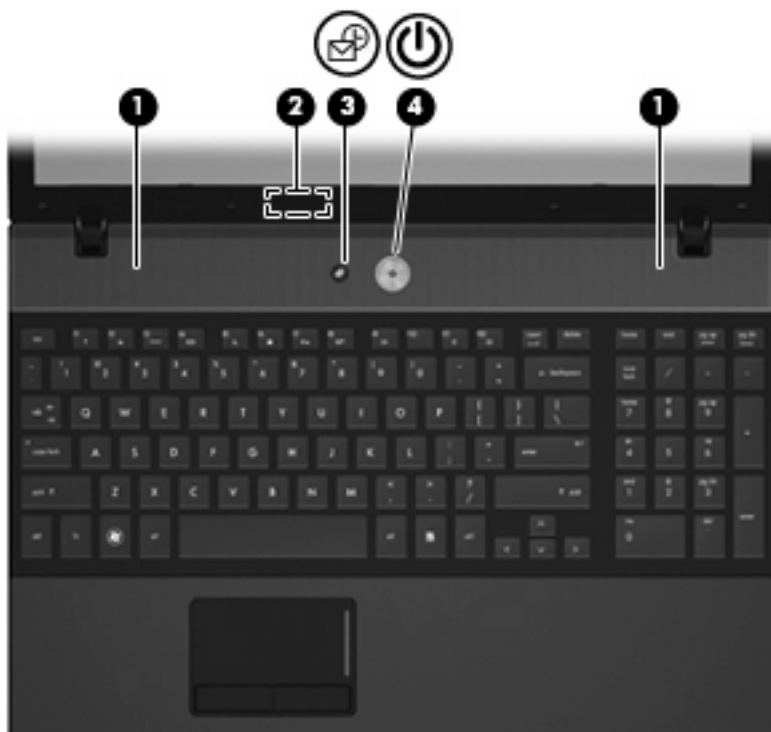
 **UWAGA:** Używany komputer może się nieznacznie różnić od komputera pokazanego na ilustracji w tym rozdziale.



Element	Opis
(1) Wskaźnik caps lock	Świeci: włączona jest funkcja caps lock.
(2) Wskaźnik centrum informacyjnego/QuickLook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Świeci: Komputer jest włączony.</li> <li>• Miga (5 razy): <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Gdy komputer jest włączony, naciśnij przycisk, aby uruchomić Centrum informacyjne.</li> <li>◦ Gdy komputer jest wyłączony lub w stanie hibernacji, naciśnij przycisk by uruchomić funkcję QuickLook.</li> </ul> </li> <li>• Nie świeci: Komputer jest wyłączony, znajduje się w stanie wstrzymania lub hibernacji.</li> </ul>
(3) Wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Świeci: Komputer jest włączony.</li> <li>• Miga: Komputer jest w stanie uśpienia.</li> <li>• Nie świeci: komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.</li> </ul>


## Przyciski, przełączniki i głośniki

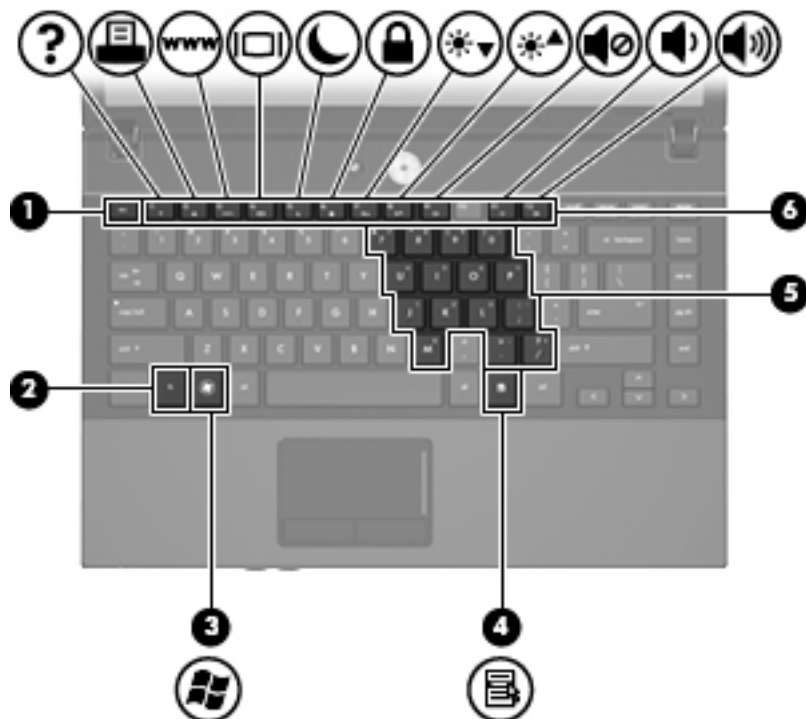
 **UWAGA:** Używany komputer może się nieznacznie różnić od komputera pokazanego na ilustracji w tym rozdziale.



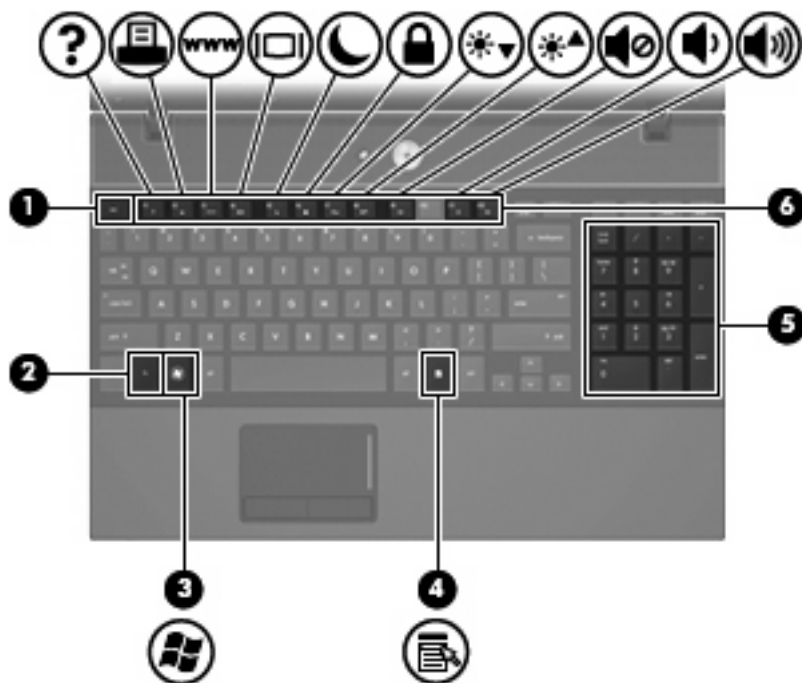
Element	Opis
(1) Głośniki (2)	Umożliwiają odtwarzanie dźwięku.
(2) Przełącznik wyświetlacza komputera	Wyłącza wyświetlacz po jego zamknięciu, gdy zasilanie jest włączone.
(3) Przycisk Centrum informacyjne/QuickLook	Uruchamia Centrum Informacyjne lub funkcję QuickLook
(4) Przycisk zasilania	<ul style="list-style-type: 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 znajduje się w stanie uśpienia, naciśnij ten przycisk na chwilę, aby wyjść z trybu uśpienia.</li><li>• Gdy komputer jest w hibernacji, krótko naciśnij ten przycisk, aby zakończyć hibernację.</li></ul> <p>Jeżeli komputer nie odpowiada i nie działają standardowe procedury zamykania systemu Windows, naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez co najmniej 5 sekund umożliwia wyłączenie komputera.</p> <p>Aby dowiedzieć się więcej na temat ustawień zasilania i sposobu ich zmiany, wybierz kolejno <b>Start &gt; Panel sterowania &gt; System i konserwacja &gt; Opcje zasilania</b>.</p>

## Klawisze

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

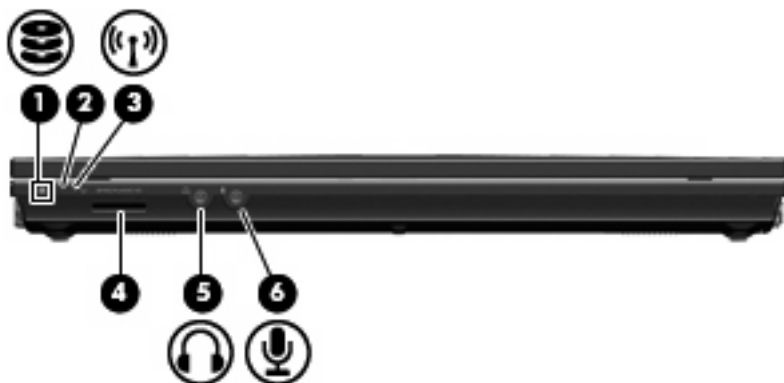


Element	Opis
(1) Klawisz <code>esc</code>	Wyświetla informacje o systemie po naciśnięciu wspólnie z klawiszem <code>fn</code> .
(2) Klawisz <code>fn</code>	Wykonuje często używane funkcje systemu po naciśnięciu wspólnie z klawiszem funkcyjnym lub klawiszem <code>esc</code> .
(3) klawisz z logo systemu Windows	Wyświetla menu Start systemu Windows.
(4) Klawisz aplikacji systemu Windows	Wyświetla menu skrótów dla elementów znajdujących się pod kursorem.
(5) Wbudowany blok klawiszy numerycznych	Może być używana tak samo, jak klawisze zewnętrznej klawiatury numerycznej podczas naciskania w połączeniu z klawiszami <code>fn</code> i <code>num lk</code> .
(6) Klawisze funkcyjne	Wykonuje często używane funkcje systemowe po naciśnięciu wspólnie z klawiszem <code>fn</code> .



Element	Opis
(1) Klawisz <code>esc</code>	Wyświetla informacje o systemie po naciśnięciu wspólnie z klawiszem <code>fn</code> .
(2) Klawisz <code>fn</code>	Wykonuje często używane funkcje systemu po naciśnięciu wspólnie z klawiszem funkcyjnym lub klawiszem <code>esc</code> .
(3) klawisz z logo systemu Windows	Wyświetla menu Start systemu Windows.
(4) Klawisz aplikacji systemu Windows	Wyświetla menu skrótów dla elementów znajdujących się pod kursorem.
(5) Zintegrowana klawiatura numeryczna	Mogą być używane tak jak klawisze na zewnętrznej klawiaturze numerycznej.
(6) Klawisze funkcyjne	Wykonuje często używane funkcje systemowe po naciśnięciu wspólnie z klawiszem <code>fn</code> .

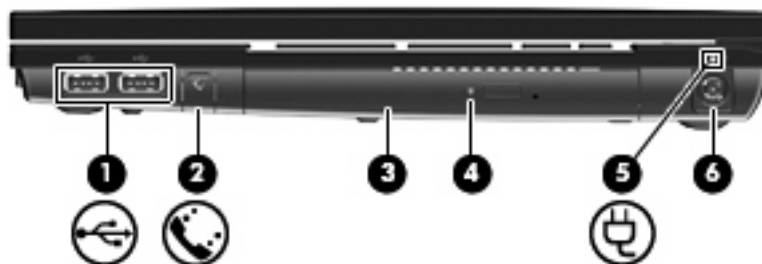
## Elementy z przodu komputera



Element	Opis
(1) Wskaźnik napędu	<ul style="list-style-type: none"><li>Miga turkusowo: Komputer korzysta z dysku twardego lub napędu optycznego.</li><li>Bursztynowy: System HP 3D DriveGuard tymczasowo zaparkował dysk twardy.</li></ul>
(2) Przełącznik sieci bezprzewodowej	<p>Włącza i wyłącza funkcje komunikacji bezprzewodowej, nie ustanawia jednak połączenia bezprzewodowego.</p> <p><b>UWAGA:</b> Aby nawiązać połączenie bezprzewodowe musisz najpierw skonfigurować lub uzyskać dostęp do sieci bezprzewodowej.</p>
(3) Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none"><li>Niebieski: Wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) lub urządzenie Bluetooth, jest włączone.</li><li>Bursztynowy: Wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.</li></ul>
(4) czytnik kart Media Card	<p>Obsługuje następujące formaty opcjonalnych kart cyfrowych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Memory Stick (MS)</li><li>Memory Stick Pro (MSP)</li><li>MultiMediaCard (MMC)</li><li>MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, w tym MMC Plus HC)</li><li>karta pamięci Secure Digital (SD)</li><li>Karta pamięci Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>Karta pamięci Secure Digital High Speed (SDHS)</li><li>xD-Picture Card (XD)</li><li>xD-Picture Card (XD) typu H</li><li>xD-Picture Card (XD) typu M</li></ul>
(5) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	<p>Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.</p>

Element	Opis
(6) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	<p><b>UWAGA:</b> Gdy urządzenie jest podłączone do wyjścia słuchawkowego, głośniki komputera są wyłączone.</p> <p>Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.</p>

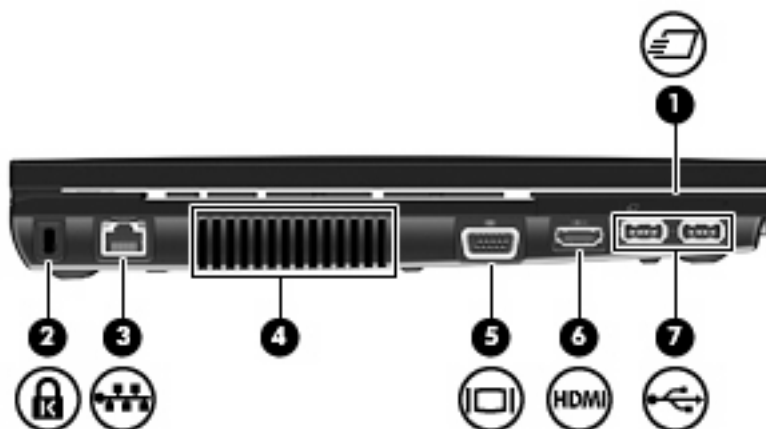
## Elementy z prawej strony komputera



Element	Opis
(1) Porty USB (2)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.
(2) gniazdo RJ-11 (modemowe, tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.
(3) Napęd optyczny (tylko wybrane modele)	Odczytuje dyski optyczne i w wybranych modelach także zapisuje na nich.
(4) Wskaźnik napędu optycznego (tylko wybrane modele)	Miga: Trwa uzyskiwanie dostępu do napędu optycznego.
(5) Wskaźnik baterii	<ul style="list-style-type: none"><li>Bursztynowy: trwa ładowanie baterii.</li><li>Turkusowy: 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 migać szybko.</li><li>Nie świeci: Jeżeli komputer jest podłączony do źródła zasilania zewnętrznego, wskaźnik jest wyłączony, 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>
(6) Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.

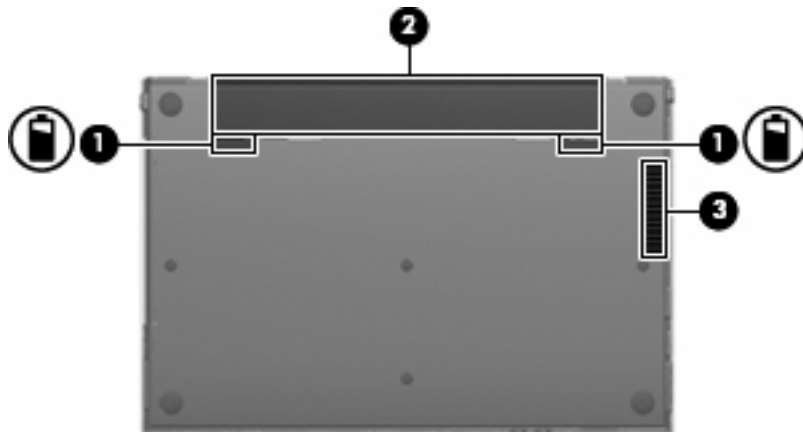


## Elementy z lewej strony komputera



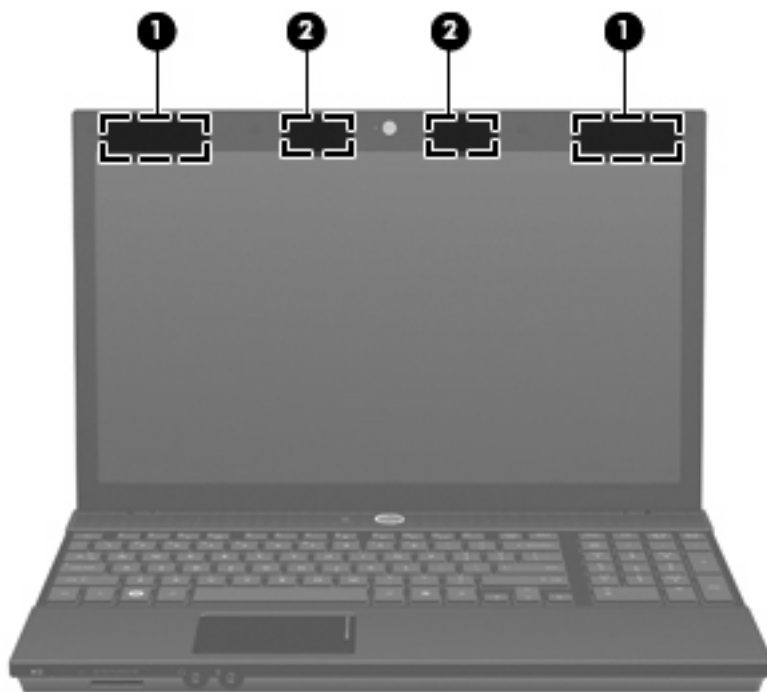
Element	Opis
(1) Gniazdo ExpressCard	Obsługuje opcjonalne karty ExpressCard.
(2) Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej. <b>UWAGA:</b> Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.
(3) gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.
(4) Otwór wentylacyjny	Umożliwia przepływ powietrza chłodzącego wewnętrzne części komputera. <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.
(5) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(6) Port HDMI	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia HDMI.
(7) Porty USB (2)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.

## Elementy w dolnej części komputera



Element	Opis
(1) Zatrzaski zwalniające baterię (2)	Zwalnia baterię znajdującą się we wnętrzu.
(2) Wnęka baterii	Miejsce na włożenie baterii.
(3) Otwór wentylacyjny	Umożliwia przepływ powietrza chłodzącego wewnętrzne części komputera. <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 normalnej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.

## Anteny urządzenia bezprzewodowego

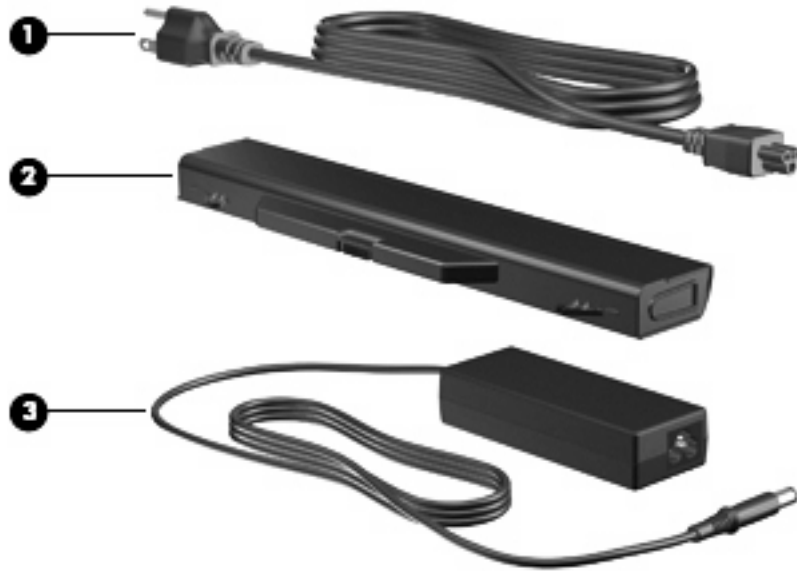


Składnik	Opis
(1) Anteny sieci WWAN (2)* (tylko wybrane modele)	Antena wysyła i odbiera sygnały w bezprzewodowych sieciach rozległych (WWAN).
(2) Anteny WLAN (2)*	Antena wysyła i odbiera sygnały w lokalnych sieciach bezprzewodowych (WLAN).

\*Anteny nie są widoczne z zewnątrz komputera. Aby zapewnić optymalną transmisję, należy pozostawiać wolną przestrzeń w pobliżu anten.

Więcej informacji o uregulowaniach prawnych dotyczących łączności bezprzewodowej właściwych dla kraju można znaleźć w sekcji *Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe* dotyczącej odpowiedniego 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.

\*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 – Zawiera ważne informacje, między innymi:



- Nazwa produktu **(1)**. Jest to nazwa produktu znajdująca się z przodu komputera przenośnego.
- Numer seryjny (s/n) **(2)**. Jest to identyfikator alfanumeryczny unikalny dla każdego urządzenia.
- Numer części/Numer produktu (p/n) **(3)**. Stanowi źródło informacji o elementach sprzętowych urządzenia. Ułatwia on technikowi serwisu ustalenie niezbędnych części i komponentów.
- Opis modelu **(4)**. Identyfikator alfanumeryczny pozwala na odnalezienie dokumentacji, sterowników i wsparcia dla komputera przenośnego.
- Okres gwarancji **(5)**. Numer tek określa długość trwania okresu gwarancyjnego (w latach) dla tego komputera.

Należy mieć dostęp do tych informacji podczas kontaktowania się z pomocą techniczną. Etykieta serwisowa jest przyklejona na spodzie komputera.

- Certyfikat Autentyczności firmy Microsoft® – zawiera klucz produktu 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 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 lub regionach, gdzie modem został dopuszczony do użytku. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykieta zatwierdzająca modem jest przyklejona na spodzie komputera.
- 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, jest do niego dołączona co najmniej jedna etykieta certyfikatów urządzeń bezprzewodowych. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. 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. Etykieta certyfikatu urządzenia bezprzewodowego znajduje się na spodzie komputera.

- Etykieta karty SIM (tylko wybrane modele) — znajduje się na niej numer ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) danej karty SIM. Etykieta znajduje się na spodzie komputera.
- Etykieta z numerem seryjnym modułu mobilnej sieci bezprzewodowej HP (tylko wybrane modele) – Zawiera numer seryjny modułu mobilnej sieci bezprzewodowej HP.

# Indeks

## A

antena WWAN, położenie 13  
anteny WLAN, położenie 13  
aplikacje systemu Windows,  
klawisz 6, 7

## B

bateria, położenie 14

## C

czytnik kart Media Card,  
położenie 8

## E

elementy

anteny urządzenia  
bezprzewodowego 13  
część górna 3  
dodatkowy sprzęt 14  
dolna część 12  
lewa strona 11  
prawa strona 10  
przód 8  
wyświetlacz 2  
etykieta atestów modemu 15  
etykieta Certyfikatu  
Autentyczności 15  
etykieta Certyfikatu Autentyczności  
firmy Microsoft 15  
etykieta certyfikatu urządzenia  
bezprzewodowego 16  
etykieta serwisowa 15  
etykieta SIM 16  
etykieta urządzenia Bluetooth 16  
etykieta urządzenia WLAN 16  
Etykieta z numerem seryjnym  
mobilnej sieci bezprzewodowej  
HP 16  
etykiety  
atesty modemu 15

Bluetooth 16

Certyfikat Autentyczności firmy  
Microsoft 15  
certyfikat urządzenia  
bezprzewodowego 16  
etykieta serwisowa 15  
Mobilny modem  
szerokopasmowy HP 16  
SIM 16  
WLAN 16  
zgodność z normami 15

## G

głośniki, położenie 5  
gniazda  
ExpressCard 11  
kabel zabezpieczający 11  
gniazda typu jack  
RJ-11 (modemowy) 10  
RJ-45 (sieciowe) 11  
wejście audio  
(mikrofonowe) 9  
wyjście audio  
(słuchawkowe) 8  
gniazdo, zasilanie 10  
gniazdo ExpressCard,  
położenie 11  
gniazdo linki zabezpieczającej,  
położenie 11  
gniazdo mikrofonowe (wejście  
audio) 9  
gniazdo RJ-11 (modemowe),  
położenie 10  
gniazdo RJ-45 (sieciowe),  
położenie 11  
gniazdo słuchawkowe (wyjście  
audio) 8  
gniazdo zasilania, położenie 10

## I

informacje o zgodności z normami  
etykieta atestów modemu 15  
etykieta dotycząca zgodności z  
normami 15  
etykiety certyfikatów urządzeń  
bezprzewodowych 16

## K

kabel, zasilanie 14  
kabel zasilający, położenie 14  
kamera, położenie 2  
klawisz aplikacji systemu Windows,  
położenie 6, 7  
klawisze  
aplikacje systemu Windows 6,  
7  
blok klawiszy 6, 7  
esc 6, 7  
fn 6, 7  
funkcyjne 6, 7  
logo systemu Windows 6, 7  
klawisze bloku klawiszy,  
położenie 6, 7  
klawisze funkcyjne, położenie 6,  
7  
klawisz esc, położenie 6, 7  
klawisz fn, położenie 6, 7  
klawisz z logo systemu Windows,  
położenie 6, 7  
klucz produktu 15

## M

mikrofony wewnętrzne,  
położenie 2

## N

napęd optyczny, położenie 10  
napędy  
optyczny 10

nazwa i numer produktu,  
komputer 15  
numer seryjny, komputer 15

## O

obszar przewijania, płytki  
dotykowa TouchPad 3  
Obszar przewijania płytki  
dotykowej, położenie 3  
otwory wentylacyjne,  
położenie 11, 12

## P

płytki dotykowa TouchPad,  
położenie 3  
podróżowanie z komputerem  
etykieta atestów modemu 15  
etykiety certyfikatów urządzeń  
bezprowadowych 16  
port monitora, zewnętrznego 11  
port monitora zewnętrznego,  
położenie 11  
porty  
HDMI 11  
monitor zewnętrzny 11  
USB 10, 11  
porty USB, położenie 10, 11  
przełącznik sieci bezprzewodowej,  
położenie 8  
Przycisk centrum informacyjnego,  
położenie 5  
przyciski  
centrum informacyjne 5  
komunikacja  
bezprowadowa 8  
płytki dotykowa  
TouchPad 3  
QuickLook 5  
zasilanie 5  
przyciski płytki dotykowej  
TouchPad, położenie 3  
przycisk QuickLook, położenie 5  
przycisk zasilania, położenie 5

## S

system operacyjny  
etykieta Certyfikatu  
Autentyczności firmy  
Microsoft 15  
klucz produktu 15

## U

urządzenie WLAN 16

## W

wejście audio (mikrofonowe),  
położenie 9  
wnęka baterii 12, 15  
wnęki  
bateria 12, 15  
wskaźnik baterii, położenie 10  
wskaźnik caps lock, położenie 4  
Wskaźnik Centrum informacyjnego/  
QuickLook, położenie 4  
wskaźniki  
bateria 10  
caps lock 4  
Informacje 4  
kamera 2  
komunikacja  
bezprowadowa 8  
napęd 8  
napęd optyczny 10  
QuickLook 4  
zasilanie 4  
Wskaźnik Info/QuickLook,  
położenie 4  
wskaźniki zasilania, położenie 4  
wskaźnik kamery, położenie 2  
wskaźnik komunikacji  
bezprowadowej, położenie 8  
wskaźnik napędu, położenie 8  
wskaźnik napędu optycznego,  
położenie 10  
wyjście audio (słuchawkowe),  
położenie 8  
wyłącznik wyświetlacza  
wewnętrznego, położenie 2, 5

## Z

zasilacz prądu przemiennego,  
położenie 14  
zatrzaski, zwolnienie baterii 12  
zatrzaski zwalniające, bateria 12  
zatrzaski zwalniające baterię,  
położenie 12



