

Instrukcja obsługi

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Intel jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach/regionach i jest używany na podstawie licencji.

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, wrzesień 2015

Numer katalogowy dokumentu: 828940-241

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.

Dodatkowe informacje oraz procedurę odzyskania pełnej kwoty wydatkowanej na zakup komputera można uzyskać w punkcie, w którym został on zakupiony (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).

Ustawienie konfiguracji procesora (tylko wybrane modele)

 **WAŻNE:** Wybrane modele komputerów są skonfigurowane z procesorem z serii Intel® Pentium® N35xx/N37xx lub Celeron® N28xx/N29xx/N30xx/N31xx. **Jeśli komputer jest tak skonfigurowany, nie zmieniaj ustawienia konfiguracji procesora w pliku msconfig.exe z 4 lub 2 procesorów na 1 procesor.** Jeśli tak zrobisz, komputer nie uruchomi się ponownie. W celu przywrócenia oryginalnych ustawień konieczne będzie przywrócenie ustawień fabrycznych.



Spis treści

1	Poznananie komputera	1
	Prawa strona	1
	Lewa strona	2
	Wyświetlacz	3
	Górna część	4
	Płytka dotykowa TouchPad	4
	Przyciski	5
	Spód	6
	Etykiety	7
2	Używanie gestów na płycie dotykowej TouchPad	8
	Używanie gestów na płycie dotykowej TouchPad	8
	Stukanie	8
	Przewijanie	10
3	Korzystanie z klawiszy czynności	12
	Korzystanie z klawiszy czynności	12
4	Zasilanie i bateria	14
	Bateria fabrycznie zaplombowana	14
	Ładowanie baterii	14
5	Więcej zasobów HP	15
	Więcej zasobów HP	15
6	Wyładowania elektrostatyczne	16
	Indeks	17

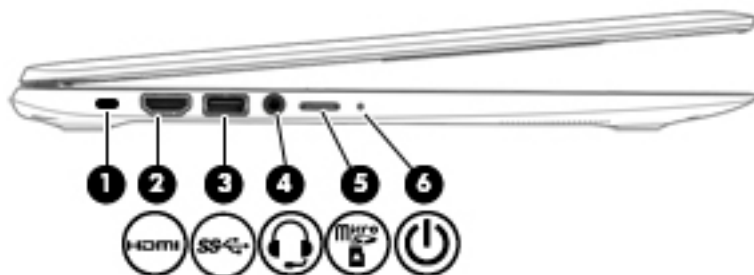
1 Poznawanie komputera

Prawa strona



Element	Opis
(1)  Porty USB 2.0	Umożliwiają podłączenie opcjonalnych urządzeń USB, takich jak klawiatura, mysz, napęd zewnętrzny, drukarka, skaner lub koncentrator USB.
(2) Wskaźnik zasilacza prądu przemiennego	<ul style="list-style-type: none">• Biały: zasilacz prądu przemiennego jest podłączony, a bateria jest naładowana.• Pomarańczowy: zasilacz prądu przemiennego jest podłączony i trwa ładowanie baterii.• Nie świeci: komputer korzysta z zasilania z baterii.
(3)  Gniazdo zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.

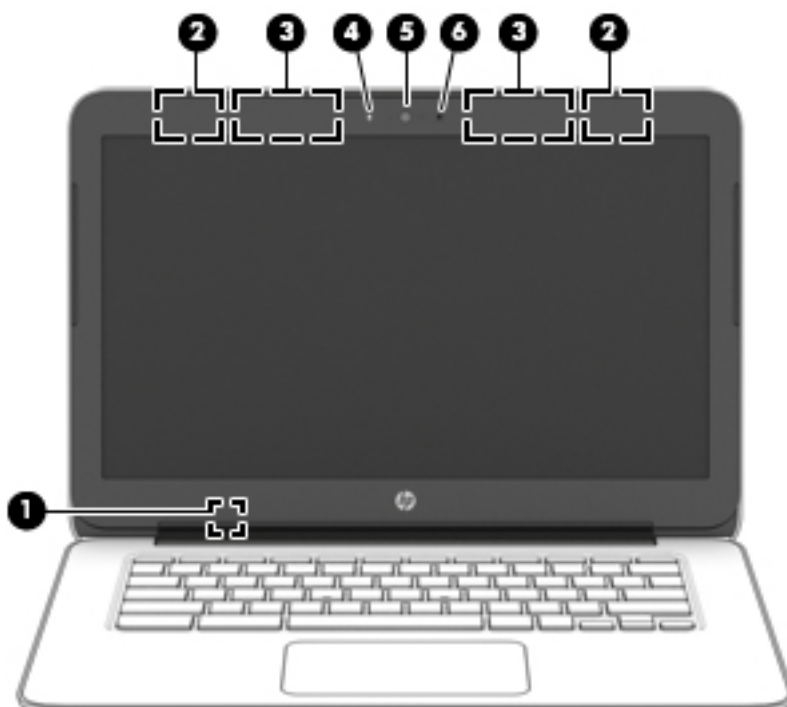
Lewa strona



Element	Opis
(1) 	<p>Gniazdo linki zabezpieczającej</p> <p>Umożliwia przymocowanie do komputera opcjonalnej linki zabezpieczającej.</p> <p>UWAGA: Linka zabezpieczająca utrudnia kradzież komputera, ale nie gwarantuje jego pełnego bezpieczeństwa.</p>
(2) 	<p>Port HDMI</p> <p>Umożliwia połączenie komputera z opcjonalnym urządzeniem audio lub wideo, takim jak telewizor o wysokiej rozdzielczości, z dowolnym zgodnym urządzeniem cyfrowym lub audio albo z szybkim urządzeniem High-Definition Multimedia Interface (HDMI).</p>
(3) 	<p>Port ładowania USB 3.0 (zasilany)</p> <p>Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB, takiego jak klawiatura, mysz, napęd zewnętrzny, drukarka, skaner lub koncentrator USB. Standardowe porty USB nie ładują wszystkich urządzeń USB lub ładują je prądem o niskim natężeniu. Niektóre urządzenia USB wymagają zasilania i podłączenia do portu zasilanego.</p> <p>UWAGA: Porty ładowania USB umożliwiają ładowanie niektórych modeli telefonów komórkowych i odtwarzaczy MP3 także po wyłączeniu komputera.</p>
(4) 	<p>Wyjściowe gniazdo audio (słuchawkowe)/ wejściowe gniazdo audio (mikrofonowe)</p> <p>Umożliwia podłączenie opcjonalnych głośników stereo ze wzmacniaczem, słuchawek nausznych, dousznych, zestawu słuchawkowego lub kabla audio telewizora. Umożliwia także podłączenie opcjonalnego mikrofonu zestawu słuchawkowego. To gniazdo nie obsługuje opcjonalnych urządzeń tylko z mikrofonem.</p> <p>OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia słuchu, przed założeniem słuchawek nausznych, dousznych lub zestawu słuchawkowego należy odpowiednio dostosować poziom głośności.</p> <p>UWAGA: Gdy do gniazda słuchawek podłączone jest urządzenie, głośniki komputera są wyłączone.</p> <p>UWAGA: Upewnij się, że kabel urządzenia ma złącze 4-stykowe, które obsługuje zarówno wyjście audio (słuchawkowe), jak i wejście audio (mikrofonowe).</p>
(5) 	<p>Czytnik kart pamięci micro</p> <p>Umożliwia odczytanie opcjonalnych kart pamięci służących do przechowywania, udostępniania i uzyskiwania dostępu do informacji oraz do zarządzania nimi.</p> <p>Aby włożyć kartę:</p> <ul style="list-style-type: none">▲ Trzymając kartę etykietą do góry, złączami w kierunku gniazda, wsuń kartę do gniazda, a następnie wciśnij ją, aż zostanie w nim prawidłowo osadzona.

Element	Opis
	Aby wyjąć kartę: ▲ Naciśnij kartę, aż wyskoczy.
(6) 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



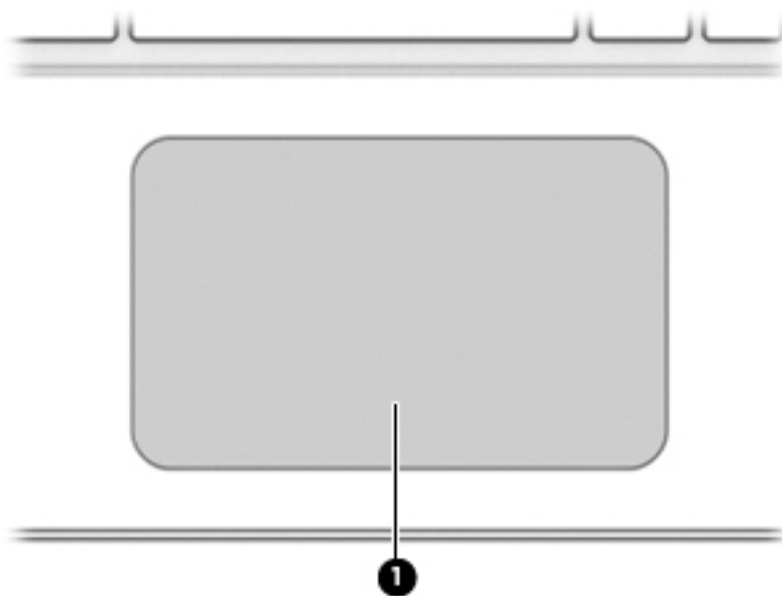
Element	Opis
(1) Wewnętrzny przełącznik wyświetlacza	<p>Powoduje wyłączenie wyświetlacza i uruchamia stan uśpienia, jeśli wyświetlacz zostanie zamknięty w czasie pracy komputera.</p> <p>UWAGA: Wewnętrzny przełącznik wyświetlacza nie jest widoczny na zewnątrz komputera.</p>
(2) Anteny WLAN*	<p>Wysyłają i odbierają sygnały w lokalnych sieciach bezprzewodowych (WLAN).</p> <p>UWAGA: W zależności od modelu położenie anten WLAN może się różnić.</p>
(3) Anteny WWAN*	<p>Wysyłają i odbierają sygnały w bezprzewodowych sieciach rozległych (WWAN).</p>
(4) Mikrofon wewnętrzny	<p>Umożliwia nagrywanie dźwięku.</p>
(5) Kamera internetowa	<p>Umożliwia nagrywanie wideo, robienie zdjęć, korzystanie z wideokonferencji i czatów online dzięki strumieniowej transmisji wideo.</p>

Element	Opis
(6) Wskaźnik kamery internetowej	Świeci: kamera pracuje.

* Anteny nie są widoczne z zewnątrz komputera. Aby zapewnić optymalną transmisję, należy pozostawić wolną przestrzeń w pobliżu anten. Informacje o normach dotyczących komunikacji bezprzewodowej można znaleźć w rozdziale **Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe** dla danego kraju lub regionu.

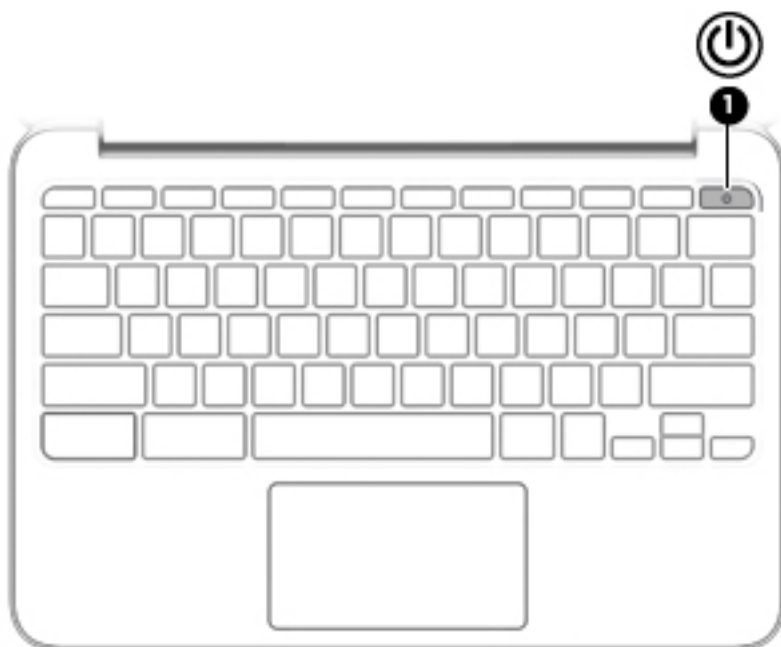
Górna część


Płytki dotykowej TouchPad



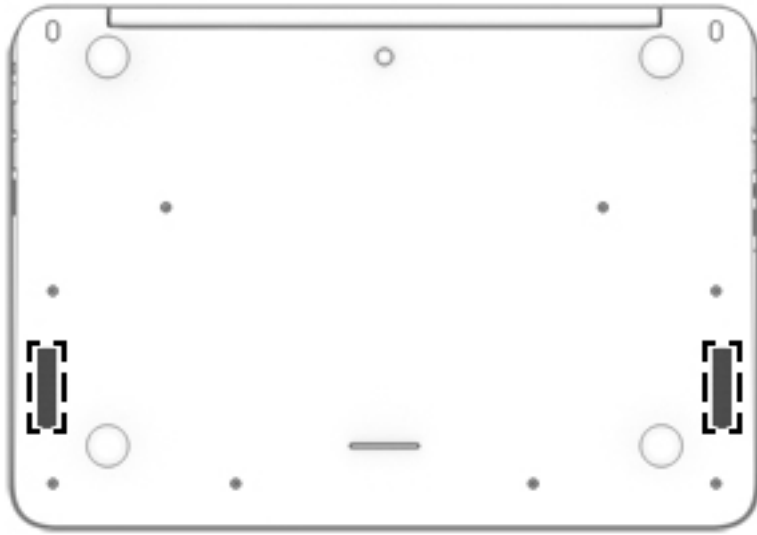
Element	Opis
(1) Obszar płytki dotykowej TouchPad	Umożliwia przesuwanie wskaźnika po ekranie, a także zaznaczanie lub aktywowanie elementów na ekranie.

Przyciski



Element	Opis
(1)  Przycisk zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij przycisk, aby go włączyć.• Gdy komputer znajduje się w stanie uśpienia, naciśnij ten przycisk na chwilę, aby wyjść z trybu uśpienia.• Aby zablokować ekran, gdy komputer jest włączony, trzymaj wciśnięty przycisk zasilania, aż pojawi się ekran logowania. Naciśnięcie przycisku zasilania w trybie blokady ekranu spowoduje wyłączenie komputera.• Gdy komputer jest włączony i chcesz go wyłączyć, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania


Spód




Element		Opis
(1)	Głośniki (2)	Odtwarzają dźwięk.

Etykiety

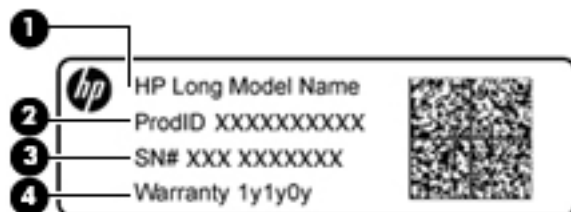
Etykiety umieszczone na komputerze zawierają informacje, które mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych lub rozwiązywania problemów z systemem.

 **WAŻNE:** Wszystkie etykiety opisane w tej części będą zamocowane w dolnej części obudowy komputera.

Aby odnaleźć te miejsca, należy zapoznać się z rozdziałem [Poznanie komputera na stronie 1](#).

 **UWAGA:** Etykieta może się nieznacznie różnić od pokazanej na ilustracji w tym rozdziale.

- Etykieta serwisowa — zawiera ważne informacje, między innymi:



Element

- | | |
|-----|-------------------------------------|
| (1) | Nazwa modelu (tylko wybrane modele) |
| (2) | Numer produktu |
| (3) | Numer seryjny |
| (4) | Okres gwarancji |
-

Podczas kontaktowania się z pomocą techniczną konieczny jest dostęp do tych informacji.

- Etykieta dotycząca zgodności z normami — znajdują się na niej informacje o zgodności komputera z normami.
- Etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych — zawierają informacje o opcjonalnych urządzeniach bezprzewodowych oraz znaki homologacji niektórych krajów lub regionów, w których urządzenia zostały dopuszczone do użytku. Jeżeli ten model komputera jest wyposażony w jedno lub więcej urządzeń bezprzewodowych, to odpowiednie etykiety z certyfikatami są dostarczane z komputerem. Informacje te mogą być potrzebne podczas podróży zagranicznych.

2 Używanie gestów na płycie dotykowej TouchPad

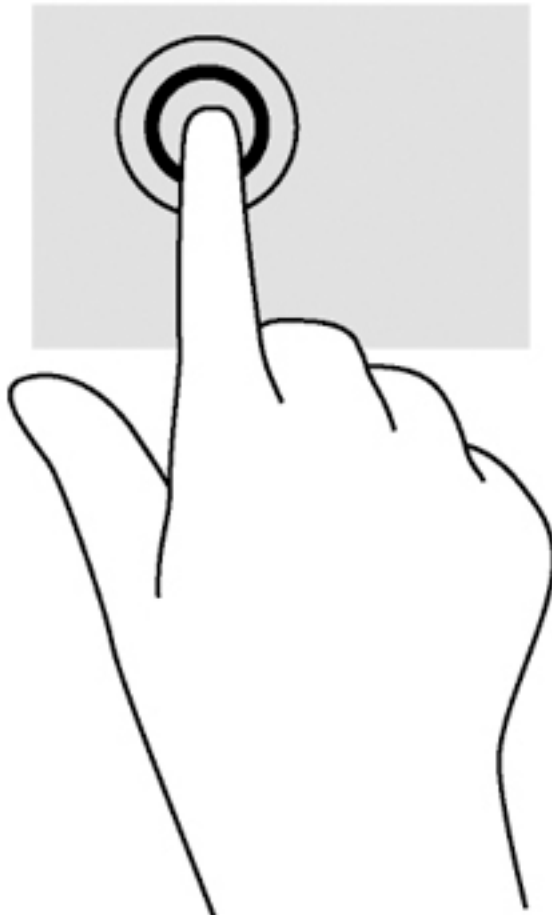
Płytko dotykowa TouchPad umożliwia sterowanie wskaźnikiem na ekranie przy użyciu palców.

Używanie gestów na płycie dotykowej TouchPad

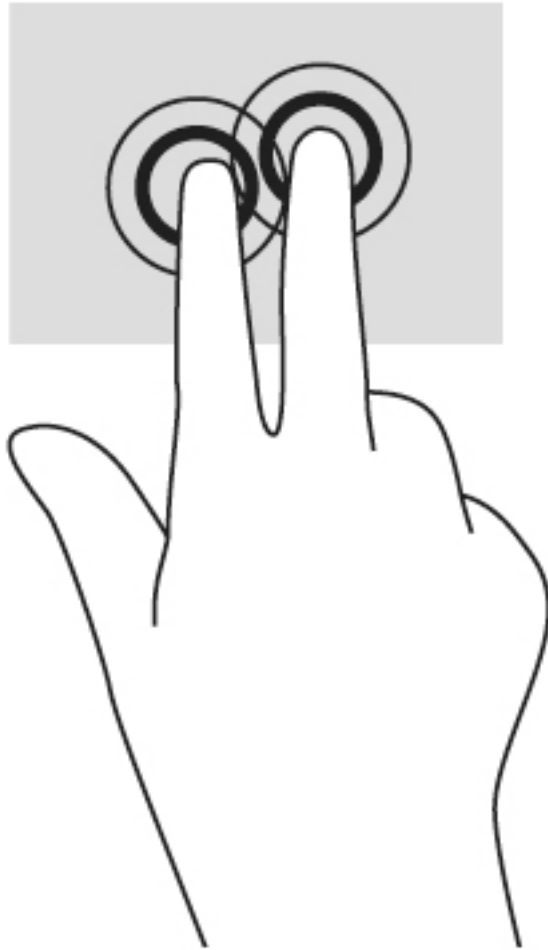
Płytko dotykowa TouchPad obsługuje różne gesty pozwalające stukać i przewijać elementy na pulpicy palcami w celu manipulowania nimi.

Stukanie

Aby dokonać wyboru na ekranie, użyj funkcji stukania płytki dotykowej TouchPad.



- Stuknij jednym palcem obszar płytki dotykowej TouchPad, aby dokonać wyboru.



- Stuknij dwoma palcami obszar płytki dotykowej TouchPad, aby wyświetlić menu kontekstowe.

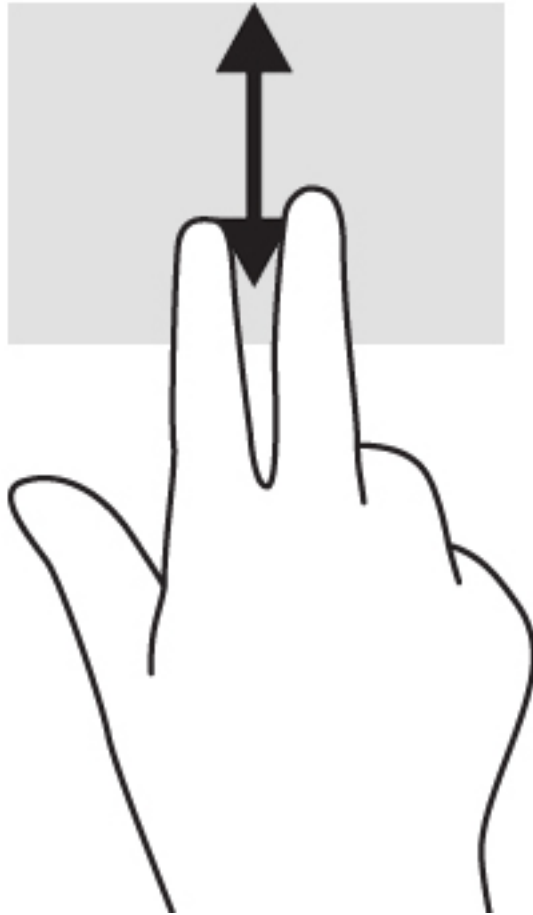
Przewijanie

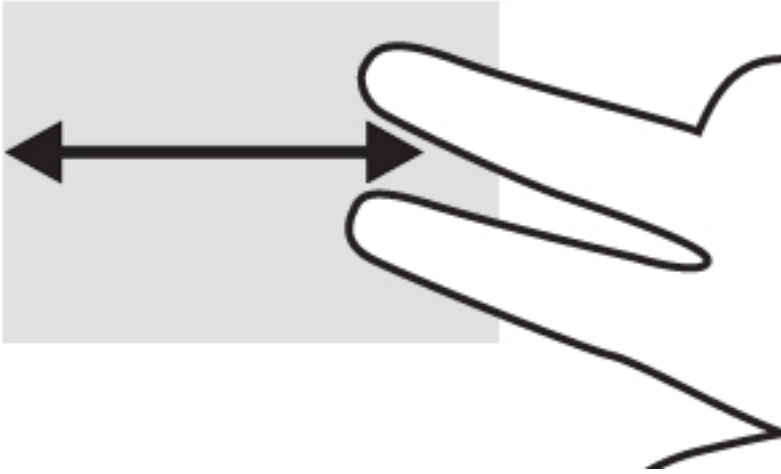
Przewijanie przydaje się w trakcie przesuwania strony lub obrazu w górę, w dół i na boki. Przewijanie w lewo lub w prawo dwoma palcami powoduje przewinięcie ekranu, jeśli z danej strony dostępna jest dodatkowa treść lub przewinięcie do tyłu lub do przodu historii przeglądarki internetowej.

Aby przewijać, połóż dwa nieco rozsunięte palce na płytce TouchPad i przeciągnij nimi po płytce w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

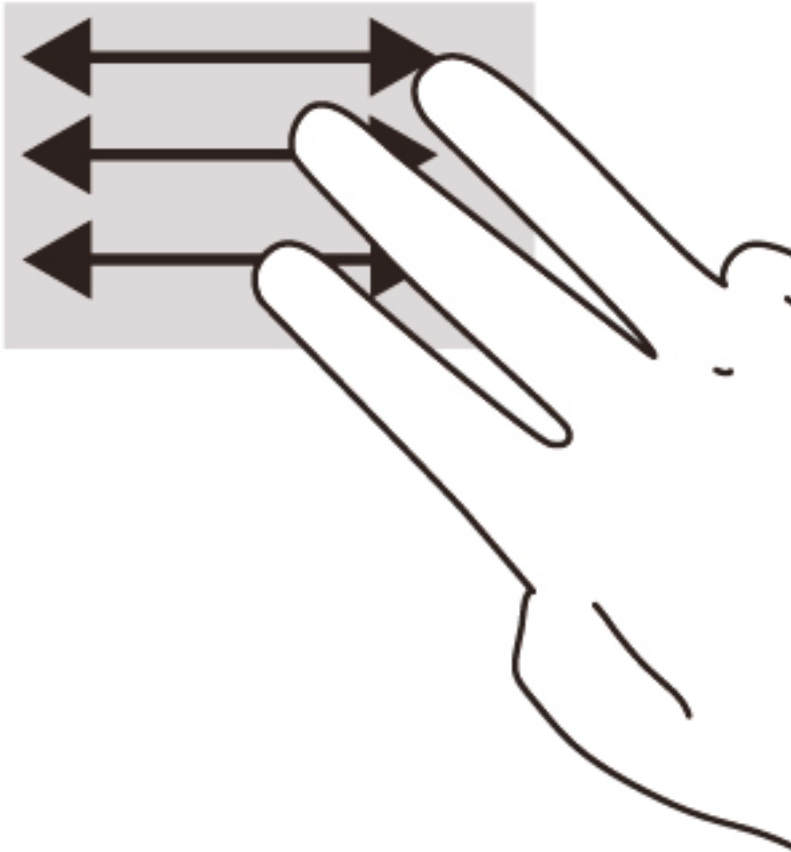


UWAGA: Prędkość przewijania zależy od prędkości ruchu palca.















Aby przewijać między otwartymi kartami przeglądarki Chrome, przesunąć trzy palce w lewo lub w prawo na płytce dotykowej TouchPad.



3 Korzystanie z klawiszy czynności

Korzystanie z klawiszy czynności

Więcej informacji na temat klawiszy czynności i skrótów klawiaturowych: <https://support.google.com/chromebook/answer/183101?hl=en>.

Ikona	Klawisz	Opis
	<code>esc</code>	<code>ESC</code> jest klawiszem, który współdziała z innymi klawiszami, aby aktywować funkcje komputera.
	Wstecz	Przejdź do poprzedniej strony w historii przeglądarki internetowej.
	Do przodu	Przejdź do następnej strony w historii przeglądarki internetowej.
	Odśwież	Ponowne wczytanie bieżącej strony.
	Pełny ekran	Otwarcie strony w trybie pełnoekranowym.
	Wyświetlanie aplikacji	Wyświetla otwarte aplikacje. UWAGA: Naciśnięcie tego przycisku w połączeniu z przyciskiem <code>ctrl</code> generuje rzut ekranu.
	Przyciemnianie	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza powoduje stopniowe zmniejszanie jasności obrazu.
	Rozjaśnianie	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza powoduje stopniowe zwiększanie jasności obrazu.
	Wyciszenie	Wycisza dźwięk głośnika.
	Zmniejszenie głośności	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza powoduje stopniowe zmniejszanie głośności dźwięku.
	Zwiększenie głośności	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza powoduje stopniowe zwiększanie głośności dźwięku.
	Przycisk zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Gdy komputer jest wyłączony, naciśnij przycisk, aby go włączyć.• Gdy komputer znajduje się w trybie uśpienia, krótko naciśnij przycisk, aby wyjść z tego trybu.• Aby zablokować ekran, gdy komputer jest włączony, trzymaj wciśnięty przycisk zasilania, aż pojawi się ekran logowania. Naciśnięcie przycisku zasilania w trybie blokady ekranu spowoduje wyłączenie komputera.

Ikona	Klawisz	Opis
		<ul style="list-style-type: none">• Gdy komputer jest włączony i chcesz go wyłączyć, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania.

4 Zasilanie i bateria

Bateria fabrycznie zaplombowana

W przypadku tego produktu nie ma możliwości łatwej wymiany baterii przez użytkownika. Może to spowodować unieważnienie gwarancji. Jeśli bateria zbyt szybko się rozładowuje, należy skontaktować się z pomocą techniczną.

Jeśli bateria została wyeksploatowana, nie należy jej wyrzucać wraz z odpadkami z gospodarstwa domowego. Należy przestrzegać lokalnych przepisów w zakresie utylizacji baterii.

Ładowanie baterii

1. Podłącz zasilacz do komputera.
2. Sprawdź, czy bateria jest ładowana, obserwując wskaźnik na zasilaczu. Ten wskaźnik znajduje się po lewej stronie komputera, obok złącza zasilania.

Wskaźnik zasilacza prądu przemiennego	Stan
Biały	Zasilacz prądu przemiennego jest podłączony, a bateria jest naładowana.
Pomarańczowy	Zasilacz prądu przemiennego jest podłączony, a bateria jest ładowana.
Nie świeci	Komputer korzysta z zasilania z baterii.

3. Podczas ładowania baterii zasilacz prądu przemiennego powinien być podłączony, dopóki wskaźnik zasilacza prądu przemiennego nie zaświeci się na biało.

5 Więcej zasobów HP

Więcej zasobów HP

Instrukcji konfiguracyjnych użyto już do włączenia komputera i znalezienia tego przewodnika. Aby uzyskać szczegółowe informacje o produktach, porady dotyczące obsługi itd., skorzystaj z tej tabeli.

Źródło informacji	Zawartość
Instrukcja konfiguracji	<ul style="list-style-type: none">• Omówienie konfiguracji i funkcji komputera.
Pomoc i obsługa techniczna Pomoc techniczna w Stanach Zjednoczonych: http://www.hp.com/go/contactHP . Pomoc techniczna na całym świecie: http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Szeroki zakres informacji na temat obsługi i rozwiązywania problemów.
Bezpieczeństwo i komfort pracy Przejdź na stronę http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Prawidłowe przygotowanie stanowiska pracy.• Wskazówki dotyczące prawidłowej postawy oraz nawyków pracy, które zwiększają wygodę i zmniejszają zagrożenie dla zdrowia.• Informacje dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego i mechanicznego.
Pomoc techniczna na całym świecie Aby uzyskać pomoc w swoim języku, przejdź na stronę http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Czat online z pracownikiem technicznym HP.• Pomoc techniczna za pośrednictwem poczty e-mail.• Numery telefonów pomocy technicznej.• Adresy centrów serwisowych HP.
Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe Ten przewodnik jest dostarczany razem z produktem.	<ul style="list-style-type: none">• Ważne uwagi dotyczące zgodności z przepisami.
Ograniczona gwarancja* Niniejszy przewodnik znajduje się w opakowaniu urządzenia lub jest dostępny na stronie http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">• Informacje o gwarancji dotyczące konkretnego modelu komputera.

*Do urządzenia jest dołączona dotycząca go osobna Ograniczona gwarancja HP. Jest ona dołączona do instrukcji obsługi i/lub na płycie CD/DVD dostarczonej wraz z urządzeniem. W niektórych krajach lub regionach Ograniczona gwarancja HP może być dostarczana w postaci papierowej. Tam, gdzie gwarancja nie jest dołączona w postaci papierowej, można zamówić wydruk na stronie <http://www.hp.com/go/orderdocuments> lub pisząc na adres:

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

Zamawiając papierową kopię gwarancji, należy podać numer produktu, okres gwarancji (znajdujący się na etykiecie serwisowej), nazwisko/nazwę oraz adres.

WAŻNE: NIE należy zwracać produktu HP na powyższy adres. Pomoc techniczna w Stanach Zjednoczonych: <http://www.hp.com/go/contactHP>. Pomoc techniczna na całym świecie: http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

6 Wyładowania elektrostatyczne

Wyładowanie elektrostatyczne polega na uwolnieniu ładunków elektrostatycznych w chwili zetknięcia się dwóch obiektów — dzieje się tak na przykład, gdy po przejściu przez dywan dotknie się metalowej gałki drzwi.

Wyładowanie ładunków elektrostatycznych z palców lub innych przewodników elektrostatycznych może spowodować uszkodzenie elementów elektronicznych. Aby zapobiec uszkodzeniu komputera i napędu oraz utracie danych, należy stosować następujące środki ostrożności:

- Jeśli instrukcje usuwania lub instalacji zalecają odłączenie komputera, należy to zrobić po prawidłowym uziemieniu się i przed usunięciem pokrywy.
- Należy przechowywać elementy w opakowaniach zabezpieczonych elektrostatycznie do chwili, gdy gotowe jest wszystko, co potrzebne do ich zainstalowania.
- Należy unikać dotykania styków, przewodów i układów elektrycznych. Należy zredukować obsługę elementów elektronicznych do minimum.
- Należy używać narzędzi niemagnetycznych.
- Przed dotknięciem elementów należy rozładować elektryczność statyczną, dotykając jego niemalowanej powierzchni metalowej.
- Po wyjęciu elementu z komputera należy go umieścić w opakowaniu zabezpieczonym elektrostatycznie.

Aby uzyskać więcej informacji o ładunkach elektrostatycznych lub poprosić o pomoc w usunięciu lub instalacji elementów, należy skontaktować się z pomocą techniczną.

Indeks

A

- anteny bezprzewodowe, położenie 3
- anteny WLAN, położenie 3
- anteny WWAN, położenie 3

C

- czytnik kart pamięci, położenie 2

E

- elementy
 - górną część komputera 4
 - lewa strona 2
 - prawa strona 1
 - spód komputera 6
 - wyświetlacz 3
- etykieta certyfikatu urządzenia bezprzewodowego 7
- etykieta urządzenia WLAN 7
- etykiety 7
 - certyfikat urządzenia bezprzewodowego 7
 - serwisowa 7
 - WLAN 7
 - zgodność z przepisami 7
- etykiety serwisowe
 - położenie 7

G

- gest przewijania na płycie dotykowej TouchPad 10
- gesty wykonywane na płycie dotykowej TouchPad
 - przewijanie 10
- głośniki, położenie 6
- gniazda
 - czytnik kart pamięci 2
 - linka zabezpieczająca 2
 - wejście audio (mikrofonowe) 2
 - wyjście audio (słuchawkowe) 2
- gniazdo, zasilanie 1
- gniazdo linki zabezpieczającej, położenie 2
- gniazdo mikrofonowe (wejście audio), położenie 2

- gniazdo słuchawkowe (wyjście audio) 2

- gniazdo zasilania, położenie 1

I

- informacje o zgodności z przepisami etykieta zgodności z przepisami 7
- etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych 7

K

- kamera internetowa, położenie 4
- karta pamięci, położenie 2
- klawisze czynności 12
 - do przodu 12
 - esc 12
 - pełny ekran 12
 - przyciemnianie 12
 - rozjaśnianie 12
 - wstecz 12
 - wyciszenie 12
 - zasilanie, przycisk 12
 - zmniejszanie głośności 12
 - zwiększanie głośności 12

M

- mikrofony wewnętrzne, położenie 3

N

- następne okno 12
- nazwa i numer produktu, komputer 7
- numer seryjny 7
- numer seryjny, komputer 7

O

- obszar płytki dotykowej TouchPad, położenie 4

P

- podróżowanie z komputerem 7
- Pomoc techniczna 15
- port ładowania USB 3.0 (zasilany), położenie 2

porty

- HDMI 2
- ładowania USB 3.0 (zasilany) 2
- USB 1
- porty USB, położenie 1
- przyciski
 - zasilanie 5
- przycisk zasilania, położenie 5

U

- urządzenie WLAN 7

W

- wejściowe gniazdo audio (mikrofonowe), położenie 2
- wnęka baterii 7
- wskaźniki
 - kamera internetowa 3
 - zasilacz prądu przemiennego 1
 - zasilanie 3
- wskaźniki zasilania 3
- wskaźnik kamery internetowej, położenie 4
- wskaźnik wbudowanej kamery internetowej, położenie 3
- wskaźnik zasilacza prądu przemiennego
 - położenie 1
- wyjściowe gniazdo audio (słuchawkowe), położenie 2
- wyładowania elektrostatyczne 16