

Rozpoczęcie pracy

Komputer przenośny HP

© Copyright 2011 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. 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: marzec 2011

Numer katalogowy dokumentu: 638588-241

Uwagi dotyczące produktu

Niniejsza instrukcja opisuje funkcje występujące w większości modeli. Niektóre z funkcji mogą być niedostępne w danym komputerze.

Warunki użytkowania oprogramowania

Instalowanie, kopiowanie lub pobieranie preinstalowanego na tym komputerze produktu programowego bądź używanie go w jakikolwiek inny sposób oznacza wyrażenie zgody na objęcie zobowiązaniami wynikającymi z postanowień Umowy Licencyjnej 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 wydanej na jego zakup.

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

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- △ **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć ryzyko oparzeń lub przegrzania komputera, nie należy umieszczać go bezpośrednio na kolanach ani blokować 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, koce czy ubranie. Nie należy także dopuszczać, aby pracujący zasilacz prądu przemiennego dotykał skóry lub miękkiej powierzchni, na przykład poduszek, koców 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 Witamy	1
Wyszukiwanie informacji	2
2 Poznawanie komputera	4
Część górna	4
Płytką dotykową TouchPad	4
Wskaźniki	5
Przyciski	6
Klawisze	7
Prawa strona	8
Lewa strona	9
Wyświetlacz	11
Spód	12
3 Połączenia sieciowe	13
Korzystanie z oferty dostawcy usług internetowych	14
Podłączanie do sieci bezprzewodowej	14
Podłączanie do istniejącej sieci WLAN	15
Konfigurowanie nowej sieci WLAN	15
Konfigurowanie routera bezprzewodowego	16
Ochrona sieci WLAN	16
4 Klawiatura i urządzenia wskazujące	17
Korzystanie z klawiatury	17
Korzystanie z klawiszy czynności	17
Korzystanie z urządzeń wskazujących	19
Konfigurowanie preferencji urządzenia wskazującego	19
Korzystanie z płytki dotykowej TouchPad	19
Wyłączanie i włączanie płytki dotykowej TouchPad	20
Nawigacja	20
Wybieranie	21
Używanie gestów na płycie dotykowej TouchPad	21
Przewijanie	22

Zbliżanie palców/Powiększanie	22
5 Konserwacja	23
Wkładanie i wyjmowanie baterii	23
Wymiana lub modernizacja dysku twardego	25
Wyjmowanie dysku twardego	25
Instalowanie dysku twardego	26
Dodawanie i wymiana modułów pamięci	27
Aktualizowanie programów i sterowników	31
Czyszczenie komputera	31
Czyszczenie wyświetlacza	31
Czyszczenie płytki dotykowej TouchPad i klawiatury	31
6 Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych	32
Przywracanie	33
Tworzenie nośnika do odzyskiwania	33
Przywracanie systemu	34
Odzyskiwanie za pomocą dedykowanej partycji odzyskiwania (tylko wybrane modele) ...	35
Odzyskiwanie za pomocą nośników	36
Zmiana kolejności rozruchu komputera	36
Tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie informacji	36
Korzystanie z funkcji tworzenia kopii zapasowej i przywracania systemu Windows	37
Korzystanie z punktów przywracania systemu Windows	38
Kiedy należy tworzyć punkty przywracania	38
Tworzenie punktu przywracania systemu	38
Przywracanie wcześniejszego stanu systemu	38
7 Obsługa klienta	39
Kontakt z obsługą klienta	39
Etykiety	40
8 Specyfikacje	41
Zasilanie	42
Środowisko pracy	43
Indeks	44

1 Witamy

- [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 znajdziesz w części [Połączenia sieciowe na stronie 13](#).
- **Aktualizacja oprogramowania antywirusowego** – Zabezpiecz komputer przed uszkodzeniami powodowanymi przez wirusy. Oprogramowanie preinstalowane na komputerze posiada ograniczoną subskrypcję darmowych aktualizacji. Więcej informacji można znaleźć w **Podręczniku użytkownika komputera przenośnego HP**.
- **Poznawanie komputera** – zapoznaj się z funkcjami komputera. Więcej informacji można znaleźć w sekcjach [Poznawanie komputera na stronie 4](#) i [Klawiatura i urządzenia wskazujące na stronie 17](#).
- **Tworzenie dysków do odzyskiwania** – Użyj dysków do odzyskiwania w celu przywrócenia ustawień fabrycznych systemu operacyjnego i oprogramowania w przypadku awarii lub niestabilności systemu. Odpowiednie instrukcje można znaleźć w sekcji [Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych na stronie 32](#).
- **Poznanie zainstalowanego oprogramowania** – przejrzyj listę oprogramowania preinstalowanego w komputerze. Wybierz kolejno opcje **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 dostępne na stronie internetowej producenta.

Wyszukiwanie informacji

Na komputerze znajduje się kilka zasobów pomocnych przy wykonywaniu różnych czynności.

Zasoby	Podawane informacje
Arkusz Instalacja	<ul style="list-style-type: none">• Instalacja i konfiguracja komputera• Pomoc w rozpoznaniu elementów komputera
Rozpoczęcie pracy Aby uzyskać dostęp do tego podręcznika: Wybierz kolejno Start > Pomoc i obsługa techniczna > Instrukcje obsługi — lub — Wybierz Start > Wszystkie programy > HP > Dokumentacja HP .	<ul style="list-style-type: none">• Funkcje komputera• Podłączanie do sieci bezprzewodowej• Korzystanie z klawiatury i urządzeń wskazujących• Wymiana i rozbudowa dysku twardego i pamięci• Wykonywanie kopii zapasowej i odtworzenia danych• Kontakt z pomocą techniczną• Dane techniczne komputera
Instrukcja obsługi komputera notebook Aby uzyskać dostęp do tego podręcznika: Wybierz kolejno Start > Pomoc i obsługa techniczna > Instrukcje obsługi — lub — Wybierz Start > Wszystkie programy > HP > Dokumentacja HP .	<ul style="list-style-type: none">• Funkcje zarządzania energią• Maksymalne wydłużanie żywotności baterii• Sposoby korzystania z funkcji multimedialnych komputera• Sposoby ochrony komputera• Konserwacja komputera• Aktualizacja oprogramowania
Pomoc i obsługa techniczna Aby uzyskać dostęp do Pomocy i obsługi technicznej, wybierz kolejno opcje Start > Pomoc i obsługa techniczna . UWAGA: Aby uzyskać pomoc techniczną dla danego kraju/regionu, otwórz stronę http://www.hp.com/support , wybierz kraj/region i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.	<ul style="list-style-type: none">• Informacje o systemie operacyjnym• Aktualizacje oprogramowania, sterowników i systemu BIOS• Narzędzia do rozwiązywania problemów• Sposoby uzyskiwania dostępu do pomocy technicznej
Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe Aby uzyskać dostęp do tego podręcznika: Wybierz kolejno Start > Pomoc i obsługa techniczna > Instrukcje obsługi — lub — Wybierz Start > Wszystkie programy > HP > Dokumentacja HP .	<ul style="list-style-type: none">• Informacje dotyczące przepisów i bezpieczeństwa• Informacje o utylizacji baterii

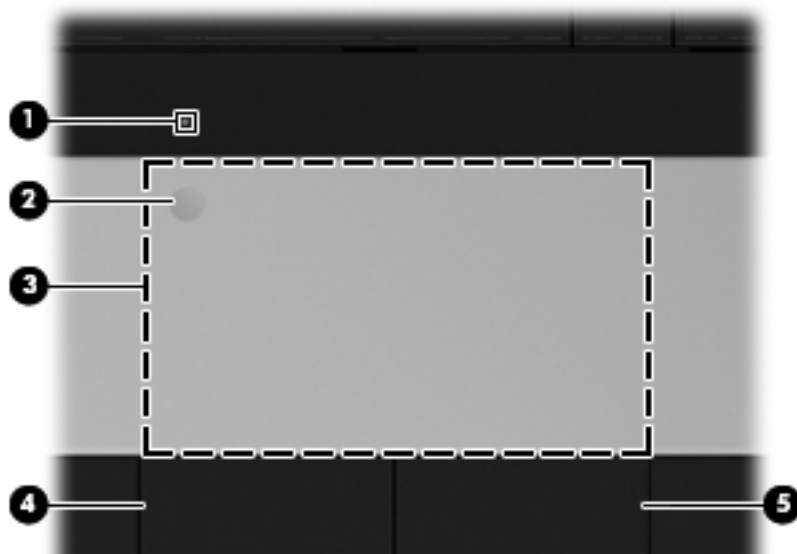
Zasoby	Podawane informacje
<p>Bezpieczeństwo i komfort pracy</p> <p>Aby uzyskać dostęp do tego podręcznika:</p> <p>wybierz kolejno opcje Start > Pomoc i obsługa techniczna > Instrukcje obsługi.</p> <p>— lub —</p> <p>Wybierz Start > Wszystkie programy > HP > Dokumentacja HP.</p> <p>— lub —</p> <p>otwórz stronę http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prawidłowa konfiguracja miejsca pracy, właściwa postawa, zdrowie i nawyki pracy • Informacje dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego i mechanicznego
<p>Worldwide Telephone Numbers (Międzynarodowe numery telefoniczne)</p> <p>Broszura ta jest dostarczana z komputerem.</p>	<p>Numery telefonów pomocy technicznej HP</p>
<p>Witryna HP</p> <p>Witryna jest dostępna pod adresem http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informacje dotyczące pomocy technicznej • Zamawianie części i wyszukiwanie dodatkowej pomocy • Dostępne akcesoria do urządzenia
<p>Ograniczona gwarancja*</p> <p>Aby uzyskać dostęp do gwarancji:</p> <p>Wybierz kolejno Start > Pomoc i obsługa techniczna > Instrukcje obsługi > Przeglądaj informacje o gwarancji</p> <p>— lub —</p> <p>Wybierz Start > Wszystkie programy > HP > Dokumentacja HP > Przeglądaj informacje o gwarancji.</p> <p>— lub —</p> <p>otwórz stronę http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informacja gwarancyjna</p>
<p>*Do produktu może być dołączona specjalna Ograniczona gwarancja HP dotycząca posiadanego produktu. Jest ona dostępna w podręcznikach elektronicznych na komputerze i (lub) na dostarczonym dysku CD/DVD. W niektórych krajach/regionach może być dostarczana drukowana wersja Ograniczonej gwarancji HP. W przypadku krajów/regionów, w których gwarancja nie jest dostarczana w postaci drukowanej, można zamówić jej kopię drukowaną w witrynie http://www.hp.com/go/orderdocuments lub korespondencyjnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ameryka Północna: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, Stany Zjednoczone • Europa, Bliski Wschód, Afryka: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Włochy • Azja i Pacyfik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, 911507 Singapur <p>Należy podać numer produktu, okres gwarancji (podany na etykiecie z numerem seryjnym), swoje imię i nazwisko oraz adres.</p>	


2 Poznawanie komputera

- [Część górna](#)
- [Prawa strona](#)
- [Lewa strona](#)
- [Wyświetlacz](#)
- [Spód](#)

Część górna

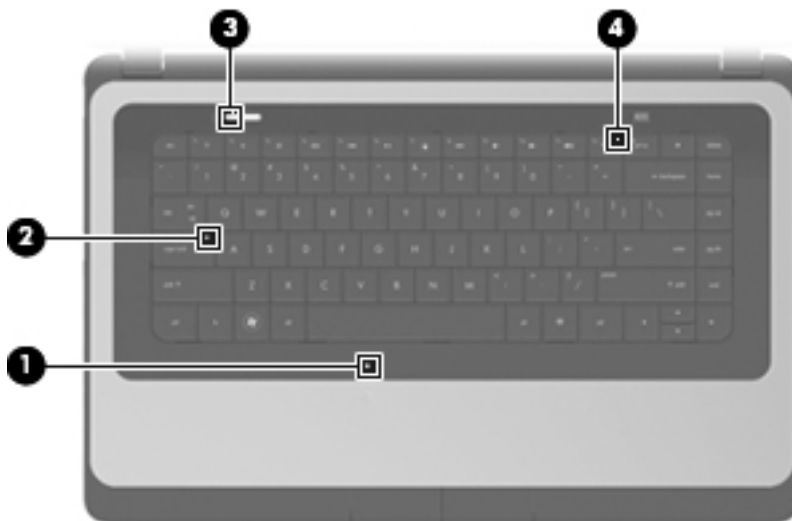
Płytki dotykowa TouchPad




Element	Opis
(1)	Wskaźnik płytki dotykowej TouchPad <ul style="list-style-type: none">• Pomarańczowy: płytki dotykowej TouchPad jest wyłączona.• Nie świeci: płytki dotykowej TouchPad jest włączona.
(2)	 Płytki dotykowej TouchPad, przycisk włączania/wyłączania Służy do włączania lub wyłączania płytki dotykowej TouchPad. Szybko dotknij dwukrotnie przycisku, aby włączyć lub wyłączyć płytkę dotykową TouchPad.

Element		Opis
(3)	Obszar płytki dotykowej TouchPad	Umożliwia przesuwanie wskaźnika, a także zaznaczanie oraz aktywowanie elementów na ekranie.
(4)	Lewy przycisk płytki dotykowej TouchPad	Pełni te same funkcje, co lewy przycisk myszy zewnętrznej.
(5)	Prawy przycisk płytki dotykowej TouchPad	Pełni te same funkcje, co prawy przycisk myszy zewnętrznej.

Wskaźniki



Element		Opis
(1)	Wskaźnik płytki dotykowej TouchPad	<ul style="list-style-type: none"> Bursztynowy: płytka dotykowa TouchPad jest wyłączona. Nie świeci: płytka dotykowa TouchPad jest włączona.
(2)	Wskaźnik caps lock	<ul style="list-style-type: none"> Biały: funkcja caps lock jest włączona. Nie świeci: funkcja caps lock jest wyłączona.
(3)	Wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> Biały: komputer jest włączony. Miga na biało: komputer jest w trybie uśpienia. Nie świeci: Komputer jest wyłączony.
(4)	 Wskaźnik komunikacji bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none"> Biały: wbudowane urządzenie bezprzewodowe, takie jak urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) lub urządzenie Bluetooth®, jest włączone. Bursztynowy: wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.

Przyciski



Opis



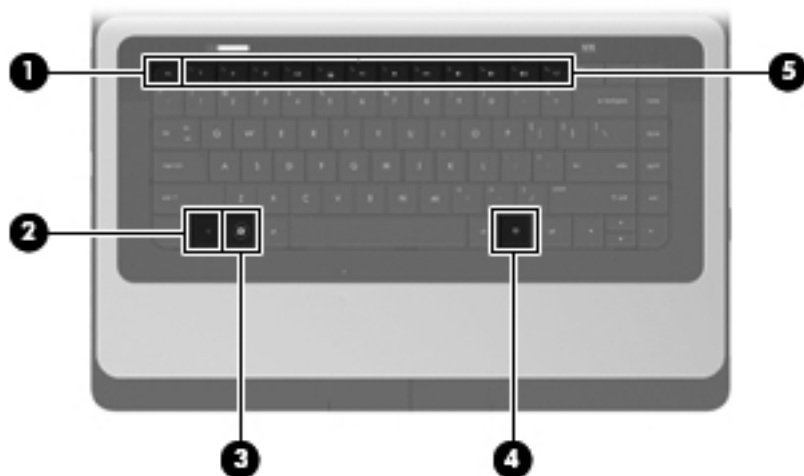
Przycisk zasilania



- Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij przycisk, aby go włączyć.
- Gdy komputer jest włączony, krótko naciśnij przycisk, aby uruchomić tryb uśpienia.
- Gdy komputer znajduje się w stanie uśpienia, krótko naciśnij przycisk, aby wyjść z trybu uśpienia.
- Gdy komputer jest w hibernacji, krótko naciśnij przycisk, aby wyjść z trybu hibernacji.

Jeżeli komputer nie odpowiada i nie można użyć standardowej procedury zamykania systemu Windows®, naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez co najmniej 5 sekund umożliwi wyłączenie komputera.

Aby dowiedzieć się więcej na temat ustawień zasilania, wybierz kolejno opcje **Start > Panel sterowania > System i zabezpieczenia > Opcje zasilania** lub zapoznaj się z **Instrukcją obsługi komputera przenośnego HP**




Klawisze



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







Prawa strona



Element		Opis
(1)	Napęd optyczny	Umożliwia odczytywanie dysku optycznego i zapis na nim.
(2)	Wskaźnik napędu optycznego	<ul style="list-style-type: none">• Świeci: Napęd optyczny pracuje.• Nie świeci: napęd optyczny jest beczynny.
(3)	 Porty USB (2)	Do podłączenia opcjonalnych urządzeń USB.
(4)	Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(5)	 Wskaźnik zasilacza prądu przemiennego	<ul style="list-style-type: none">• Biały: komputer jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania i bateria jest w pełni naładowana.• Pomarańczowy: trwa ładowanie baterii.
(6)	 Gniazdo kabla zabezpieczającego	Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnego kabla zabezpieczającego. UWAGA: Linka zabezpieczająca pełni rolę odstraszającą, ale może nie uchronić przed nieprawidłowym użyciem komputera lub kradzieżą.

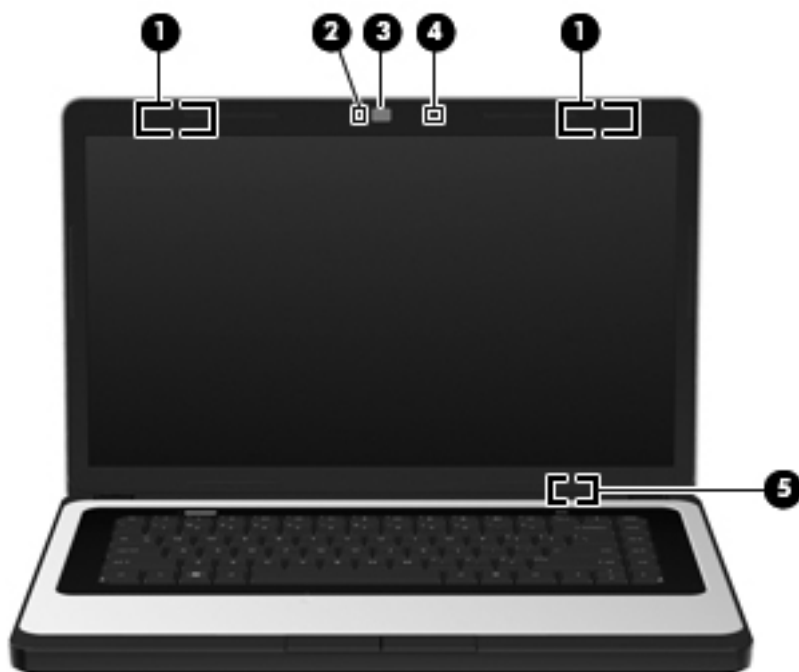
Lewa strona



Element	Opis
(1) 	Port monitora zewnętrznego Umożliwia podłączenie monitora zewnętrznego VGA lub projektora.
(2)	Otwory wentylacyjne (2) Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera. UWAGA: Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas normalnej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(3) 	Gniazdo RJ-45 (sieciowe) Do podłączania kabla sieciowego.
(4) 	Port HDMI (tylko wybrane modele) Umożliwia połączenie komputera z opcjonalnym urządzeniem audio lub wideo, takim jak telewizor o wysokiej rozdzielczości, albo z dowolnym zgodnym urządzeniem cyfrowym lub audio.
(5) 	Port USB Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB.
(6) 	Gniazdo wejściowe audio (mikrofonowe) Umożliwia podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego komputera, mikrofonu kolumny stereo lub mikrofonu monofonicznego.
(7) 	Gniazdo wyjściowe audio (słuchawkowe) Umożliwia podłączenie opcjonalnych głośników zasilanych stereo, słuchawek, zestawu słuchawkowego lub dźwięku z telewizji. OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia słuchu, przed założeniem słuchawek nausznych, dousznych lub zestawu słuchawkowego należy odpowiednio dostosować poziom głośności. Dodatkowe informacje na temat bezpieczeństwa można znaleźć w podręczniku Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe . UWAGA: Gdy do gniazda słuchawek podłączone jest urządzenie, głośniki komputera są wyłączone.
(8)	Gniazdo nośników cyfrowych Obsługuje następujące formaty kart cyfrowych: <ul style="list-style-type: none"> • MultiMediaCard • Karta pamięci Secure Digital (SD) • Karta Secure Digital High Capacity (SDHC)

Element	Opis
(9)  Wskaźnik napędu	Miga na biało: komputer korzysta z dysku twardego.
(10)  Wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Biały: komputer jest włączony.• Miga na biało: komputer jest w trybie uśpienia.• Nie świeci: Komputer jest wyłączony.

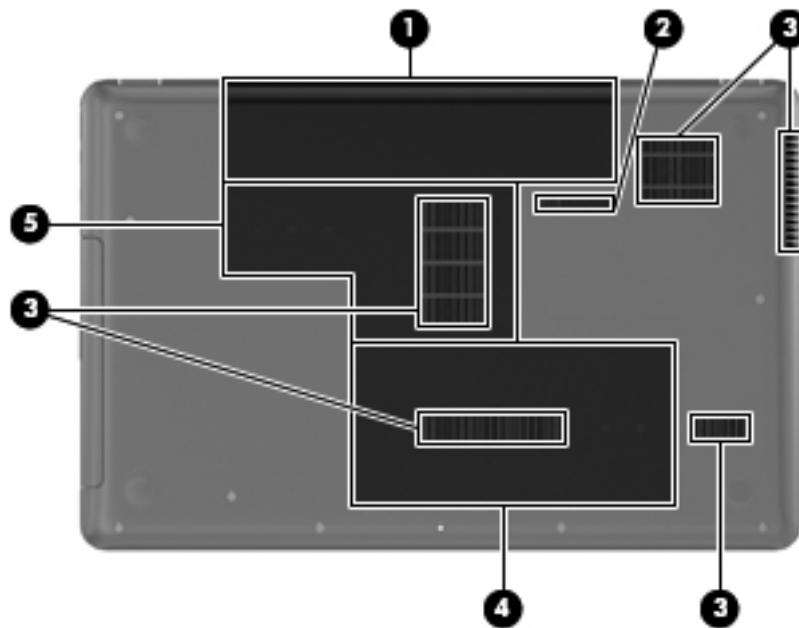
Wyświetlacz






Element	Opis
(1) Anteny WLAN (2)*	Wysyłają i odbierają sygnały w lokalnych sieciach bezprzewodowych (WLAN). UWAGA: Niektóre modele posiadają tylko jedną antenę WLAN.
(2) Wskaźnik kamery internetowej	Świeci: kamera pracuje.
(3) Kamera	Umożliwia nagrywanie wideo oraz robienie zdjęć. Aby skorzystać z kamery i oprogramowania HP Webcam, wybierz kolejno Start > Wszystkie programy > HP > HP MediaSmart > HP MediaSmart Webcam .
(4) Mikrofon wewnętrzny	Umożliwia nagrywanie dźwięku.
(5) Wewnętrzny przełącznik wyświetlacza	Powoduje wyłączenie wyświetlacza i uruchamia stan uśpienia, jeśli wyświetlacz zostanie zamknięty w czasie pracy komputera. UWAGA: Wewnętrzny przełącznik wyświetlacza nie jest widoczny z zewnątrz komputera.

* Anteny nie są widoczne na zewnątrz komputera. Aby zapewnić optymalną transmisję, należy pozostawić wolną przestrzeń w pobliżu anten. Więcej informacji o uregulowaniach prawnych dotyczących łączności bezprzewodowej można znaleźć w sekcji **Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe** dla danego kraju/regionu. Informacje te można znaleźć w module Pomoc i obsługa techniczna.


Spód



Element		Opis
(1)	Wnęka baterii	Miejsce na włożenie baterii.
(2)	 Zatrząsk zwalnający baterię	Zwalnia baterię znajdującą się we wnęce.
(3)	Otwory wentylacyjne (5)	Umożliwiają dopływ powietrza zapewniający chłodzenie wewnętrznych elementów komputera. UWAGA: Wentylator komputera jest włączany automatycznie w celu chłodzenia elementów wewnętrznych i ich ochrony przed przegrzaniem. Włączanie się i wyłączenie wewnętrznego wentylatora podczas zwykłej eksploatacji jest normalnym zjawiskiem.
(4)	 Wnęka dysku twardego	Znajduje się w niej dysk twardy.
(5)	 Komora modułu pamięci	Zawiera gniazda modułów pamięci.

3 Połączenia sieciowe

- [Korzystanie z oferty dostawcy usług internetowych](#)
- [Podłączanie do sieci bezprzewodowej](#)


 **UWAGA:** Funkcje internetowe sprzętu i oprogramowania mogą się różnić w zależności od modelu komputera i lokalizacji.

Używany komputer może obsługiwać jedną lub obie z następujących metod dostępu do Internetu:

- Bezprzewodowy — mobilny dostęp do Internetu dzięki połączeniu bezprzewodowemu. Zapoznaj się z sekcją [Podłączanie do istniejącej sieci WLAN na stronie 15](#) lub [Konfigurowanie nowej sieci WLAN na stronie 15](#).
- Przewodowy — umożliwia połączenie do Internetu za pośrednictwem sieci przewodowej. Informacje na temat podłączania do sieci przewodowej można znaleźć w **Instrukcji obsługi komputera przenośnego HP**.

Korzystanie z oferty dostawcy usług internetowych


Przed nawiązaniem połączenia z Internetem należy założyć konto u dostawcy usług internetowych. Skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług internetowych, aby kupić usługę dostępu do Internetu i modem. Dostawca pomoże skonfigurować modem, zainstalować kabel łączący komputer z modemem i przetestować usługę dostępu do Internetu.

 **UWAGA:** Od dostawcy otrzymasz identyfikator użytkownika i hasło dostępu do Internetu. Zapisz te informacje i schowaj w bezpiecznym miejscu.

Poniższe funkcje pomogą w skonfigurowaniu nowego konta internetowego lub skorzystaniu z istniejącego konta:

- **Usługi internetowe i oferty** (dostępne w niektórych lokalizacjach) — narzędzie to pomaga w utworzeniu nowego konta internetowego i skonfigurowaniu komputera do pracy z istniejącym kontem. Aby skorzystać z tego narzędzia, wybierz kolejno opcje **Start > Wszystkie programy > Usługi elektroniczne > Dostęp do Internetu**.
- **Ikony dostarczane przez dostawcę usług internetowych** (dostępne w niektórych lokalizacjach) — ikony te mogą być wyświetlane pojedynczo na pulpicie systemu Windows lub zgrupowane w folderze na pulpicie o nazwie Usługi elektroniczne. Aby skonfigurować nowe konto internetowe lub użyć istniejącego konta, kliknij dwukrotnie wybraną ikonę i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- **Kreator systemu Windows Połącz z Internetem** — dostępnego w systemie Windows kreatora Połącz z Internetem można używać do nawiązania połączenia z Internetem w następujących przypadkach:
 - Jeśli już posiadasz konto u dostawcy usług internetowych.
 - Jeśli nie masz konta internetowego i chcesz wybrać dostawcę usług internetowych z listy podanej w kreatorze. (Lista dostawców usług internetowych nie jest dostępna we wszystkich krajach/regionach).
 - Jeśli został wybrany dostawca usług internetowych niewymieniony na liście, który dostarczył niezbędne informacje (konkretny adres IP oraz adresy serwerów POP3 i SMTP).

Aby uzyskać dostęp do kreatora Połącz z Internetem i instrukcji korzystania z niego, wybierz kolejno **Start > Panel sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania**.

 **UWAGA:** Jeśli w trakcie pracy z kreatorem pojawi się monit o wybór, czy zapora systemu Windows ma być włączona, czy wyłączona, należy wybrać włączenie zapory.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej

W technologii bezprzewodowej dane są przesyłane za pomocą fal radiowych zamiast przewodów. Komputer może być wyposażony w co najmniej jedno z następujących urządzeń bezprzewodowych:

- Urządzenie bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN)
- Moduł HP Mobile Broadband, urządzenie dostępu do bezprzewodowej sieci rozległej (WWAN)
- Urządzenie Bluetooth

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


Podłączanie do istniejącej sieci WLAN

1. Włącz komputer.
2. Upewnij się, że urządzenie WLAN jest włączone.
3. Kliknij ikonę sieci w obszarze powiadomień z prawej strony paska zadań.
4. Wybierz sieć, do której chcesz się podłączyć.
5. Kliknij przycisk **Połącz**.
6. W razie potrzeby wprowadź klucz zabezpieczający.

Konfigurowanie nowej sieci WLAN

Wymagany sprzęt:

- Modem szerokopasmowy (DSL lub kablowy) **(1)** oraz usługa szerokopasmowego dostępu do Internetu od dostawcy usług internetowych
- Router bezprzewodowy (do kupienia osobno) **(2)**
- Nowy komputer z możliwością łączności bezprzewodowej **(3)**

 **UWAGA:** Niektóre modemy mają wbudowany router bezprzewodowy. Skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych, aby ustalić, jaki typ modemu posiadasz.

Na poniższej ilustracji przedstawiono przykład gotowej instalacji sieci WLAN podłączonej do Internetu. W miarę rozwoju sieci można do niej podłączać bezprzewodowo i przewodowo dodatkowe komputery, które będą za jej pośrednictwem uzyskiwać dostęp do Internetu.




Konfigurowanie routera bezprzewodowego

Skorzystaj z dokumentacji dostarczonej przez producenta routera lub dostawcę usług internetowych, aby uzyskać pomoc na temat konfigurowania sieci WLAN.

Również system operacyjny Windows 7 zawiera narzędzia pomocne przy konfigurowaniu nowej sieci bezprzewodowej. Aby skorzystać z narzędzi systemu Windows do skonfigurowania sieci:

- Wybierz **Start > Panel sterowania > Sieć i Internet > Centrum sieci i udostępniania > Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć > Skonfiguruj nową sieć**. Następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

 **UWAGA:** Zaleca się, aby początkowo połączyć nowy komputer bezprzewodowy z routerem za pomocą dostarczonego z routerem kabla sieciowego. Po poprawnym podłączeniu komputera do Internetu można odłączyć kabel i korzystać z sieci za pomocą połączenia bezprzewodowego.

Ochrona sieci WLAN

Podczas konfigurowania sieci WLAN lub uzyskiwania dostępu do istniejącej sieci WLAN należy zawsze włączać funkcje zabezpieczające sieć przed nieautoryzowanym dostępem.

Więcej informacji na temat zabezpieczenia sieci WLAN można znaleźć w **Instrukcji obsługi komputera przenośnego HP**.

4 Klawiatura i urządzenia wskazujące


- [Korzystanie z klawiatury](#)
- [Korzystanie z urządzeń wskazujących](#)

Korzystanie z klawiatury




Korzystanie z klawiszy czynności










Klawisze czynności są to klawisze w górnej części klawiatury, do których przypisano niestandardowe czynności. Symbole na klawiszach od **f1** do **f12** wskazują funkcje dostępne dzięki klawiszom funkcyjnym.

Aby użyć klawisza czynności, naciśnij i przytrzymaj go. W ten sposób zostanie uaktywniona przypisana funkcja.


 **UWAGA:** Funkcja klawisza czynności jest włączona fabrycznie. Funkcję tę można wyłączyć w narzędziu Setup Utility. Jeśli funkcja ta zostanie wyłączona w narzędziu Setup, to w celu aktywacji przypisanej funkcji trzeba będzie nacisnąć klawisz **fn** i odpowiedni klawisz czynności.



Ikona	Czynność	Opis
	Pomoc i obsługa techniczna	Otwiera moduł Pomoc i obsługa techniczna. Pomoc i obsługa techniczna zawiera samouczki, odpowiedzi na pytania oraz aktualizacje dla komputera.
	Zmniejszenie jasności obrazu	Zmniejsza jasność ekranu komputera.
	Zwiększenie jasności obrazu	Zwiększa jasność ekranu komputera.

Ikona	Czynność	Opis
	Przełączanie wyświetlania obrazu	<p>Powoduje przełączenie wyświetlania obrazu między urządzeniami wyświetlającymi podłączonymi do komputera. Jeśli na przykład do komputera podłączony jest monitor, ten klawisz powoduje przełączenie obrazu z wyświetlacza komputera na monitor w celu jednoczesnego wyświetlania na komputerze i monitorze.</p> <p>Większość monitorów zewnętrznych odbiera dane wideo z komputera przy użyciu zewnętrznego złącza standardu VGA. Klawisz przełączania wyświetlania obrazu umożliwia również przełączanie wyświetlania obrazu pomiędzy innymi urządzeniami odbierającymi obraz z komputera.</p>
	Poprzednie	Powoduje odtworzenie poprzedniego utworu z dysku CD audio lub poprzedniej sekcji z dysku DVD lub BD.
	Odtwórz/ Wstrzymaj	Powoduje odtworzenie, wstrzymanie i wznowienie odtwarzania dysku CD audio, DVD lub BD.
	Internet i WWW	<p>Otwiera przeglądarkę internetową.</p> <p>UWAGA: Do momentu skonfigurowania usług internetowych lub sieciowych ten klawisz czynności otwiera Kreatora połączeń internetowych.</p>
	Następne	Powoduje odtwarzanie następnego utworu z dysku CD audio lub następnej sekcji z dysku DVD lub BD.
	Zmniejsz głośność	Zmniejsza głośność dźwięku głośnika.
	Zwiększ głośność	Zwiększa głośność dźwięku głośnika.
	Wycisz	Wycisza i przywraca dźwięk głośników.
	Komunikacja bezprzewodowa	<p>Powoduje włączenie lub wyłączenie komunikacji bezprzewodowej.</p> <p>UWAGA: Samo naciśnięcie tego klawisza nie powoduje nawiązania połączenia bezprzewodowego. Aby możliwe było ustanowienie połączenia bezprzewodowego, wcześniej musi być skonfigurowana sieć bezprzewodowa.</p>

Korzystanie z urządzeń wskazujących

 **UWAGA:** Poza urządzeniami wskazującymi dołączonymi do komputera można także korzystać z kupionej osobno zewnętrznej myszy USB, podłączając ją do jednego z portów USB komputera.

Konfigurowanie preferencji urządzenia wskazującego

Ekran Mouse Properties (Właściwości myszy) w systemie Windows® służy do dostosowywania ustawień urządzeń wskazujących, takich jak konfiguracja przycisków, szybkość kliknięcia i opcje wskaźnika.


Aby uzyskać dostęp do ekranu Właściwości myszy, wybierz kolejno opcje **Start > Urządzenia i drukarki**. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie odpowiadające używanemu komputerowi i wybierz polecenie **Ustawienia myszy**.

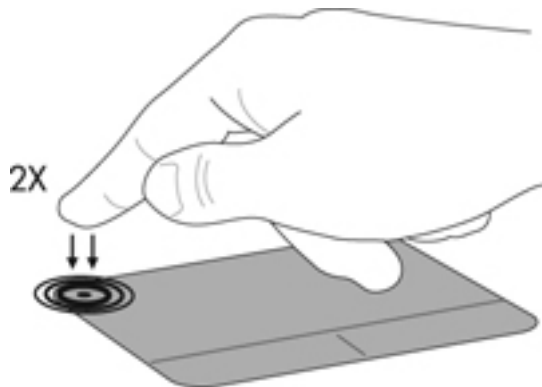
Korzystanie z płytki dotykowej TouchPad

Aby przesunąć wskaźnik, przesunij palcem po powierzchni płytki dotykowej TouchPad w wybranym kierunku. Lewego i prawego przycisku płytki dotykowej TouchPad używa się w taki sam sposób, jak przycisków myszy zewnętrznej.

Wyłączanie i włączanie płytki dotykowej TouchPad

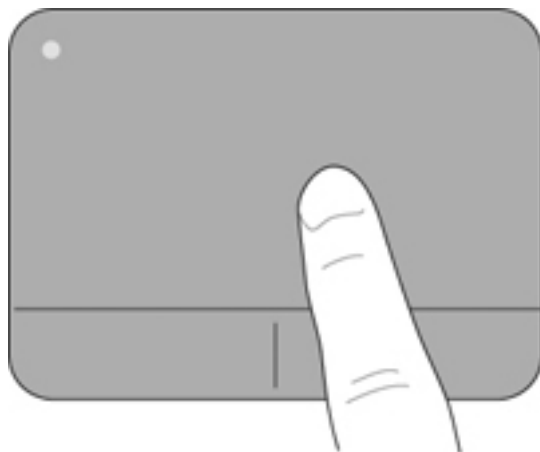
Aby wyłączyć lub włączyć płytkę dotykową TouchPad, dotknij szybko dwukrotnie jej przycisku włączenia/wyłączenia.

 **UWAGA:** Gdy płytka dotykowa TouchPad jest włączona, wskaźnik nie świeci.



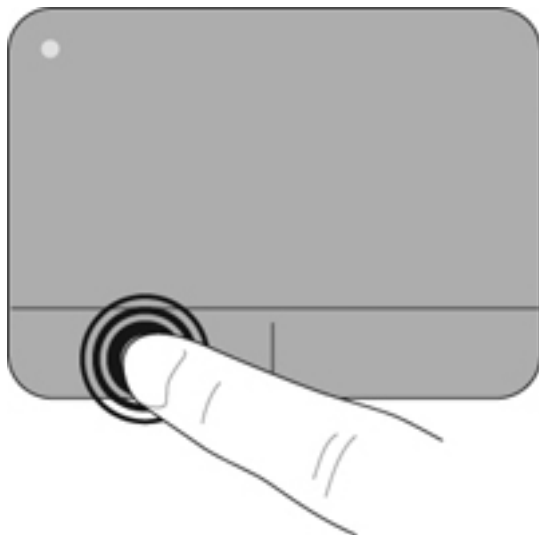
Nawigacja

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




Wybieranie

Lewego i prawego przycisku płytki dotykowej TouchPad używa się w taki sam sposób, jak odpowiadających im przycisków myszy zewnętrznej.




Używanie gestów na płycie dotykowej TouchPad


Płytki dotykowa TouchPad obsługuje różne gesty. W celu użycia gestów TouchPad umieść jednocześnie dwa palce na płycie dotykowej.

 **UWAGA:** Gesty płytki dotykowej TouchPad nie są obsługiwane we wszystkich programach.

W celu obejrzenia demonstracji gestu:


1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Synaptics  w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań, a następnie kliknij **Właściwości konsoli dotykowej**.
2. Kliknij wybrany gest, aby włączyć demonstrację.

Włączanie i wyłączanie gestów:

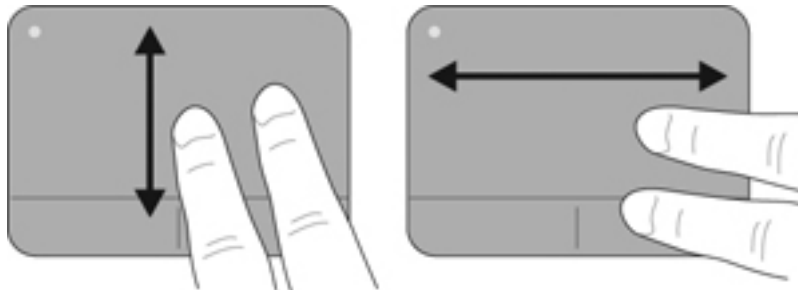
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Synaptics  w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań, a następnie kliknij **Właściwości konsoli dotykowej**.
2. Wybierz gest, który chcesz włączyć lub wyłączyć.
3. Kliknij przycisk **Zastosuj**, a następnie przycisk **OK**.

Przewijanie

Przewijanie przydaje się w trakcie przesuwania strony lub obrazu w górę, w dół i na boki. Aby przewijać, połóż dwa nieco rozsunięte palce na płytce TouchPad i przeciągnij nimi po płytce w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

 **UWAGA:** Szybkość przewijania zależy od szybkości ruchu palców.

UWAGA: Funkcja przewijania dwoma palcami jest włączona fabrycznie.

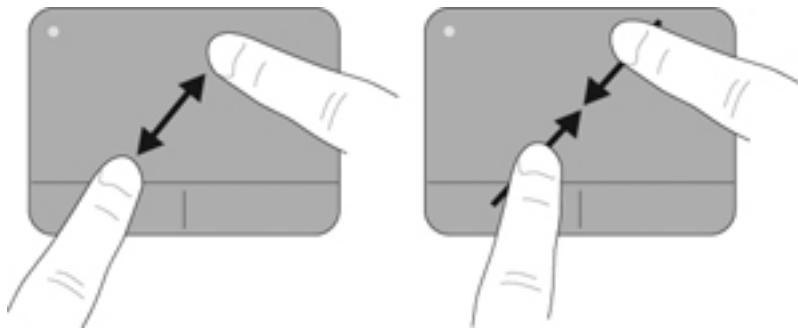


Zbliżanie palców/Powiększanie

Gest zbliżania palców umożliwia powiększanie lub zmniejszanie obrazów i tekstu.

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


 **UWAGA:** Funkcja powiększania przez uszczyknięcie jest fabrycznie ustawiona jako włączona.



5 Konserwacja

- [Wkładanie i wyjmowanie baterii](#)
- [Wymiana lub modernizacja dysku twardego](#)
- [Dodawanie i wymiana modułów pamięci](#)
- [Aktualizowanie programów i sterowników](#)
- [Czyszczenie komputera](#)

Wkładanie i wyjmowanie baterii

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

Aby włożyć baterię:

- ▲ Włóż baterię (1) do wnęki baterii i obróć ją do dołu (2), aż zostanie osadzona.



Aby wyjąć baterię:

△ **OSTROŻNIE:** Wyjęcie baterii będącej jedynym źródłem zasilania komputera może spowodować utratę informacji. Aby zapobiec utracie informacji, przed wyjęciem baterii należy zapisać pracę, wprowadzić komputer w stan hibernacji lub zamknąć system operacyjny Windows.

1. Wsuń zatrzask zwalniający baterii (1), aby ją zwolnić.
2. Aby wyjąć baterię odchyl ją (2), a następnie wyjmij ją z wnęki baterii (3).



Wymiana lub modernizacja dysku twardego

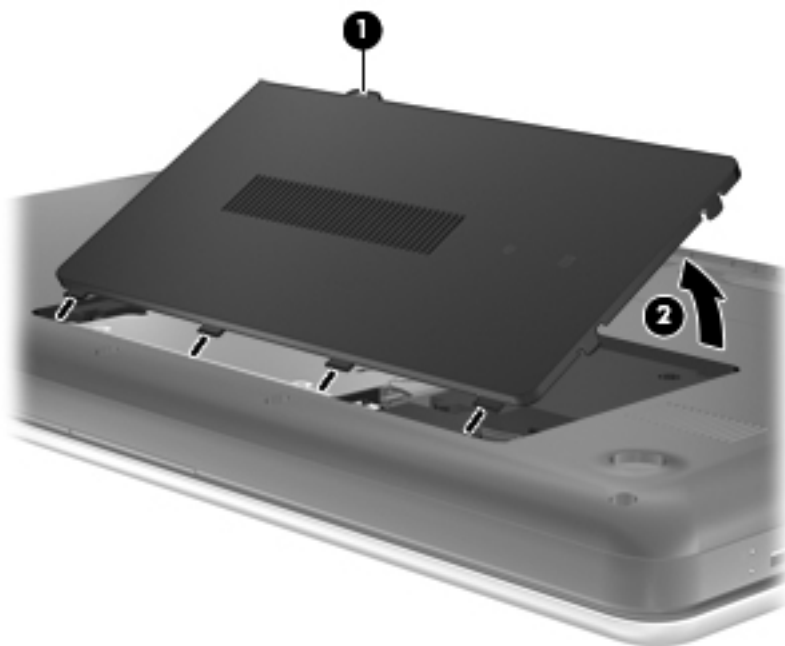
△ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec utracie informacji lub zawieszeniu systemu:

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

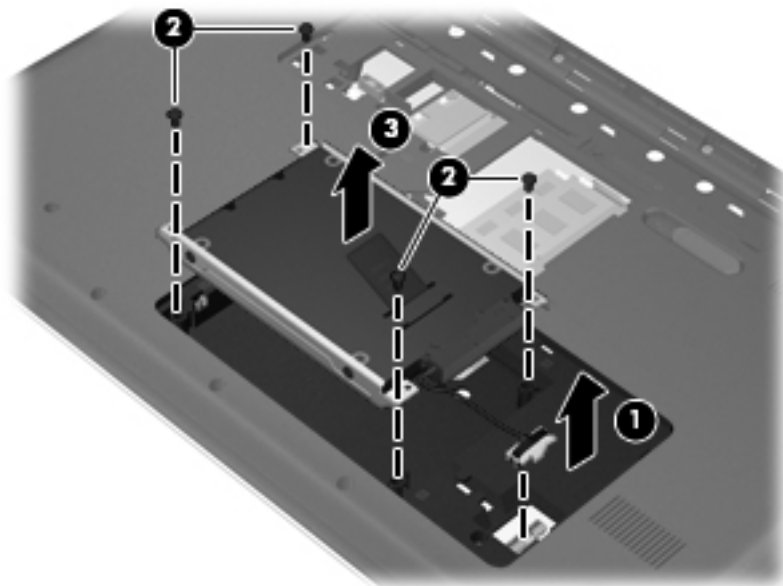
Wymywanie dysku twardego

1. Zapisz pracę i wyłącz komputer.
2. Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne podłączone do komputera.
3. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej i wyjmij baterię.
4. Poluzuj śruby pokrywy dysku twardego (1).
5. Zdejmij pokrywę dysku twardego (2).



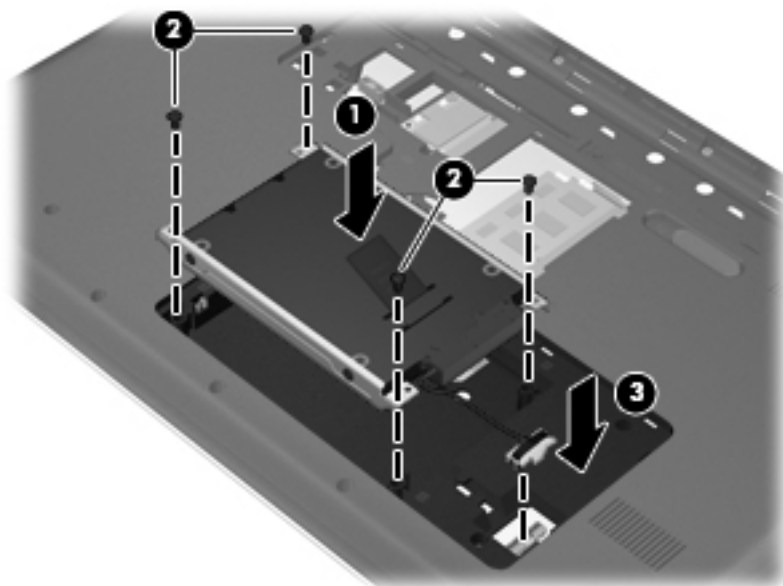
6. Odłącz przewód dysku twardego (1) z komputera.
7. Odkręć 4 śruby dysku twardego (2).

8. Wyjmij dysk twardy (3) z wnęki dysku twardego.



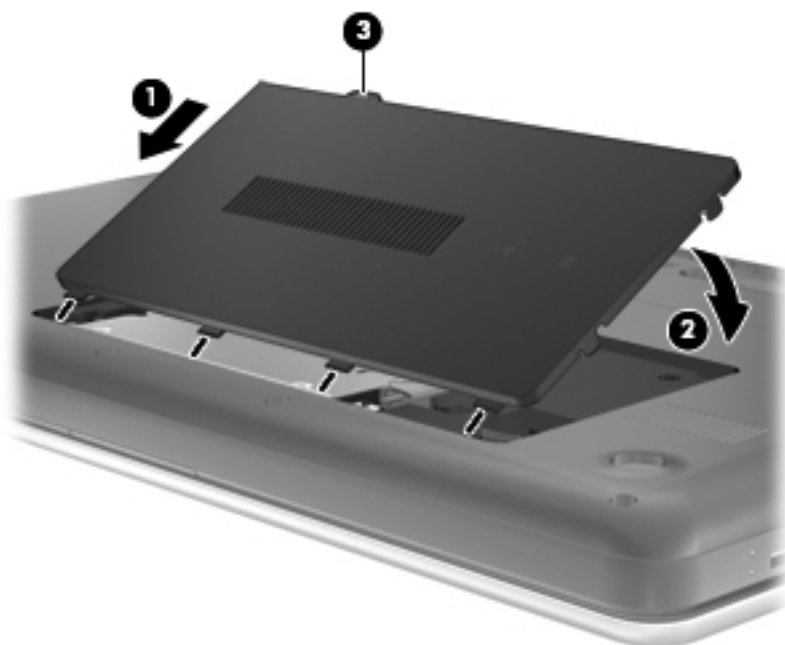
Instalowanie dysku twardego

1. Włóż dysk twardy do (1) jego wnęki.
2. Wkręć 4 śruby dysku twardego (2).
3. Podłącz przewód dysku twardego (3) do komputera.



4. Ustaw wypustki (1) pokrywy dysku twardego zgodnie z otworami w komputerze.
5. Zamknij pokrywę (2).

6. Dokręć śruby pokrywy dysku twardego (3).



7. Włóż baterię.
8. Ponownie podłącz zewnętrzne zasilanie i urządzenia.
9. Włącz komputer.

Dodawanie i wymiana modułów pamięci

Komputer ma dwa gniazda modułów pamięci. Dostępną 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 i uszkodzenia urządzenia, przed zainstalowaniem modułu pamięci należy odłączyć kabel zasilający i wyjąć wszystkie baterie.
- ⚠ **OSTROŻNIE:** Wyładowania elektrostatyczne (ESD) mogą uszkodzić elementy elektroniczne. Przed przystąpieniem do wykonywania jakiegokolwiek procedury należy odprowadzić ładunki elektrostatyczne, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu.
- 📝 **UWAGA:** Aby po dodaniu drugiego modułu pamięci korzystać z konfiguracji dwukanałowej, należy się upewnić, że oba moduły pamięci są identyczne.

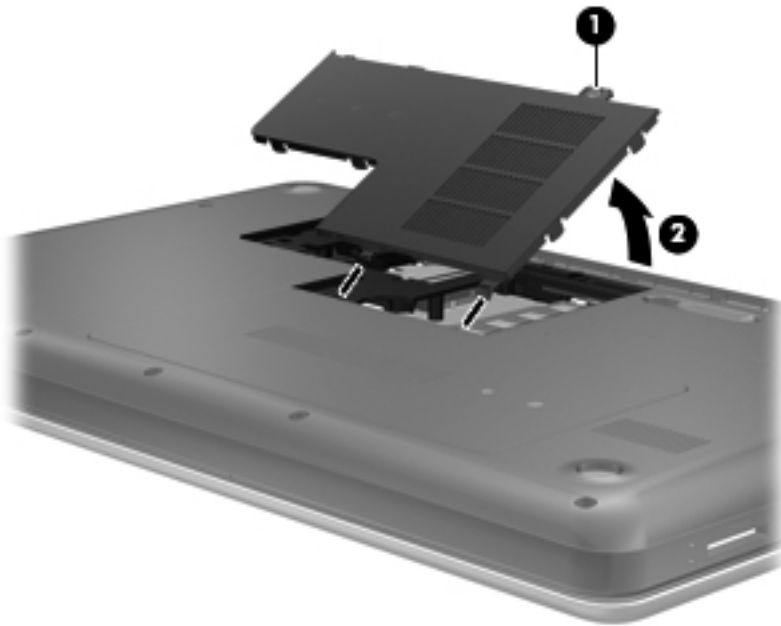
Aby dodać lub wymienić moduł pamięci:

△ **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec utracie informacji lub zawieszeniu systemu:

Przed dodaniem lub wymianą modułu pamięci wyłącz komputer. Nie wolno wyjmować modułów pamięci, gdy komputer jest włączony bądź znajduje się w stanie uśpienia lub 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.

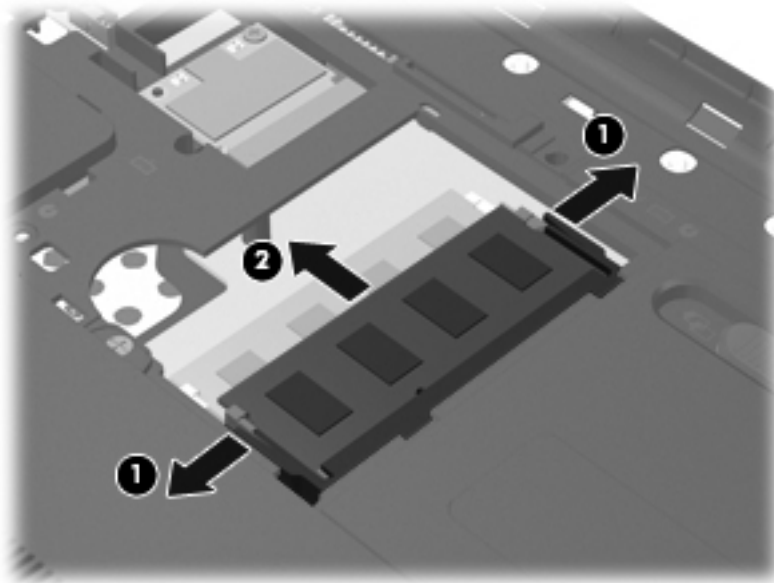
1. Zapisz pracę i wyłącz komputer.
2. Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne podłączone do komputera.
3. Odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej i wyjmij baterię.
4. Obluzuj śrubę pokrywy komory modułu pamięci **(1)**.
5. Zdejmij osłonę komory modułu pamięci **(2)**.



6. Jeśli wymieniasz moduł pamięci, wyjmij istniejący moduł:
 - a. Odciągnij zaciski mocujące **(1)** znajdujące się po obu stronach modułu pamięci.
Moduł pamięci zostanie otwarty.

- b. Chwyć brzeg modułu pamięci **(2)** i delikatnie wyjmij moduł z gniazda.

△ **OSTROŻNIE:** Aby nie uszkodzić modułu pamięci, należy trzymać go tylko za krawędzie. Nie należy dotykać elementów modułu pamięci.



Aby chronić moduł pamięci po wyjęciu z gniazda, należy go umieścić w opakowaniu zabezpieczonym elektrostatycznie.

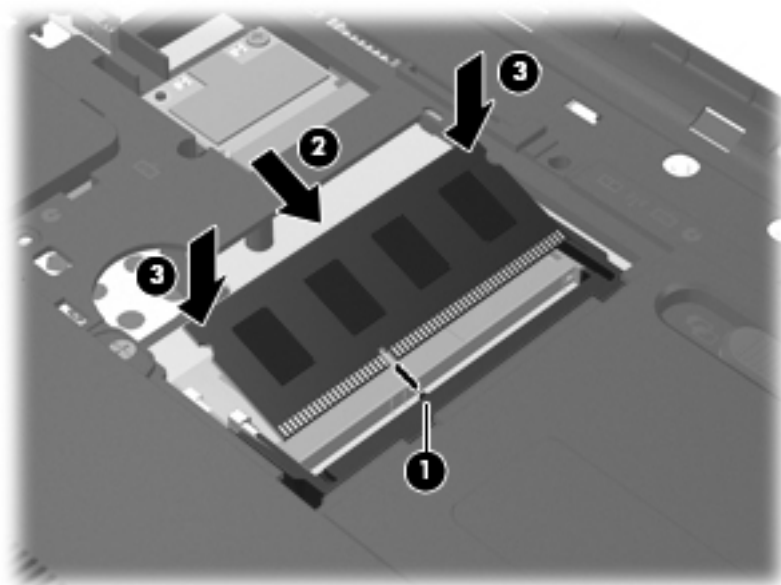
7. Włóż nowy moduł pamięci:

△ **OSTROŻNIE:** Aby nie uszkodzić modułu pamięci, należy trzymać go tylko za krawędzie. Nie należy dotykać elementów modułu pamięci.

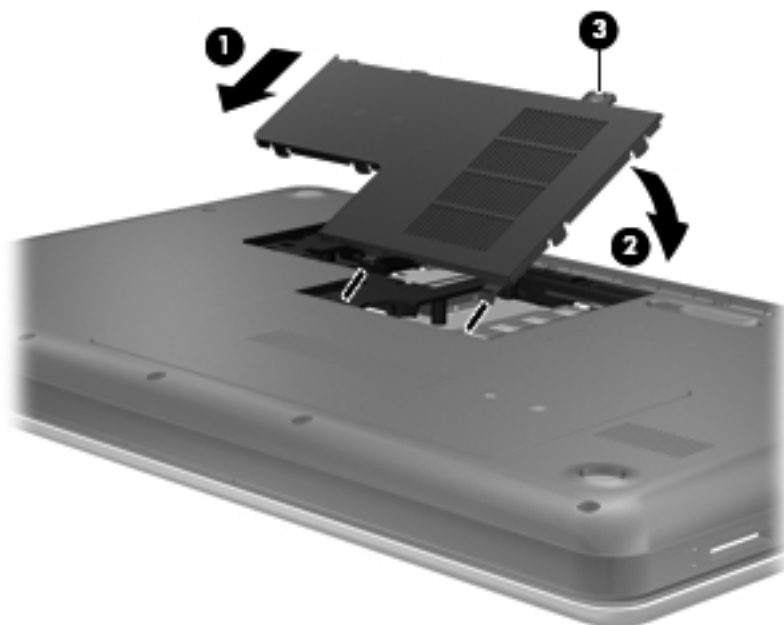
- a. Wyrównaj krawędź modułu pamięci z wycięciem **(1)** z wypustem w gnieździe.
- b. Trzymając moduł przechylony pod kątem 45 stopni do powierzchni komory modułu pamięci, wsuń go do gniazda, aż zostanie prawidłowo osadzony **(2)**.

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

△ **OSTROŻNIE:** Aby nie uszkodzić modułu pamięci, nie należy go zginać.



8. Dopasuj wypustki na pokrywie komory modułu pamięci (1) do wycięć komputera.
9. Zamknij pokrywę (2).
10. Dokręć śrubę pokrywy modułu pamięci (3).



11. Włóż baterię.

12. Ponownie podłącz zewnętrzne zasilanie i urządzenia.
13. Włącz komputer.

Aktualizowanie programów i sterowników

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

Czyszczenie komputera

Czyszczenie wyświetlacza

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

Aby usuwać z wyświetlacza smugi i włókna, należy często go przecierać miękką szmatką niepozostawiającą śladów. 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 za pomocą zwilżonej ściereczki, 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 zacinananiu się klawiszy oraz usuwać kurz i zanieczyszczenia, które mogły dostać się pod klawisze. Zanieczyszczenia na klawiszach i między nimi najlepiej usuwać za pomocą puszki ze sprężonym powietrzem wyposażonej w długą i cienką końcówkę.

6 Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie danych

- [Przywracanie](#)
- [Tworzenie nośnika do odzyskiwania](#)
- [Przywracanie systemu](#)
- [Tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie informacji](#)

W komputerze zainstalowano programy narzędziowe wchodzące w skład systemu operacyjnego oraz dostarczone przez firmę HP, służące do zabezpieczenia informacji oraz ich odzyskiwania, gdy zajdzie taka potrzeba.

Ten rozdział zawiera informacje na następujące tematy:

- Tworzenie zestawu dysków do odzyskiwania lub napędu USB do odzyskiwania za pomocą programu Recovery Manager
- Przeprowadzanie przywracania systemu (z partycji, dysków do odzyskiwania lub napędu USB do odzyskiwania)
- Tworzenie kopii zapasowej danych
- Przywracanie programu lub sterownika

Przywracanie

W przypadku awarii dysku twardego do przywrócenia oryginalnego stanu fabrycznego systemu konieczny jest zestaw dysków do odzyskiwania lub napęd USB do odzyskiwania, które można utworzyć za pomocą programu HP Recovery Manager. Firma HP zaleca użycie tego programu do utworzenia zestawu dysków do odzyskiwania lub napędu USB do odzyskiwania zaraz po zakończeniu konfiguracji komputera.

Jeżeli przywrócenie systemu jest konieczne z innych powodów, można skorzystać z partycji HP Recovery (tylko w wybranych modelach) bez konieczności używania dysków do odzyskiwania lub napędu USB do odzyskiwania. W celu sprawdzenia partycji przywracania, kliknij **Start**, kliknij prawym klawiszem **Komputer**, **Zarządzaj**, a następnie **Zarządzanie dyskami**. Jeżeli partycja odzyskiwania jest na dysku, na liście dysków pojawi się napęd HP Recovery.

△ **OSTROŻNIE:** Program HP Recovery Manager (znajdujący się także na partycji, dysku lub pamięci flash) umożliwia odtworzenie wyłącznie oprogramowania, które zostało zainstalowane fabrycznie. Oprogramowanie, którego nie było w dostarczonej komputerze, wymaga ponownej ręcznej instalacji.

📄 **UWAGA:** Do komputerów pozbawionych partycji odzyskiwania dołączane są dyski do odzyskiwania.

Tworzenie nośnika do odzyskiwania

Firma HP zaleca utworzenie dysków do odzyskiwania lub napędu USB 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 lub pamięć flash te należy przygotować po pierwszej konfiguracji komputera.

📄 **UWAGA:** Oprogramowanie HP Recovery Manager umożliwia utworzenie tylko jednego zestawu dysków lub pamięci flash do odzyskiwania. Należy z tymi nośnikami postępować ostrożnie i trzymać je w bezpiecznym miejscu.


UWAGA: Jeśli komputer nie jest wyposażony w zintegrowany napęd optyczny, do tworzenia dysków odzyskiwania można używać opcjonalnego zewnętrznego napędu optycznego (kupionego oddzielnie). Innym rozwiązaniem jest zakup dysków do odzyskiwania dla danego komputera w witrynie HP w sieci Web. Jeżeli używany jest zewnętrzny napęd optyczny, musi on być podłączony bezpośrednio do portu USB w komputerze, a nie portu USB w innym urządzeniu zewnętrznym, takim jak koncentrator.

Wskazówki:

- Korzystaj z wysokiej jakości dyski DVD-R, DVD+R, DVD-R DL lub DVD+R DL.

📄 **UWAGA:** Dyski do wielokrotnego zapisu, takie jak CD-RW, DVD±RW oraz dwuwarstwowe dyski DVD±RW i dyski BD-RE (Blu-ray wielokrotnego zapisu) nie są zgodne z programem Recovery Manager.

- Podczas tego procesu komputer musi być podłączony do źródła prądu przemiennego.
- Dla danego komputera można utworzyć tylko jeden zestaw dysków do odzyskiwania lub jeden napęd USB do odzyskiwania.

 **UWAGA:** Podczas tworzenia kopii zapasowych na dyskach należy je ponumerować przed włożeniem do napędu optycznego.


- W razie potrzeby można zamknąć program przed zakończeniem procesu tworzenia dysków lub pamięci flash do odzyskiwania. Przy kolejnym uruchomieniu programu Recovery Manager zostanie wyświetlony komunikat z propozycją kontynuowania procesu tworzenia nośników.

Aby utworzyć zestaw dysków do odzyskiwania lub napęd USB do odzyskiwania:

1. Wybierz kolejno **Start > Wszystkie programy > Recovery Manager > Recovery Media Creation** (Tworzenie nośnika odzyskiwania).
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Przywracanie systemu

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

 **UWAGA:** Przywracanie systemu musi zostać przeprowadzone, jeżeli dysk twardy komputera uległ awarii lub jeśli wszelkie inne próby usunięcia problemów z działaniem komputera zawiodły. Odzyskiwanie systemu powinno być stosowane jako ostateczna metoda rozwiązywania problemów z komputerem.

Przy odtwarzaniu systemu należy brać pod uwagę następujące kwestie:

- Można przywrócić tylko taki system, którego kopię zapasową wcześniej utworzono. Firma HP zaleca użycie programu HP Recovery Manager do utworzenia zestawu dysków do odzyskiwania lub napędu USB do odzyskiwania zaraz po zakończeniu konfiguracji komputera.
- System Windows zawiera wbudowane funkcje naprawcze, takie jak Przywracanie systemu. Z tych funkcji należy korzystać przed użyciem programu Recovery Manager.
- Program Recovery Manager umożliwia odtworzenie wyłącznie oprogramowania, które zostało zainstalowane fabrycznie. Oprogramowanie, które nie było dołączone do tego komputera, musi być pobrane z witryny internetowej producenta lub ponownie zainstalowane z dysku producenta.

Odzyskiwanie za pomocą dedykowanej partycji odzyskiwania (tylko wybrane modele)

Podczas korzystania z dedykowanej partycji odzyskiwania dostępna jest opcja utworzenia kopii zapasowej obrazu, muzyki i innych plików dźwiękowych, plików wideo i filmów, nagrań z telewizji, dokumentów, arkuszy, prezentacji, wiadomości e-mail, listy ulubionych stron internetowych i ustawień.

W celu przywrócenia komputera z partycji odzyskiwania wykonaj następujące kroki:


1. Uruchom program Recovery Manager na jeden z poniższych sposobów:
 - Wybierz kolejno **Start > Wszystkie programy > Recovery Manager > Recovery Manager**.
 - lub —
 - Włącz lub uruchom ponownie komputer, a następnie naciśnij klawisz **esc**, kiedy u dołu ekranu wyświetlany jest komunikat „Press the ESC key for Startup Menu” (Naciśnij klawisz esc, aby wejść do menu uruchamiania). Następnie naciśnij **f11**, gdy na ekranie widać komunikat „F11 (System Recovery)” (F11 - Odzyskiwanie systemu).
2. Kliknij opcję **Odzyskiwanie systemu** w oknie programu **Recovery Manager**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Odzyskiwanie za pomocą nośników

1. Wykonaj kopię zapasową wszystkich osobistych plików, jeśli jest to możliwe.
2. Włóż pierwszy dysk odzyskiwania do napędu optycznego w komputerze lub opcjonalnego zewnętrznego napędu optycznego i ponownie uruchom komputer.

— lub —

Włóż napęd USB do odzyskiwania do portu USB komputera i uruchom ponownie komputer.

 **UWAGA:** Jeśli po ponownym uruchomieniu komputera program Recovery Manager nie zostanie automatycznie uruchomiony, należy zmienić ustawioną kolejność rozruchu.

3. Naciśnij klawisz **f9** w trakcie uruchamiania systemu.
4. Wybierz napęd optyczny lub napęd USB.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zmiana kolejności rozruchu komputera

Aby ustawić kolejność rozruchu na dyski do odzyskiwania:

1. Uruchom ponownie komputer.
2. Podczas ponownego uruchamiania komputera naciśnij **esc**, po czym naciśnij **f9**, aby wyświetlić opcje uruchamiania
3. Wybierz **Internal CD/DVD ROM Drive** (Wewnętrzny napęd CD/DVD ROM) z okna opcji uruchamiania.


W celu zmiany kolejności rozruchu dla pamięci flash:

1. Włóż napęd USB do portu USB.
2. Uruchom ponownie komputer.
3. Podczas ponownego uruchamiania komputera naciśnij **esc**, po czym naciśnij **f9**, aby wyświetlić opcje uruchamiania
4. W oknie opcji rozruchu wybierz napęd USB.

Tworzenie kopii zapasowych i odtwarzanie informacji


Bardzo ważne jest tworzenie i bezpieczne przechowywanie kopii zapasowych plików i nowego oprogramowania. W związku z instalacją nowych programów i tworzeniem nowych plików należy regularnie tworzyć kopie zapasowe.

Kompletność odtworzonego systemu jest ściśle zależna od aktualności posiadanej kopii zapasowej.

 **UWAGA:** Odzyskanie systemu z najnowszej kopii zapasowej jest niezbędne w przypadku uszkodzenia wywołanego przez wirus lub awarii istotnego podzespołu komputera. Aby rozwiązać problemy z komputerem, przed próbą przywrócenia systemu należy spróbować przeprowadzić procedurę odzyskiwania.

Możesz wykonywać kopie zapasowe na opcjonalny zewnętrzny dysk twardy, napęd sieciowy oraz na płyty optyczne. Zaleca się tworzenie kopii zapasowej systemu w następujących przypadkach:

- W zaplanowanych odstępach czasu

 **WSKAZÓWKA:** Ustaw przypomnienia, aby systematycznie tworzyć zapasowe kopie danych.

- Przed naprawą komputera lub przywróceniem jego zawartości
- Przed dodaniem albo modyfikacją sprzętu lub oprogramowania

Wskazówki:

- Twórz punkty przywracania systemu za pomocą funkcji przywracania systemu Windows® i regularnie kopiuj je na dysk optyczny lub zewnętrzny dysk twardy. Więcej informacji na temat korzystania z punktów przywracania systemu można znaleźć w sekcji [Korzystanie z punktów przywracania systemu Windows na stronie 38](#).
- Przechowuj pliki osobiste w bibliotece dokumentów i regularnie wykonuj kopię zapasową tego folderu.
- Zapisz dostosowane ustawienia okien, pasków narzędzi lub pasków menu, wykonując zrzut ekranu z tymi ustawieniami. Zrzut ekranu może zaoszczędzić wiele czasu w przypadku konieczności ręcznego przywrócenia ustawień.

Wykonywanie zrzutu ekranu:

1. Wyświetl ekran, którego zawartość chcesz zapisać.
2. Skopiuj zawartość ekranu:
Aby skopiować tylko aktywne okno, naciśnij kombinację klawiszy **alt+fn+prt sc**.
Aby skopiować cały ekran, naciśnij **fn+prt sc**.
3. Otwórz dokument edytora tekstu i wybierz opcję **Edycja > Wklej**. Zrzut ekranu zostanie dodany do bieżącego dokumentu.
4. Zapisz i wydrukuj dokument.


Korzystanie z funkcji tworzenia kopii zapasowej i przywracania systemu Windows

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 proces ten może zająć ponad godzinę.


Aby utworzyć kopię zapasową:

1. Wybierz polecenia **Start > Panel sterowania > System i zabezpieczenia > Kopia zapasowa/ Przywracanie**.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zaplanować i utworzyć kopię zapasową.

 **UWAGA:** W systemie Windows® dostępna jest funkcja Kontrola konta użytkownika, która zwiększa bezpieczeństwo 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 znajduje się w module Pomoc i obsługa techniczna.

Korzystanie z punktów przywracania systemu Windows


Punkt przywracania systemu umożliwi zapisanie i nazwanie migawki stanu dysku twardego w określonym momencie. Jeśli zajdzie potrzeba wycofania późniejszych zmian wprowadzonych w systemie, będzie 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.

Można też tworzyć dodatkowe punkty przywracania w celu zapewnienia zwiększonej ochrony plików i ustawień.

Kiedy należy tworzyć punkty przywracania

- Przed dodaniem albo modyfikacją sprzętu lub oprogramowania
- Okresowo, gdy system działa optymalnie

 **UWAGA:** W razie zmiany decyzji o przywróceniu ustawień z punktu przywracania można cofnąć tę operację.

Tworzenie punktu przywracania systemu

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

Przywracanie wcześniejszego stanu systemu

Aby przywrócić stan z 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 wybierz pozycję **Ochrona systemu**.
3. Kliknij kartę **Ochrona systemu**.
4. Kliknij przycisk **Przywracanie systemu**.
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.


7 Obsługa klienta

- [Kontakt z obsługą klienta](#)
- [Etykiety](#)

Kontakt z obsługą klienta


Jeśli nie uda się rozwiązać problemu z wykorzystaniem informacji zawartych w tej **Instrukcji obsługi komputera przenośnego HP** i module Pomoc i obsługa techniczna, skontaktuj się z pomocą techniczną HP pod adresem:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **UWAGA:** W celu uzyskania informacji o pomocy technicznej na całym świecie kliknij opcję **Kontakt z HP na całym świecie** w lewej części ekranu lub przejdź na stronę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Dostępne są tam następujące możliwości:

- Czat online z pracownikiem technicznym HP.

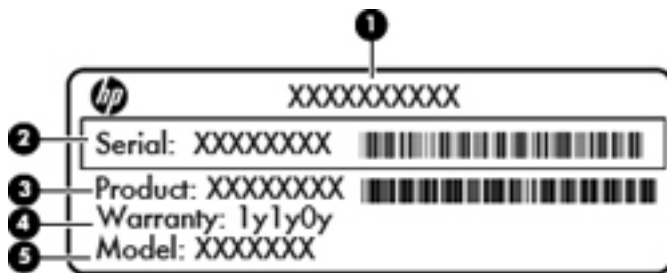
 **UWAGA:** Jeżeli czat ze specjalistą nie jest dostępny w danym języku, można skorzystać z pomocy w języku angielskim.

- Wysłanie wiadomości e-mail do działu obsługi klienta HP.
- Znalezienie numerów telefonów działu obsługi klienta HP na całym świecie.
- Zlokalizowanie centrum serwisowego HP.

Etykiety

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

- Etykieta z numerem seryjnym — zawiera ważne informacje, między innymi:



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

Podczas kontaktowania się z pomocą techniczną trzeba mieć dostęp do tych informacji. Etykieta z numerem seryjnym jest przyklejona na spodzie komputera.

- Certyfikat Autentyczności Microsoft® — znajduje się na nim klucz produktu Microsoft Windows. Klucz ten może być wymagany przy aktualizacji systemu operacyjnego lub rozwiązywaniu związanych z nim problemów. Certyfikat Autentyczności Microsoft znajduje się na spodzie komputera.
- Etykieta zgodności z normami — znajdują się na niej 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 znaki homologacji niektórych krajów/regionów, w których urządzenia zostały dopuszczone do użytku. Jeżeli dany model komputera jest wyposażony w jedno lub więcej urządzeń bezprzewodowych, dołączona jest do niego co najmniej jedna etykieta certyfikatów urządzeń bezprzewodowych. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych. Etykieta certyfikatu urządzenia bezprzewodowego znajduje się na spodzie komputera.

8 Specyfikacje

- [Zasilanie](#)
- [Środowisko pracy](#)


Zasilanie

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. Wymagane parametry źródła prądu przemiennego to 100–240 V, 50–60 Hz. Choć komputer może być zasilany z samodzielnego źródła prądu stałego, powinien być zasilany tylko za pomocą zasilacza prądu przemiennego lub źródła prądu stałego dostarczonego przez firmę HP i zatwierdzonego do użytku z tym komputerem.

Komputer może być zasilany prądem stałym o następujących parametrach.

Zasilanie	Wartość znamionowa
Napięcie robocze i prąd roboczy	18,5 V prądu stałego przy 3,5 A - 65 W lub 19.0 V prądu stałego przy 4,74 A - 90 W

 **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 rms.

UWAGA: Napięcie i natężenie robocze komputera jest podane na systemowej etykiecie zgodności z normami.

Środowisko pracy

Czynnik	Jednostki metryczne	Jednostki imperialne
Temperatura		
W trakcie pracy (podczas zapisywania 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 kondensacji)		
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 3048 m	od -50 do 10 000 stóp
Przechowywanie i transport	od -15 m do 12 192 m	od -50 do 40 000 stóp

Indeks

- A**
anteny WLAN, położenie 11
- B**
bateria, wymiana 23
- D**
dostawca usług internetowych,
korzystanie 14
dyski do odzyskiwania 33
dysk twardy
instalowanie 26
wyjmowanie 25
- E**
elementy
część górna komputera 4
lewa strona 9
prawa strona 8
spód komputera 12
wyświetlacz 11
etykieta Certyfikatu
Autentyczności 40
etykieta certyfikatu urządzenia
beprzewodowego 40
etykieta urządzenia Bluetooth 40
etykieta urządzenia WLAN 40
etykiety
Bluetooth 40
Certyfikat Autentyczności
Microsoft 40
certyfikat urządzenia
beprzewodowego 40
numer seryjny 40
WLAN 40
zgodność z normami 40
- F**
f11 35
- G**
gest powiększania na płycie
dotykowej TouchPad 22
gest przewijania na płycie
dotykowej TouchPad 22
gesty wykonywane na płycie
dotykowej TouchPad
powiększanie 22
przewijanie 22
zbliżanie palców 22
gest zbliżania palców na płycie
dotykowej TouchPad 22
gniazda
kabel zabezpieczający 8
nośniki cyfrowe 9
RJ-45 (sieć) 9
sieć 9
wejście audio
(mikrofonowe) 9
wyjściowe gniazdo audio
(słuchawkowe) 9
gniazdo, zasilanie 8
gniazdo kabla zabezpieczającego,
położenie 8
gniazdo nośników cyfrowych,
położenie 9
gniazdo RJ-45 (sieciowe),
położenie 9
gniazdo sieciowe, położenie 9
gniazdo słuchawkowe (wyjście
audio), położenie 9
- I**
informacje o zgodności z normami
etykieta dotycząca zgodności
z normami 40
etykiety certyfikatów urządzeń
beprzewodowych 40
instalacja beprzewodowa 15
- K**
kamera internetowa,
położenie 11
klawisz aplikacji systemu
Windows, położenie 7
klawisze
aplikacje systemu Windows 7
czynności 7
esc 7
fn 7
logo systemu Windows 7
klawisze czynności
komunikacja
beprzewodowa 18
Pomoc i obsługa
techniczna 17
przełączanie wyświetlania
obrazu 18
regulowanie głośności 18
rozpoznawanie 7
sterowanie dyskiem CD audio,
DVD lub BD 18
wyciszanie dźwięku
głośnika 18
zmniejszanie jasności
obrazu 17
zwiększanie jasności
obrazu 17
klawisze głośności, położenie 18
klawisze jasności obrazu 17
klawisz esc, położenie 7
klawisz fn, położenie 7
klawisz komunikacji
beprzewodowej, położenie 18
klawisz Pomoc i obsługa
techniczna 17
klawisz wyciszenia, położenie 18
klawisz z logo systemu Windows,
położenie 7

klucz produktu 40
komora modułu pamięci,
położenie 12
konfiguracja połączenia
internetowego 15
konfiguracja sieci WLAN 15
korzystanie z przywracania
systemu 38

M

Microsoft, etykieta Certyfikatu
Autentyczności 40
mikrofon wewnętrzny,
położenie 11
moduł pamięci
wkładanie 29
wyjmowanie 28
wymiana 27
mysz, zewnętrzna
ustawianie preferencji 19

N

napęd optyczny, położenie 8
nazwa i numer produktu,
komputer 40
numer seryjny 40
numer seryjny, komputer 40

O

obraz na ekranie,
przełączanie 18
obsługiwane dyski 33
obszar płytki dotykowej TouchPad,
położenie 5
odzyskiwanie systemu 34
odzyskiwanie z dedykowanej
partycji odzyskiwania 35
odzyskiwanie z dysków do
odzyskiwania 36
osłona komory modułu pamięci
wyjmowanie 28
wymiana 30
otwory wentylacyjne,
położenie 9, 12

P

płytki dotykowa TouchPad
korzystanie 19
przyciski 5
podróżowanie z komputerem 40
port HDMI, położenie 9

port monitora zewnętrznego 9
porty
HDMI 9
monitor zewnętrzny 9
USB 8, 9
porty USB, położenie 8, 9
przełącznik wyświetlacza,
wewnętrzny 11
przyciski
lewy przycisk płytki dotykowej
TouchPad 5
prawy przycisk płytki dotykowej
TouchPad 5
zasilanie 6
przycisk zasilania, położenie 6
punkty przywracania 38
punkty przywracania systemu 38

R

Recovery Manager 34
router bezprzewodowy,
konfigurowanie 16

S

sieć bezprzewodowa,
podłączanie 14
sieć bezprzewodowa (WLAN),
wymagane urządzenia 15
sterowanie nośnikiem,
klawisze 18
system, odzyskiwanie 34
system operacyjny
klucz produktu 40
Microsoft, etykieta Certyfikatu
Autentyczności 40

Ś

środowisko pracy 43

T

tworzenie kopii zapasowej
dostosowane ustawienia okien,
pasków narzędzi i pasków
menu 37
pliki osobiste 37

U

urządzenia wskazujące
ustawianie preferencji 19
urządzenie WLAN 40

W

wejście audio (mikrofonowe),
położenie 9
WLAN
ochrona 16
podłączanie 15
wnęka baterii 12, 40
wnęka dysku twardego,
położenie 12
wskaźnik caps lock, położenie 5
wskaźniki
caps lock 5
kamera internetowa 11
komunikacja
bezprzewodowa 5
napęd 10
zasilanie 5, 10
wskaźnik kamery internetowej,
położenie 11
wskaźnik komunikacji
bezprzewodowej 5
wskaźnik napędu 10
Wskaźnik płytki dotykowej
TouchPad 4
wskaźnik wbudowanej kamery
internetowej, położenie 11
wskaźnik zasilacza prądu
przemiennej, położenie 8
wskaźnik zasilania,
położenie 5, 10
wyjście audio (słuchawkowe),
położenie 9
wyświetlanie obrazu,
przełączanie 18

Z

zasilacz prądu przemiennej 8
zasilanie 42
zatrask, zwalnianie baterii 12
zatrask zwalniający baterii 12
złącze zasilania, położenie 8

