

# Elementy komputera przenośnego

## Instrukcja obsługi

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

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. Microsoft i Windows są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.

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 2009

Numer katalogowy dokumentu: 533485-241

#### **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 .....	3
Elementy w górnej części komputera .....	5
Urządzenia wskazujące .....	5
Wskaźniki .....	5
Przyciski, przełącznik i głośnik .....	7
Klawisze .....	10
Elementy z przodu komputera .....	11
Elementy z prawej strony komputera .....	12
Elementy z lewej strony komputera .....	13
Elementy w dolnej części komputera .....	15
Anteny bezprzewodowe (tylko wybrane modele) .....	16
Dodatkowe elementy sprzętowe .....	17

## 3 Etykiety

Indeks .....	20
--------------	----



---


# 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.


---

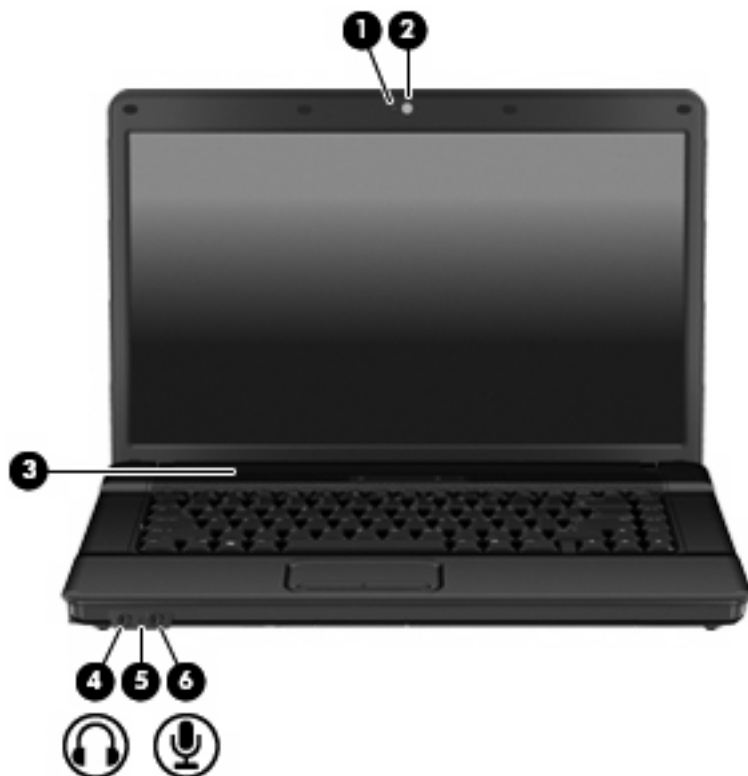
---

## 2 Elementy



# Wyświetlacz

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



Element	Opis
(1) Wskaźnik kamery internetowej (tylko wybrane modele)	Świeci: Kamera pracuje.
(2) Kamera internetowa (tylko wybrane modele)	Umożliwia nagrywanie filmów wideo i robienie zdjęć.
(3) Głośnik	Umożliwia odtwarzanie dźwięku.
(4) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji. <b>UWAGA:</b> Gdy urządzenie jest podłączone do wyjścia słuchawkowego, głośniki komputera są wyłączone.
(5) Mikrofon wewnętrzny	Umożliwia nagrywanie dźwięku.
(6) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.



Element	Opis
(1) Wskaźnik kamery internetowej (tylko wybrane modele)	Świeci: Kamera pracuje.
(2) Kamera internetowa (tylko wybrane modele)	Umożliwia nagrywanie filmów wideo i robienie zdjęć.
(3) Głośnik	Umożliwia odtwarzanie dźwięku.
(4) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji. <b>UWAGA:</b> Gdy urządzenie jest podłączone do wyjścia słuchawkowego, głośniki komputera są wyłączone.
(5) Mikrofon wewnętrzny	Umożliwia nagrywanie dźwięku.
(6) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.

# Elementy w górnej części komputera

## Urządzenia wskazujące



Element	Opis
(1) Płytką dotykowa 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



Element	Opis
(1) Wskaźnik caps lock	Świeci: włączona jest funkcja caps lock.
(2) 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>
(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, przełącznik i głośnik

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



Element	Opis
(1) Przełącznik wyświetlacza wewnętrznego	Wyłącza wyświetlacz po jego zamknięciu, gdy zasilanie jest włączone.
(2) Przycisk komunikacji bezprzewodowej	Włącza i wyłącza funkcje komunikacji bezprzewodowej, nie ustanawia jednak połączenia bezprzewodowego. <b>UWAGA:</b> Aby nawiązać połączenie bezprzewodowe musisz najpierw skonfigurować lub uzyskać dostęp do sieci bezprzewodowej.


Element	Opis
(3) 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 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, wybierz kolejno <b>Start &gt; Panel sterowania &gt; System i konserwacja &gt; Opcje zasilania</b>.</p>
(4) Głośnik	Umożliwia odtwarzanie dźwięku.

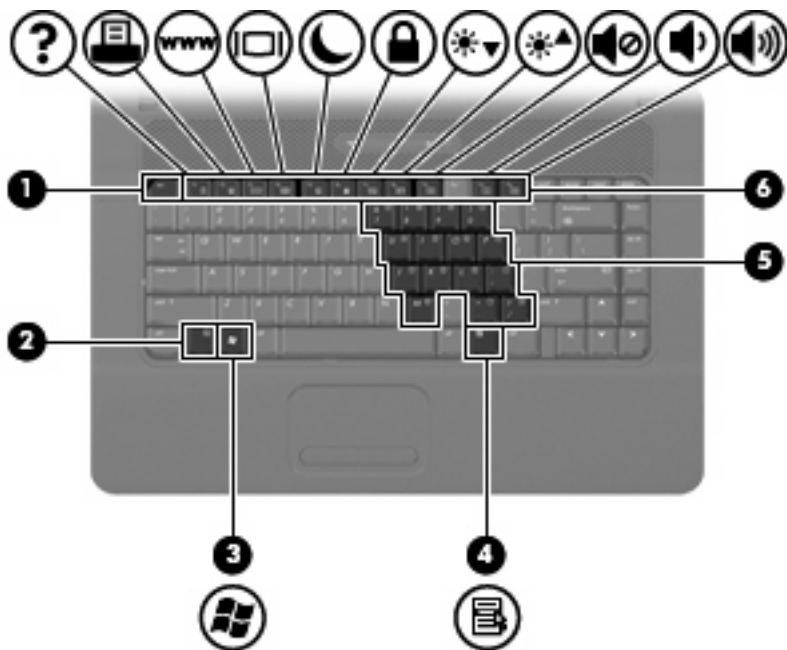


Element	Opis
(1) Przełącznik wyświetlacza wewnętrznego	Wyłącza wyświetlacz po jego zamknięciu, gdy zasilanie jest włączone.
(2) Przycisk komunikacji bezprzewodowej	Włącza i wyłącza funkcje komunikacji bezprzewodowej, nie ustanawia jednak połączenia bezprzewodowego.

Element	Opis
(3) Przycisk zasilania	<p><b>UWAGA:</b> Aby nawiązać połączenie bezprzewodowe musisz najpierw skonfigurować lub uzyskać dostęp do sieci bezprzewodowej.</p> <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>Aby uzyskać więcej informacji o ustawieniach zasilania, wybierz <b>Start &gt; Panel sterowania &gt; System i konserwacja &gt; Opcje zasilania</b>.</p>
(4) Głośnik	Umożliwia odtwarzanie dźwięku.

## 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> ).




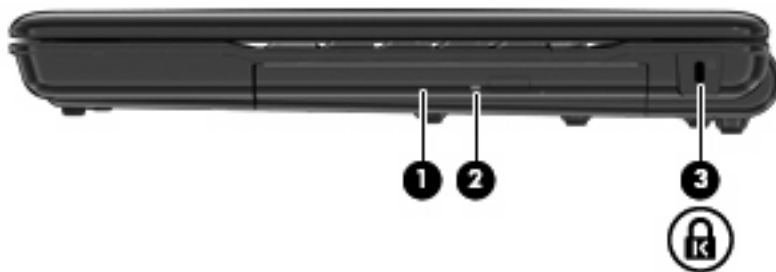
## Elementy z przodu komputera



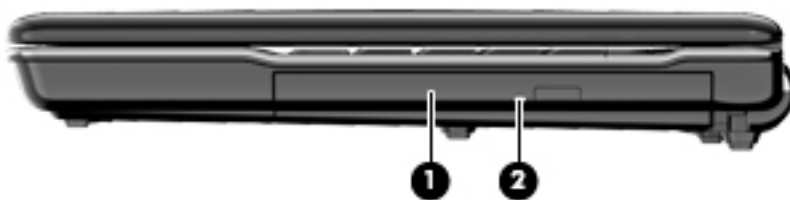
Element	Opis
(1) Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	<p>Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.</p> <p><b>UWAGA:</b> Gdy urządzenie jest podłączone do wyjścia słuchawkowego, głośniki komputera są wyłączone.</p>
(2) Mikrofon wewnętrzny	<p>Umożliwia nagrywanie dźwięku.</p>
(3) Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	<p>Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.</p>
(4) Czytnik kart SD	<p>Obsługuje następujące formaty opcjonalnych kart cyfrowych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, w tym MMC Plus HC)</li><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Karta pamięci Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Karta pamięci Secure Digital High Speed (SDHS)</li></ul>

## Elementy z prawej strony komputera

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




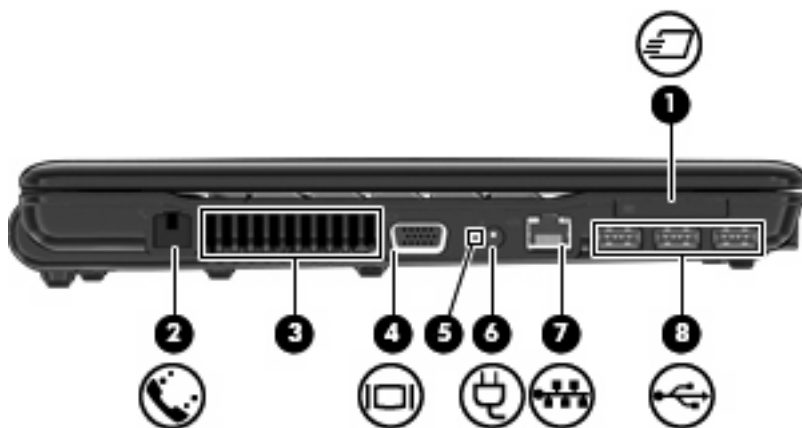
Element	Opis
(1) Napęd optyczny	Odczytuje dyski optyczne i w wybranych modelach także zapisuje na nich.
(2) Wskaźnik napędu optycznego	Miga: Trwa uzyskiwanie dostępu do napędu optycznego.
(3) Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej.  <b>UWAGA:</b> Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.



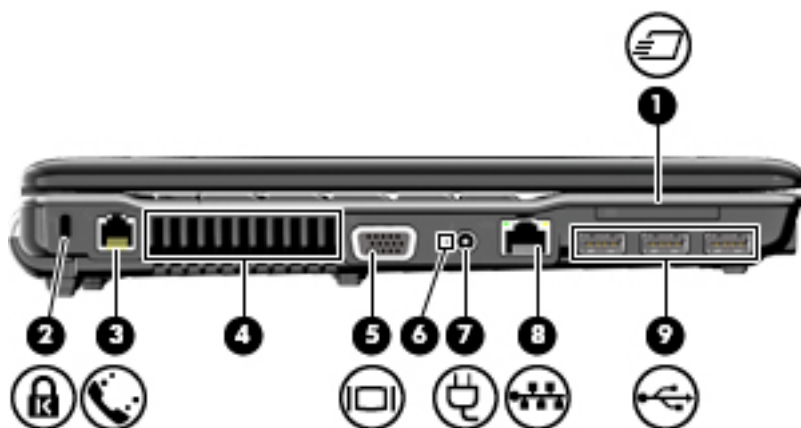
Element	Opis
(1) Napęd optyczny	Odczytuje dyski optyczne i w wybranych modelach także zapisuje na nich.
(2) Wskaźnik napędu optycznego	Miga: Trwa uzyskiwanie dostępu do napędu optycznego.

## Elementy z lewej strony komputera

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

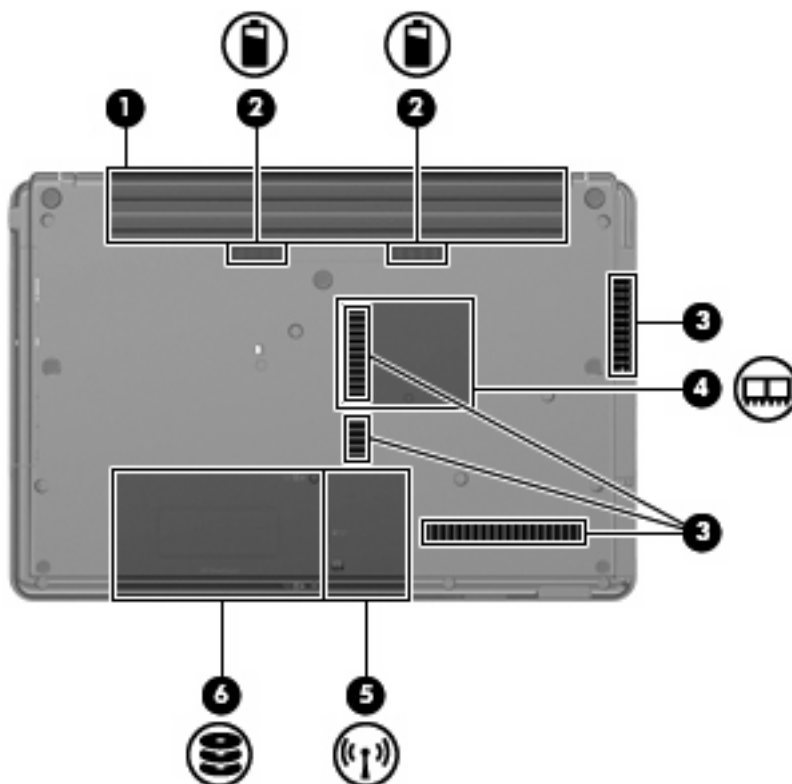


Element	Opis
(1) Gniazdo ExpressCard	Obsługuje opcjonalne karty ExpressCard.
(2) Gniazdo RJ-11 (modemowe, tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.
(3) Otwór wentylacyjny	Umożliwia przepływ powietrza chłodzącego wewnętrzne części komputera. <b>UWAGA:</b> Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie się i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas normalnej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(4) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(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.
(7) Gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.
(8) Porty USB (3)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.



Element	Opis
(1) Gniazdo ExpressCard	Obsługuje opcjonalne karty ExpressCard.
(2) Gniazdo linki zabezpieczającej	<p>Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej.</p> <p><b>UWAGA:</b> Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.</p>
(3) Gniazdo RJ-11 (modemowe, tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie kabla modemowego.
(4) Otwór wentylacyjny	<p>Umożliwia przepływ powietrza chłodzącego wewnętrzne części komputera.</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 normalnej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.</p>
(5) Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(6) 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>
(7) Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(8) Gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.
(9) Porty USB (3)	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB.

## 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) Otwory wentylacyjne (4)	Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów 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.
(4) Komora modułu pamięci	Zawiera gniazda modułów pamięci.
(5) Komora modułu WLAN	Zawiera gniazdo modułu sieci bezprzewodowej.  <b>OSTROŻNIE:</b> Aby zapobiec nieodpowiadanemu systemowi 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. Jeśli moduł zostanie wymieniony i pojawi się komunikat ostrzegawczy, wyjmij to urządzenie, aby przywrócić funkcjonalność komputera, po czym skontaktuj się z pomocą techniczną za pomocą Pomocy i obsługi technicznej.
(6) Wnęka dysku twardego	Znajduje się w niej dysk twardy i urządzenie Bluetooth.

## Anteny bezprzewodowe (tylko wybrane modele)

Wybrane modele są wyposażone w co najmniej 2 anteny wysyłające i odbierające sygnały z jednego lub większej liczby urządzeń bezprzewodowych. Nie są one widoczne z zewnątrz komputera.



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

Więcej informacji o uregulowaniach prawnych dotyczących łączności bezprzewodowej można znaleźć w sekcji *Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe* dotyczącej danego kraju lub regionu. Informacje te znajdują się w module Pomoc i obsługa techniczna.

## Dodatkowe elementy sprzętowe



Element	Opis
(1) Kabel zasilający*	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego do gniazda sieci elektrycznej.
(2) zasilacz prądu przemiennego	Przekształca prąd przemienny w prąd stały.
(3) Bateria*	Zasila komputer niepodłączony do źródła zasilania zewnętrznego.
(4) Kabel modemowy (tylko wybrane modele)*	Umożliwia podłączenie wewnętrznego modemu do gniazda telefonicznego RJ-11 lub do odpowiedniego dla danego kraju lub regionu adaptera modemu.

\*Baterie oraz kable zasilające i kable modemu różnią się wyglądem w zależności od kraju i regionu.

## 3 Etykiety

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

- Etykieta serwisowa – zawiera firmę i nazwę serii, numer seryjny (s/n), numer produktu (p/n) komputera.



- Nazwa produktu (1). Jest to nazwa produktu znajdująca się z przodu komputera przenośnego.
- Numer seryjny (s/n) (2). Jest to kod 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 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 dotycząca zgodności z normami znajduje się we wnętrzu baterii komputera.
- Etykieta atestów modemu — zawiera informacje o zgodności modemu z normami oraz oznaczenia urzędów normalizacji wymagane w niektórych krajach lub regionach, gdzie modem został dopuszczony do użytku. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykieta homologacji modemu znajduje się wewnątrz komory modułu pamięci.
- 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. Etykiety certyfikatów urządzenia bezprzewodowego znajdują się wewnątrz komory modułu pamięci.

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

# Indeks

- A**  
anteny 16  
anteny urządzenia  
  bezprzewodowego 16  
aplikacje systemu Windows,  
  klawisz 10
- B**  
bateria, położenie 17
- C**  
caps lock, położenie 6  
czytnik kart SD, położenie 11
- E**  
elementy  
  część górna 5  
  dodatkowy sprzęt 17  
  dolna część 15  
  lewa strona 13  
  prawa strona 12  
  przód 11  
  wyświetlacz 3  
etykieta atestów modemu 18  
etykieta Certyfikatu  
  Autentyczności 18  
etykieta Certyfikatu Autentyczności  
  firmy Microsoft 18  
etykieta certyfikatu urządzenia  
  bezprzewodowego 19  
etykieta serwisowa 18  
etykieta SIM 19  
etykieta urządzenia Bluetooth 19  
etykieta urządzenia WLAN 19  
Etykieta z numerem seryjnym  
  mobilnej sieci bezprzewodowej  
  HP 19  
etykiety  
  atesty modemu 18  
  Bluetooth 19
- Certyfikat Autentyczności firmy  
  Microsoft 18  
certyfikat urządzenia  
  bezprzewodowego 19  
etykieta serwisowa 18  
Mobilny modem  
  szerokopasmowy HP 19  
SIM 19  
WLAN 19  
zgodność z normami 18
- G**  
głośniki, położenie 3, 4, 8, 9  
gniazda  
  ExpressCard 13, 14  
  kabel zabezpieczający 12, 14  
  moduł pamięci 15  
  WLAN 15  
gniazda typu jack  
  RJ-11 (modemowy) 13, 14  
  RJ-45 (sieciowe) 13, 14  
wejście audio  
  (mikrofonowe) 11  
wyjście audio  
  (słuchawkowe) 11  
gniazdo, zasilanie 13, 14  
gniazdo ExpressCard,  
  położenie 13, 14  
gniazdo linki zabezpieczającej,  
  położenie 12, 14  
gniazdo mikrofonowe (wejście  
  audio) 11  
gniazdo RJ-11 (modemowe),  
  położenie 13, 14  
gniazdo RJ-45 (sieciowe),  
  położenie 13, 14  
gniazdo słuchawkowe (wyjście  
  audio) 3, 11  
gniazdo zasilania, położenie 13,  
  14
- I**  
informacje o zgodności z normami  
  etykieta atestów modemu 18  
  etykieta dotycząca zgodności z  
  normami 18  
  etykiety certyfikatów urządzeń  
  bezprzewodowych 19
- K**  
kabel, zasilanie 17  
kabel modemowy, położenie 17  
kabel zasilający, położenie 17  
kamera, położenie 3, 4  
klawisz aplikacji systemu Windows,  
  położenie 10  
klawisze  
  aplikacje systemu  
  Windows 10  
  blok klawiszy 10  
  esc 10  
  fn 10  
  funkcyjne 10  
  logo systemu Windows 10  
klawisze bloku klawiszy,  
  położenie 10  
klawisze funkcyjne, położenie 10  
klawisz esc, położenie 10  
klawisz fn, położenie 10  
klawisz z logo systemu Windows,  
  położenie 10  
klucz produktu 18  
komora modułu pamięci,  
  położenie 15  
komora modułu WLAN,  
  położenie 15  
komory  
  moduł pamięci 15
- M**  
mikrofon wewnętrzny 11

mikrofony wewnętrzne,  
położenie 3, 4, 11

## N

napęd optyczny, położenie 12  
nazwa i numer produktu,  
komputer 18  
numer seryjny, komputer 18

## O

obszar przewijania, płytki  
dotykowa TouchPad 5  
Obszar przewijania płytki  
dotykowej, położenie 5  
otwory wentylacyjne,  
położenie 13, 14, 15

## P

płytki dotykowa TouchPad,  
położenie 5  
podróżowanie z komputerem  
etykieta atestów modemu 18  
etykiety certyfikatów urządzeń  
bezprowadowych 19  
port monitora, zewnętrznego 13,  
14  
port monitora zewnętrznego,  
położenie 13, 14  
porty  
monitor zewnętrzny 13, 14  
USB 13, 14  
porty USB, położenie 13, 14  
przyciski  
komunikacja  
bezprowadowa 7, 8  
płytki dotykowa  
TouchPad 5  
zasilanie 8, 9  
przyciski płytki dotykowej  
TouchPad, położenie 5  
przycisk komunikacji  
bezprowadowej, położenie 7,  
8  
przycisk zasilania, położenie 8, 9

## S

słuchawki 3

system operacyjny  
etykieta Certyfikatu  
Autentyczności firmy  
Microsoft 18  
klucz produktu 18

## U

urządzenie WLAN 19

## W

wejście audio (mikrofonowe),  
położenie 3, 4, 11  
wnęka baterii 15, 18  
wnęka dysku twardego,  
położenie 15  
wnęki  
bateria 15, 18  
dysk twardy 15  
wskaźnik baterii, położenie 13,  
14  
wskaźniki  
bateria 13, 14  
caps lock 6  
komunikacja  
bezprowadowa 6  
zasilanie 6  
wskaźniki zasilania, położenie 6  
wskaźnik kamery, położenie 3, 4  
wskaźnik komunikacji  
bezprowadowej, położenie 6  
wyjście audio (słuchawkowe),  
położenie 3, 4, 11  
wyłącznik wyświetlacza  
wewnętrznego, położenie 7, 8

## Z

zasilacz prądu przemiennego,  
położenie 17  
zatrzaski, zwolnienie baterii 15  
zatrzaski zwalniające, bateria 15  
zatrzaski zwalniające baterię,  
położenie 15

