



Instrukcja obsługi

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth jest znakiem towarowym należącym do jego właściciela i używanym przez firmę Hewlett-Packard Company w ramach licencji. Intel jest znakiem towarowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Microsoft i Windows są zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych znakami towarowymi firm grupy Microsoft.

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 drugie: wrzesień 2014

Wydanie pierwsze, sierpień 2014

Numer katalogowy dokumentu: 791603-242

Uwagi dotyczące produktu

Niniejsza instrukcja zawiera opis funkcji występujących w większości modeli. Niektóre z funkcji mogą być niedostępne w danym tablecie.

Nie wszystkie funkcje są dostępne we wszystkich wersjach systemu Windows. Do osiągnięcia pełnej funkcjonalności systemu Windows na tym tablecie może być konieczne zaktualizowanie i/lub oddzielny zakup sprzętu, sterowników i/lub oprogramowania. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na stronie <http://www.microsoft.com>.

Aby uzyskać dostęp do najnowszej instrukcji obsługi, przejdź do strony <http://www.hp.com/support> i wybierz kraj. Wybierz opcję **Sterowniki i oprogramowanie**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Warunki użytkowania oprogramowania


Instalowanie, kopiowanie lub pobieranie preinstalowanego na tym tablecie oprogramowania bądź używanie go w jakikolwiek inny sposób oznacza zgodę na warunki wynikające z postanowień Umowy Licencyjnej Użytkownika Oprogramowania HP (EULA). Jeżeli użytkownik nie akceptuje warunków licencji, jedynym rozwiązaniem jest zwrócenie całego nieużywanego produktu (sprzętu i oprogramowania) do sprzedawcy w ciągu 14 dni od daty zakupu w celu odzyskania pełnej kwoty wydanej na jego zakup zgodnie z zasadami zwrotu pieniędzy.

W celu uzyskania dodatkowych informacji lub zażądania zwrotu pełnej kwoty wydanej na zakup tabletu należy skontaktować się ze sprzedawcą.

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)

 **OSTRZEŻENIE!** Wybrane modele tabletów są skonfigurowane z procesorem Intel® Atom™ Z3736F oraz systemem operacyjnym Windows®. Nie zmieniaj ustawienia konfiguracji procesora w pliku msconfig.exe z 4 lub 2 procesorów na 1 procesor. Jeśli tak zrobisz, tablet nie uruchomi się ponownie. W celu przywrócenia oryginalnych ustawień konieczne będzie przywrócenie ustawień fabrycznych.

Spis treści

1 Właściwy początek	1
Odwiedziny w sklepie z aplikacjami HP	1
Najlepsze praktyki	1
Więcej zasobów HP	2
2 Poznanie tabletu	4
Znajdowanie informacji o sprzęcie i oprogramowaniu	4
Wyświetlanie listy elementów sprzętowych	4
Wyświetlanie listy oprogramowania	4
Prawa krawędź	5
Lewa krawędź	7
Wyświetlacz	8
Górna krawędź	9
Dolna krawędź	9
Etykiety	10
Zmiana ustawień tabletu	11
Zmiana ustawień wyświetlania tabletu	11
Dostosowywanie blokowania automatycznego obracania tabletu	11
Dostosowywanie jasności ekranu tabletu	11
3 Korzystanie z dołączanej klawiatury	12
Elementy dołączanej klawiatury	12
Klawisze	12
Wskaźniki	13
Podłączanie tabletu do dołączanej klawiatury	14
Składanie dołączanej klawiatury do podstawki	14
4 Podłączanie do sieci	15
Podłączanie do sieci bezprzewodowej	15
Korzystanie z elementów sterujących komunikacją bezprzewodową	15
Korzystanie z elementów sterujących systemu operacyjnego	15
Udostępnianie danych i dysków oraz uzyskiwanie dostępu do oprogramowania	15
Korzystanie z sieci WLAN	16
Korzystanie z oferty dostawcy usług internetowych	16
Konfiguracja sieci WLAN	17
Konfiguracja routera bezprzewodowego	17

Ochrona sieci WLAN	17
Łączenie z siecią WLAN	18
Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych Bluetooth (tylko wybrane modele)	19
5 Korzystanie z funkcji rozrywkowych	20
Funkcje multimedialne	20
Korzystanie z kamery internetowej	22
Korzystanie z funkcji audio	22
Podłączanie głośników	22
Podłączanie słuchawek i mikrofonu	22
Testowanie funkcji audio	23
Korzystanie z funkcji wideo	23
Podłączanie urządzeń wideo przy użyciu kabla HDMI	23
Konfiguracja dźwięku HDMI	24
Wykrywanie bezprzewodowych wyświetlaczy zgodnych ze standardem Miracast i nawiązywanie połączenia z nimi (tylko wybrane modele)	25
6 Nawigacja po ekranie	26
Korzystanie z płytki dotykowej TouchPad i gestów na ekranie dotykowym	26
Naciskanie	26
Przewijanie dwoma palcami	27
Zbliżanie/rozsuvanie palców w celu zmiany powiększenia	27
Kliknięcie dwoma palcami	27
Przesunięcie od prawej krawędzi	28
Przesunięcie od lewej krawędzi	28
Przesunięcie od górnej lub dolnej krawędzi	28
Przesunięcie jednym palcem (tylko ekran dotykowy)	29
Korzystanie z dołączanej klawiatury i myszy	29
Korzystanie z klawiszy	29
Korzystanie z klawiszy czynności	29
Korzystanie z klawiszy skrótów systemu Windows	30
Korzystanie z cyfrowego pióra (tylko wybrane modele)	30
Położenie elementów pióra	31
Trzymanie pióra	31
Korzystanie z klawiatury ekranowej	31
7 Zarządzanie zasilaniem	32
Inicjowanie stanów uśpienia i hibernacji	32
Ręcznie inicjowanie i opuszczanie trybu uśpienia	32
Ręczne inicjowanie i opuszczanie trybu hibernacji (tylko wybrane modele)	33

Ustawianie funkcji ochrony hasłem przy wznowieniu	33
Korzystanie z miernika energii i ustawień zasilania	33
Praca na zasilaniu z baterii	34
Bateria fabrycznie zaplombowana (tylko wybrane modele)	34
Wyszukiwanie informacji o baterii	34
Oszczędzanie energii baterii	34
Identyfikowanie niskich poziomów naładowania baterii	34
Rozwiązywanie problemu niskiego poziomu naładowania baterii	35
Rozwiązanie problemu niskiego poziomu naładowania baterii w sytuacji, gdzie dostępne jest zewnętrzne źródło zasilania	35
Rozwiązanie problemu niskiego poziomu naładowania baterii, gdy nie są dostępne źródła zasilania	35
Rozwiązanie problemu niskiego poziomu naładowania baterii w sytuacji, gdzie tablet nie może wyjść ze stanu hibernacji	35
Praca z użyciem zewnętrznego źródła zasilania prądem przemiennym	35
Rozwiązywanie problemów	36
Wyłączanie (zamykanie) tabletu	36
8 Konserwacja tabletu	38
Zwiększanie wydajności	38
Korzystanie z programu Oczyszczanie dysku	38
Aktualizacja programów i sterowników	38
Czyszczenie tabletu	38
Procedury czyszczenia	39
Czyszczenie wyświetlacza (komputery All-in-One i notebooki)	39
Czyszczenie boków i pokrywy	39
Czyszczenie płytki dotykowej TouchPad, klawiatury i myszy	39
Podróżowanie z tabletem lub transport sprzętu	40
9 Ochrona tabletu i zawartych w nim informacji	41
Korzystanie z haseł	41
Ustawianie haseł w systemie Windows	42
Ustawianie haseł w narzędziu Setup Utility (BIOS)	42
Korzystanie z oprogramowania ochrony internetowej	43
Korzystanie z oprogramowania antywirusowego	43
Korzystanie z oprogramowania zapory sieciowej	43
Instalacja aktualizacji oprogramowania	43
Instalacja krytycznych aktualizacji zabezpieczeń	44
Instalacja aktualizacji oprogramowania HP i innych dostawców	44
Zabezpieczanie sieci bezprzewodowej	44
Tworzenie zapasowej kopii danych i aplikacji	44


10 Korzystanie z narzędzi Setup Utility (BIOS) i HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	45
Uruchamianie narzędzia Setup Utility (BIOS)	45
Aktualizacja systemu BIOS	45
Sprawdzanie wersji systemu BIOS	45
Pobieranie aktualizacji systemu BIOS	46
Korzystanie z narzędzia HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)	47
Pobieranie narzędzia HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na urządzenie USB	47
11 Wykonywanie kopii zapasowych, przywracanie i odzyskiwanie danych	49
Tworzenie nośnika do odzyskiwania i kopii zapasowych	49
Tworzenie nośnika HP Recovery (tylko wybrane modele)	49
Korzystanie z narzędzi systemu Windows	50
Przywracanie i odzyskiwanie danych	50
Odzyskiwanie danych przy użyciu programu HP Recovery Manager (tylko wybrane modele)	51
Co należy wiedzieć	51
Odzyskiwanie za pomocą nośnika HP Recovery	51
Zmiana kolejności rozruchu tabletu	52
12 Dane techniczne	53
Zasilanie	53
Środowisko pracy	53
13 Wyładowania elektrostatyczne	54
Indeks	55


1 Właściwy początek

Ten tablet to zaawansowane narzędzie zaprojektowane z myślą o podniesieniu jakości pracy i rozrywki. Przeczytaj ten rozdział, aby poznać najlepsze praktyki stosowane po zakończeniu konfiguracji tabletu i jego ciekawe możliwości, a także dowiedzieć się, skąd można uzyskać dodatkowe zasoby HP.

Odwiedziny w sklepie z aplikacjami HP

Sklep z aplikacjami HP oferuje szeroki wybór popularnych gier, aplikacji rozrywkowych, muzycznych, narzędziowych i aplikacji HP, które można pobrać na ekran startowy. Asortyment sklepu jest regularnie aktualizowany i zawiera treści dla określonych regionów oraz oferty dla określonych krajów. Należy regularnie sprawdzać sklep z aplikacjami HP pod kątem nowych i aktualizowanych funkcji.

 **WAŻNE:** Aby uzyskać dostęp do sklepu z aplikacjami HP, potrzebne jest połączenie z Internetem.

 **UWAGA:** Opcja **HP picks** jest dostępna tylko w niektórych krajach.

Aby wyświetlić i pobrać aplikację:

1. Na ekranie startowym wybierz aplikację **Sklep**.
2. Wybierz opcję **HP picks**, aby wyświetlić wszystkie dostępne aplikacje.
3. Wybierz aplikację, którą chcesz pobrać, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Po ukończeniu pobierania aplikacja pojawi się na ekranie Wszystkie aplikacje.

Najlepsze praktyki

Aby najlepiej wykorzystać swój zakup, warto wykonać następujące czynności po skonfigurowaniu i zarejestrowaniu tabletu:

- Utwórz kopię zapasową dysku twardego przez utworzenie dysków odzyskiwania lub dysku flash odzyskiwania. Zobacz część [Wykonywanie kopii zapasowych, przywracanie i odzyskiwanie danych na stronie 49](#).
- Podłącz tablet do sieci przewodowej lub bezprzewodowej, jeśli nie jest jeszcze do niej podłączony. Więcej informacji znajdziesz w rozdziale [Podłączanie do sieci na stronie 15](#).
- Zapoznaj się z elementami sprzętowymi i oprogramowaniem tabletu. Więcej informacji na ten temat znajduje się w rozdziałach [Poznawanie tabletu na stronie 4](#) i [Korzystanie z funkcji rozrywkowych na stronie 20](#).
- Zaktualizuj lub kup oprogramowanie antywirusowe. Zobacz [Korzystanie z oprogramowania antywirusowego na stronie 43](#).

Więcej zasobów HP

Aby znaleźć szczegółowe informacje o produkcie, porady dotyczące obsługi itd., skorzystaj z tej tabeli.

Źródło informacji	Zawartość
Instrukcja konfiguracji	<ul style="list-style-type: none">• Omówienie konfiguracji i funkcji tabletu
Pomoc i obsługa techniczna Uzyskiwanie dostępu do modułu Pomoc i obsługa techniczna. ▲ Na ekranie startowym wpisz <code>pomoc</code> , a następnie w oknie wyszukiwania wybierz pozycję Pomoc i obsługa techniczna . Pomoc techniczna w Stanach Zjednoczonych: http://www.hp.com/go/contactHP . Pomoc techniczna w innych krajach: 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
Obsługa na całym świecie Aby uzyskać pomoc w swoim języku, przejdź do strony http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Czat online z pracownikiem technicznym HP• Numery telefonów pomocy technicznej HP• Lokalizacje centrum serwisowego HP
Bezpieczeństwo i komfort pracy Aby uzyskać dostęp do tego podręcznika: 1. Na ekranie startowym wpisz <code>support</code> i wybierz aplikację HP Support Assistant . — lub — Na pulpicie systemu Windows kliknij ikonę znaku zapytania w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań. 2. Wybierz opcję Mój komputer , a następnie wybierz opcję Instrukcje obsługi . — lub — 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
Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe Aby uzyskać dostęp do tego dokumentu: 1. Na ekranie startowym wpisz <code>support</code> i wybierz aplikację HP Support Assistant . — lub — Na pulpicie systemu Windows kliknij ikonę znaku zapytania w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań. 2. Wybierz opcję Mój komputer , a następnie wybierz opcję Instrukcje obsługi .	<ul style="list-style-type: none">• Ważne informacje prawne, w tym dotyczące prawidłowej użycia baterii
Ograniczona gwarancja* Aby uzyskać dostęp do tego dokumentu:	<ul style="list-style-type: none">• Informacje o gwarancji dotyczące konkretnego modelu tabletu

Źródło informacji	Zawartość
<p>1. Na ekranie startowym wpisz <code>support</code> i wybierz aplikację HP Support Assistant.</p> <p>— lub —</p> <p>Na pulpicie systemu Windows kliknij ikonę znaku zapytania w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań.</p> <p>2. Wybierz opcję Mój komputer, a następnie wybierz opcję Gwarancja i serwis.</p> <p>— lub —</p> <p>Przejdź na stronę http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	
<p>Wraz z instrukcjami obsługi w tablecie i/lub na płycie CD/DVD dołączonej do urządzenia znajduje się Ograniczona gwarancja HP na ten produkt. 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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), Włochy • Azja i Pacyfik: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>Podczas zamawiania papierowej kopii gwarancji należy podać numer produktu, okres gwarancji (znajdujący się na etykiecie z numerem seryjnym), nazwisko/nazwę oraz adres.</p> <p>WAŻNE: NIE należy zwracać produktu HP na powyższy adres. Pomoc techniczną w Stanach Zjednoczonych można uzyskać pod adresem http://www.hp.com/go/contactHP. Pomoc techniczną na całym świecie można uzyskać pod adresem http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Poznawanie tabletu

Znajdowanie informacji o sprzęcie i oprogramowaniu

Wyświetlanie listy elementów sprzętowych

Aby wyświetlić listę elementów sprzętowych tabletu:

1. Na ekranie startowym wpisz `panel sterowania`, a następnie wybierz pozycję **Panel sterowania**.

— lub —

Na pulpicie systemu Windows kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk **Start**, a następnie wybierz pozycję **Panel sterowania**.

2. Wybierz kolejno opcje **System i zabezpieczenia** oraz **System**, a następnie kliknij opcję **Menedżer urządzeń** w lewej kolumnie.

Zostanie wyświetlona lista wszystkich urządzeń zainstalowanych w tablecie.

Informacje na temat składników sprzętowych systemu oraz numer wersji systemu BIOS można uzyskać po naciśnięciu kombinacji klawiszy `fn+esc` (tylko wybrane modele).

Wyświetlanie listy oprogramowania


Aby wyświetlić listę oprogramowania zainstalowanego na tablecie:

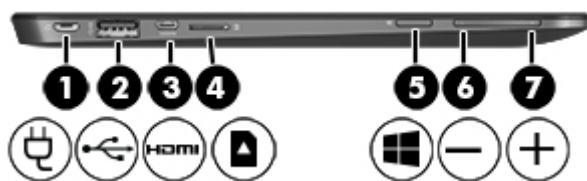
- ▲ Na ekranie startowym kliknij strzałkę w dół w lewym dolnym rogu ekranu.








— lub —

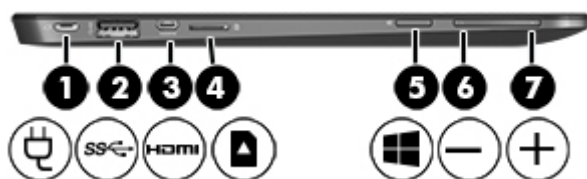
Na pulpicie systemu Windows kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk **Start**, a następnie wybierz pozycję **Programy i funkcje**.








Prawa krawędź

 **UWAGA:** Należy korzystać z ilustracji, która odpowiada danemu tabletowi.




Element	Opis
(1) 	Złącze zasilania Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(2) 	Port USB 2.0 Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB, takiego jak klawiatura, mysz, napęd zewnętrzny, drukarka, skaner lub koncentrator USB.
(3) 	Port HDMI Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia audio lub wideo, takiego jak telewizor o wysokiej rozdzielczości, dowolnego zgodnego urządzenia cyfrowego lub audio albo urządzenia z portem HDMI o wysokiej szybkości.
(4) 	Czytnik kart pamięci Umożliwia odczytanie opcjonalnych kart pamięci służących do przechowywania, udostępniania i uzyskiwania dostępu do informacji oraz do zarządzania nimi. Aby włożyć kartę: Trzymając kartę etykietą do góry, złączami w kierunku gniazda, wsuń kartę do gniazda, a następnie wciśnij ją, aż zostanie w nim prawidłowo osadzona. Aby wyjąć kartę: Naciśnij kartę, aż wyskoczy.
(5) 	Przycisk Windows Powoduje powrót do ekranu startowego z otwartej aplikacji lub pulpitu systemu Windows. UWAGA: Ponowne naciśnięcie przycisku Windows spowoduje powrót do poprzedniego ekranu.
(6) 	Przycisk zmniejszania głośności Zmniejsza głośność dźwięku głośnika.
(7) 	Przycisk zwiększania głośności Zwiększa głośność dźwięku głośnika.



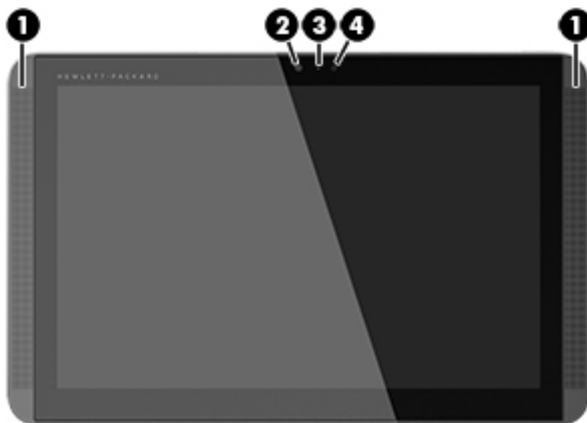
Element		Opis
(1)		Złącze zasilania Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.
(2)		Port USB 3.0 Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB, takiego jak klawiatura, mysz, napęd zewnętrzny, drukarka, skaner lub koncentrator USB.
(3)		Port HDMI Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia audio lub wideo, takiego jak telewizor o wysokiej rozdzielczości, dowolnego zgodnego urządzenia cyfrowego lub audio albo urządzenia z portem HDMI o wysokiej szybkości.
(4)		Czytnik kart pamięci Umożliwia odczytanie opcjonalnych kart pamięci służących do przechowywania, udostępniania i uzyskiwania dostępu do informacji oraz do zarządzania nimi. Aby włożyć kartę: Trzymając kartę etykietą do góry, złączami w kierunku gniazda, wsuń kartę do gniazda, a następnie wciśnij ją, aż zostanie w nim prawidłowo osadzona. Aby wyjąć kartę: Naciśnij kartę, aż wyskoczy.
(5)		przycisk Windows Powrót do ekranu startowego z otwartej aplikacji lub pulpitu systemu Windows. UWAGA: Ponowne naciśnięcie przycisku Windows spowoduje powrót do poprzedniego ekranu.
(6)		Przycisk przyciszania dźwięku Zmniejsza głośność dźwięku głośnika.
(7)		Przycisk pogłośnienia dźwięku Zwiększa głośność dźwięku głośnika.

Lewa krawędź



Element	Opis
(1)  Wyjściowe gniazdo audio (słuchawkowe)/ wejściowe gniazdo audio (mikrofonowe)	<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 z samym mikrofonem.</p> <p>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. Aby uzyskać dostęp do tego podręcznika, na ekranie startowym wpisz <code>support</code> i wybierz aplikację HP Support Assistant.</p> <p>UWAGA: Gdy do gniazda tabletu podłączone jest urządzenie, głośniki tabletu 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>


Wyświetlacz



Element		Opis
(1)	Głośniki (2)	Odtwarzają dźwięk.
(2)	Kamera internetowa	Umożliwia nagrywanie wideo oraz robienie zdjęć. Niektóre modele oferują obsługę konferencji wideo i czatu online przy użyciu obrazu wideo przesyłanego strumieniowo. Aby użyć kamery internetowej, na ekranie startowym wpisz <code>camera</code> i z listy aplikacji wybierz pozycję Kamera .
(3)	Wskaźnik kamery internetowej	Świeci: kamera pracuje.
(4)	Czujnik światła otaczającego	Automatycznie reguluje jasność wyświetlacza w zależności od natężenia światła otaczającego.

Górna krawędź



Element		Opis
(1)	Mikrofony wewnętrzne (2)	Umożliwiają nagrywanie dźwięku.
(2)	 Przycisk zasilania	<ul style="list-style-type: none">• Gdy tablet jest wyłączony, naciśnij ten przycisk, aby włączyć tablet.• Gdy tablet jest włączony, naciśnij krótko ten przycisk, aby uruchomić tryb uśpienia.• Gdy tablet znajduje się w trybie uśpienia, naciśnij krótko ten przycisk, aby wyjść z trybu uśpienia.• Gdy tablet jest w hibernacji, naciśnij krótko ten przycisk, aby wyjść z tego trybu. <p>OSTROŻNIE: Naciśnięcie i przytrzymanie wciśniętego przycisku zasilania spowoduje utratę niezapisanych informacji.</p> <p>Gdy tablet nie odpowiada i nie można użyć standardowej procedury zamykania systemu Windows, naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez co najmniej 10 sekund umożliwi wyłączenie tabletu.</p> <p>Aby dowiedzieć się więcej o ustawieniach zasilania, należy zapoznać się z opcjami zasilania. Na ekranie startowym wpisz <i>zasil</i>, wybierz pozycję Ustawienia zasilania i uśpienia, a następnie z listy aplikacji wybierz pozycję Zasilanie i uśpienie.</p>


Dolna krawędź



Element		Opis
(1)	Port dokowania	Umożliwia podłączenie tabletu do dołączanej klawiatury.
(2)	Informacje dotyczące produktu i zgodności z normami	Umożliwia wyświetlenie informacji to: Informacje o produkcie i zgodności z przepisami (tylko wybrane modele).

Etykiety

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

 **WAŻNE:** Wszystkie etykiety opisane w tej części znajdują się na dolnej krawędzi, z tyłu lub na dołączonej klawiaturze tabletu.

- Etykieta serwisowa — zawiera ważne informacje dotyczące identyfikacji tabletu. Podczas kontaktu z działem pomocy technicznej zwykle pojawia się prośba o numer seryjny i ewentualnie numer produktu lub numer modelu. Numery te należy znaleźć przed kontaktem z działem pomocy technicznej.


Etykieta serwisowa będzie przypominać jedną z przedstawionych poniżej. Należy korzystać z ilustracji, która najdokładniej odzwierciedla wygląd etykiety na tablicie.



Element

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

- Etykieta Certyfikatu Autentyczności Microsoft (tylko wybrane modele z systemem starszym niż Windows 8) — zawiera klucz produktu systemu Windows. Klucz ten może być wymagany przy aktualizacji systemu operacyjnego lub rozwiązywaniu związanych z nim problemów. Platformy HP z preinstalowanym systemem Windows 8 lub Windows 8.1 nie mają etykiety fizycznej, lecz zainstalowany elektronicznie cyfrowy klucz produktu.

 **UWAGA:** Ten cyfrowy klucz produktu jest automatycznie rozpoznawany i aktywowany przez systemy operacyjne Microsoft podczas ponownej instalacji systemu operacyjnego Windows 8 lub 8.1 z użyciem zatwierdzonych przez firmę HP metod odzyskiwania.

- Etykieta zgodności z przepisami — zawiera informacje o zgodności tabletu z przepisami.
- Etykiety certyfikatów urządzeń bezprzewodowych — zawierają informacje o opcjonalnych urządzeniach bezprzewodowych oraz znaki homologacji krajów/regionów, w których urządzenia zostały dopuszczone do użytku.

Zmiana ustawień tabletu

Można dostosować wyświetlanie tabletu, blokadę automatycznego obracania oraz jasność obrazu.

Zmiana ustawień wyświetlania tabletu

Orientacja lub wyświetlanie tabletu zmienia się automatycznie z orientacji poziomej na pionową lub odwrotnie.

1. Aby zmienić wyświetlanie tabletu z orientacji poziomej na pionową:
Trzymając tablet pionowo, obróć go o 90 stopni w prawo (zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara).
2. Aby zmienić wyświetlanie tabletu z orientacji pionowej na poziomą:
Trzymając tablet pionowo, obróć go o 90 stopni w lewo (przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara).

Dostosowywanie blokowania automatycznego obracania tabletu


Aby dostosować blokadę automatycznego obracania tabletu, gdy jest on odłączony od urządzenia dokowania:

1. Przesuń palcem od prawej krawędzi płytki dotykowej TouchPad lub ekranu dotykowego, aby wyświetlić panele funkcji, a następnie naciśnij panel **Ustawienia**.
2. Stuknij ikonę **Ekran** w prawym dolnym rogu. Stuknij ikonę **Blokada automatycznego obracania**, aby zablokować aktualny ekran tabletu i uniemożliwić jego obracanie. Po aktywacji blokady automatycznego obracania zostanie wyświetlona ikona symbolu blokowania. Aby wyłączyć blokadę automatycznego obracania, stuknij ponownie ikonę **Blokada automatycznego obracania**.

Dostosowywanie jasności ekranu tabletu

Aby dostosować jasność ekranu:

1. Przesuń palcem od prawej krawędzi płytki dotykowej TouchPad lub ekranu dotykowego, aby wyświetlić panele funkcji, a następnie naciśnij panel **Ustawienia**.
2. Stuknij ikonę **Ekran** w prawym dolnym rogu. Zostanie wyświetlony pionowy suwak sterujący jasnością ekranu.

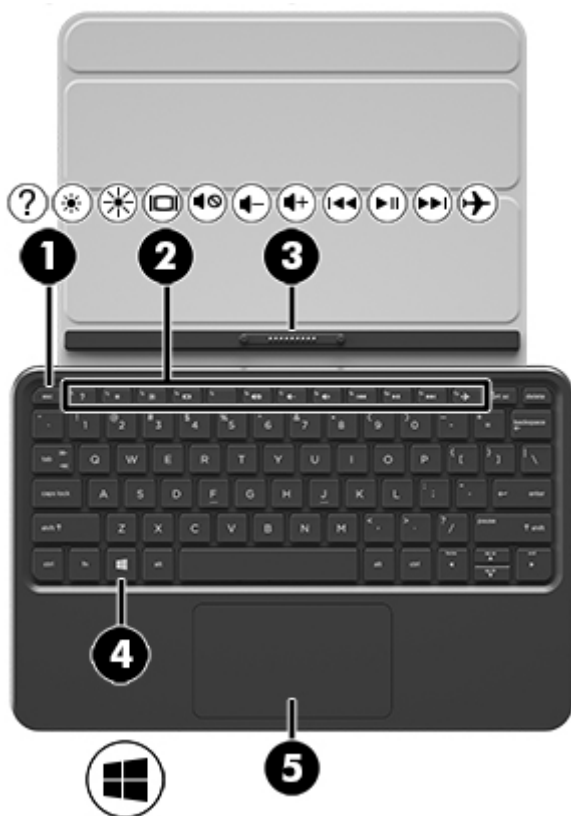
 **UWAGA:** Na pulpicie systemu Windows możesz też stuknąć ikonę **Miernik energii** w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań, stuknąć opcję **Dopasuj jasność ekranu**, a następnie przesunąć suwak obok opcji **Jasność ekranu** na dole ekranu.


3 Korzystanie z dołączanej klawiatury

Tablet jest wyposażony w pełnowymiarową, odłączaną klawiaturę ułatwiającą nawigację.

Elementy dołączanej klawiatury

Klawisze




Element	Opis
(1) Klawisz <code>esc</code>	Wyświetla informacje o systemie (po naciśnięciu razem z klawiszem <code>fn</code>).
(2) Klawisze czynności	Umożliwiają wykonywanie często używanych funkcji systemowych. UWAGA: W wybranych modelach klawisz czynności <code>f5</code> włącza i wyłącza funkcję podświetlenia dołączanej klawiatury.
(3) Złącze dokowania	Umożliwia podłączenie tabletu do dołączanej klawiatury.
(4)  Klawisz systemu Windows	Powoduje powrót do ekranu startowego z otwartej aplikacji lub pulpitu systemu Windows.

Element	Opis
	UWAGA: Ponowne naciśnięcie klawisza Windows spowoduje powrót do poprzedniego ekranu.
(5) Obszar płytki dotykowej TouchPad	<p>Odczytuje gesty wykonywane palcami w celu przesuwania wskaźnika lub aktywowania elementów widocznych na ekranie.</p> <p>UWAGA: Płytki dotykowej TouchPad obsługuje również gesty z przesuwaniem palcem od krawędzi. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Nawigacja po ekranie na stronie 26.</p>

Wskaźniki




Element	Opis
(1)  Wskaźnik wyciszenia	<ul style="list-style-type: none"> • Pomarańczowy: dźwięk tabletu jest wyłączony. • Nie świeci: dźwięk tabletu jest włączony.
(2) Wskaźnik caps lock	Świeci: tryb caps lock jest włączony, co umożliwia pisanie wielkimi literami.

Podłączanie tabletu do dołączanej klawiatury

Z dołączanej klawiatury można korzystać, gdy jest podłączona do tabletu lub odłączona od niego po uprzednim sparowaniu.

- ▲ Aby podłączyć tablet do dołączanej klawiatury, włóż port dokowania tabletu do złącza dokowania dołączanej klawiatury.

 **UWAGA:** Aby odłączyć tablet od dołączanej klawiatury, wyciągnij tablet z dołączanej klawiatury.



Składanie dołączanej klawiatury do podstawki

Dołączaną klawiaturę można złożyć w podstawkę pod kątem 120 lub 135 stopni.



4 Podłączanie do sieci

Tablet możesz zabierać ze sobą wszędzie. Jednak nawet w domu możesz odkrywać świat i uzyskiwać dostęp do informacji zamieszczonych w milionach witryn internetowych. Wystarczy mieć tablet i połączenie z siecią przewodową lub bezprzewodową. Ten rozdział zawiera przydatne informacje o komunikowaniu się ze światem.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej

W technologii bezprzewodowej dane są przesyłane za pomocą fal radiowych zamiast przewodów. Tablet może być wyposażony w jedno lub kilka z poniższych urządzeń bezprzewodowych:

- Urządzenie sieci bezprzewodowej (WLAN) — łączy tablet z sieciami bezprzewodowymi (znanymi jako sieci Wi-Fi, sieci bezprzewodowe LAN lub WLAN) w siedzibie firmy, w domu i w miejscach publicznych, takich jak lotniska, restauracje, kawiarnie, hotele czy uniwersytety. W sieci WLAN urządzenie łączności bezprzewodowej wbudowane w tablet łączy się z bezprzewodowym routerem lub punktem dostępu bezprzewodowego.
- Urządzenie Bluetooth (tylko wybrane modele) — tworzy sieć osobistą (PAN), umożliwiającą połączenia z innymi urządzeniami z obsługą technologii Bluetooth, takimi jak tablety, telefony, drukarki, zestawy słuchawkowe, głośniki i aparaty fotograficzne. W sieci PAN każde urządzenie komunikuje się bezpośrednio z innymi urządzeniami. Odległość między nimi musi być dość niewielka — zwykle wynosi do 10 metrów.

Więcej informacji o technologii bezprzewodowej, Internecie i połączeniach sieciowych zawierają informacje oraz łączy do witryn internetowych w module Pomoc i obsługa techniczna. Na ekranie startowym wpisz `pomoc`, a następnie wybierz pozycję **Pomoc i obsługa techniczna**.

Korzystanie z elementów sterujących komunikacją bezprzewodową

Sterowanie urządzeniami bezprzewodowymi w tablecie umożliwiają elementy sterujące systemu operacyjnego:

Korzystanie z elementów sterujących systemu operacyjnego

Centrum sieci i udostępniania umożliwia skonfigurowanie połączenia lub sieci, nawiązanie połączenia z siecią, a także diagnozowanie i naprawianie problemów z siecią.

Korzystanie z elementów sterujących systemu operacyjnego:

1. Na ekranie startowym wpisz `panel sterowania`, a następnie wybierz pozycję **Panel sterowania**.
2. Wybierz opcję **Sieć i Internet**, a następnie **Centrum sieci i udostępniania**.


Aby uzyskać więcej informacji, na ekranie startowym wpisz `pomoc`, a następnie wybierz pozycję **Pomoc i obsługa techniczna**.

Udostępnianie danych i dysków oraz uzyskiwanie dostępu do oprogramowania

Gdy tablet jest podłączony do sieci, nie trzeba ograniczać się wyłącznie do informacji w nim przechowywanych. Tablety w sieci mogą wymieniać się między sobą oprogramowaniem i danymi.


- ▲ Na ekranie startowym wpisz `помощь`, a następnie wybierz pozycję **Pomoc i obsługa techniczna**.
— lub —

Na pulpicie systemu Windows kliknij ikonę znaku zapytania w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań.

 **UWAGA:** Nie można udostępniać dysków (np. filmów DVD lub gier) z ochroną przed kopiowaniem.

Korzystanie z sieci WLAN

Dzięki urządzeniu WLAN możesz uzyskać dostęp do bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN) składającej się z innych tableatów i akcesoriów połączonych za pomocą routera bezprzewodowego lub punktu dostępu bezprzewodowego.


 **UWAGA:** Terminy **router bezprzewodowy** i **punkt dostępu bezprzewodowego** są często używane zamiennie.

- Duże sieci WLAN, takie jak firmowe lub publiczne sieci WLAN, zazwyczaj korzystają z punktów dostępu bezprzewodowego, które mogą obsługiwać dużą liczbę tableatów i akcesoriów oraz rozdzielać krytyczne funkcje sieci.
- Małe domowe lub biurowe sieci WLAN korzystają zwykle z routerów bezprzewodowych, które umożliwiają kilku tableatom połączonym bezprzewodowo lub przewodowo współużytkowanie połączenia internetowego, drukarki i plików bez potrzeby stosowania dodatkowego sprzętu lub oprogramowania.

Aby korzystać z urządzenia WLAN tabletu, należy połączyć się z infrastrukturą WLAN (udostępnianą przez usługodawcę albo sieć publiczną lub korporacyjną).

Korzystanie z oferty dostawcy usług internetowych


Aby móc skonfigurować dostęp do Internetu w swoim domu, należy najpierw założyć konto u usługodawcy internetowego (ISP). Skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług internetowych, aby kupić usługę dostępu do Internetu i modem. Usługodawca pomoże skonfigurować modem, zainstalować kabel łączący komputer bezprzewodowy z modemem i przetestować usługę internetową.

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

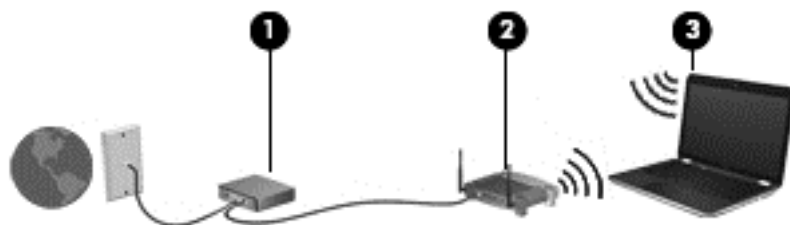
Konfiguracja sieci WLAN

W celu skonfigurowania sieci WLAN i połączenia z Internetem wymagany jest następujący sprzęt:

- Modem szerokopasmowy (DSL lub kablowy) (1) oraz usługa szerokopasmowego dostępu od Internetu zakupiona od usługodawcy internetowego
- Router bezprzewodowy (2) (do kupienia osobno)
- Komputer bezprzewodowy (3)

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

Poniższa ilustracja pokazuje przykład instalacji sieci bezprzewodowej podłączonej do Internetu.




W miarę rozwoju sieci można do niej podłączać bezprzewodowo i przewodowo dodatkowe tablety, które będą za jej pośrednictwem uzyskiwać dostęp do Internetu.

Aby uzyskać pomoc na temat konfigurowania sieci WLAN, zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną przez producenta routera lub dostawcę usług internetowych.

Konfiguracja routera bezprzewodowego

Aby uzyskać pomoc na temat konfigurowania routera bezprzewodowego, należy zapoznać się z dokumentacją dostarczoną przez producenta routera lub dostawcę usług internetowych.

 **UWAGA:** Zaleca się, aby najpierw połączyć nowy tablet bezprzewodowy z routerem, korzystając z kabla sieciowego dostarczonego z routerem. Po poprawnym podłączeniu tabletu do Internetu można odłączyć kabel i korzystać z Internetu za pośrednictwem sieci bezprzewodowej.

Ochrona sieci WLAN

Podczas konfigurowania sieci WLAN lub uzyskiwania dostępu do istniejącej sieci WLAN należy zawsze włączać funkcje zabezpieczeń, które pozwolą uchronić sieć przed nieautoryzowanym dostępem. Sieci bezprzewodowe w miejscach publicznych (tzw. hotspoty), np. w kawiarniach i na lotniskach, często nie zapewniają żadnych zabezpieczeń. W razie wątpliwości dotyczących bezpieczeństwa tabletu połączony z publicznym punktem dostępu (hotspotem) należy ograniczyć wykonywane czynności do niepoufnej korespondencji elektronicznej i przeglądania stron internetowych.

Z uwagi na to, że bezprzewodowe sygnały radiowe są przesyłane poza siecią, inne urządzenia WLAN mogą odbierać niezabezpieczone transmisje. Podejmuj następujące środki ostrożności w celu ochrony swojej sieci WLAN:

- Korzystaj z zapory firewall.

Zapora sieciowa sprawdza przychodzące do sieci informacje i żądania, odrzucając wszelkie podejrzane elementy. Zapory są dostępne zarówno w wersji programowej, jak i sprzętowej. W niektórych sieciach wykorzystywane są zapory obu tych rodzajów.

- Korzystaj z szyfrowania w sieci bezprzewodowej.

Szyfrowanie komunikacji bezprzewodowej pozwala na szyfrowanie i odszyfrowywanie danych przesyłanych w sieci na podstawie ustawień bezpieczeństwa. Aby uzyskać więcej informacji, na ekranie startowym wpisz `pomoc`, a następnie wybierz pozycję **Pomoc i obsługa techniczna**.

Łączenie z siecią WLAN

Aby połączyć się z siecią WLAN, wykonaj następujące czynności:

1. Upewnij się, że urządzenie WLAN jest włączone. Jeśli urządzenie jest włączone, wskaźnik komunikacji bezprzewodowej świeci. Jeśli wskaźnik komunikacji bezprzewodowej jest wyłączony, naciśnij przycisk komunikacji bezprzewodowej.



UWAGA: W niektórych modelach wskaźnik komunikacji bezprzewodowej świeci na pomarańczowo, gdy wszystkie urządzenia bezprzewodowe są wyłączone.

2. Na ekranie startowym wskaż prawy górny lub dolny róg ekranu, aby wyświetlić panele funkcji.
3. Wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie kliknij ikonę stanu sieci.
4. Wybierz żądaną sieć WLAN z listy.
5. Kliknij opcję **Podłącz**.

Jeżeli sieć WLAN jest zabezpieczona, pojawi się żądanie podania kodu zabezpieczającego. Wpisz kod i kliknij przycisk **Zaloguj**, aby nawiązać połączenie.



UWAGA: Jeśli lista sieci WLAN jest pusta, komputer znajduje się poza zasięgiem routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego.



UWAGA: Jeśli sieć WLAN, z którą chcesz się połączyć, nie jest widoczna, na pulpicie systemu Windows kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę stanu sieci, a następnie wybierz polecenie **Otwórz Centrum sieci i udostępniania**. Kliknij opcję **Skonfiguruj nowe połączenie lub nową sieć**. Zostanie wyświetlona lista opcji umożliwiająca ręczne wyszukanie sieci i połączenie z nią lub utworzenie nowego połączenia sieciowego.

6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć nawiązywanie połączenia.

Po nawiązaniu połączenia umieść kursor myszy nad ikoną stanu sieci w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań, aby sprawdzić nazwę sieci i stan połączenia.



UWAGA: Zasięg (odległość, na jaką przesyłane są sygnały połączenia bezprzewodowego) zależy od rodzaju sieci WLAN, producenta routera oraz zakłóceń powodowanych przez inne urządzenia elektroniczne i przeszkody takie jak ściany i podłogi.

Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych Bluetooth (tylko wybrane modele)

Urządzenie Bluetooth umożliwia komunikację bezprzewodową o małym zasięgu, która zastępuje fizyczne połączenia przewodowe łączące zazwyczaj urządzenia elektroniczne, takie jak:

- komputery (biurkowe, przenośne, PDA)
- telefony (komórkowe, bezprzewodowe, smartfony)
- urządzenia przetwarzania obrazu (drukarka, aparat)
- urządzenia audio (słuchawki, głośniki)
- mysz

Urządzenia Bluetooth umożliwiają nawiązywanie połączeń równorzędnych (typu peer-to-peer), a tym samym konfigurację sieci osobistej (PAN) obejmującej te urządzenia Bluetooth. Informacje na temat konfigurowania i używania urządzeń Bluetooth można znaleźć w pomocy oprogramowania Bluetooth.


5 Korzystanie z funkcji rozrywkowych





Używaj swojego tabletu HP jako centrum rozrywki, aby udzielać się towarzysko dzięki kamerze internetowej, słuchać muzyki i zarządzać nią, a także pobierać i oglądać filmy. Aby tablet był jeszcze lepszym centrum rozrywki, podłącz do niego urządzenia zewnętrzne, takie jak monitor, projektor lub telewizor oraz głośniki lub słuchawki.




Funkcje multimedialne

Oto niektóre funkcje rozrywkowe w Twoim tablecie.



Element		Opis
(1)		<p>Wyjściowe gniazdo audio (słuchawkowe)/wejściowe gniazdo audio (mikrofonowe)</p> <p>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. Aby uzyskać dostęp do tego podręcznika, na ekranie startowym wpisz <code>support</code> i wybierz aplikację HP Support Assistant.</p> <p>UWAGA: Gdy do gniazda tabletu podłączone jest urządzenie, głośniki tabletu są wyłączone.</p> <p>UWAGA: Upewnij się, że kabel urządzenia ma 4-stykową wtyczkę obsługującą zarówno wyjście audio (słuchawki), jak i wejście audio (mikrofon).</p>
(2)		<p>Głośniki</p> <p>Odtwarzają dźwięk.</p>

Element		Opis
(3)		<p>Kamera internetowa</p> <p>Umożliwia nagrywanie wideo oraz robienie zdjęć. Niektóre modele oferują obsługę konferencji wideo i czatu online przy użyciu obrazu wideo przesyłanego strumieniowo.</p> <p>Na ekranie startowym wpisz <code>kamera</code>, a następnie z listy aplikacji wybierz pozycję Kamera.</p>
(4)		<p>Wskaźnik kamery internetowej</p> <p>Świeci: kamera pracuje.</p>
(5)		<p>Mikrofony wewnętrzne (2)</p> <p>Umożliwiają nagrywanie dźwięku.</p>
(6)		<p>Przycisk zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gdy tablet jest wyłączony, naciśnij ten przycisk, aby włączyć tablet. • Gdy tablet jest włączony, naciśnij krótko ten przycisk, aby uruchomić tryb uśpienia. • Gdy tablet znajduje się w trybie uśpienia, naciśnij krótko ten przycisk, aby wyjść z trybu uśpienia. • Gdy tablet jest w hibernacji, naciśnij krótko ten przycisk, aby wyjść z tego trybu. <p>OSTROŻNIE: Naciśnięcie i przytrzymanie wciśniętego przycisku zasilania spowoduje utratę niezapisanych informacji.</p> <p>Gdy tablet nie odpowiada i nie można użyć standardowej procedury zamykania systemu Windows, naciśnięcie przycisku zasilania i przytrzymanie go przez co najmniej 10 sekund umożliwia wyłączenie tabletu.</p> <p>Aby dowiedzieć się więcej o ustawieniach zasilania, należy zapoznać się z opcjami zasilania. Na ekranie startowym wpisz <code>zasil</code>, wybierz pozycję Ustawienia zasilania i uśpienia, a następnie z listy aplikacji wybierz pozycję Zasilanie i uśpienie.</p>
(7)		<p>Przycisk zwiększania/zmniejszania głośności</p> <p>Umożliwia zwiększenie lub zmniejszenie głośności dźwięku głośnika.</p>
(8)		<p>Przycisk Windows</p> <p>Powoduje powrót do ekranu startowego z otwartej aplikacji lub pulpitu systemu Windows.</p> <p>UWAGA: Ponowne naciśnięcie przycisku Windows spowoduje powrót do poprzedniego ekranu.</p>
(9)		<p>Czytnik kart pamięci</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> <p>Trzymając kartę etykietą do góry, złączami w kierunku gniazda, wsuń kartę do gniazda, a następnie wciśnij ją, aż zostanie w nim prawidłowo osadzona.</p> <p>Aby wyjąć kartę:</p>

Element			Opis
			Naciśnij kartę, aż wyskoczy.
(10)		Port HDMI	Umożliwia połączenie komputera z opcjonalnym urządzeniem audio lub wideo, takim jak telewizor o wysokiej rozdzielczości, z dowolnym opcjonalnym urządzeniem cyfrowym lub audio albo z szybkim urządzeniem HDMI.
(11)		Port USB 2.0 lub USB 3.0 (tylko wybrane modele)	Umożliwia podłączenie opcjonalnego urządzenia USB, takiego jak klawiatura, mysz, napęd zewnętrzny, drukarka, skaner lub koncentrator USB.
(12)		Złącze zasilania	Umożliwia podłączenie zasilacza prądu przemiennego.

Korzystanie z kamery internetowej

Tablet jest wyposażony w zintegrowaną kamerę internetową, która nagrywa filmy wideo i robi zdjęcia. Niektóre modele mogą oferować obsługę konferencji wideo i czatu online przy użyciu obrazu wideo przesyłanego strumieniowo.

- ▲ Aby uruchomić kamerę internetową, na ekranie startowym wpisz `kamera`, a następnie z listy aplikacji wybierz pozycję **Kamera**.

Więcej informacji na temat korzystania z kamery można uzyskać, wybierając opcję Pomoc i obsługa techniczna. Na ekranie startowym wpisz `pomoc`, a następnie wybierz pozycję **Pomoc i obsługa techniczna**.

Korzystanie z funkcji audio

Na tablecie można pobierać muzykę i słuchać jej, przysyłać strumieniowo zawartość audio z Internetu (włącznie z radiem), nagrywać dźwięk oraz miksować dźwięk i obraz wideo w celu tworzenia multimedii. Aby zwiększyć przyjemność ze słuchania muzyki, podłącz zewnętrzne urządzenia audio, takie jak głośniki lub słuchawki.

Podłączanie głośników


Do tabletu można przyłączyć głośniki przewodowe, podłączając je do portu USB lub gniazda wyjściowego audio (słuchawkowego) w tablecie lub stacji dokującej.

Aby podłączyć głośniki bezprzewodowe do tabletu, postępuj zgodnie z instrukcjami producenta urządzenia. Aby podłączyć do tabletu głośniki HD, zobacz rozdział [Konfiguracja dźwięku HDMI na stronie 24](#). Przed podłączeniem głośników zmniejsz poziom głośności.

Podłączanie słuchawek i mikrofonu

Do gniazda audio wyjściowego (słuchawkowego)/wejściowego (mikrofonowego) w tablecie można podłączyć przewodowe słuchawki lub zestawy słuchawkowe. Na rynku dostępnych jest wiele zestawów słuchawkowych ze zintegrowanym mikrofonem.

Aby podłączyć do tabletu **bezprzewodowe** słuchawki lub zestawy słuchawkowe, postępuj zgodnie z instrukcjami producenta urządzenia.

 **OSTRZEŻENIE!** Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia słuchu, przed założeniem słuchawek nausznych, dousznych lub zestawu słuchawkowego należy obniżyć poziom głośności. Więcej informacji na temat bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie **Uregulowania prawne, przepisy bezpieczeństwa i wymagania środowiskowe**. Aby uzyskać dostęp do tego podręcznika, na ekranie startowym wpisz `support` i wybierz aplikację **HP Support Assistant**.

Testowanie funkcji audio

Aby sprawdzić funkcje audio tabletu, wykonaj następujące kroki:

1. Na ekranie startowym wpisz `panel sterowania`, a następnie wybierz pozycję **Panel sterowania**.
2. Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**, a następnie wybierz opcję **Dźwięk**.
3. Po otwarciu okna Dźwięk wybierz kartę **Dźwięki**. W obszarze **Zdarzenia programu** wybierz dowolne zdarzenie dźwiękowe, takie jak sygnał czy alarm, a następnie kliknij opcję **Test**.

Dźwięk powinien być odtwarzany przez głośniki lub podłączone słuchawki.

Aby sprawdzić funkcje nagrywania na tablecie, wykonaj następujące czynności:

1. Na ekranie startowym wpisz `dźwięk`, a następnie wybierz pozycję **Rejestrator dźwięku**.
2. Kliknij przycisk **Rozpocznij nagrywanie** i zacznij mówić do mikrofonu.
3. Zapisz plik na pulpicie.
4. Otwórz program multimedialny, aby odtworzyć nagranie.


Aby potwierdzić lub zmienić ustawienia audio w tablecie, wykonaj poniższe czynności.

1. Na ekranie startowym wpisz `panel sterowania`, a następnie wybierz pozycję **Panel sterowania**.
2. Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**, a następnie wybierz opcję **Dźwięk**.


Korzystanie z funkcji wideo

Twój tablet to zaawansowane urządzenie wideo, które umożliwia oglądanie przesyłanego strumieniowo wideo z ulubionych witryn, a także pobieranie wideo i filmów do obejrzenia na tablecie później, gdy nie będzie dostępu do sieci.

Aby zwiększyć przyjemność oglądania, użyj jednego z portów wideo tabletu do podłączenia zewnętrznego monitora, projektora lub telewizora.

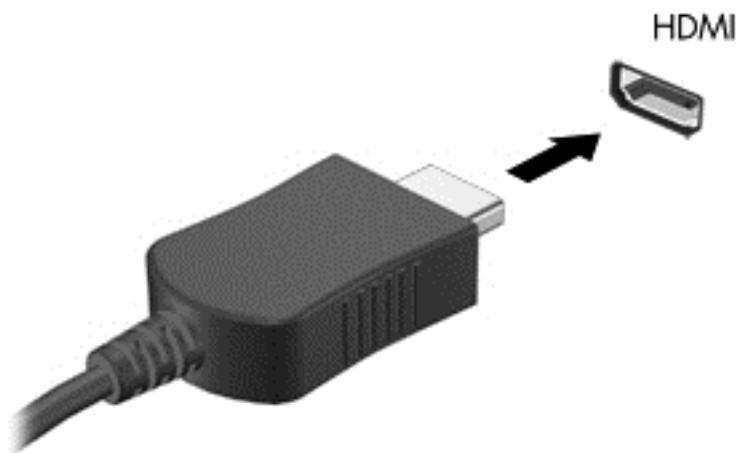
 **WAŻNE:** Upewnij się, że urządzenie zewnętrzne jest podłączone do odpowiedniego portu tabletu przy użyciu właściwego przewodu. Sprawdź instrukcje producenta urządzenia.

Podłączanie urządzeń wideo przy użyciu kabla HDMI

 **UWAGA:** Do podłączenia urządzenia HDMI do tabletu potrzebny jest sprzedawany osobno kabel HDMI.


Aby zobaczyć obraz z ekranu tabletu na telewizorze lub monitorze HD, podłącz odpowiednie urządzenie zgodnie z poniższymi instrukcjami.

1. Podłącz jeden koniec kabla HDMI do portu HDMI w tablecie.



2. Podłącz drugi koniec kabla do monitora lub telewizora HD.
3. Naciskaj klawisz **f4**, aby przełączać między 4 stanami wyświetlania obrazu na tablecie:
 - **Tylko ekran komputera:** wyświetla obraz tylko na ekranie tabletu.
 - **Tryb powielania:** wyświetla obraz jednocześnie na tablecie i urządzeniu zewnętrznym.
 - **Tryb rozszerzania:** wyświetla rozszerzony obraz jednocześnie na tablecie i urządzeniu zewnętrznym.
 - **Tylko urządzenie zewnętrzne:** wyświetla obraz tylko na ekranie urządzenia zewnętrznego.

Za każdym razem, gdy naciśniesz klawisz **f4**, zmieni się stan wyświetlania.

 **UWAGA:** Aby uzyskać najlepsze wyniki, szczególnie w przypadku trybu rozszerzania, dostosuj rozdzielczość ekranu urządzenia zewnętrznego. Na ekranie startowym wpisz `panel sterowania`, a następnie wybierz pozycję **Panel sterowania**. Wybierz opcję **Wygląd i personalizacja**. W obszarze **Ekran** wybierz opcję **Dopasuj rozdzielczość ekranu**.

Konfiguracja dźwięku HDMI

HDMI to jedyny interfejs wideo obsługujący obraz i dźwięk o wysokiej rozdzielczości. Po podłączeniu telewizora z portem HDMI do tabletu możesz włączyć dźwięk HDMI w następujący sposób:

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Głośnik** w obszarze powiadomień z prawej strony paska zadań, a następnie kliknij **Urządzenia do odtwarzania**.
2. Na karcie **Odtwarzanie** wybierz nazwę wyjściowego urządzenia cyfrowego.
3. Kliknij opcję **Ustaw jako domyślne**, a następnie przycisk **OK**.

Aby przywrócić odtwarzanie strumienia audio w głośnikach tabletu:

1. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę **Głośniki** w obszarze powiadomień z prawej strony paska zadań, a następnie kliknij **Urządzenia do odtwarzania**.
2. Na karcie Odtwarzanie kliknij opcję **Głośniki**.
3. Kliknij opcję **Ustaw jako domyślne**, a następnie przycisk **OK**.

Wykrywanie bezprzewodowych wyświetlaczy zgodnych ze standardem Miracast i nawiązywanie połączenia z nimi (tylko wybrane modele)

Aby wykryć bezprzewodowy wyświetlacz zgodny ze standardem Miracast i nawiązać z nim połączenie, należy wykonać poniższe czynności.



Aby otworzyć wyświetlacz Miracast:

- ▲ Wskaż prawy górny lub prawy dolny róg ekranu startowego, aby wyświetlić panele funkcji, kliknij panel **Urządzenia**, kliknij funkcję **Projekt**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

— lub —


W wybranych modelach tabletów na ekranie startowym kliknij ikonę **HP Quick Access to Miracast** (Szybki dostęp HP do Miracast), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

6 Nawigacja po ekranie

Aby szybko powrócić do ekranu startowego, naciśnij klawisz systemu Windows  na klawiaturze lub przycisk systemu Windows  na tablecie.

Po ekranie tabletu można poruszać się przy użyciu następujących sposobów:


- Gesty dotykowe
- Klawiatura i opcjonalna mysz (zakupiona osobno)

 **UWAGA:** Zewnętrzną mysz USB (zakupioną osobno) można podłączyć do portu USB w tablecie.

Korzystanie z płytki dotykowej TouchPad i gestów na ekranie dotykowym

Płytką dotykową TouchPad ułatwia nawigację po ekranie tabletu i sterowanie wskaźnikiem myszy przy użyciu prostych gestów dotykowych. W celu nawigowania po ekranie dotykowym możesz używać lewego i prawego przycisku płytki dotykowej TouchPad w taki sam sposób, jak odpowiadających im przycisków myszy zewnętrznej. Możesz także dostosować gesty oraz obejrzeć demonstracje pokazujące sposób ich działania.

Na ekranie startowym wpisz `panel sterowania`, wybierz pozycję **Panel sterowania**, a następnie kliknij opcję **Sprzęt i dźwięk**. W sekcji **Urządzenia i drukarki** kliknij pozycję **Mysz**.

 **UWAGA:** Większości gestów przedstawionych tutaj można używać na płycie dotykowej TouchPad i ekranie dotykowym. Gesty płytki dotykowej TouchPad nie są obsługiwane we wszystkich aplikacjach.

Naciskanie

Użyj gestu naciśnięcia lub dwukrotnego naciśnięcia, aby wybrać lub otworzyć element na ekranie.

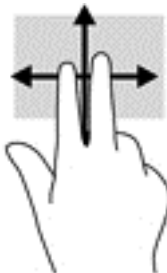
- Wskaż element na ekranie, a następnie naciśnij jednym palcem w obszarze płytki dotykowej TouchPad, aby go wybrać. Naciśnij element dwukrotnie, aby go otworzyć.



Przewijanie dwoma palcami

Użyj gestu przewijania dwoma palcami, aby przesunąć stronę lub obraz w górę, w dół lub na boki.

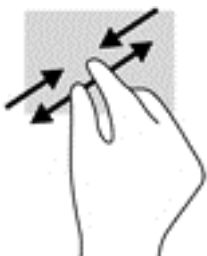
- Umieść lekko rozsunięte dwa palce w obszarze płytki dotykowej TouchPad, a następnie przesuń je w górę, w dół, w lewo lub w prawo.



Zbliżanie/rozsuwanie palców w celu zmiany powiększenia


Gesty zbliżania i rozsuwania palców umożliwiają zmniejszanie lub powiększanie obrazów oraz tekstu.

- W celu zmniejszenia elementu umieść dwa rozsunięte palce w strefie płytki dotykowej TouchPad i przysuwaj je do siebie.
- W celu powiększenia elementu umieść dwa złączone palce w obszarze płytki dotykowej TouchPad i rozsuń je.



Kliknięcie dwoma palcami

Użyj gestu kliknięcia dwoma palcami, aby otworzyć menu dla obiektu na ekranie.

 **UWAGA:** Kliknięcie dwoma palcami powoduje wykonanie tej samej funkcji, co kliknięcie prawym przyciskiem myszy.

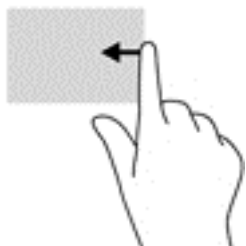
- Połóż dwa palce w obszarze płytki dotykowej TouchPad i naciśnij, aby otworzyć menu opcji dla wybranego obiektu.



Przesunięcie od prawej krawędzi

Użyj gestu przesunięcia palcem od prawej krawędzi, aby odsłonić panele funkcji, które umożliwiają wyszukiwanie, udostępnianie, uruchamianie aplikacji, dostęp do urządzeń oraz zmianę ustawień.

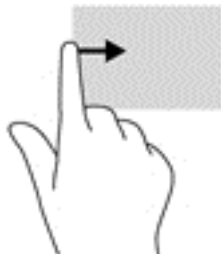
- Delikatnie przesuń palcem do środka od prawej krawędzi płytki dotykowej TouchPad, aby wyświetlić panele funkcji.



Przesunięcie od lewej krawędzi

Użyj gestu przesunięcia palcem od lewej krawędzi, aby odsłonić otwarte aplikacje i szybko uzyskać do nich dostęp.

- Delikatnie przesuń palcem do środka od lewej krawędzi płytki dotykowej TouchPad, aby przełączyć się między aplikacjami. Bez podnoszenia palca przesuń z powrotem w kierunku lewej krawędzi, aby wyświetlić wszystkie otwarte aplikacje.



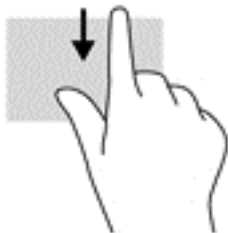
Przesunięcie od górnej lub dolnej krawędzi

Użyj gestu przesunięcia palcem od górnej lub dolnej krawędzi, aby wyświetlić opcje poleceń umożliwiające dostosowanie otwartej aplikacji.



WAŻNE: Gdy aplikacja jest otwarta, skutek przesunięcia palcem od górnej krawędzi zależy od aplikacji.

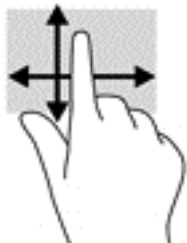
- Delikatnie przesuń palec od górnej lub dolnej krawędzi, aby wyświetlić opcje poleceń aplikacji.



Przesunięcie jednym palcem (tylko ekran dotykowy)

Użyj gestu przesunięcia jednym palcem, aby przesuwać lub przewijać listy i strony oraz przenieść obiekt.

- Aby przewinąć zawartość ekranu, lekko przesunij jednym palcem po ekranie w wybranym kierunku.
- Aby przesunąć obiekt, naciśnij go i przytrzymaj, a następnie go przeciągnij.



Korzystanie z dołączanej klawiatury i myszy

Przy użyciu dołączanej klawiatury i myszy można pisać, zaznaczać elementy, przewijać i wykonywać te same funkcje co za pomocą gestów dotykowych. Klawiatura umożliwia także użycie klawiszy czynności i skrótów klawiaturowych w celu wykonania określonych funkcji.



WSKAZÓWKA: Klawisz systemu Windows  na dołączanej klawiaturze umożliwia szybki

powrót do ekranu startowego z otwartej aplikacji lub pulpitu systemu Windows. Ponowne naciśnięcie klawisza systemu Windows spowoduje powrót do poprzedniego ekranu.



UWAGA: Zależnie od kraju lub regionu dołączona klawiatura może mieć różne klawisze i umożliwiać wykonywanie innych funkcji niż te, które zostały omówione w tej sekcji.



Korzystanie z klawiszy











Można uzyskiwać szybki dostęp do informacji lub wykonywać funkcje, korzystając z pewnych klawiszy i kombinacji klawiszy.

Korzystanie z klawiszy czynności

Naciśnięcie klawisza czynności wywołuje przypisaną mu funkcję. Symbole na klawiszach funkcyjnych wskazują przypisane do nich funkcje.


Aby użyć klawisza czynności, naciśnij i przytrzymaj go.

Ikona	Klawisz	Opis
	f1	Powoduje otwarcie modułu Pomoc i obsługa techniczna, który zawiera informacje dotyczące systemu operacyjnego Windows i tabletu, odpowiedzi na pytania oraz samouczki i umożliwia dostęp do aktualizacji tabletu. Moduł Pomoc i obsługa techniczna zapewnia też dostęp do zautomatyzowanych narzędzi rozwiązywania problemów oraz do pomocy technicznej.
	f2	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza powoduje stopniowe zmniejszanie jasności obrazu.

Ikona	Klawisz	Opis
	f3	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza powoduje stopniowe zwiększanie jasności obrazu.
	f4	Powoduje przełączenie wyświetlania obrazu między urządzeniami wyświetlającymi podłączonymi do systemu. Jeśli na przykład do tabletu jest podłączony monitor, wielokrotne naciskanie tego klawisza powoduje przełączanie obrazu na ekranie pomiędzy wyświetlaczem tabletu a monitorem oraz trybem jednoczesnego wyświetlania obrazu na tablecie i monitorze.
	f5	W wybranych modelach włącza i wyłącza funkcję podświetlenia klawiatury. UWAGA: W celu oszczędzania energii baterii należy wyłączyć tę funkcję.
	f6	Wycisza lub przywraca dźwięk głośnika.
	f7	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza powoduje stopniowe zmniejszanie głośności dźwięku.
	f8	Naciśnięcie i przytrzymanie tego klawisza powoduje stopniowe zwiększanie głośności dźwięku.
	f9	Powoduje odtwarzanie poprzedniego utworu z dysku CD audio lub poprzedniej sekcji z dysku DVD lub BD.
	f10	Powoduje rozpoczęcie, wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania dysku CD audio, DVD lub BD.
	f11	Powoduje odtwarzanie następnego utworu z dysku CD audio lub następnej sekcji z dysku DVD lub BD.
	f12	Powoduje włączenie lub wyłączenie komunikacji bezprzewodowej oraz trybu samolotowego. UWAGA: Aby możliwe było nawiązanie połączenia bezprzewodowego, wcześniej musi być skonfigurowana sieć bezprzewodowa.

Korzystanie z klawiszy skrótów systemu Windows

System Windows udostępnia klawisze skrótów, które umożliwiają szybkie wykonywanie czynności.

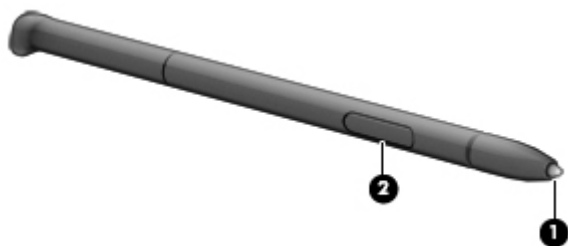
Aby wykonać daną czynność, naciśnij sam klawisz systemu Windows  lub w połączeniu z odpowiednim klawiszem.

Korzystanie z cyfrowego pióra (tylko wybrane modele)

Z pióra można korzystać w programach obsługujących pióro, we wszystkich programach pakietu Microsoft® Office oraz w wielu innych programach i narzędziach systemu Windows. Informacje wprowadzane na ekranie za pomocą pióra można zapisywać, wyszukiwać i udostępniać między programami.

Położenie elementów pióra

Pióro komunikuje się z tabletem zawsze po naciśnięciu ekranu końcówką pióra (1). Magnesy pióra (2) umożliwiają przymocowanie pióra do tabletu.



Trzymanie pióra


Pióro należy trzymać tak samo jak zwykłe pióro lub ołówek.

Korzystanie z klawiatury ekranowej

Czasami może zaistnieć potrzeba wprowadzenia danych do pola danych. Może być to konieczne podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej lub lokalizacji prognozy pogody, albo podczas uzyskiwania dostępu do kont użytkownika w witrynach internetowych. Tablet jest wyposażony w klawiaturę ekranową, która jest wyświetlana wtedy, gdy musisz wpisać takie informacje.

1. Aby wyświetlić klawiaturę ekranową, stuknij pierwsze pole danych. Stuknij wyświetloną małą ikonę klawiatury.
— lub —
Stuknij ikonę klawiatury po prawej stronie obszaru powiadomień.
2. Aby powiększyć rozmiar klawiatury ekranowej, stuknij prawy dolny róg i przeciągnij go, aby uzyskać żądany rozmiar.
3. Stuknij po kolei każdy znak, aż wpiszesz całą nazwę lub cały wyraz, które wprowadzasz w polu danych.

 **UWAGA:** Skróty klawiaturowe nie są wyświetlane ani nie działają na klawiaturze ekranowej.

 **UWAGA:** Na górze klawiatury ekranowej mogą być wyświetlane sugerowane słowa. Jeśli zostanie wyświetlone odpowiednie słowo, stuknij je, aby je wybrać.

4. Stuknij klawisz [enter](#) na klawiaturze.

7 Zarządzanie zasilaniem

Tablet może pracować na zasilaniu z baterii albo zewnętrznym. Gdy tablet jest zasilany z baterii i nie ma dostępu do źródła prądu przemiennego, które mogłoby ją ładować, ważne jest monitorowanie poziomu naładowania baterii i oszczędzanie energii. Tablet obsługuje optymalny plan zasilania, który pozwala na zarządzanie sposobem wykorzystania i oszczędzania energii, tak aby można było odpowiednio zrównoważyć wydajność tabletu i oszczędzanie energii.

Inicjowanie stanów uśpienia i hibernacji

System Windows korzysta z dwóch stanów oszczędzania energii: uśpienia i hibernacji.

- Tryb uśpienia jest inicjowany automatycznie po okresie braku aktywności, gdy komputer jest zasilany z baterii lub zasilania zewnętrznego. Stan pracy jest zapisywany wtedy w pamięci, co pozwala na bardzo szybkie jej wznowienie. Stan uśpienia można zainicjować także ręcznie. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Ręcznie inicjowanie i opuszczanie trybu uśpienia na stronie 32](#).
- Tryb hibernacji jest inicjowany automatycznie, gdy bateria osiągnie krytyczny poziom naładowania. W trybie hibernacji praca jest zapisywana w pliku hibernacji, a tablet zostaje wyłączony.



UWAGA: Tryb hibernacji można zainicjować ręcznie. Zobacz rozdziały [Ręcznie inicjowanie i opuszczanie trybu uśpienia na stronie 32](#) oraz [Ręcznie inicjowanie i opuszczanie trybu hibernacji \(tylko wybrane modele\) na stronie 33](#).



OSTROŻNIE: Aby zmniejszyć ryzyko obniżenia jakości dźwięku i obrazu wideo, utraty możliwości odtwarzania dźwięku lub obrazu wideo albo utraty informacji, nie należy uruchamiać trybu uśpienia podczas odczytu z dysku lub karty zewnętrznej ani podczas zapisu na te nośniki.



UWAGA: Gdy tablet znajduje się w stanie uśpienia lub hibernacji, nie można inicjować połączeń sieciowych ani korzystać z żadnych funkcji tabletu.

Ręcznie inicjowanie i opuszczanie trybu uśpienia

Tryb uśpienia można zainicjować w następujący sposób:

- Zamknij wyświetlacz.
- Na ekranie startowym wskaż prawy górny lub prawy dolny róg ekranu, aby wyświetlić panele funkcji. Kliknij opcję **Ustawienia**, kliknij ikonę **Zasilanie**, a następnie kliknij opcję **Uśpij**.

Aby opuścić tryb uśpienia:

- Naciśnij krótko przycisk zasilania.
- Jeśli wyświetlacz jest zamknięty, otwórz go.
- Naciśnij klawisz na klawiaturze.
- Naciśnij płytkę dotykową TouchPad lub przesunij po niej palcem.

Podczas wznawiania pracy tabletu wskaźniki zasilania włączają się, a ekran jest przywracany do poprzedniego stanu.



UWAGA: Jeśli ustawiono funkcję wprowadzania hasła podczas wznawiania, przed przywróceniem ekranu tabletu do poprzedniego stanu konieczne będzie wpisanie hasła do systemu Windows.

Ręczne inicjowanie i opuszczanie trybu hibernacji (tylko wybrane modele)

Opcje zasilania umożliwiają włączenie hibernacji inicjowanej przez użytkownika oraz zmianę innych ustawień zasilania i limitów czasu.

1. Na ekranie startowym wpisz **opcje zasilania**, a następnie wybierz pozycję **Opcje zasilania**.
2. W lewym okienku kliknij opcję **Wybierz działanie przycisku zasilania**.
3. Kliknij opcję **Zmień ustawienia, które są obecnie niedostępne**.
4. W obszarze **Po naciśnięciu przycisku zasilania** wybierz opcję **Hibernacja**.
5. Kliknij przycisk **Zapisz zmiany**.

Podczas wznawiania pracy tabletu wskaźniki zasilania włączają się, a ekran jest przywracany do poprzedniego stanu.



UWAGA: Jeśli ustawiono funkcję wprowadzania hasła podczas wznawiania, przed przywróceniem ekranu do poprzedniego stanu konieczne jest wpisanie hasła systemu Windows.

Ustawianie funkcji ochrony hasłem przy wznowieniu

Aby ustawić funkcję wyświetlania monitu o wprowadzenie hasła przy wychodzeniu z trybu uśpienia lub hibernacji, należy wykonać następujące czynności:

1. Na ekranie startowym wskaż prawy górny lub prawy dolny róg ekranu, aby wyświetlić panele funkcji.
2. Wybierz opcję **Ustawienia**, wybierz opcję **Ustawienia komputera**, a następnie wybierz polecenie **Zmień ustawienia komputera**.
3. Wybierz opcję **Konta**, a następnie opcję **Opcje logowania**.
4. W sekcji **Zasady haseł**, wybierz opcję **Zmień**, a następnie wykonaj instrukcje pojawiające się na ekranie.
5. Kliknij przycisk **Zapisz zmiany**.

Korzystanie z miernika energii i ustawień zasilania

Miernik energii znajduje się na pulpicie systemu Windows. Miernik energii pozwala na szybki dostęp do ustawień zasilania i sprawdzanie pozostałego ładunku baterii.

- Aby wyświetlić wartość procentową poziomu naładowania baterii i bieżący plan zasilania, należy na pulpicie systemu Windows przesunąć wskaźnik na ikonę miernika energii.
- Aby uzyskać dostęp do opcji zasilania, należy kliknąć ikonę miernika energii i wybrać element z listy. Można także wpisać na ekranie startowym **opcje zasilania**, a następnie wybrać pozycję **Opcje zasilania**.

Różne ikony miernika energii wskazują, czy tablet jest zasilany z baterii, czy ze źródła zewnętrznego. Jeżeli poziom naładowania baterii osiągnie niską lub krytycznie niską wartość, wyświetlany jest odpowiedni komunikat.

Praca na zasilaniu z baterii

Niepodłączony do zewnętrznego źródła zasilania tablet z włożoną naładowaną baterią jest zasilany z baterii. Bateria pozostawiona w tablecie powoli rozładowuje się, jeśli tablet jest wyłączony i niepodłączony do zewnętrznego źródła zasilania.

Żywotność baterii tabletu może być różna w zależności od ustawień zarządzania energią, programów działających na tablecie, jasności obrazu, urządzeń zewnętrznych podłączonych do tabletu i innych czynników.

Bateria fabrycznie zaplombowana (tylko wybrane modele)

W celu sprawdzenia stanu baterii i ustalenia, czy bateria nie ma problemu z utrzymaniem ładunku, uruchom program Sprawdzanie baterii z modułu Pomoc i obsługa techniczna. Aby uzyskać dostęp do informacji o baterii, na ekranie startowym wpisz `support`, wybierz aplikację **HP Support Assistant**, a następnie wybierz opcję **Bateria i wydajność**. Jeśli zostanie wyświetlony komunikat informujący o konieczności wymiany baterii, skontaktuj się z pomocą techniczną.

W przypadku tego produktu nie ma możliwości łatwej wymiany baterii przez użytkownika. Wyjęcie lub wymiana baterii może 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.

Wyszukiwanie informacji o baterii

W celu sprawdzenia stanu baterii i ustalenia, czy bateria nie ma problemu z utrzymaniem ładunku, uruchom program Battery Check z modułu HP Support Assistant. Aby uzyskać dostęp do informacji o baterii, na ekranie startowym wpisz `support`, wybierz aplikację **HP Support Assistant**, a następnie wybierz opcję **Bateria i wydajność**.

W module HP Support Assistant dostępne są następujące narzędzia i informacje związane z baterią:

- Test baterii
- Informacje dotyczące typów baterii, danych technicznych, czasu eksploatacji i pojemności

Oszczędzanie energii baterii

Wskazówki dotyczące oszczędzania energii i wydłużania czasu pracy na baterii:

- Zmniejsz jasność wyświetlacza.
- Wyłącz urządzenia bezprzewodowe, jeśli z nich nie korzystasz.
- Odłącz nieużywane urządzenia zewnętrzne, które nie są podłączone do zewnętrznego źródła zasilania, np. dysk twardy podłączony do portu USB.
- Zatrzymaj, wyłącz lub wyjmij nieużywane karty zewnętrzne.
- W przypadku dłuższej przerwy w pracy zainicjuj tryb uśpienia albo wyłącz tablet.

Identyfikowanie niskich poziomów naładowania baterii

Kiedy bateria będąca jedynym źródłem zasilania tabletu osiąga niski lub krytyczny poziom naładowania:

- Wskaźnik baterii (tylko wybrane modele) informuje o wystąpieniu niskiego lub krytycznego poziomu naładowania baterii.

— lub —

- Na ikonie miernika energii na pulpicie systemu Windows pojawia się powiadomienie o niskim lub krytycznym poziomie naładowania baterii.



UWAGA: Dodatkowe informacje na temat miernika energii znajdziesz w rozdziale [Korzystanie z miernika energii i ustawień zasilania na stronie 33](#).

W przypadku krytycznego poziomu naładowania baterii podejmowane są następujące działania:

- Jeżeli wyłączono hibernację, a tablet jest włączony lub znajduje się w stanie uśpienia, tablet pozostanie przez krótki czas w stanie uśpienia, a następnie wyłączy się — wszystkie niezapisane dane zostaną utracone.
- Jeżeli włączono hibernację, a tablet jest włączony lub znajduje się w stanie uśpienia, nastąpi zainicjowanie hibernacji.

Rozwiązywanie problemu niskiego poziomu naładowania baterii

Rozwiązanie problemu niskiego poziomu naładowania baterii w sytuacji, gdy dostępne jest zewnętrzne źródło zasilania

- Podłącz zasilacz prądu przemiennego.
- Podłącz opcjonalne urządzenie dokowania lub rozszerzające.
- Podłącz opcjonalny zasilacz zakupiony jako akcesorium w firmie HP.

Rozwiązanie problemu niskiego poziomu naładowania baterii, gdy nie są dostępne źródła zasilania

Zapisz pracę i wyłącz tablet.

Rozwiązanie problemu niskiego poziomu naładowania baterii w sytuacji, gdy tablet nie może wyjść ze stanu hibernacji

Jeśli brakuje energii do wznowienia tabletu ze stanu hibernacji, należy wykonać następujące czynności:

1. Podłącz zasilacz prądu przemiennego do tabletu i zewnętrznego zasilania.
2. Wyjdź z trybu hibernacji, naciskając przycisk zasilania.

Praca z użyciem zewnętrznego źródła zasilania prądem przemiennym

Informacje na temat podłączania zasilania sieciowego znajdują się w arkuszu **Instrukcja konfiguracji** dołączonym do tabletu.

Tablet nie korzysta z zasilania bateryjnego, gdy jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania prądem przemiennym za pośrednictwem zatwierdzonego zasilacza prądu przemiennego lub opcjonalnego urządzenia dokowania bądź rozszerzającego.

⚠ OSTRZEŻENIE! Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia problemów związanych z bezpieczeństwem, należy używać wyłącznie zasilacza prądu przemiennego dostarczonego wraz z tabletem, zamiennego zasilacza dostarczonego przez firmę HP lub zgodnego zasilacza prądu przemiennego kupionego w firmie HP.

Tablet należy podłączać do zewnętrznego źródła zasilania prądem przemiennym w następujących przypadkach:

⚠ OSTRZEŻENIE! Nie należy ładować baterii tabletu podczas lotu samolotem.

- Podczas ładowania lub kalibrowania baterii.
- Podczas instalowania lub modyfikowania oprogramowania systemowego.
- Podczas wykonywania kopii zapasowej lub odzyskiwania danych.

Po podłączeniu tabletu do zewnętrznego źródła zasilania prądem przemiennym:

- Rozpoczyna się ładowanie baterii.
- Jasność ekranu zwiększa się.
- Ikona miernika energii na pulpicie systemu Windows zmienia wygląd.

Efektom odłączenia komputera od zewnętrznego źródła zasilania prądem przemiennym są następujące zdarzenia:

- Tablet przełącza się na zasilanie baterijne.
- Jasność ekranu jest automatycznie zmniejszana w celu przedłużenia czasu pracy baterii.
- Ikona miernika energii na pulpicie systemu Windows zmienia wygląd.

Rozwiązywanie problemów

Przetestuj zasilacz prądu przemiennego, jeśli w tablecie podłączonym do zasilania sieciowego występuje dowolny z następujących objawów:

- Nie można włączyć tabletu.
- Wyświetlacz nie włącza się.
- Wskaźniki zasilania nie świecą.

Aby przetestować zasilacz prądu przemiennego:

1. Wyłącz tablet.
2. Podłącz zasilacz prądu przemiennego do tabletu, a następnie podłącz go do gniazdka sieci elektrycznej.
3. Włącz tablet.
 - Jeśli wskaźniki zasilania **włączą się**, zasilacz prądu przemiennego działa prawidłowo.
 - Jeśli wskaźniki zasilania **nie świecą**, sprawdź połączenie zasilacza prądu przemiennego z tabletem i połączenie pomiędzy zasilaczem a gniazdkiem sieci elektrycznej.
 - Jeśli połączenia są pewne, a wskaźniki zasilania nadal pozostają **wyłączone**, zasilacz prądu przemiennego nie działa i powinien być wymieniony.

Skontaktuj się z pomocą techniczną, aby dowiedzieć się, jak uzyskać zastępczy zasilacz.

Wyłączanie (zamykanie) tabletu

⚠ OSTROŻNIE: Wyłączenie tabletu spowoduje utratę niezapisanych danych. Przed wyłączeniem tabletu należy zapisać pracę.

Polecenie Zamknij system powoduje zamknięcie wszystkich otwartych programów łącznie z systemem operacyjnym, a następnie wyłączenie wyświetlacza i tabletu.

Tablet należy wyłączać w następujących przypadkach:

- Podczas podłączania zewnętrznego urządzenia sprzętowego, które nie jest podłączane przez port USB lub port wideo.
- Jeżeli tablet nie będzie używany ani podłączony do zasilania zewnętrznego przez dłuższy czas.

Chociaż możliwe jest naciśnięcie przycisku zasilania w celu wyłączenia tabletu, zalecaną metodą jest użycie polecenia Zamknij systemu Windows.



UWAGA: Jeśli tablet znajduje się w trybie uśpienia lub hibernacji, przed wyłączeniem należy go uruchomić, naciskając krótko przycisk zasilania.

1. Zapisz pracę i zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Na ekranie startowym wskaż prawy górny lub dolny róg ekranu, aby wyświetlić panele funkcji.
3. Kliknij opcję **Ustawienia**, kliknij ikonę **Zasilanie**, a następnie kliknij opcję **Zamknij**.

— lub —

Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk **Start** w lewym dolnym rogu ekranu, wybierz opcję **Zamknij lub wyloguj się**, a następnie opcję **Zamknij system**.

Jeżeli system nie odpowiada i nie można wyłączyć tabletu przy użyciu powyższych procedur zamykania, należy skorzystać z następujących procedur awaryjnych, stosując je w poniższej kolejności:

- Naciśnij klawisze **ctrl+alt+delete**, kliknij ikonę **zasilania** i wybierz polecenie **Zamknij**.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej 10 sekund.
- Odłącz tablet od zewnętrznego źródła zasilania.

8 Konserwacja tabletu

Ważne jest, aby dokonywać regularnej konserwacji za pomocą narzędzi, takich jak Oczyszczanie dysku, w celu utrzymania tabletu w dobrym stanie. W tym rozdziale opisano sposoby aktualizacji programów i sterowników, czynności potrzebne do czyszczenia tabletu, a także zawarto wskazówki dotyczące podróżowania z tabletem i jego transportu.

Zwiększanie wydajności

Dzięki regularnej konserwacji oraz użyciu takich narzędzi, jak Defragmentator dysków i Oczyszczanie dysku, można poprawić wydajność tabletu.

Korzystanie z programu Oczyszczanie dysku

Program Oczyszczanie dysku przeszukuje dysk twardy pod kątem niepotrzebnych plików, które można bezpiecznie usunąć w celu zwolnienia miejsca i zwiększenia wydajności pracy tabletu.

Aby uruchomić program Oczyszczanie dysku:

1. Na ekranie startowym wpisz słowo **dysk**, a następnie wybierz polecenie **Zarządzaj aplikacjami, aby zwolnić miejsce na dysku**.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Aktualizacja programów i sterowników

HP zaleca także regularne aktualizowanie programów i sterowników. Aktualizacje mogą rozwiązać problemy i wprowadzić nowe funkcje i opcje do tabletu. Przykładowo, starsze elementy graficzne mogą nie działać dobrze z najnowszymi grami. Bez najnowszego sterownika nie można w pełni korzystać z możliwości sprzętu.

Przejdź do strony <http://www.hp.com/support>, aby pobrać najnowsze wersje programów i sterowników HP. Oprócz tego możesz się zarejestrować, aby otrzymywać automatyczne powiadomienia o aktualizacjach.

Jeśli chcesz zaktualizować programy i sterowniki, postępuj zgodnie z tymi instrukcjami:

1. Na ekranie startowym wpisz `support` i wybierz aplikację **HP Support Assistant**.
2. Kliknij kolejno pozycję **Aktualizacje i optymalizacje wydajności** i pozycję **Sprawdź teraz dostępność aktualizacji HP**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Czyszczenie tabletu

Tablet można bezpiecznie czyścić za pomocą następujących środków:

- chlorku benzyldimetyloamoniumowego w stężeniu maksymalnie 0,3% (na przykład w postaci jednorazowych chusteczek różnych marek)
- bezalkoholowego płynu do mycia szyb
- wody z dodatkiem łagodnego detergentu

- suchej ściereczki czyszczącej z mikrofibry lub irchy (beztłuszczowej i antystatycznej)
- antystatycznych ściereczek myjących

⚠ OSTROŻNIE: Nie należy stosować silnych rozpuszczalników czyszczących, gdyż mogą one trwale uszkodzić tablet. Jeżeli nie ma pewności, czy dany środek czyszczący jest bezpieczny dla tabletu, należy sprawdzić skład produktu, aby upewnić się, że nie zawiera on substancji takich jak alkohol, aceton, chlorek amonu, chlorek metylenu czy węglowodory.

Materiały włókniste, takie jak ręczniki papierowe, mogą porysować powierzchnię tabletu. W rysach mogą się z czasem gromadzić drobiny kurzu i środków czyszczących.

Procedury czyszczenia

Bezpieczne czyszczenie tabletu należy wykonać w sposób opisany poniżej.

⚠ OSTRZEŻENIE! W celu uniknięcia porażenia elektrycznego i uszkodzenia elementów tabletu nie wolno czyścić go, gdy jest włączony:

- Wyłącz tablet.
- Odłącz zasilanie sieciowe.
- Odłącz wszystkie zasilane urządzenia zewnętrzne.

⚠ OSTROŻNIE: Nie należy stosować środków czyszczących bezpośrednio na powierzchnię tabletu, gdyż może to spowodować uszkodzenie jego wewnętrznych podzespołów. Rozlanie się płynu na powierzchni tabletu grozi trwałym uszkodzeniem elementów wewnętrznych.

Czyszczenie wyświetlacza (komputery All-in-One i notebooki)

Delikatnie przetrzyj wyświetlacz miękką, niepozostawiającą śladów szmatką zwilżoną płynem do mycia szyb niezawierającym alkoholu. Przed zamknięciem wyświetlacza upewnij się, że wyświetlacz jest suchy.

Czyszczenie boków i pokrywy

Do czyszczenia boków i pokrywy należy używać miękkiej szmatki z mikrofibry lub irchy, nasączonej jednym z wymienionych wcześniej środków czyszczących. Można też użyć odpowiednich chusteczek jednorazowych.

📝 UWAGA: Pokrywę tabletu należy czyścić ruchami kolistymi, aby skuteczniej usuwać kurz i zanieczyszczenia.

Czyszczenie płytki dotykowej TouchPad, klawiatury i myszy

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

⚠ OSTROŻNIE: Należy zwrócić uwagę, by płyn nie dostał się pomiędzy przyciski, gdyż może to spowodować uszkodzenie wewnętrznych podzespołów.

- Do czyszczenia płytki dotykowej TouchPad, klawiatury i myszy należy używać miękkiej szmatki z mikrofibry lub irchy, nasączonej jednym z wymienionych wcześniej środków czyszczących. Można też użyć odpowiednich chusteczek jednorazowych.
- Aby zapobiec zacinananiu się klawiszy oraz usunąć spod nich kurz i zanieczyszczenia, należy użyć puszki ze sprężonym powietrzem, wyposażonej w długą i cienką końcówkę.

Podróżowanie z tabletem lub transport sprzętu

Jeśli musisz podróżować z tabletem lub go transportować, przeczytaj poniższe porady dotyczące zabezpieczania sprzętu.

- Przygotowanie tabletu do podróży lub transportu:
 - Utwórz kopię zapasową danych na zewnętrznym dysku.
 - Wyjmij wszystkie dyski optyczne i nośniki zewnętrzne, takie jak karty pamięci.
 - Wyłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne, a następnie odłącz je.
 - Wyłącz tablet.
- Należy zabrać ze sobą kopię zapasową danych. Kopię zapasową i tablet należy przechowywać oddzielnie.
- Podczas podróży samolotem należy zabrać tablet na pokład jako bagaż podręczny, a nie nadawać go wraz z resztą bagażu.

⚠ OSTROŻNIE: Należy unikać umieszczania napędów w pobliżu urządzeń wytwarzających pole magnetyczne. Urządzenia zabezpieczające z polem magnetycznym to między innymi bramki na lotniskach i ręczne czujniki. Stosowane na lotniskach taśmy transportowe i inne podobne urządzenia bezpieczeństwa sprawdzające bagaż podręczny korzystają z promieni Roentgena, które są nieszkodliwe dla napędów.

- Jeśli planujesz używanie tabletu podczas lotu, posłuchaj informacji przekazywanych przed odlotem dotyczących tego, kiedy możesz używać sprzętu. Możliwość korzystania z tabletu podczas lotu zależy od wewnętrznych przepisów poszczególnych linii lotniczych.
- Jeżeli zajdzie potrzeba transportu tabletu lub napędu, należy włożyć go do odpowiedniego opakowania zabezpieczającego i opatrzyć opakowanie etykietą: „OSTROŻNIE”.
- Jeśli w tablecie jest zainstalowane urządzenie bezprzewodowe, pamiętaj, że korzystanie z niego w niektórych miejscach może podlegać ograniczeniom. Takie ograniczenia mogą obowiązywać na pokładzie samolotów, w szpitalach, w pobliżu materiałów wybuchowych i w miejscach niebezpiecznych. W razie braku pewności co do możliwości używania danego urządzenia przed włączeniem tabletu należy zapytać o pozwolenie.
- Przy podróżach zagranicznych należy uwzględnić poniższe wskazówki:
 - Zapoznaj się z przepisami celnymi związanymi z tabletami i obowiązującymi w każdym z krajów i regionów, przez które planujesz podróżować.
 - Sprawdź wymagania dotyczące kabla zasilającego i zasilacza w każdej z lokalizacji, w której zamierzasz korzystać z tabletu. Napięcie, częstotliwość i typy wtyczek mogą się różnić.

⚠ OSTRZEŻENIE! Ze względu na ryzyko porażenia prądem, wywołania pożaru lub uszkodzenia sprzętu nie wolno zasilać tabletu za pomocą przetwornic napięcia przeznaczonych do urządzeń domowych.

9 Ochrona tabletu i zawartych w nim informacji

Zabezpieczenia są niezbędne w celu ochrony poufności, integralności i dostępności przetwarzanych informacji. Standardowe rozwiązania zabezpieczeń dostępne w systemie operacyjnym Windows, aplikacjach HP, narzędziu Setup Utility (BIOS) działającym poza środowiskiem systemu Windows oraz oprogramowaniu innych firm umożliwiają ochronę tabletu przed różnorodnymi zagrożeniami, takimi jak wirusy czy robaki i inne rodzaje złośliwego kodu.



WAŻNE: Niektóre z funkcji wymienionych w tym rozdziale mogą nie być dostępne w danym tablecie.

Zagrożenie	Funkcja zabezpieczająca
Nieuprawnione korzystanie z tabletu	Hasło uruchomieniowe
Wirusy komputerowe	Oprogramowanie antywirusowe
Nieuprawniony dostęp do danych	Oprogramowanie zapory sieciowej
Nieautoryzowany dostęp do ustawień narzędzia Setup Utility (BIOS) oraz innych informacji identyfikacyjnych systemu	Hasło administratora
Obecne lub przyszłe zagrożenia dla tabletu	Aktualizacje oprogramowania
Nieautoryzowany dostęp do konta użytkownika systemu Windows	Hasło użytkownika

Korzystanie z haseł

Hasło to grupa znaków wybrana do zabezpieczenia danych tabletu i transakcji internetowych. Istnieje kilka rodzajów haseł, które można ustawić. Przykładowo, przy pierwszej konfiguracji tabletu pojawia się propozycja utworzenia hasła użytkownika, które zabezpiecza tablet. Dodatkowe hasła można ustawić w systemie Windows lub w narzędziu Setup Utility (BIOS) firmy HP zainstalowanym fabrycznie na tablecie.

Tego samego hasła można używać zarówno dla funkcji programu Setup Utility (BIOS), jak i dla funkcji zabezpieczeń systemu Windows.

Skorzystaj z poniższych wskazówek dotyczących tworzenia i zapisywania haseł:

- Aby zmniejszyć ryzyko utraty dostępu do tabletu, należy zapisać wszystkie hasła i przechowywać je w bezpiecznym miejscu z dala od tabletu. Haseł nie należy zapisywać w pliku na tablecie.
- Podczas tworzenia haseł należy stosować się do wymagań określonych przez program.
- Hasła należy zmieniać co najmniej raz na trzy miesiące.
- Idealne hasło jest długie, składa się z liter, znaków przestankowych, symboli i cyfr.
- Przed wysłaniem tabletu do naprawy należy wykonać kopię zapasową plików oraz usunąć poufne pliki z urządzenia, a także usunąć wszystkie ustawienia haseł.

Dodatkowe informacje o ustawianiu haseł systemu Windows, takich jak hasła wygaszacza ekranu, można uzyskać, wpisując na ekranie startowym `support` i wybierając aplikację **HP Support Assistant**.

Ustawianie haseł w systemie Windows

Hasło	Funkcja
Hasło użytkownika	Chroni dostęp do konta użytkownika systemu Windows.
Hasło administratora	Zabezpiecza dostęp do zawartości tabletu na poziomie administratora. UWAGA: Hasła tego nie można użyć do uzyskania dostępu do zawartości narzędzia Setup Utility (BIOS).

Ustawianie haseł w narzędziu Setup Utility (BIOS)

Hasło	Funkcja
Hasło administratora	<ul style="list-style-type: none">Należy je wprowadzić przy każdym uruchomieniu narzędzia Setup Utility (BIOS).Jeśli zapomnisz hasła administratora, nie będzie możliwe uzyskanie dostępu do narzędzia Setup Utility (BIOS). <p>UWAGA: Zamiast hasła uruchomieniowego można użyć hasła administratora.</p> <p>UWAGA: Hasło administratora nie jest powiązane z hasłem administratora systemu Windows, nie jest także wyświetlane podczas wpisywania, zmiany i usuwania.</p> <p>UWAGA: Jeśli przy pierwszym sprawdzaniu hasła przed wyświetleniem komunikatu „Press the ESC key for Startup Menu” (Naciśnij klawisz ESC, aby wejść do menu rozruchowego) zostało wprowadzone hasło uruchomieniowe, uzyskanie dostępu do narzędzia Setup wymaga wprowadzenia hasła administratora.</p>
Hasło uruchomieniowe	<ul style="list-style-type: none">Po ustawieniu hasła jego wprowadzanie jest konieczne przy każdym włączeniu lub ponownym uruchomieniu tabletu.W przypadku zapomnienia hasła uruchomieniowego nie jest możliwe włączenie tabletu ani jego ponowne uruchomienie. <p>UWAGA: Zamiast hasła uruchomieniowego można użyć hasła administratora.</p> <p>UWAGA: Hasło uruchomieniowe nie jest wyświetlane w trakcie jego ustawiania, wprowadzania, zmiany lub usuwania.</p>

Aby ustawić, zmienić lub usunąć hasło uruchomieniowe w narzędziu Setup Utility (BIOS):

1. Aby uruchomić program Setup Utility (BIOS), włącz lub uruchom ponownie tablet, naciśnij szybko przycisk systemu Windows na tablecie, a następnie naciśnij **fn+f10**.
2. Naciśnij pozycję **Security** (Zabezpieczenia) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zmiany zaczną obowiązywać po ponownym uruchomieniu tabletu.

Korzystanie z oprogramowania ochrony internetowej

Korzystanie z tabletu w celu wysyłania i odbierania poczty e-mail oraz uzyskiwania dostępu do sieci lokalnej i Internetu naraża tablet na ataki wirusów, oprogramowania spyware i inne zagrożenia. W celu ochrony tabletu może być na nim zainstalowana wersja próbna oprogramowania zabezpieczającego, które zawiera funkcje antywirusowe oraz zapory. Aby oprogramowanie antywirusowe skutecznie chroniło komputer przed nowo odkrywanymi wirusami i innymi zagrożeniami, należy je regularnie aktualizować. Zaleca się aktualizację wersji próbnej do wersji pełnej lub zakupienie innego wybranego oprogramowania, aby zapewnić pełną ochronę tabletu.

Korzystanie z oprogramowania antywirusowego

Wirusy komputerowe mogą zablokować programy, pakiety narzędziowe lub system operacyjny, a także powodować ich nieprawidłowe działanie. Oprogramowanie antywirusowe może wykryć większość wirusów, usunąć je i, w większości przypadków, naprawić spowodowane przez nie uszkodzenia.

Aby oprogramowanie antywirusowe skutecznie chroniło komputer przed nowo odkrywanymi wirusami, należy je regularnie aktualizować.

Na tablecie może być preinstalowany program antywirusowy. Zaleca się używanie wybranego programu antywirusowego, aby zapewnić pełną ochronę tabletu.

Więcej informacji o wirusach można uzyskać, wpisując na ekranie startowym `support` i wybierając aplikację **HP Support Assistant**.

Korzystanie z oprogramowania zapory sieciowej

Zapory służą do zapobiegania nieautoryzowanemu dostępowi do systemu lub sieci. Funkcję zapory może pełnić program zainstalowany na tablecie i/lub w sieci bądź rozwiązanie łączące sprzęt i oprogramowanie.

Dostępne są dwa rodzaje zapór sieciowych:

- Zapory oparte na hoście — oprogramowanie chroni jedynie tablet, na którym jest zainstalowane.
- Zapory sieciowe — instalowane między modemem DSL lub kablowym użytkownika a siecią domową i mające za zadanie ochronę wszystkich tabletów w sieci.

Gdy w systemie jest zainstalowana zapora, wszystkie wysyłane i otrzymywane dane są monitorowane i sprawdzane według określonych przez użytkownika kryteriów bezpieczeństwa. Wszystkie dane, które nie spełniają tych kryteriów, są blokowane.

Instalacja aktualizacji oprogramowania

Oprogramowanie HP, system Windows i programy innych firm, które są zainstalowane na tablecie, należy regularnie aktualizować w celu rozwiązywania problemów z bezpieczeństwem i podnoszenia wydajności oprogramowania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Aktualizacja programów i sterowników na stronie 38](#).

Instalacja krytycznych aktualizacji zabezpieczeń

⚠ OSTROŻNIE: Firma Microsoft wysłała alerty dotyczące krytycznych aktualizacji. Aby zabezpieczyć tablet przed próbami naruszenia zabezpieczeń i wirusami, należy instalować aktualizacje krytyczne firmy Microsoft natychmiast po otrzymaniu powiadomienia.

Użytkownik może wybrać opcję automatycznego instalowania aplikacji. Aby zmienić te ustawienia, na ekranie startowym wpisz `panel sterowania` i wybierz pozycję **Panel sterowania**. Wybierz opcję **System i zabezpieczenia**, a następnie **Windows Update**, wybierz polecenie **Zmień ustawienia** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Instalacja aktualizacji oprogramowania HP i innych dostawców

HP zaleca regularną aktualizację oprogramowania i sterowników zainstalowanych oryginalnie na tablecie. Najnowsze wersje można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/support>. W tej witrynie można także zarejestrować się, aby otrzymywać automatyczne powiadomienia o aktualizacjach, gdy będą one dostępne.

Jeżeli korzystasz z oprogramowania innych firm zainstalowanego po zakupie tabletu, aktualizuj je regularnie. Firmy tworzące oprogramowanie dostarczają aktualizacje, które rozwiązują problemy związane z bezpieczeństwem i poprawiają funkcjonalność oprogramowania.

Zabezpieczanie sieci bezprzewodowej

Podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej należy zawsze pamiętać o włączeniu funkcji zabezpieczających. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Ochrona sieci WLAN na stronie 17](#).

Tworzenie zapasowej kopii danych i aplikacji

Należy regularnie tworzyć kopie zapasowe aplikacji i danych, aby chronić je przed trwałą utratą lub uszkodzeniem w przypadku ataku wirusowego albo awarii programowej lub sprzętowej. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Wykonywanie kopii zapasowych, przywracanie i odzyskiwanie danych na stronie 49](#).

10 Korzystanie z narzędzi Setup Utility (BIOS) i HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Narzędzie Setup Utility lub system BIOS (Basic Input/Output System) kontroluje komunikację między wszystkimi urządzeniami wejściowymi i wyjściowymi komputera (takimi jak napędy dysków, wyświetlacz, klawiatura, mysz i drukarka). Narzędzie Setup Utility (BIOS) zawiera ustawienia rodzajów zainstalowanych urządzeń, sekwencji rozruchowej tabletu i ilości zainstalowanej pamięci systemowej i rozszerzonej.

Uruchamianie narzędzia Setup Utility (BIOS)

Narzędzie Setup Utility można otworzyć za pomocą samego tabletu lub opcjonalnej klawiatury USB (zakupionej osobno). Narzędzia Setup Utility nie można otworzyć za pomocą dołączanej klawiatury dostarczonej z tabletem.

- ▲ Aby uruchomić program Setup Utility (BIOS), korzystając tylko z tabletu, włącz lub uruchom ponownie tablet, naciśnij szybko przycisk systemu Windows na tablecie, a następnie dotknij **fn+f10**.

— lub —

Aby uruchomić narzędzie Setup Utility (BIOS) za pomocą opcjonalnej klawiatury USB (zakupionej osobno):

1. Podłącz opcjonalną klawiaturę USB (zakupioną osobno) do tabletu.
2. Włącz lub ponownie uruchom tablet, szybko naciśnij klawisz **esc**, a następnie klawisze **fn+f10**.



UWAGA: Podczas wprowadzania zmian w narzędziu Setup Utility (BIOS) należy zachowywać szczególną ostrożność. Błędy mogą uniemożliwić normalną pracę tabletu.

Aktualizacja systemu BIOS

Zaktualizowane wersje systemu BIOS mogą być dostępne w witrynie internetowej firmy HP.

Większość aktualizacji systemu BIOS dostępnych na stronie internetowej firmy HP jest spakowana w skompresowanych plikach o nazwie **SoftPak**.

Niektóre pakiety do pobrania zawierają plik o nazwie Readme.txt, w którym znajdują się informacje dotyczące instalowania oprogramowania oraz rozwiązywania związanych z nim problemów.

Sprawdzanie wersji systemu BIOS

W celu ustalenia, czy dostępne aktualizacje systemu BIOS zawierają wersje systemu nowsze od obecnie zainstalowanej na tablecie, należy sprawdzić wersję zainstalowanego systemu BIOS.

Informacje o wersji systemu BIOS (zwanego też **datą pamięci ROM** i **BIOS systemu**) można wyświetlić, naciskając klawisze **fn+esc** (jeśli system Windows jest już uruchomiony) lub korzystając z narzędzia Setup Utility (BIOS).


1. Uruchom narzędzie Setup Utility (BIOS) (zobacz [Uruchamianie narzędzia Setup Utility \(BIOS\) na stronie 45](#)).
2. Naciśnij opcję **Main** (Główne), a następnie zanotuj bieżącą wersję systemu BIOS.
3. Aby zamknąć narzędzie Setup Utility (BIOS) bez zapisywania zmian, naciśnij opcję **Exit** (Zakończ), naciśnij opcję **Exit Discarding Changes** (Odrzuć zmiany i zakończ), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

— lub —

Aby uruchomić narzędzie Setup Utility (BIOS) za pomocą opcjonalnej klawiatury USB (zakupionej osobno):

1. Podłącz opcjonalną klawiaturę USB (zakupioną osobno) do tabletu.
2. Włącz lub ponownie uruchom tablet, szybko naciśnij klawisz **esc**, a następnie klawisze **fn+f10**.

Pobieranie aktualizacji systemu BIOS

 **OSTROŻNIE:** Aby zapobiec uszkodzeniu tabletu lub nieprawidłowemu zainstalowaniu aktualizacji systemu BIOS, należy ją pobierać i instalować tylko wtedy, gdy tablet jest podłączony do niezawodnego zewnętrznego źródła zasilania prądem przemiennym za pomocą zasilacza. Aktualizacji systemu BIOS nie należy pobierać ani instalować, jeśli komputer jest zasilany z baterii, znajduje się w opcjonalnym urządzeniu dokowania lub jest podłączony do opcjonalnego źródła zasilania. Podczas pobierania i instalacji należy przestrzegać następujących zasad:

Nie należy odłączać zasilania od tabletu przez odłączenie kabla zasilającego od gniazdka sieci elektrycznej.

Nie należy wyłączać tabletu ani wprowadzać go w tryb uśpienia.

Nie wolno wkładać, wyjmować, podłączać ani odłączać żadnych urządzeń, kabli czy przewodów.

1. Na ekranie startowym wpisz `support` i wybierz aplikację **HP Support Assistant**.
2. Kliknij kolejno panel **Aktualizacje i optymalizacje wydajności** i przycisk **Sprawdź teraz dostępność aktualizacji HP**.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zidentyfikować swój komputer i uzyskać dostęp do aktualizacji systemu BIOS, którą chcesz pobrać.
4. Na stronie pobierania wykonaj następujące czynności:
 - a. Odszukaj najnowszą aktualizację systemu BIOS i porównaj ją z wersją systemu BIOS obecnie zainstalowaną na tablecie. Jeśli aktualizacja jest nowsza niż obecnie używana wersja systemu BIOS, zanotuj datę, nazwę lub inny identyfikator. Ta informacja może być później potrzebna do zlokalizowania pliku aktualizacji po jego pobraniu na dysk twardy.
 - b. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby pobrać wybrany plik na dysk twardy.


Należy zanotować ścieżkę lokalizacji na dysku twardym, do której pobierana jest aktualizacja systemu BIOS. Informacja ta będzie potrzebna w celu uzyskania dostępu do aktualizacji przed jej zainstalowaniem.



UWAGA: W przypadku podłączenia tabletu do sieci przed zainstalowaniem jakichkolwiek aktualizacji oprogramowania (a zwłaszcza aktualizacji systemu BIOS) zalecane jest skonsultowanie się z administratorem sieci.

Procedury instalacji systemu BIOS są różne. Należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi na ekranie po ukończeniu pobierania. Jeżeli nie pojawiły się żadne instrukcje, wykonaj następujące czynności:

1. Na ekranie startowym wpisz `plik`, a następnie wybierz pozycję **Eksplorator plików**.
2. Kliknij dwukrotnie oznaczenie dysku twardego. Oznaczenie dysku twardego to zwykle „Dysk lokalny (C:)”.
3. Korzystając z zanotowanej wcześniej ścieżki dysku twardego, otwórz folder na dysku twardym zawierający pobraną aktualizację.
4. Kliknij dwukrotnie plik z rozszerzeniem `exe` (np. **nazwapliku.exe**).
Rozpocznie się proces instalacji systemu BIOS.
5. W celu ukończenia instalacji postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

 **UWAGA:** Po wyświetleniu na ekranie komunikatu o pomyślnym ukończeniu instalacji pobrany plik można usunąć z dysku twardego.

Korzystanie z narzędzia HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)


Narzędzie HP PC Hardware Diagnostics to interfejs UEFI, który pozwala na przeprowadzenie testów diagnostycznych w celu określenia, czy sprzęt działa prawidłowo. Narzędzie działa poza systemem operacyjnym, aby oddzielić awarie sprzętu od problemów, które mogą być spowodowane przez system operacyjny lub inne elementy oprogramowania.

Aby uruchomić narzędzie HP PC Hardware Diagnostics (UEFI):

1. Włącz lub uruchom ponownie tablet, naciśnij szybko przycisk systemu Windows na tablecie, a następnie klawisze `fn+f2`.

System BIOS wyszukuje narzędzia diagnostyczne w trzech miejscach, w następującej kolejności:


- a. Podłączony napęd USB

 **UWAGA:** Aby pobrać narzędzie HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na napęd USB, zobacz [Pobieranie narzędzia HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) na urządzenie USB na stronie 47](#).


- b. Dysk twardy

- c. BIOS

2. Po otwarciu narzędzia diagnostycznego za pomocą klawiszy strzałek na klawiaturze wybierz typ testu diagnostycznego, który chcesz uruchomić, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

 **UWAGA:** Jeżeli chcesz przerwać test diagnostyczny, naciśnij klawisz `esc`.

Pobieranie narzędzia HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) na urządzenie USB

 **UWAGA:** Instrukcje dotyczące pobierania narzędzia HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) są dostępne wyłącznie w języku angielskim.

Dostępne są dwie opcje pobierania narzędzia HP PC Hardware Diagnostics i zapisywania go na przenośnym urządzeniu pamięci masowej USB:

Opcja 1: Strona główna HP PC Diagnostics — zapewnia dostęp do najnowszej wersji UEFI

1. Przejdź na stronę <http://hp.com/go/techcenter/pcdiags>.
2. Kliknij łącze **UEFI Download** (Pobieranie UEFI), a następnie wybierz opcję **Uruchom**.

Opcja 2: Strona pomocy technicznej i sterowników — na tej stronie dostępne są pliki do pobrania dla danego produktu we wcześniejszych i późniejszych wersjach

1. Przejdź na stronę <http://www.hp.com>.
2. Wskaż opcję **Support** (Pomoc techniczna) umieszczoną u góry strony, a następnie kliknij opcję **Download Drivers** (Pobierz sterowniki).
3. W polu tekstowym wprowadź nazwę produktu, a następnie kliknij opcję **Go** (Idź).

— lub —

Kliknij przycisk **Find Now** (Znajdź teraz), aby automatycznie wykryć produkt.

4. Wybierz model tabletu, a następnie wybierz swój system operacyjny.
5. W sekcji **Diagnostic** (Diagnostyka) kliknij opcję **HP UEFI Support Environment** (Środowisko wsparcia HP UEFI).

— lub —

Kliknij opcję **Download** (Pobierz), a następnie wybierz opcję **Run** (Uruchom).

11 Wykonywanie kopii zapasowych, przywracanie i odzyskiwanie danych

Ten rozdział zawiera informacje na temat następujących procesów:

- Tworzenie kopii zapasowych i nośników do odzyskiwania danych
- Przywracanie i odzyskiwanie systemu

Dodatkowe informacje można znaleźć w aplikacji HP Support Assistant.

- ▲ Na ekranie startowym wpisz `support` i wybierz aplikację **HP Support Assistant**.
— lub —

Na pulpicie systemu Windows naciśnij ikonę znaku zapytania w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań.

Tworzenie nośnika do odzyskiwania i kopii zapasowych

- Narzędzie HP Recovery Manager po pomyślnym skonfigurowaniu tabletu pozwala utworzyć nośnik HP Recovery (tylko wybrane modele). W tym kroku tworzona jest kopia zapasowa partycji HP Recovery tabletu. Kopii zapasowej można użyć do ponownej instalacji oryginalnego systemu operacyjnego w przypadku uszkodzenia lub wymiany dysku twardego.

Informacje na temat tworzenia nośnika odzyskiwania danych znajdują się w rozdziale [Tworzenie nośnika HP Recovery \(tylko wybrane modele\) na stronie 49](#). Informacje na temat opcji odzyskiwania, które są dostępne za pomocą nośników odzyskiwania danych, zawiera rozdział [Odzyskiwanie danych przy użyciu programu HP Recovery Manager \(tylko wybrane modele\) na stronie 51](#)

- Użyj narzędzi systemu Windows, aby utworzyć punkty przywracania systemu i kopie zapasowe informacji osobistych.



UWAGA: Jeśli dostępne jest mniej niż 32 GB pamięci masowej, funkcja Przywracanie systemu firmy Microsoft jest domyślnie wyłączona.

Tworzenie nośnika HP Recovery (tylko wybrane modele)




WAŻNE: Jeśli w tablecie nie ma opcji Tworzenie nośnika odzyskiwania danych, nośnik odzyskiwania danych HP dla swojego systemu można uzyskać od pomocy technicznej. Zapoznaj się z broszurą Worldwide Telephone Numbers (Numery telefonów na świecie) dołączoną do tabletu. Informacje kontaktowe możesz znaleźć też w witrynie internetowej HP. Przejdź pod adres <http://www.hp.com/support>, wybierz odpowiedni kraj lub region i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

HP Recovery Manager to program umożliwiający utworzenie nośnika do odzyskiwania po pomyślnym skonfigurowaniu tabletu. Nośnik ten umożliwi odzyskanie systemu w przypadku uszkodzenia dysku twardego. Odzyskanie systemu polega na ponownej instalacji systemu operacyjnego i programów zainstalowanych fabrycznie oraz konfiguracji ich ustawień. Nośnik HP Recovery może również służyć do dostosowywania systemu lub ułatwić wymianę dysku twardego.

- Można utworzyć tylko jeden zestaw nośników HP Recovery. Z narzędziami do odzyskiwania należy obchodzić się ostrożnie i przechowywać je w bezpiecznym miejscu.
- Narzędzie HP Recovery Manager sprawdza tablet i określa wymaganą pojemność pamięci masowej wysokiej jakości pustego napędu flash USB.
- Zanim rozpoczniesz tworzyć nośnik do odzyskiwania, upewnij się, że tablet jest podłączony do zasilania sieciowego.
- Proces tworzenia może trwać godzinę lub więcej. Nie przerywaj go.

Aby utworzyć nośnik HP Recovery:


 **WAŻNE:** W przypadku tabletów przed wykonaniem tych czynności podłącz dołączaną klawiaturę (tylko wybrane modele).

1. Na ekranie startowym wpisz `recovery`, a następnie wybierz pozycję **HP Recovery Manager**.
2. Wybierz opcję **Tworzenie nośnika odzyskiwania danych** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

W razie konieczności odzyskania systemu zobacz rozdział [Odzyskiwanie danych przy użyciu programu HP Recovery Manager \(tylko wybrane modele\) na stronie 51](#).

Korzystanie z narzędzi systemu Windows

Za pomocą narzędzi systemu Windows można utworzyć punkty przywracania systemu i kopie zapasowe informacji osobistych (tylko wybrane modele).

 **UWAGA:** Jeśli dostępne jest mniej niż 32 GB pamięci masowej, funkcja Przywracanie systemu firmy Microsoft jest domyślnie wyłączona.

- ▲ Na ekranie startowym wpisz `pomoc`, a następnie wybierz pozycję **Pomoc i obsługa techniczna**.
— lub —

Na pulpicie systemu Windows kliknij ikonę znaku zapytania w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań.

Więcej informacji oraz instrukcje na ten temat zawiera moduł Pomoc i obsługa techniczna.

Przywracanie i odzyskiwanie danych

Istnieje kilka opcji przywracania systemu. Wybierz metodę najlepiej pasującą do sytuacji i poziomu Twojego doświadczenia:

- System Windows oferuje kilka opcji przywracania danych z kopii zapasowej, odświeżania tabletu oraz resetowania tabletu do oryginalnego stanu. Więcej informacji oraz instrukcje na ten temat zawiera moduł Pomoc i obsługa techniczna. Na ekranie startowym wpisz `pomoc`, a następnie wybierz pozycję **Pomoc i obsługa techniczna**.
▲ Na ekranie startowym wpisz `pomoc`, a następnie wybierz pozycję **Pomoc i obsługa techniczna**.
— lub —

Na pulpicie systemu Windows kliknij ikonę znaku zapytania w obszarze powiadomień po prawej stronie paska zadań.

- W celu przywrócenia partycji systemu Windows do stanu fabrycznego można wybrać opcję Odzyskiwanie systemu z partycji HP Recovery (tylko w wybranych modelach) lub skorzystać z wcześniej utworzonego nośnika HP Recovery. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Odzyskiwanie danych przy użyciu programu HP Recovery Manager \(tylko wybrane modele\) na stronie 51](#). Jeśli nośnik do odzyskiwania danych nie został jeszcze utworzony, zobacz [Tworzenie nośnika HP Recovery \(tylko wybrane modele\) na stronie 49](#).
- W wybranych modelach, aby przywrócić fabryczny stan i zawartość partycji tabletu, można użyć nośnika HP Recovery utworzonego przez użytkownika.

Odzyskiwanie danych przy użyciu programu HP Recovery Manager (tylko wybrane modele)

Oprogramowanie HP Recovery Manager umożliwia przywrócenie fabrycznego stanu tabletu za pomocą wcześniej utworzonego nośnika HP Recovery (tylko w wybranych modelach) lub za pomocą nośnika odzyskiwania danych HP uzyskanego od pomocy technicznej. Jeśli nośnik do odzyskiwania danych nie został jeszcze utworzony, zobacz [Tworzenie nośnika HP Recovery \(tylko wybrane modele\) na stronie 49](#).

Za pomocą nośnika HP Recovery można przeprowadzić proces odzyskiwania systemu, który ponownie zainstaluje oryginalny system operacyjny, a następnie skonfiguruje ustawienia programów, które zostały zainstalowane fabrycznie.



UWAGA: Po rozpoczęciu procesu odzyskiwania wyświetlane są tylko opcje dostępne dla danego tabletu.

Partycja HP Recovery (tylko wybrane modele) umożliwia odzyskiwanie systemu.

Co należy wiedzieć

- Program HP Recovery Manager umożliwia odtworzenie wyłącznie oprogramowania, które zostało zainstalowane fabrycznie. Oprogramowanie, które nie było dołączone do tabletu, musi zostać pobrane z witryny internetowej producenta lub ponownie zainstalowane z nośnika dostarczonego przez producenta.



WAŻNE: Odzyskiwanie systemu za pomocą programu HP Recovery Manager powinno być stosowane jako ostateczna metoda rozwiązywania problemów z tabletem.

- W razie awarii dysku twardego w tablecie należy użyć nośnika HP Recovery. Jeśli nośnik do odzyskiwania danych nie został jeszcze utworzony, zobacz [Tworzenie nośnika HP Recovery \(tylko wybrane modele\) na stronie 49](#).
- Jeśli tablet nie umożliwia tworzenia nośnika HP Recovery lub jeśli nośnik HP Recovery nie działa, to można go uzyskać z pomocy technicznej. Zapoznaj się z broszurą **Worldwide Telephone Numbers** (Numery telefonów na świecie) dołączoną do tabletu. Informacje kontaktowe możesz znaleźć też w witrynie internetowej HP. Przejdź pod adres <http://www.hp.com/support>, wybierz odpowiedni kraj lub region i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



WAŻNE: Program HP Recovery Manager nie tworzy automatycznie kopii zapasowych osobistych danych. Przed rozpoczęciem odzyskiwania należy wykonać kopię zapasową wszelkich danych osobistych, które mają zostać zachowane.

Odzyskiwanie za pomocą nośnika HP Recovery

Za pomocą nośnika HP Recovery można odzyskać oryginalny system. Tej metody można użyć, jeśli w systemie nie ma partycji HP Recovery lub dysk twardy nie działa poprawnie.

1. Wykonaj kopię zapasową wszystkich osobistych plików, jeśli jest to możliwe.
2. Włóż nośnik HP Recovery, a następnie uruchom tablet ponownie.



UWAGA: Jeżeli tablet nie uruchamia się ponownie automatycznie w programie HP Recovery Manager, należy zmienić kolejność rozruchu tabletu. Zobacz [Zmiana kolejności rozruchu tabletu na stronie 52](#).

3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zmiana kolejności rozruchu tabletu

Jeśli tablet nie uruchamia się ponownie w programie HP Recovery Manager, można zmienić kolejność rozruchu tabletu, czyli kolejność urządzeń na liście, na której tablet szuka informacji o rozruchu. Można określić, czy najpierw należy sprawdzić napęd flash USB.

Aby zmienić kolejność rozruchu:



WAŻNE: W przypadku tabletów przed wykonaniem tych czynności podłącz dołączaną klawiaturę (tylko wybrane modele).

1. Włóż utworzony nośnik HP Recovery.
2. Ponownie uruchom tablet, szybko naciśnij klawisz **esc**, a następnie naciśnij klawisze **fn+f9**, aby wyświetlić opcje rozruchu.
3. Wybierz napęd flash USB, który ma zostać użyty do rozruchu.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

12 Dane techniczne


Zasilanie


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

Tablet jest zasilany prądem stałym, który może być dostarczany ze źródła zasilania prądem przemiennym lub stałym. Zasilacz prądu przemiennego musi działać w zakresie 100–240 V, 50–60 Hz. Choć komputer może być zasilany z niezależnego źródła prądu stałego, powinien być zasilany wyłącznie za pomocą zasilacza prądu przemiennego lub źródła prądu stałego dostarczonego przez firmę HP i zatwierdzonego do użytku z tym tabletem.

Tablet może być zasilany prądem stałym o podanych poniżej parametrach. Robocze napięcie i prąd zależą od platformy.

Zasilanie	Wartość znamionowa
Moc robocza	5 V prądu stałego @ 3 A — 15 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:** Parametry robocze napięcia i natężenia prądu zasilania tabletu znajdują się na etykiecie znamionowej tabletu.

Środowisko pracy

Czynnik	Jednostki metryczne	Jednostki imperialne
Temperatura		
W trakcie pracy	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 stóp do 10 000 stóp
Przechowywanie i transport	od -15 m do 12 192 m	od -50 stóp do 40 000 stóp

13 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 tabletu i napędu oraz utracie danych, należy stosować następujące środki ostrożności:

- Jeśli instrukcje usuwania lub instalacji zalecają odłączenie tabletu, należy najpierw upewnić się, że jest on prawidłowo uziemiony, a następnie zdjąć pokrywę.
- 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 elementu należy rozładować elektryczność statyczną, dotykając jego niemalowanej powierzchni metalowej.
- Po wyjęciu elementu z komputera należy go umieścić w opakowaniu zabezpieczonym przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

Indeks

A

aktualizacje oprogramowania,
instalacja 43
aktualizacje oprogramowania HP i
innych dostawców, instalacja
44

B

bateria
niskie poziomy naładowania
baterii 34
rozładowywanie 34
bezpieczeństwo, sieć
bezprowadowa 17
BIOS
aktualizowanie 45
określanie wersji 45
pobieranie uaktualnienia 46
blokada automatycznego
obracania
regulowanie 11

C

czujnik światła otaczającego,
położenie 8
czyszczenie tabletu 38
czytnik kart pamięci, położenie 5,
6, 21

D

dołączana klawiatura
elementy 12
korzystanie 12
podłączanie 14
podstawa 14
wskaźniki 13

E

elementy
dolna krawędź 9
dołączana klawiatura 12
górną krawędź 9
lewa krawędź 7
prawa krawędź 5
wyświetlacz 8

elementy sterujące komunikacją
bezprowadową
oprogramowanie Wireless
Assistant 15
przycisk 15
system operacyjny 15
etykieta certyfikatu urządzenia
bezprowadowego 10
etykieta urządzenia Bluetooth 10
etykieta urządzenia WLAN 10
etykiety
Bluetooth 10
Certyfikat Autentyczności
Microsoft 10
certyfikat urządzenia
bezprowadowego 10
numer seryjny 10
serwisowa 10
WLAN 10
zgodność z przepisami 10
etykiety serwisowe
umiejscowienie 10

F

funkcje audio, testowanie 23

G

gest kliknięcia dwoma palcami na
płytkę dotykowej TouchPad i
ekranie dotykowym 27
gest naciskania na płytkę
dotykowej TouchPad i ekranie
dotykowym 26
gest na ekranie dotykowym,
przesunięcie jednym palcem 29
gest przesunięcia jednym palcem
na ekranie dotykowym 29
gest przesunięcia od górnej i
dolnej krawędzi na płytkę
dotykowej TouchPad i ekranie
dotykowym 28
gest przesunięcia palcem od lewej
krawędzi na płytkę dotykowej
TouchPad i ekranie
dotykowym 28

gest przesunięcia palcem od
prawej krawędzi na płytkę
dotykowej TouchPad i ekranie
dotykowym 28
gest przewijania dwoma palcami
na płytkę dotykowej TouchPad i
ekranie dotykowym 27
gesty na płytkę dotykowej
TouchPad i ekranie dotykowym
kliknięcie dwoma palcami 27
naciskanie 26
przesunięcie od górnej lub
dolnej krawędzi 28
przesunięcie od lewej
krawędzi 28
przesunięcie od prawej
krawędzi 28
przewijanie dwoma palcami
27
zbliżanie/rozsuwanie palców
27
gest zbliżania/rozsuwania palców
na płytkę dotykowej TouchPad i
ekranie dotykowym 27
głośniki
podłączanie 22
położenie 8, 20
gniazda
czytnik kart pamięci 5, 6, 21
wyjście audio (słuchawkowe)/
wejście audio
(mikrofonowe) 7, 20

H

hasła
narzędzie Setup Utility
(BIOS)" 42
Windows 42
hasła systemu Windows 42
HDMI
dźwięk, konfigurowanie 24
hibernacja
inicjowanie 33

- opuszczanie 33
- uruchamianie, gdy poziom naładowania jest krytycznie niski 35
- HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)
 - korzystanie 47
 - pobieranie 47
- HP Recovery Manager
 - rozwiązywanie problemów z rozruchem 52

I

- informacje o baterii, wyszukiwanie 34
- informacje o produkcie, położenie 9
- informacje o zgodności z przepisami
 - etykieta zgodności z przepisami 10
 - etykiety certyfikatu urządzenia bezprzewodowego 10
- informacje o zgodności z przepisami, położenie 9
- instalowanie
 - krytyczne aktualizacje zabezpieczeń 44

J

- jasność
 - regulowanie 11

K

- kamera internetowa
 - korzystanie 22
 - położenie 8, 21
- kamera internetowa, położenie 21
- karta pamięci, położenie 5, 6
- klawisze
 - czynności 12
 - esc 12
 - Windows 12
- klawisze czynności
 - Bluetooth 30
 - następna ścieżka 30
 - parowanie 30
 - podświetlenie klawiatury 30
 - położenie 12

- Pomoc i obsługa techniczna 29
- poprzednia ścieżka 30
- przełączanie obrazu na ekranie 30
- wyciszenie dźwięku 30
- zmniejszanie jasności ekranu 29
- zmniejszenie głośności 30
- zwiększanie jasności ekranu 30
- zwiększenie głośności 30
- klawisz esc, położenie 12
- klawisze skrótów systemu Windows 30
- klawisz systemu Windows, położenie 12
- kolejność rozruchu
 - zmiana 52
- konfiguracja połączenia internetowego 17
- konfiguracja sieci WLAN 17
- konserwacja
 - Oczyszczanie dysku 38
- konserwacja tabletu 38
- kopia zapasowa danych i aplikacji 44
- kopie zapasowe 49
- korzystanie z haseł 41
- korzystanie z płytki dotykowej TouchPad 26
- korzystanie z zewnętrznego źródła zasilania prądem przemiennym 35
- krytyczne aktualizacje zabezpieczeń, instalowanie 44
- krytycznie niski poziom naładowania baterii 35

Ł

- łączenie z publiczną siecią WLAN 18
- łączenie z siecią WLAN 18
- łączenie z siecią WLAN przedsiębiorstwa 18

M

- mikrofony, położenie 9
- mikrofony wewnętrzne 21
- Miracast 25

- mysz, zewnętrzna
 - ustawianie preferencji 26

N

- narzędzia systemu Windows
 - korzystanie 50
- narzędzie Setup Utility (BIOS), hasła 42
- nazwa i numer produktu, tablet 10
- niski poziom naładowania baterii 34
- nośnik do odzyskiwania
 - tworzenie 49
- nośnik HP Recovery
 - odzyskiwanie 51
 - tworzenie 49
- nośnik odzyskiwania danych
 - tworzenie za pomocą programu HP Recovery Manager 50
- numer seryjny 10
- numer seryjny tabletu 10

O

- obszar płytki dotykowej TouchPad, położenie 13
- odzyskiwanie
 - dyski 51
 - dysk USB Flash 51
 - HP Recovery Manager 51
 - multimedia 51
 - opcje 50
 - system 51
 - za pomocą nośnika HP Recovery 50
- odzyskiwanie oryginalnego systemu 51
- odzyskiwanie systemu 51
- oprogramowanie
 - Oczyszczanie dysku 38
- oprogramowanie antywirusowe, używanie 43
- oprogramowanie ochrony internetowej, używanie 43
- oprogramowanie Wireless Assistant 15
- oprogramowanie zapory 43

P

pióro
położenie 31
trzymanie 31
płytki dotykowa TouchPad
korzystanie 26
podróżowanie z tabletem 10, 40
port dokowania, położenie 9
port HDMI
podłączanie 23
położenie 5, 6, 22
port USB 3.0, położenie 5, 6
porty
HDMI 5, 6, 22, 23
Miracast 25
USB 3.0 5, 6
program Oczyszczanie dysku 38
przyciski
Windows 5, 6, 21
zasilanie 9, 21
zmniejszenie głośności 5, 6
zwiększenie/zmniejszenie
głośności 21
zwiększenie głośności 5, 6
przycisk komunikacji
bezprzewodowej 15
przycisk Windows, położenie 5,
6, 21
przycisk zasilania, położenie 9,
21
przycisk zmniejszania głośności
dźwięku, położenie 5, 6
przycisk zwiększania/zmniejszania
głośności dźwięku, położenie
21
przycisk zwiększania głośności
dźwięku, położenie 5, 6
przywróć
historia plików w systemie
Windows 50
punkt przywracania systemu
tworzenie 50

S

sieć bezprzewodowa,
zabezpieczanie 44
sieć bezprzewodowa (WLAN)
bezpieczeństwo 17
korzystanie 16

łączenie z publiczną siecią
WLAN 18
łączenie z siecią WLAN
przedsiębiorstwa 18
podłączanie 18
wymagany sprzęt 17
zasięg 18
słuchawki i mikrofony,
podłączanie 22
spód 10
stan uśpienia
inicjowanie 32
opuszczanie 32
system nie odpowiada 37

Ś

środowisko pracy 53

T

testowanie funkcji audio 23
testowanie zasilacza prądu
przemiennej 36
transport tabletu 40

U

urządzenia o wysokiej
rozdzielczości, podłączanie 23,
25
urządzenie Bluetooth 15, 19
urządzenie WLAN 10, 16
ustawianie funkcji ochrony hasłem
przy wznowieniu 33
ustawienia
blokada automatycznego
obracania 11
jasność 11
orientacja tabletu 11
widok pionowy 11
widok poziomy 11
zmiana 11
usunięte pliki
przywracanie 50

W

wideo 23
Windows
Historia plików 50
przywracanie plików 50
punkt przywracania systemu
50
wskaźnik caps lock, położenie 13

Wskazniki

caps lock 13
wyciszanie 13
wskaźnik kamery internetowej,
położenie 8, 21
wskaźnik komunikacji
bezprzewodowej 15
wskaźnik wyciszenia, położenie
13
wyjściowe gniazdo audio
(słuchawkowe)/wejściowe
gniazdo audio (mikrofonowe) 7,
20
wyładowania elektrostatyczne 54
wyłączanie tabletu 37

Z

zamykanie 37
zasilacz prądu przemiennego,
testowanie 36
zasilanie 53
bateria 34
zasilanie, złącze 22
zasilanie z baterii 34
Zasoby HP 2
zewnętrzne źródło zasilania
prądem przemiennym,
korzystanie 35
złącze, zasilanie 5, 6
złącze dokowania, położenie 12
złącze zasilania, położenie 5, 6,
22
znajdowanie informacji
oprogramowanie 4
sprzęt 4