Rozpoczęcie pracy Komputer przenośny HP © Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do jego właściciela i używanym przez firmę Hewlett-Packard Company w ramach licencji. 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 jakiekolwiek gwarancje dodatkowe. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub wydawnicze ani pominięcia, jakie mogą wystąpić w tekście.

Wydanie pierwsze: Sierpień 2010

Numer katalogowy dokumentu: 621595-241

#### Uwagi o produkcie

Niniejsza instrukcja opisuje funkcje występujące w większości modeli. Jednak niektóre funkcje mogą nie być dostępne w danym komputerze.

#### Oprogramowanie

Instalowanie, kopiowanie, pobieranie preinstalowanego na tym komputerze produktu programowego lub używanie go w jakikolwiek inny sposób oznacza wyrażenie zgody na objęcie zobowiązaniami wynikającymi z postanowień umowy Umowa Licencyjna Użytkownika Oprogramowania HP (EULA). Jeżeli użytkownik nie akceptuje postanowień tej umowy, jedynym rozwiązaniem jest zwrócenie całego nieużywanego produktu (sprzętu i oprogramowania) w miejscu zakupu, w ciągu 14 dni od daty zakupu w celu odzyskania pełnej kwoty wydatkowanej na jego zakup.

Wszelkie dodatkowe informacje oraz sposób odzyskania pełnej kwoty wydatkowanej na zakup komputera można uzyskać w punkcie, w którym został on zakupiony (u sprzedawcy).

## Uwagi na temat bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE! Aby wyeliminować ryzyko oparzenia lub przegrzania komputera, nie trzymaj go bezpośrednio na kolanach i nie zasłaniaj 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, koc czy ubranie. Nie należy także dopuszczać do kontaktu zasilacza ze skórą lub miękką powierzchnią, taką jak poduszki, koce czy ubranie w trakcie jego pracy. Komputer oraz zasilacz sieciowy spełniają normy temperatur powierzchni dostępnych dla użytkownika zgodnie z normą International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).

# Spis treści

### 1 Ekran powitalny

Wyszukiwanie informacji		2
-------------------------	--	---

### 2 Poznawanie komputera

Góra	
Płytka dotykowa TouchPad	
Wskaźniki	
Przycisk i głośniki	
Klawisze	8
Strona prawa	
Strona lewa	10
Wyświetlacz	11
Anteny urządzenia bezprzewodowego	12
Spód	13
Dodatkowy sprzęt	14

### 3 Połączenia sieciowe

Korzystanie z dostawcy usług internetowych	. 16
Podłączanie do sieci bezprzewodowej	. 16
Podłączanie się do istniejącej sieci WLAN	. 17
Konfiguracja nowej sieci WLAN	. 17
Konfiguracja routera bezprzewodowego	. 18
Ochrona sieci bezprzewodowej	18

### 4 Klawiatura i urządzenia wskazujące

Używanie klawiatury	19
Korzystanie z urządzeń wskazujących	
Konfigurowanie preferencji urządzenia wskazującego	
Korzystanie z płytki dotykowej TouchPad	
Włączanie i wyłączanie płytki dotykowej TouchPad	
Nawigowanie	
Wybieranie	
Korzystanie z gestów płytki dotykowej	
Przewijanie	

Powiększanie	24
Obracanie	. 24

### 5 Konserwacja

Wkładanie lub wyjmowanie baterii	25
Wymiana i rozbudowa dysku twardego	27
Wyjmowanie dysku twardego	27
Instalacja dysku twardego	28
Dodawanie i wymiana modułów pamięci	30
Aktualizacja programów i sterowników	33
Codzienna konserwacja	33
Czyszczenie wyświetlacza	33
Czyszczenie płytki dotykowej TouchPad i klawiatury	33

## 6 Kopia zapasowa i odzyskiwanie

Dyski odzyskiwania	34
Wykonywanie przywracania systemu	35
Odzyskiwanie za pomocą dedykowanej partycji odzyskiwania na dysku twardym (tylko wybrane modele)	35
Odzyskiwanie z dysków do odzyskiwania	36
Tworzenie zapasowej kopii danych	36
Korzystanie z funkcji tworzenia kopii zapasowej i przywracania systemu Windows	37
Korzystanie z punktów przywracania systemu	37
Kiedy należy tworzyć punkty przywracania	37
Tworzenie punktów przywracania systemu	37
Przywracanie poprzedniego stanu systemu	38

### 7 Obsługa klienta

Kontakt z obsługą klienta	39
Etykiety	40

### 8 Dane techniczne

Moc wejściowa		. 41
Środowisko pracy	·	. 41

ndeks
-------

# **1** Ekran powitalny

#### • Wyszukiwanie informacji

Po skonfigurowaniu i zarejestrowaniu komputera jest jeszcze kilka ważnych czynności do wykonania:

- Połączenie z Internetem Skonfiguruj sieć przewodową lub bezprzewodową, aby można było połączyć się z Internetem Więcej informacji można znaleźć w części <u>Połączenia sieciowe</u> <u>na stronie 15</u>.
- Aktualizacja oprogramowania antywirusowego Zabezpiecz komputer przed uszkodzeniami powodowanymi przez wirusy. Oprogramowanie preinstalowane na komputerze posiada ograniczoną subskrypcję darmowych aktualizacji. Więcej informacji można znaleźć w Instrukcji obsługi komputera notebook. Informacje na temat sposobu dostępu do tego podręcznika znajdziesz w Wyszukiwanie informacji na stronie 2.
- Poznawanie komputera Zapoznaj się z funkcjami komputera. Więcej informacji można znaleźć w <u>Poznawanie komputera na stronie 4</u> oraz <u>Klawiatura i urządzenia wskazujące</u> na stronie 19.
- Tworzenie dysków do odzyskiwania Użyj dysków do odzyskiwania w celu przywracania ustawień fabrycznych systemu operacyjnego i oprogramowania w przypadku awarii lub niestabilności systemu. Informacje na ten temat można znaleźć w Kopia zapasowa i odzyskiwanie na stronie 34.
- Zainstalowane oprogramowanie Przejrzyj listę gotowego do użycia oprogramowania zainstalowanego w komputerze. Wybierz Start > Wszystkie programy. Szczegółowe informacje na temat korzystania z oprogramowania dostarczonego wraz z komputerem znajdują się w instrukcjach producentów oprogramowania, które mogą być dołączone do oprogramowania lub znajdują się na stronie internetowej producenta.

# Wyszukiwanie informacji

Komputer jest dostarczany z wieloma źródłami informacji, które są pomocne przy wykonywaniu różnych czynności.

Materiały	Zav	viera następujące informacje
Arkusz <b>Instalacja</b>	•	Instalacja i konfiguracja komputera
	•	Jak rozpoznać elementy komputera
Instrukcja obsługi komputera notebook	•	Funkcje zarządzania energią
Instrukcję obsługi można znaleźć wybierając kolejno	•	Przedłużanie czasu pracy baterii
obsługi.	•	Korzystanie z funkcji multimedialnych komputera
	•	Sposoby ochrony komputera
	•	Konserwacja komputera
	•	Aktualizacja oprogramowania
Pomoc i obsługa techniczna	•	Informacje o systemie operacyjnym
Pomoc i obsługę techniczną można uruchomić	•	Aktualizacje oprogramowania, sterowników i BIOS
	•	Narzędzia do rozwiązywania problemów
można znaleźć po przejściu na stronę http://www.hp.com/support i wybraniu odpowiedniego kraju lub regionu oraz wykonaniu instrukcji na ekranie.	•	Uzyskiwanie dostępu do pomocy technicznej
Uwagi dotyczące przepisów, bezpieczeństwa i środowiska	•	Uwagi dotyczące przepisów i bezpieczeństwa
Informacje te można znaleźć wybierając Start > Pomoc i obsługa techniczna > Instrukcje obsługi.	•	Informacje o utylizacji baterii
Podręcznik bezpieczeństwa i wygody pracy	•	Poprawna konfiguracja stacji roboczej, właściwa postawa oraz
Dostęp do tego podręcznika:		
Wybierz kolejno Start > Pomoc i obsługa techniczna > Instrukcje obsługi.	•	mechanicznego
– lub –		
Przejdź na stronę http://www.hp.com/ergo.		
Broszura Worldwide Telephone Numbers (Numery telefonów na świecie)	Tele	efony do pomocy technicznej HP
Broszura ta jest dostarczana z komputerem.		
Strona internetowa HP	•	Informacja na temat pomocy technicznej
Strona ta znajduje się pod adresem http://www.hp.com/	•	Zamawianie części i wyszukiwanie dodatkowej pomocy
	•	Aktualizacje oprogramowania, sterowników i BIOS (narzędzia konfiguracji)
	•	Akcesoria dostępne dla urządzenia
Ograniczona gwarancja*	Info	rmacja gwarancyjna

Materiały

Zawiera następujące informacje

Dostęp do gwarancji:

Wybierz kolejno Start > Pomoc i obsługa techniczna > Gwarancja HP.

– lub –

Przejdź na stronę <u>http://www.hp.com/go/</u> orderdocuments.

\*Do urządzenia może być dołączona osobna Gwarancja ograniczona HP, która dotyczy tego urządzenia. Jest ona dostępna w komputerze i/lub na płycie CD/DVD dołączonej do urządzenia. W niektórych krajach/regionach Gwarancja ograniczona HP może być dostarczana w postaci papierowej. Tam, gdzie gwarancja nie jest dołączona w formie drukowanej, można zamówić wydruk na stronie <u>http://www.hp.com/go/orderdocuments</u> lub pisząc na adres:

- Ameryka północna: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
- Europa, Środkowy Wschód, Afryka: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- Azja i Pacyfik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Prosimy o dołączenie numeru produktu, okresu gwarancji (widoczny na etykiecie z numerem seryjnym), nazwy i adresu pocztowego.

# 2 Poznawanie komputera

- <u>Góra</u>
- <u>Strona prawa</u>
- <u>Strona lewa</u>
- <u>Wyświetlacz</u>
- Anteny urządzenia bezprzewodowego
- <u>Spód</u>
- Dodatkowy sprzęt

# Góra

## Płytka dotykowa TouchPad



Element		Opis	
(1)	Wskaźnik płytki dotykowej TouchPad	Jeżeli chcesz włączyć lub wyłączyć płytkę dotykową TouchPad, szybko dotknij dwa razy jej wskaźnika.	
		Nie świeci: Płytka dotykowa jest włączona.	
		Bursztynowy: Płytka dotykowa jest wyłączona.	
(2)	Obszar płytki dotykowej TouchPad*	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.	
(3)	Lewy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Naciśnij lewą część przycisku płytki dotykowej TouchPad, aby wykonać funkcje przypisane do lewego przycisku zewnętrznej myszy.	
(4)	Prawy przycisk płytki dotykowej TouchPad*	Naciśnij prawą część przycisku płytki dotykowej TouchPad, aby wykonać funkcje przypisane do prawego przycisku zewnętrznej myszy.	

\*W tabeli zamieszczono ustawienia fabryczne. Aby wyświetlić i zmienić ustawienia urządzeń wskazujących, wybierz kolejno Start > Urządzenia i drukarki, kliknij prawym klawiszem urządzenie będące komputerem i wybierz ustawienia Myszy.

Na prawej krawędzi płytki dotykowej TouchPad znajduje się nieoznaczona strefa przewijania. Aby przewijać w górę i w dół za pomocą obszaru przewijania w pionie, należy przesuwać palcem w górę i w dół po prawej krawędzi płytki dotykowej.

Więcej informacji na temat funkcji płytki dotykowej można znaleźć w części Korzystanie z płytki dotykowej TouchPad na stronie 21.

### Wskaźniki

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



Eleme	nt	Ор	is
(1)	Wskaźnik płytki dotykowej TouchPad	•	Nie świeci: Płytka dotykowa jest włączona.
		•	Bursztynowy: Płytka dotykowa jest wyłączona.
(2)	Wskaźnik caps lock	Świ	eci: włączona jest funkcja caps lock.
(3)	Wskaźnik zasilania	•	Świeci: komputer jest włączony.
		•	Miga: komputer jest w trybie uśpienia.
		•	Nie świeci: komputer jest wyłączony lub znajduje się w stanie hibernacji.
(4)	Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	•	Biały: Włączone jest wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak bezprzewodowa karta sieciowa (WLAN) lub Bluetooth®.
		•	Bursztynowy: wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.

## Przycisk i głośniki

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



Element		Opis	
(1)	Osłona głośnika	Dwa zintegrowane głośniki wytwarzają dźwięki.	
(2)	Przycisk zasilania*	<ul> <li>Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij przycisk, aby go włączyć.</li> </ul>	
		<ul> <li>Gdy komputer jest włączony, krótko naciśnij przycisk, aby uruchomić tryb uśpienia.</li> </ul>	
		<ul> <li>Gdy komputer znajduje się w stanie uśpienia, krótko naciśnij przycisk, aby wyjść z trybu uśpienia.</li> </ul>	
		<ul> <li>Gdy komputer jest w hibernacji, krótko naciśnij przycisk, aby zakończyć hibernację.</li> </ul>	
		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.	
		Aby dowiedzieć się więcej na temat ustawień zasilania, wybierz kolejno <b>Start &gt; Panel sterowania &gt; System i zabezpieczenia &gt;</b> <b>Opcje zasilania</b> .	

\*W tabeli zamieszczono ustawienia fabryczne. Informacje o możliwości zmiany ustawień fabrycznych znajdziesz naciskając klawisz f1 w celu otwarcia Pomocy i obsługi technicznej.

## Klawisze

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



Eleme	nt	Opis
(1)	Klawisz esc	Wyświetla informacje o systemie (po naciśnięciu razem z klawiszem fn).
(2)	Klawisz Wyślij e-mail	Otwiera nową wiadomość e-mail w domyślnym kliencie e-mail.
(3)	Klawisz Aplikacja multimedialna	Uruchamia program CyberLink PowerDVD.
(4)	Klawisz Przeglądarka internetowa	Uruchamia domyślną przeglądarkę internetową.
(5)	Klawisz Drukuj	Wysyła aktywny dokument do domyślnej drukarki.
(6)	Klawisz kalkulatora	Uruchamia kalkulator.
(7)	Klawisz fn	Wyświetla informacje o systemie po naciśnięciu wspólnie z klawiszem esc.
(8)	Klawisz z logo systemu Windows	Wyświetla menu Start systemu Windows®.
(9)	Klawisz aplikacji systemu Windows	Wyświetla menu skrótów dla elementów znajdujących się tam, gdzie kursor.
(10)	Klawisze funkcyjne	Służą do wykonywania często wykorzystywanych funkcji systemu.

Więcej informacji na temat korzystania z klawiszy funkcyjnych znajdziesz w <u>Używanie klawiatury</u> na stronie <u>19</u>.

# Strona prawa

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



Eleme	nt	Opis
(1)	Napęd optyczny (tylko wybrane modele)	Umożliwia odczyt i zapis dysków optycznych.
(2)	Wskaźnik napędu optycznego (tylko wybrane modele)	Miga: trwa uzyskiwanie dostępu do napędu optycznego.
(3)	Port USB	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.
(4)	Lampka zasilacza prądu przemiennego	<ul> <li>Miga na biało: Komputer jest w trybie uśpienia.</li> <li>Biały: Komputer jest podłączony do zasilania zewnętrznego.</li> <li>Bursztynowy: Trwa ładowanie komputera.</li> <li>Nie świeci: komputer nie jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania.</li> </ul>
(5)	Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(6)	Gniazdo linki zabezpieczającej	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej.
		<b>UWAGA:</b> Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.

# **Strona lewa**

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



Eleme	nt	Opis
(1)	Port monitora zewnętrznego	Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(2)	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 wyłączanie wewnętrznego wentylatora podczas zwykłej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(3)	Gniazdo sieciowe RJ-45	Umożliwia podłączenie kabla sieciowego.
(4)	Porty USB (2)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.
(5)	Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu od komputerowego zestawu słuchawkowego, mikrofonu stereo lub mikrofonu monofonicznego.
(6)	Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe)	Odtwarza dźwięk po podłączeniu do opcjonalnych, zasilanych oddzielnie głośników, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji.
		<b>OSTRZEŻENIE!</b> Ze względu na ryzyko uszkodzenia słuchu, przed założeniem słuchawek nausznych, dousznych lub zestawu słuchawek z mikrofonem należy odpowiednio dostosować poziom głośności. Dodatkowe informacje na temat bezpieczeństwa znajdują się w rozdziale Uwagi dotyczące przepisów, bezpieczeństwa i środowiska.
		UWAGA: Gdy urządzenie jest podłączone do wyjścia słuchawkowego, głośniki komputera są wyłączone.
(7)	Wskaźnik napędu	Świeci: Dysk twardy pracuje.

# Wyświetlacz



Eleme	nt	Opis
(1)	Wewnętrzny mikrofon (tylko wybrane modele)	Nagrywa dźwięk.
(2)	Kamera internetowa (tylko wybrane modele)	Umożliwia nagrywanie filmów wideo i robienie zdjęć.
(3)	Wskaźnik kamery internetowej (tylko wybrane modele)	Świeci: Kamera pracuje.

# Anteny urządzenia bezprzewodowego

Ten komputer jest wyposażony w dwie anteny wysyłające i odbierające sygnały z jednego lub kilku urządzeń bezprzewodowych. Nie są one widoczne z zewnątrz komputera.



UWAGA: Aby zapewnić optymalną transmisję, należy pozostawiać wolną przestrzeń w pobliżu anten (pokazanych na poprzednim rysunku).

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.

# Spód



Element		Opis
(1)	Wnęka baterii	Miejsce na włożenie baterii.
(2)	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 wyłączanie wewnętrznego wentylatora podczas zwykłej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(3)	Zatrzask zwalniający baterie	Zwalnia baterię znajdującą się we wnęce.
(4)	Komora modułu pamięci	Zawiera dwa gniazda modułów pamięci.
(5)	Wnęka dysku twardego	Znajduje się w niej dysk twardy.

# Dodatkowy sprzęt



Eleme	nt	Opis
(1)	Kabel zasilający*	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego do gniazda sieci elektrycznej.
(2)	Zasilacz prądu przemiennego	Przekształca prąd przemienny w prąd stały.
(3)	Bateria*	Zasila komputer niepodłączony do źródła zasilania zewnętrznego.
*Baterie i kable zasilające różnią się wyglądem w zależności od kraju/regionu.		

# 3 Połączenia sieciowe

- Korzystanie z dostawcy usług internetowych
- Podłączanie do sieci bezprzewodowej
- UWAGA: Internetowe funkcje sprzętu i oprogramowania różnią się w zależności od modelu komputera i lokalizacji.

Komputer może obsługiwać następujące rodzaje dostępu do sieci Internet:

- Bezprzewodowy Szybkie mobilne łącze internetowe jest dostępne za pomocą łącza bezprzewodowego. Zajrzyj do <u>Podłączanie się do istniejącej sieci WLAN na stronie 17</u> oraz <u>Konfiguracja nowej sieci WLAN na stronie 17</u>.
- Przewodowy Umożliwia podłączenie do Internetu za pośrednictwem sieci przewodowej. Więcej informacji na temat łączenia się z siecią przewodową można znaleźć w Instrukcji obsługi komputera notebook.

# Korzystanie z dostawcy usług internetowych

Przed połączeniem komputera z Internetem konieczne jest utworzenie konta u dostawcy usług internetowych. Skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług internetowych, aby zakupić usługę połączenia internetowego i modem. Usługodawca pomoże skonfigurować modem, zainstalować kabel łączący komputer bezprzewodowy z modemem i przetestować usługę internetową.

UWAGA: Usługodawca poda także identyfikator użytkownika oraz hasło dostępu do sieci Internet. Zapisz te informacje i schowaj w bezpiecznym miejscu.

Poniższe funkcje pomogą w konfiguracji konta Internetowego lub konfiguracji komputera do wykorzystania istniejącego konta:

- Internet Services & Offers (Usługi i oferty internetowe dostępne w niektórych lokalizacjach) Narzędzie to pomaga w utworzeniu nowego konta internetowego i konfiguracji komputera do wykorzystania istniejącego konta. Narzędzie to jest dostępne po wybraniu Start > Wszystkie programy > Usługi Online > Połącz się.
- Ikony dostarczane przez usługodawcę internetowego (dostępne w niektórych Iokalizacjach) – Ikony te mogą być wyświetlone pojedynczo na pulpicie Windows lub zgrupowane w folderze na pulpicie o nazwie Usługi online. Aby skonfigurować nowe konto internetowe lub użyć istniejącego konta, kliknij dwukrotnie ikonę i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- Kreator systemu Windows Połącz z Internetem Można użyć kreatora systemu Windows Połącz z Internetem do połączenia z siecią Internet w następujących przypadkach:
  - Jeśli masz już konto u usługodawcy internetowego.
  - Jeśli nie masz konta internetowego i chcesz wybrać usługodawcę internetowego z listy zawartej w kreatorze. (Lista usługodawców internetowych nie jest dostępna we wszystkich krajach/regionach).
  - Jeśli został wybrany usługodawca internetowy niewymieniony na liście, który podał określony adres IP oraz ustawienia protokołów POP3 i SMTP.

Aby uzyskać dostęp do kreatora systemu Windows Połącz z Internetem i instrukcji korzystania z niego, wybierz Start > Pomoc i obsługa techniczna i wpisz Kreator Połącz z Internetem w polu Szukaj.

UWAGA: Jeśli w trakcie pracy z kreatorem pojawi się monit o wybór włączenia lub wyłączenia zapory systemu Windows, należy wybrać włączenie zapory.

## Podłączanie do sieci bezprzewodowej

Technologia bezprzewodowa przesyła dane za pomocą fal radiowych zamiast przewodów. Komputer może być wyposażony w następujące urządzenie bezprzewodowe:

Bezprzewodowa karta sieciowa (WLAN)

Więcej informacji na temat technologii bezprzewodowej i łączenia z siecią bezprzewodową można znaleźć w **Instrukcji obsługi komputera notebook** oraz w informacjach i łączach internetowych dostępnych w Pomocy i obsłudze technicznej.

## Podłączanie się do istniejącej sieci WLAN

- 1. Włączenie komputera.
- 2. Sprawdź, czy urządzenie WLAN jest włączone.
- 3. Kliknij ikonę sieci w obszarze powiadomień z prawej strony paska zadań.
- 4. Wybierz sieć, z którą chcesz się połączyć.
- 5. Kliknij przycisk Połącz.
- 6. Jeśli to wymagane, wprowadź klucz zabezpieczeń.

## Konfiguracja nowej sieci WLAN

Wymagane urządzenia:

- Modem szerokopasmowy (DSL lub kablowy) (1) oraz usługa szerokopasmowego dostępu od Internetu do dostawcy usług (ISP)
- Router bezprzewodowy (do zakupienia osobno) (2)
- Komputer bezprzewodowy (3)
- UWAGA: Niektóre modemy mają wbudowany router bezprzewodowy. Skontaktuj się ze swoim dostawcą internetowym aby ustalić, jaki rodzaj modemu posiadasz.

**UWAGA:** Podczas konfigurowania połączenia bezprzewodowego, komputer i router bezprzewodowy powinny być zsynchronizowane. W tym celu wyłącz komputer i router bezprzewodowy, po czym włącz je ponownie.

Na poniższej ilustracji przedstawiono przykład gotowej instalacji sieci WLAN podłączonej do Internetu. Wraz z rozwojem sieci, można dołączać do niej kolejne komputery bezprzewodowe i przewodowe tak, aby miały dostęp do Internetu.



### Konfiguracja routera bezprzewodowego

Skorzystaj z dokumentacji dostarczonej przez producenta routera lub dostawcę usług internetowych by uzyskać pomoc na temat konfiguracji sieci WLAN.

System operacyjny Windows także zawiera narzędzia pomocne przy konfiguracji nowej sieci bezprzewodowej. Aby skorzystać z narzędzi systemu Windows przy konfigurowaniu sieci bezprzewodowej, kliknij Start > Panel sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania > Skonfiguruj połączenie lub sieć > Skonfiguruj nową sieć. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

UWAGA: Zaleca się, aby nowy komputer bezprzewodowy najpierw połączyć z routerem za pomocą kabla sieciowego, dostarczonego z routerem. Po poprawnym podłączeniu komputera do Internetu można odłączyć ten kabel i korzystać z sieci poprzez połączenie bezprzewodowe.

#### Ochrona sieci bezprzewodowej

Gdy konfigurujesz sieć WLAN lub uzyskujesz dostęp do istniejącej sieci WLAN, zawsze włączaj funkcje zabezpieczające sieć przed nieautoryzowanym dostępem.

Więcej informacji na temat ochrony sieci WLAN można znaleźć w **Instrukcji obsługi komputera notebook**.

# 4 Klawiatura i urządzenia wskazujące

- <u>Używanie klawiatury</u>
- Korzystanie z urządzeń wskazujących

# Używanie klawiatury

Symbole na klawiszach od f1 do f12 wskazują funkcje dostępne dzięki klawiszom funkcyjnym.

UWAGA: Zależnie od używanego programu, naciśnięcie fn z jednym z klawiszy funkcyjnych otwiera odpowiednie menu skrótów programu.

Opcja klawiszy funkcyjnych jest fabrycznie włączona. Jeśli wyłączysz tę opcję w narzędziu Setup, będzie wymagane naciśnięcie klawisza fn i jednego z klawiszy funkcyjnych w celu aktywacji przypisanej funkcji.



Funkcja	Klawisz funkcyjny lub skrót klawiaturowy
fn+esc	Naciśnięcie kombinacji klawiszy fn+esc (1) i (2) powoduje wyświetlenie informacji o składnikach sprzętowych systemu oraz numeru wersji systemu BIOS (podstawowy system wejścia-wyjścia).
?	Naciśnij f1, aby otworzyć Pomoc i obsługę techniczną, zawierającą informacje na temat systemu operacyjnego Windows i komputera, odpowiedzi na pytania i samouczki, oraz aktualizacje dla komputera. Pomoc i obsługa techniczna zawiera także testy funkcjonalności komputera,

Funkcja	Klawisz funkcyjny lub skrót klawiaturowy
	automatyczne i interaktywne rozwiązywanie problemów, rozwiązania do napraw, procedury odzyskiwania systemu i łącza do pomocy technicznej.
亲	Naciśnij i przytrzymaj klawisz f2, aby stopniowo zmniejszać jasność ekranu.
*	Naciśnij i przytrzymaj klawisz f3, aby stopniowo zwiększać jasność ekranu.
	Naciśnij klawisz f4, aby przełączać obraz między urządzeniami wyświetlającymi podłączonymi do komputera. Na przykład, jeżeli do komputera jest podłączony monitor, naciskanie tego klawisza powoduje przełączanie obrazu pomiędzy wyświetlaczem wbudowanym a monitorem, oraz trybem jednoczesnego wyświetlana obrazu na obu ekranach.
	Większość monitorów zewnętrznych odbiera dane wideo z komputera przy użyciu zewnętrznego złącza standardu VGA. Klawisz f4 umożliwia również przełączanie wyświetlania obrazu pomiędzy innymi urządzeniami odbierającymi te dane z komputera.
144	Naciśnij klawisz f5, aby odtworzyć poprzedni utwór z dysku audio CD lub część z dysku DVD lub BD
`►II	Naciśnij klawisz f6, aby odtworzyć utwór z dysku audio CD lub część z dysku DVD lub BD.
	Naciśnij klawisz f7, aby zatrzymać odtwarzanie z dysku audio CD lub dysku DVD albo BD.
>>l	Naciśnij klawisz f8, aby odtworzyć następny utwór z dysku audio CD lub część z dysku DVD lub BD.
4-	Naciśnij i przytrzymaj klawisz f9, aby stopniowo zmniejszyć głośność dźwięku głośnika.
<b>■</b> +	Naciśnij i przytrzymaj klawisz f10, aby stopniowo zwiększyć głośność dźwięku głośnika.
<b>1</b> 0	Naciśnij klawisz f11, aby wyciszyć lub przywrócić dźwięk głośnika.
((1))	Naciśnij klawisz f12, aby włączyć lub wyłączyć funkcję komunikacji bezprzewodowej.
	<b>UWAGA:</b> Klawisz ten nie nawiązuje połączenia bezprzewodowego. Aby możliwe było ustanowienie połączenia bezprzewodowego, sieć bezprzewodowa musi być skonfigurowana.

Informacje na temat korzystania z klawiszy szybkiego uruchamiania znajdziesz w <u>Klawisze</u> <u>na stronie 8</u> w punktach od (2) do (6).

# Korzystanie z urządzeń wskazujących

UWAGA: Poza urządzeniami w komputerze, można także korzystać z zewnętrznej myszy USB (do zakupienia oddzielnie) poprzez jej podłączenie do jednego z portów USB komputera.

### Konfigurowanie preferencji urządzenia wskazującego

Użyj Właściwości myszy w Windows w celu dostosowania ustawień urządzeń wskazujących, takich jak konfiguracja przycisków, szybkość klikania i opcje kursora.

Aby przejść do Właściwości myszy, wybierz kolejno **Start > Urządzenia i drukarki**. Następnie kliknij prawym klawiszem urządzenie będące komputerem i wybierz **Ustawienia myszy**.

### Korzystanie z płytki dotykowej TouchPad

Aby przesunąć wskaźnik, należy przesunąć palcem po powierzchni płytki dotykowej w wybranym kierunku. Użyj lewego i prawego przycisku płytki dotykowej TouchPad w taki sam sposób, jak przyciski myszy zewnętrznej. By przewijać w górę i w dół za pomocą strefy przewijania w pionie, przesuń palec w górę lub w dół po liniach.

UWAGA: Jeśli korzystasz z płytki dotykowej TouchPad do przesuwania kursora, musisz unieść palec z płytki dotykowej przed przejściem do strefy przewijania. Zwykłe przesunięcie palca z płytki dotykowej TouchPad na strefę przewijania nie uruchomi funkcji przewijania.

#### Włączanie i wyłączanie płytki dotykowej TouchPad

Jeżeli chcesz włączyć lub wyłączyć płytkę dotykową, szybko dotknij dwa razy wskaźnika wyłączenia płytki dotykowej. Jeżeli wskaźnik płytki dotykowej świeci bursztynowo, jest ona wyłączona.



### Nawigowanie

Aby przesunąć wskaźnik, należy przesunąć palcem po powierzchni płytki dotykowej w wybranym kierunku.



### Wybieranie

Użyj lewego i prawego przycisku płytki dotykowej TouchPad w taki sam sposób, jak odpowiadających im przycisków myszy zewnętrznej.



### Korzystanie z gestów płytki dotykowej

Płytka dotykowa TouchPad obsługuje różne gesty, które są domyślnie wyłączone. W celu aktywacji gestów TouchPad, umieść dwa palce na płytce dotykowej TouchPad, zgodnie z opisem w poniższych sekcjach.

Włączanie i wyłączanie gestów:

- 1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Synaptics** w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań.
- 2. Zaznacz lub wyłącz pole Wyłącz gesty.
- W celu włączenia lub wyłączenia konkretnego gestu, wybierz Start > Panel Sterowania > Sprzęt i dźwięk > Mysz > Ustawienia urządzenia > Ustawienia, a następnie włącz lub wyłącz pole obok gestu, który chcesz włączyć lub wyłączyć.

#### **Przewijanie**

Przewijanie przydaje się w trakcie przesuwania strony czy obrazu w górę, w dół i na boki. W celu przewijania umieść dwa, lekko rozsunięte palce na płytce dotykowej TouchPad i przeciągnij je po płytce, przesuwając je w górę, dół, lewo lub prawo.

WAGA: Prędkość przewijania zależy od prędkości palca.



#### Powiększanie

Powiększanie pozwala na powiększanie i zmniejszanie obrazów oraz tekstu.

- W celu powiększenia obiektu, umieść dwa złączone palce na płytce dotykowej TouchPad i rozsuwaj je.
- W celu zmniejszenia obiektu, umieść dwa rozsunięte palce na płytce dotykowej TouchPad i przysuwaj je do siebie.





#### Obracanie

Obracanie pozwala na obracanie takich elementów, jak zdjęcia. W celu obrócenia, połóż lewy palec wskazujący na obszarze płytki dotykowej TouchPad. Następnie przesuń ruchem półkolistym palec wskazujący prawej ręki dookoła z góry na prawo. Operację można odwrócić przesuwając ponownie prawy palec wskazujący z prawej strony na górę.

WAGA: Gest obracania musi być wykonywany na obszarze TouchPad.



# 5 Konserwacja

- Wkładanie lub wyjmowanie baterii
- Wymiana i rozbudowa dysku twardego
- Dodawanie i wymiana modułów pamięci
- Aktualizacja programów i sterowników
- Codzienna konserwacja

## Wkładanie lub wyjmowanie baterii

UWAGA: Więcej informacji na temat korzystania z baterii można znaleźć w Instrukcji obsługi komputera notebook.

Aby włożyć baterię:

Włóż baterię (1) do wnęki (2), aż zostanie prawidłowo osadzona.

Zatrzask zwalniający baterię (3) automatycznie zablokuje ją we właściwym miejscu.



Aby wyjąć baterię:

- △ OSTROŻNIE: Wyjęcie baterii będącej jedynym źródłem zasilania komputera może spowodować utratę informacji. Aby zapobiec utracie informacji, należy przed wyjęciem baterii zapisać pracę i wprowadzić komputer w stan hibernacji lub zamknąć system operacyjny Windows.
  - 1. Umieść komputer na płaskiej powierzchni spodnią stroną do góry, z wnęką na baterię skierowaną do siebie.
  - 2. Przesuń zatrzask zwalniający baterię (1), aby ją zwolnić.
  - 3. Odchyl baterię do góry (2) i wyjmij ją (3) z komputera.



# Wymiana i rozbudowa dysku twardego

△ OSTROŻNIE: Zapobieganie utracie informacji lub zawieszeniu systemu:

Przed wyjęciem dysku twardego z wnęki należy wyłączyć komputer. Nie wolno wyjmować dysku twardego, gdy komputer jest włączony lub znajduje się w stanie uśpienia czy hibernacji.

W przypadku wątpliwości, czy komputer jest wyłączony, czy też znajduje się w stanie hibernacji, należy go włączyć, naciskając przycisk zasilania. Następnie należy wyłączyć komputer za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.

### Wyjmowanie dysku twardego

Wyjmowanie dysku twardego:

- 1. Zapisz swoją pracę.
- 2. Wyłącz komputer i zamknij pokrywę z wyświetlaczem.
- 3. Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne podłączone do komputera.
- 4. Odłącz kabel zasilający z gniazda sieci elektrycznej.
- 5. Połóż komputer spodem do góry na płaskiej powierzchni.
- 6. Wyjmij baterię.
- 7. Z wnęką dysku skierowaną w swoją stronę obluzuj dwie śruby pokrywy dysku twardego (1).
- 8. Unieś lewą stronę pokrywy dysku twardego (2), a następnie unieś pokrywę do góry i w lewo (3), po czym wyjmij ją.



- 9. Wykręć trzy śruby (1) mocujące dysk twardy w komputerze.
- 10. Złap uchwyty (2) na dysku twardym i odłącz kabel dysku (3) od płyty głównej.

**11.** Wyjmij dysk twardy **(4)** z wnęki.



### Instalacja dysku twardego

Instalacja dysku twardego:

- 1. Złap uchwyty (1) na dysku twardym, włóż dysk (2) do wnęki i dociśnij, aby zapewnić prawidłowy montaż dysku.
- 2. Podłącz kabel dysku twardego (3) do płyty głównej i wkręć trzy śruby (4), by zamocować dysk w komputerze.



- 3. Wyrównaj wypustki na pokrywie dysku twardego (1) z otworami w komputerze.
- 4. Zamknij pokrywę (2).

5. Dokręć śruby pokrywy dysku twardego (3).



- 6. Załóż ponownie baterię.
- 7. Obróć komputer komputer prawą stroną do góry.
- 8. Podłącz zasilanie zewnętrzne oraz urządzenia zewnętrzne.
- 9. Włączenie komputera.

# Dodawanie i wymiana modułów pamięci

Komputer ma jedną komorę modułu pamięci, znajduje się ona w dolnej części komputera. Pojemność pamięci komputera można zwiększyć, dodając moduł pamięci do wolnego gniazda dodatkowego lub wymieniając istniejący moduł pamięci na moduł o większej pojemności.

- ▲ OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu, przed przystąpieniem do instalowania modułu pamięci należy odłączyć od komputera kabel zasilający i wyjąć z niego wszystkie baterie.
- △ OSTROŻNIE: Wyładowania elektrostatyczne mogą doprowadzić do uszkodzenia podzespołów elektronicznych. Przed przystąpieniem do wykonywania jakiejkolwiek procedury należy odprowadzić ładunki elektrostatyczne, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu.
- UWAGA: Aby skorzystać z konfiguracji dwukanałowej podczas dodawania drugiego modułu pamięci, upewnij się że oba moduły są takie same.

Aby dodać lub wymienić moduł pamięci:

- 1. Zapisz swoją pracę.
- 2. Wyłącz komputer i zamknij pokrywę z wyświetlaczem.

W przypadku wątpliwości, czy komputer jest wyłączony, czy też znajduje się w stanie hibernacji, należy go włączyć, naciskając przycisk zasilania. Następnie należy wyłączyć komputer za pomocą odpowiedniej funkcji systemu operacyjnego.

- 3. Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne podłączone do komputera.
- 4. Odłącz kabel zasilający z gniazda sieci elektrycznej.
- 5. Połóż komputer spodem do góry na płaskiej powierzchni.
- 6. Wyjmij baterię.
- 7. Poluzuj śruby komory modułu pamięci (1).
- 8. Podnieś pokrywę komory modułu pamięci i zdejmij ją z komputera (2).



- 9. Jeśli wymieniasz moduł pamięci, wyjmij zamontowany moduł pamięci:
  - a. Odciągnij zaciski mocujące (1) znajdujące się po obu stronach modułu pamięci.

Moduł pamięci zostanie otwarty.

- △ OSTROŻNIE: Aby nie uszkodzić modułu pamięci, należy trzymać go za krawędzie. Nie należy dotykać elementów modułu pamięci.
- **b.** Chwyć brzeg modułu pamięci (2) i delikatnie wyjmij moduł z gniazda.



- **c.** Aby chronić moduł pamięci po wyjęciu z gniazda, należy go umieścić w pojemniku wolnym od wyładowań elektrostatycznych.
- 10. Włóż nowy moduł pamięci:
  - △ OSTROŻNIE: Aby nie uszkodzić modułu pamięci, należy trzymać go za krawędzie. Nie należy dotykać elementów modułu pamięci ani go zginać.
    - a. Wyrównaj karbowaną krawędź (1) modułu pamięci z wypustką w gnieździe.
    - b. Trzymając moduł przechylony pod kątem 45 stopni do powierzchni komory pamięci, wsuń moduł (2) do gniazda, aż zostanie prawidłowo osadzony.

c. Delikatnie dociśnij moduł pamięci (3), dociskając jednocześnie jego lewy i prawy brzeg, aż zaciski zaskoczą na swoje miejsce.



- **11.** Dopasuj wypustki na pokrywie komory modułu pamięci **(1)** do otworu w komputerze.
- 12. Zamknij pokrywę (2).
- 13. Dokręć śruby komory modułu pamięci (3).



- 14. Wymień baterię.
- **15.** Obróć komputer komputer prawą stroną do góry.
- 16. Podłącz zasilanie zewnętrzne oraz urządzenia zewnętrzne.
- 17. Włączenie komputera.

# Aktualizacja programów i sterowników

HP zaleca także regularne aktualizowanie programów i sterowników do najnowszych wersji. Na stronie <u>http://www.hp.com/support</u> można znaleźć najnowsze wersje. Można także zarejestrować się, aby otrzymywać automatyczne powiadomienia o aktualizacjach.

# Codzienna konserwacja

### Czyszczenie wyświetlacza

△ OSTROŻNIE: Aby zapobiec nieodwracalnemu uszkodzeniu komputera, nie wolno spryskiwać powierzchni ekranu wodą ani żadnym środkiem czyszczącym czy chemicznym.

Aby usunąć z wyświetlacza smugi i osady, należy często przecierać go za pomocą miękkiej, niestrzępiącej się, zwilżonej ściereczki. Jeżeli wyświetlacz wymaga dodatkowego oczyszczenia, należy użyć antystatycznego środka do czyszczenia ekranu lub nawilżonych fabrycznie ściereczek antystatycznych.

## Czyszczenie płytki dotykowej TouchPad i klawiatury

Brud i tłuszcz na płytce dotykowej TouchPad mogą uniemożliwiać prawidłowe sterowanie ruchem kursora na ekranie. Aby tego uniknąć, należy czyścić płytkę dotykową TouchPad zwilżoną ściereczką, a podczas używania komputera często myć ręce.

▲ OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia elementów wewnętrznych, do czyszczenia klawiatury nie należy używać odkurzacza. Odkurzacz może pozostawić na powierzchni klawiatury kurz i inne zanieczyszczenia.

Klawiaturę należy czyścić regularnie, aby zapobiegać zacinaniu się klawiszy oraz usuwać kurz i zanieczyszczenia, które mogły dostać się pod klawisze. Zanieczyszczenia na klawiszach i pomiędzy nimi najlepiej usuwać za pomocą puszki ze sprężonym powietrzem wyposażonej w długą i cienką końcówkę.

# 6 Kopia zapasowa i odzyskiwanie

- Dyski odzyskiwania
- <u>Wykonywanie przywracania systemu</u>
- <u>Tworzenie zapasowej kopii danych</u>

Przywrócony system po awarii jest tak dobry, jak ostatnia posiadana kopia zapasowa. Firma HP zaleca tworzenie płyt odzyskiwania w zaraz po zakończeniu instalacji oprogramowania. W związku z instalacją nowych programów i zapisaniem nowych plików, regularnie twórz kopie zapasowe systemu, aby zawsze mieć w miarę aktualną kopię danych.

Narzędzia zawarte w systemie operacyjnym i oprogramowanie HP Recovery Manager zaprojektowano, by pomóc w wykonywaniu poniższych zadań mających na celu ochronę informacji i umożliwić przywrócenie ich w przypadku awarii komputera:

- Tworzenie zestawów dysków do odzyskiwania (funkcja programu Recovery Manager)
- Tworzenie zapasowej kopii danych
- Tworzenie punktów przywracania systemu
- Odzyskiwanie programu lub sterownika
- Wykonywanie pełnego odzyskania danych (z partycji lub dysków do odzyskiwania)
- UWAGA: Do komputerów pozbawionych partycji odzyskiwania dołączone zostały dyski do odzyskiwania. Dyski te służą do odzyskiwania systemu operacyjnego i aplikacji. W celu sprawdzenia partycji przywracania, kliknij Start, kliknij prawym klawiszem Komputer, Zarządzaj, a następnie Zarządzanie dyskami. Jeżeli partycja jest na dysku, na liście dysków pojawi się napęd HP Recovery.

## Dyski odzyskiwania

HP zaleca utworzenie dysków do odzyskiwania w celu zagwarantowania możliwości przywrócenia systemu do stanu fabrycznego w przypadku awarii dysku twardego lub braku możliwości przywrócenia systemu za pomocą narzędzi z partycji przywracania. Dyski te należy utworzyć po pierwszej konfiguracji komputera.

Z dyskami należy obchodzić się ostrożnie i należy przechowywać je w bezpiecznym miejscu. Oprogramowanie umożliwia utworzenie tylko jednego zestawu dysków do odzyskiwania.

Wskazówki:

- Kup wysokiej jakości płyty DVD-R, DVD+R, BD-R (Blu-ray z możliwością zapisu) lub CD-R. Dyski DVD i BD są znacznie bardziej pojemne niż dyski CD. Potrzebnych może być nawet 20 płyt CD, a w przypadku DVD i BD będzie to tylko kilka dysków.
- UWAGA: Płyty wielokrotnego zapisu, takie jak CD-RW, DVD±RW, dwuwarstwowe dyski DVD ±RW oraz BD-RE (Blu-ray wielokrotnego zapisu) nie są zgodne z oprogramowaniem Recovery Manager.
- Podczas tego procesu komputer musi być podłączony do źródła prądu przemiennego.
- Do jednego komputera można utworzyć tylko jeden zestaw płyt.
- Dyski należy ponumerować przed ich włożeniem do napędu optycznego.
- W razie potrzeby można zamknąć program przed zakończeniem procesu tworzenia dysków do odzyskiwania. Przy kolejnym uruchomieniu programu Recovery Manager zostanie wyświetlony monit o kontynuowanie procesu tworzenia dysków.

Tworzenie zestawu płyt do odzyskiwania:

- 1. Wybierz kolejno Start > Wszystkie programy > Recovery Manager > Tworzenie dysków do odzyskiwania.
- 2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Wykonywanie przywracania systemu

Program Recovery Manager umożliwia naprawienie lub przywrócenie komputera do stanu fabrycznego. Program Recovery Manager działa z dysków do odzyskiwania lub z dedykowanej partycji odzyskiwania (tylko w wybranych modelach) na dysku twardym.

Przy odtwarzaniu systemu należy wziąć pod uwagę następujące rzeczy:

- Odzyskiwać można te pliki, dla których wcześniej wykonano kopie zapasowe. HP zaleca użycie HP Recovery Manager do utworzenia zestawu dysków odzyskiwanie (kopii zapasowej całego dysku) zaraz po zakończeniu konfiguracji komputera.
- System Windows zawiera wbudowane funkcje naprawcze, takie jak Przywracanie systemu. Z tych funkcji należy korzystać przed skorzystaniem z programu Recovery Manager.
- Program Recovery Manager umożliwia tylko przywracanie preinstalowanego oprogramowania. Oprogramowanie które nie było dostarczone wraz z komputerem musi być pobrane ze strony internetowej producenta lub zainstalowane z dysku dostarczonego przez producenta.

### Odzyskiwanie za pomocą dedykowanej partycji odzyskiwania na dysku twardym (tylko wybrane modele)

W niektórych modelach, odzyskiwanie z partycji na dysku twardym można przeprowadzić za pomocą przycisku **Start** lub klawisza f11. Ten rodzaj odzyskiwania przywraca komputer do stanu fabrycznego bez użycia dysków odzyskiwania.

Aby przywrócić komputer z partycji, wykonaj następujące kroki:

- 1. Uruchom program Recovery Manager w jeden z poniższych sposobów:
  - Wybierz kolejno Start > Wszystkie programy > Recovery Manager > Recovery Manager .

– lub –

- Włącz lub ponownie uruchom komputer, a następnie naciśnij klawisz esc, gdy w dolnej części ekranu zostanie wyświetlony komunikat "Press the ESC key for Startup Menu" (Naciśnij klawisz ESC, aby wejść do menu rozruchowego). Następnie naciśnij f11, gdy na ekranie widać komunikat "F11 (HP Recovery)".
- 2. Kliknij opcję System recovery (Odzyskiwanie systemu) w oknie Recovery Manager.
- 3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### Odzyskiwanie z dysków do odzyskiwania

- 1. W miarę możliwości wykonaj kopię zapasową własnych plików.
- 2. Włóż pierwszy dysk do napędu optycznego komputera i uruchom ponownie komputer.
- 3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

# Tworzenie zapasowej kopii danych

Należy regularnie tworzyć kopie zapasowe plików według harmonogramu, aby zawsze mieć aktualną kopię zapasową. Możesz wykonywać kopie zapasowe na opcjonalny zewnętrzny dysk twardy, napęd sieciowy oraz na płyty optyczne. Zaleca się tworzenie kopii zapasowej systemu w następujących przypadkach:

• O określonych, zaplanowanych porach

UWAGA: Ustaw przypomnienia o okresowym tworzeniu kopii zapasowych.

- Przed naprawą komputera lub przywracaniem danych.
- Przed dodaniem albo modyfikacją sprzętu lub oprogramowania.

Wskazówki:

- Twórz punkty odzyskiwania za pomocą funkcji Odzyskiwania systemu Windows i od czasu do czasu kopiuj je na płyty lub zewnętrzny dysk twardy. Więcej informacji na temat punktów przywracania systemu można znaleźć w <u>Korzystanie z punktów przywracania systemu</u> na stronie 37.
- Przechowuj pliki osobiste w bibliotece dokumentów i regularnie wykonuj kopię zapasową tego folderu.
- Zapisz własne ustawienia okien, pasków narzędzi lub pasków menu, wykonując zrzut ekranu zawierający ustawienia. Zrzut ekranu może zaoszczędzić wiele czasu w przypadku konieczności przywrócenia preferencji.

### Korzystanie z funkcji tworzenia kopii zapasowej i przywracania systemu Windows

Kopia zapasowa/Przywracanie Windows umożliwia wykonanie kopii zapasowej poszczególnych plików i folderów oraz całego dysku twardego.

Wskazówki:

- Przed rozpoczęciem procesu tworzenia kopii zapasowej upewnij się, że komputer jest podłączony do zasilania sieciowego.
- Wykonanie kopii zapasowej wymaga czasu. W zależności od wielkości plików, może to zająć ponad godzinę.

Aby utworzyć kopię zapasową:

- 1. Wybierz polecenia Start > Panel sterowania > System i zabezpieczenia > Kopia zapasowa/ Przywracanie.
- 2. Postępuj według instrukcji na ekranie by zaplanować i utworzyć kopię zapasową.
- UWAGA: W systemie Windows jest dostępna funkcja Kontrola konta użytkownika, która zwiększa poziom zabezpieczeń komputera. Wykonanie pewnych zadań, takich jak instalowanie oprogramowania, uruchamianie narzędzi czy zmiana ustawień systemu Windows, może wymagać specjalnego uprawnienia lub podania hasła. Więcej informacji na ten temat zawiera Pomoc i obsługa techniczna.

### Korzystanie z punktów przywracania systemu

Punkt przywracania systemu umożliwia zapisanie i nazwanie "zdjęcia" dysku twardego w określonym momencie. Aby cofnąć późniejsze zmiany wprowadzone w systemie, można przywrócić system do tego punktu.

UWAGA: Odzyskiwanie systemu z wcześniejszego punktu przywracania nie wpływa na pliki danych ani wiadomości e-mail zapisane lub utworzone po utworzeniu ostatniego punktu.

Istnieje możliwość tworzenia dodatkowych punktów przywracania w celu zapewnienia zwiększonej ochrony plików i ustawień.

#### Kiedy należy tworzyć punkty przywracania

- Przed dodaniem lub rozległą modyfikacją oprogramowania bądź sprzętu
- Okresowo, gdy system działa optymalnie
- UWAGA: W przypadku zmiany decyzji o przywróceniu ustawień z punktu przywracania można cofnąć tę operację.

#### Tworzenie punktów przywracania systemu

- 1. Wybierz polecenia Start > Panel sterowania > System i zabezpieczenia > System.
- 2. W lewym okienku wybierz pozycję Ochrona systemu.
- 3. Kliknij kartę Ochrona systemu.
- 4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### Przywracanie poprzedniego stanu systemu

Aby wrócić do punktu przywracania utworzonego wcześniej, gdy komputer działał optymalnie, wykonaj następujące kroki:

- 1. Wybierz polecenia Start > Panel sterowania > System i zabezpieczenia > System.
- 2. W lewym okienku kliknij przycisk Ochrona systemu.
- 3. Kliknij kartę Ochrona systemu.
- 4. Kliknij opcję Przywracanie systemu.
- 5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

# 7 Obsługa klienta

- Kontakt z obsługą klienta
- <u>Etykiety</u>

# Kontakt z obsługą klienta

Jeżeli informacje zawarte w niniejszym podręczniku, w **Instrukcji obsługi komputera notebook**, ani Pomocy i obsłudze technicznej nie pomogą w rozwiązaniu problemu, skontaktuj się Centrum wsparcia klienta HP pod adresem: <u>http://www.hp.com/go/contactHP</u>.

UWAGA: W celu uzyskania pomocy na świecie, kliknij Contact HP worldwide (Skontaktuj się z HP na świecie) w lewej części strony, lub przejdź na adres <u>http://welcome.hp.com/country/us/en/</u>wwcontact\_us.html.

Dostępne są tam następujące możliwości:

- Internetowy czat ze specjalistą HP.
- UWAGA: Jeżeli czat ze specjalistą nie jest dostępny w danym języku, można skorzystać z pomocy w języku angielskim.
- Kontakt email z Centrum wsparcia klienta HP.
- Wyszukanie numeru telefonu Centrum wsparcia klienta HP na całym świecie.
- Wyszukanie centrum serwisowego HP.

# **Etykiety**

Etykiety znajdujące się na komputerze zawierają informacje przydatne w trakcie rozwiązywania problemów z systemem lub w trakcie międzynarodowych podróży z komputerem.

Etykieta z numerem seryjnym – Zawiera ważne informacje, między innymi:

	_		9
	Ø	XXXX	XXXXXX
0	Serial:	XXXXXXXX	
	Product Warra Model:	: XXXXXXXXXX nty: 1y1y0y XXXXXXXX	

Element	Element	
(1)	Nazwa produktu	
(2)	Numer seryjny (s/n)	
(3)	Numer części/numer produktu (p/n)	
(4)	Okres gwarancji	
(5)	Opis modelu	

Należy mieć dostęp do tych informacji podczas kontaktowania się z pomocą techniczną. Etykieta z numerem seryjnym znajduje się we wnęce baterii komputera.

- Etykieta dotycząca zgodności z normami Zawiera informacje o zgodności komputera z normami. Etykieta dotycząca zgodności z normami znajduje się we wnęce baterii 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. 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 urządzeń bezprzewodowych znajdują się wewnątrz wnęki baterii.
- Certyfikat Autentyczności firmy Microsoft® zawiera klucz produktu Windows. Klucz ten może być potrzebny przy aktualizacji systemu operacyjnego lub rozwiązywaniu związanych z nim problemów. Certyfikat autentyczności Microsoft znajduje się na spodzie komputera.

# 8 Dane techniczne

- Moc wejściowa
- Środowisko pracy

## Moc wejściowa

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

Komputer jest zasilany prądem stałym, który może być dostarczany ze źródła prądu przemiennego lub stałego. Zasilacz prądu przemiennego musi działać w zakresie 100-240 V, 50-60 Hz. Chociaż komputer może być zasilany z niezależnego źródła prądu stałego, to powinien być zasilany tylko za pomocą zasilacza prądu przemiennego lub źródła prądu stałego dostarczonego przez firmę HP bądź zatwierdzonego do użytku z tym komputerem.

Komputer może korzystać z zasilania prądem stałym o następujących właściwościach.

Moc wejściowa	Wartość
Napięcie i prąd roboczy	18,5 V prądu stałego; 3,5 A; 65W

UWAGA: To urządzenie przeznaczone jest do współpracy z systemami zasilania urządzeń IT stosowanymi w Norwegii z napięciem międzyfazowym o wartości skutecznej nie większej niż 240 V.

**UWAGA:** Napięcie i natężenie operacyjne komputera są podane na etykiecie zgodności z normami znajdującej się wewnątrz wnęki baterii komputera.

# Środowisko pracy

Czynnik	Wartość metryczna	U.S.A.		
Temperatura				
W trakcie pracy (podczas zapisu na dysku optycznym)	od 5°C do 35°C	od 41°F do 95°F		
Przechowywanie i transport	od -20°C do 60°C	od -4°F do 140°F		
Wilgotność względna (bez skraplania)				
W trakcie pracy	od 10% do 90%	od 10% do 90%		
Przechowywanie i transport	od 5% do 95%	od 5% do 95%		

Maksymalna wysokość nad poziomem morza (przy ciśnieniu atmosferycznym)			
W trakcie pracy	od -15 m do 3 048 m	od -50 stóp do 10 000 stóp	
Przechowywanie i transport	od -15 m do 12 192 m	od -50 stóp do 40 000 stóp	

# Indeks

### A

anteny 12 anteny urządzenia bezprzewodowego 12 aplikacje systemu Windows, klawisz 8 awaria systemu lub niestabilność 34

#### В

bateria, położenie 14 bateria, wymiana 25

#### D

dysk twardy instalowanie 28 usuwanie 27 wskaźnik 10

### E

elementy część górna 5 dodatkowy sprzęt 14 na spodzie 13 wyświetlacz 11 z lewej strony 10 z prawej strony 9 etykieta certyfikatu urządzenia bezprzewodowego 40 etykieta urządzenia Bluetooth 40 etykiety Bluetooth 40 certyfikat urządzenia bezprzewodowego 40 numer serviny 40 WLAN 40 zgodność z normami 40

### G

gest obracania na płytce dotykowej TouchPad 24 gest powiększania na płytce dotykowej TouchPad 24 gest przewijania na płytce dotykowej TouchPad 23 gesty płytki dotykowej TouchPad obracanie 24 powiększanie 24 powiększenie 24 przewijanie 23 gest zwiększania na płytce dotykowej TouchPad 24 głośniki, położenie 7 qniazda linki zabezpieczającej 9 moduł pamięci 13 gniazda typu jack wejście audio (mikrofonowe) 10 wyjście audio (słuchawkowe) 10 gniazda wyjściowe RJ-45 (sieć) 10 gniazdo, zasilanie 9 gniazdo linki zabezpieczającej, położenie 9 gniazdo mikrofonowe, położenie 10 gniazdo RJ-45 (sieciowe), położenie 10 gniazdo słuchawkowe, położenie 10 gniazdo zasilania, położenie 9

### T

informacje o zgodności z normami etykieta dotycząca zgodności z normami 40 etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych 40

### Κ

kabel, zasilanie 14 kabel zasilający, położenie 14 klawisz aplikacji systemu Windows, położenie 8 klawisze aplikacje systemu Windows 8 esc 8 fn 8 funkcyine 8 logo systemu Windows 8 klawisze funkcyjne położenie 8 klawisz esc, położenie 8 klawisz fn, położenie 8 klawisz z logo systemu Windows, położenie 8 komora modułu pamięci położenie 13 zakładanie pokrywy 32 zdejmowanie pokrywy 30 komory moduł pamięci 13 konfiguracja połaczenia bezprzewodowego 17 konfiguracja połączenia internetowego 17 konfiguracja sieci WLAN 17 korzystanie z przywracania systemu 37

#### F

f11 36

### L

lampka zasilacza prądu przemiennego, położenie 9

#### Μ

mikrofony wewnętrzne, położenie 11 moc wejściowa 41 moduł pamięci usuwanie 31 wkładanie 31 wymiana 30 mysz, zewnętrzna ustawianie preferencji 21

#### Ν

napęd optyczny położenie 9 wskaźnik 9 napędy napęd optyczny 9 nazwa i numer produktu, komputer 40 numer seryjny 40

#### 0

obsługiwane dyski 35 odtwarzanie z dysków do odzyskiwania 36 odzyskiwanie programu lub sterownika 34 odzyskiwanie z dedykowanej partycji odzyskiwania na dysku twardym 35 otwory wentylacyjne, położenie 10, 13

#### P

partycja odzyskiwania 34 Płytka dotykowa TouchPad korzystanie 21 obszar 5 położenie 5 przyciski 5 wskaźnik 5, 6 płyty odzyskiwania 34 podróżowanie z komputerem 40 port monitora, zewnętrznego 10 port monitora zewnętrznego, położenie 10 port USB, położenie 9, 10 porty monitor zewnętrzny 10 USB 9, 10 VGA 10 przyciski Płytka dotykowa TouchPad 5 zasilanie 7 przycisk zasilania, położenie 7 przywracanie systemu 35 punkty przywracania 37

#### R

Recovery Manager 34, 35 router bezprzewodowy, konfiguracja 18

#### S

sieć bezprzewodowa, podłączanie 16 sieć bezprzewodowa (WLAN) etykieta 40 ochrona 18 podłączanie 17 urządzenie 40 wymagany sprzęt 17 system, pełne odzyskiwanie 34 system, przywracanie 35 system, punkty przywracania 34, 37

#### Т

tworzenie kopii zapasowej okna, pasków narzędzi i ustawienia menu 36 pliki osobiste 36

#### U

urządzenia wskazujące ustawianie preferencji 21 usługodawca internetowy, korzystanie 16 ustawienia VGA 10

#### W

warunki środowiskowe 41 wejście audio (mikrofonowe), położenie 10 wnęka baterii 40 wnęka baterii, położenie 13 wnęka dysku twardego, położenie 13 wnęki bateria 13 dysk twardy 13 wskaźnik caps lock, położenie 6 wskaźniki caps lock 6 kamera internetowa 11 komunikacja bezprzewodowa 6 naped optyczny 9 Płytka dotykowa TouchPad 5 wskaźnik napędu 10 zasilanie 6, 9 wskaźniki zasilania, położenie 6 wskaźnik komunikacji bezprzewodowej, położenie 6 wskaźnik napędu, położenie 10 wskaźnik zintegrowanej kamery, położenie 11 wyjście audio (słuchawkowe), położenie 10

### Ζ

zasilacz prądu przemiennego, położenie 14 zatrzask, zwalnianie baterii 13 zatrzask zwalniający baterie, położenie 13 zintegrowana kamera, położenie 11