

# Latitude serii 13-7350

## Podręcznik użytkownika

Model regulacji: P58G  
Typ regulacji: P58G001



# Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



**UWAGA:** Napis UWAGA wskazuje ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać posiadany komputer.



**OSTRZEŻENIE:** Napis PRZESTROGA informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.



**PRZESTROGA:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Ten produkt jest chroniony prawem Stanów Zjednoczonych i międzynarodowym oraz prawem własności intelektualnej. Dell™ i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszystkie pozostałe marki i nazwy handlowe wymienione w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

2014 -12


Rev. A01

# Spis treści

<b>1 Kontakt z firmą Dell.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Przegląd systemu.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Oddokowywanie/dokowanie tabletu .....</b>	<b>8</b>
Korzystanie ze stacji dokującej Dell.....	8
<b>4 Wkładanie karty SD.....</b>	<b>10</b>
<b>5 Instalowanie karty Micro-SIM.....</b>	<b>11</b>
<b>6 Konfigurowanie tabletu.....</b>	<b>12</b>
Ładowanie tabletu.....	12
Włączanie tabletu.....	13
Wyłączanie ekranu.....	14
Za pomocą przycisku zasilaniaZa pomocą paneli.....	14
Wyłączanie tabletu.....	14
Za pomocą przycisku zasilaniaZa pomocą paneli.....	14
<b>7 Korzystanie z tabletu.....</b>	<b>16</b>
Orientacja ekranu.....	16
Blokowanie i odblokowywanie orientacji ekranu.....	16
Dostosowywanie jasności ekranu.....	16
Gesty.....	17
Kliknięcie prawym przyciskiem myszy.....	18
Ekran Start systemu Windows.....	19
Wyświetlanie ekranu Start.....	19
Poznaj system operacyjny Windows 8,1.....	19
Przeciągnięcie od prawej krawędzi.....	20
Przeciągnięcie od lewej krawędzi.....	20
Przeciągnięcie w górę i w dół.....	20
Dzielenie ekranu.....	20
Korzystanie z zestawu słuchawkowego.....	21
<b>8 Zarządzanie ustawieniami tabletu.....</b>	<b>22</b>
Ustawienia sieci Wi-Fi.....	22
Włączanie i wyłączanie sieci Wi-FiPodłączenie do sieci.....	22
Ustawienia mobilnej sieci szerokopasmowej.....	23

Włączanie i wyłączanie mobilnej sieci szerokopasmowej	
Nawiązywanie połączenia z mobilną siecią szerokopasmową	
Rozłączanie z mobilną siecią szerokopasmową	
Opcje mobilnej sieci szerokopasmowej	
Informacje o sprzęcie usługodawcy	
Włączanie blokady kodem PIN	23
Odświeżanie / odzyskiwanie / resetowanie tabletu	25
Odświeżanie bez naruszania plików użytkownika	
Usuwanie wszystkich plików i ponowne instalowanie systemu	
Windows	
Uruchamianie zaawansowane	26
<b>9 Synchronizowanie tabletu</b>	<b>27</b>
Używanie konta Microsoft	27
Kopiowanie muzyki, zdjęć i filmów	27
<b>10 Czyszczenie tabletu</b>	<b>28</b>
<b>11 Rozwiązywanie problemów</b>	<b>29</b>
Problemy z akumulatorem	29
Problemy z systemem	30
Problemy z ekranem dotykowym	30
Sprawdzanie karty sieci bezprzewodowej	31
Konfigurowanie sieci WLAN przy użyciu routera bezprzewodowego i modemu szerokopasmowego	31
Problemy z siecią	32
<b>12 Program konfiguracji systemu</b>	<b>33</b>
Aktualizowanie systemu BIOS	33
Opcje konfiguracji systemu (BIOS)	34
Dane techniczne	43

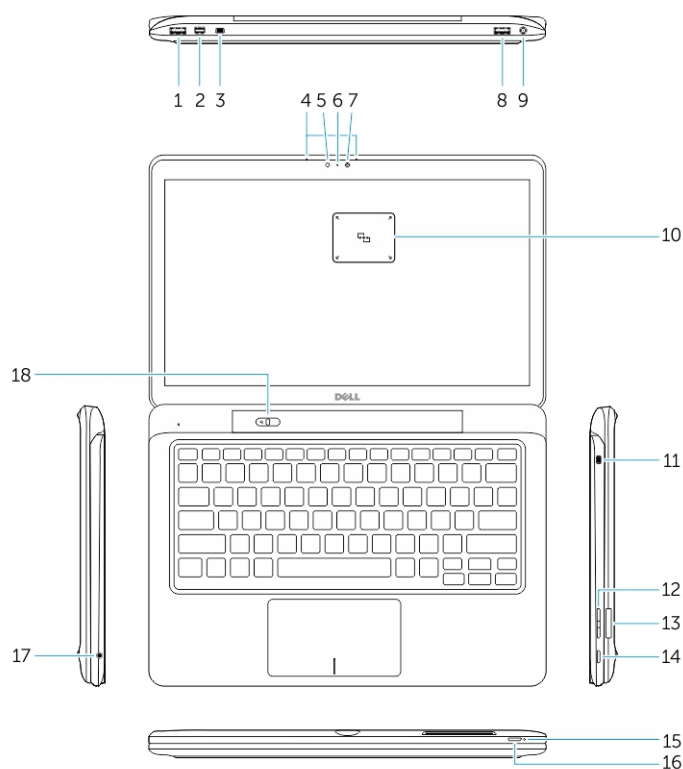
## Kontakt z firmą Dell

 **UWAGA:** W przypadku braku aktywnego połączenia z Internetem informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

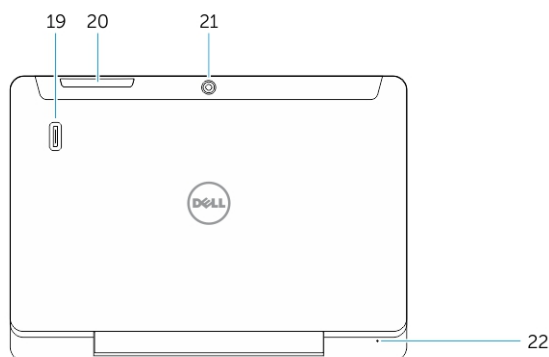
Firma Dell oferuje kilka różnych form obsługi technicznej i serwisu, online oraz telefonicznych. Ich dostępność różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w regionie użytkownika. Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Dell:

1. Przejdź do strony internetowej **dell.com/support**.
2. Wybierz kategorię pomocy technicznej.
3. Wybierz swój kraj lub region na liście rozwijanej **Choose a Country/Region** (Wybór kraju/regionu) u dołu strony.
4. Wybierz odpowiednie łącze do działu obsługi lub pomocy technicznej w zależności od potrzeb.

## Przegląd systemu

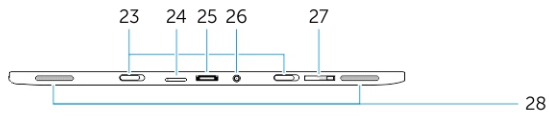


Rysunek 1. Przegląd



Rysunek 2. Widok z góry

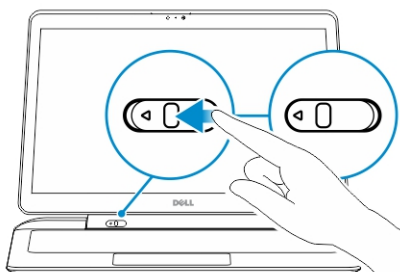
1. Złącze USB 3.0
2. złącze Mini-DisplayPort
3. Gniazdo linki zabezpieczającej Noble
4. Mikrofony
5. Czujnik oświetlenia otoczenia
6. Lampka stanu kamery
7. Kamera
8. złącze USB 3.0 z funkcją PowerShare
9. Złącze zasilania
10. Czytnik komunikacji krótkiego zasięgu (NFC) (opcjonalny)
11. Gniazdo linki zabezpieczającej Noble
12. Przycisk głośności
13. Czytnik pełnowymiarowych kart pamięci SD
14. Przycisk Windows
15. Lampka stanu zasilania
16. Przycisk zasilania
17. Złącze zestawu słuchawkowego
18. Suwak oddokowywania
19. Czytnik linii papilarnych (opcjonalny)
20. Czytnik kart inteligentnych (opcjonalny)
21. Kamera tylna (opcjonalna)
22. Lampka stanu zasilania
23. Gniazda wspomagające dokowanie
24. Czytnik kart Micro-SIM (tylko modele LTE/HSPA+)
25. Złącze dokowania
26. Złącze zasilania
27. Etykieta PPID
28. Głośniki



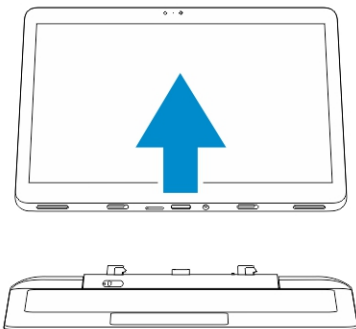
Rysunek 3. Widok z boku

## Oddokowywanie/dokowanie tabletu

1. Przesuń przycisk w lewo, aby oddokować tablet ze stacji bazowej.



2. Podnieś do góry i oddziel tablet od stacji bazowej, aby zakończyć proces oddokowywania.



3. Aby zadokować tablet w podstawie, przesuń przycisk w lewo, by upewnić się, że zaczep znajduje się wewnątrz kolka dokowania.

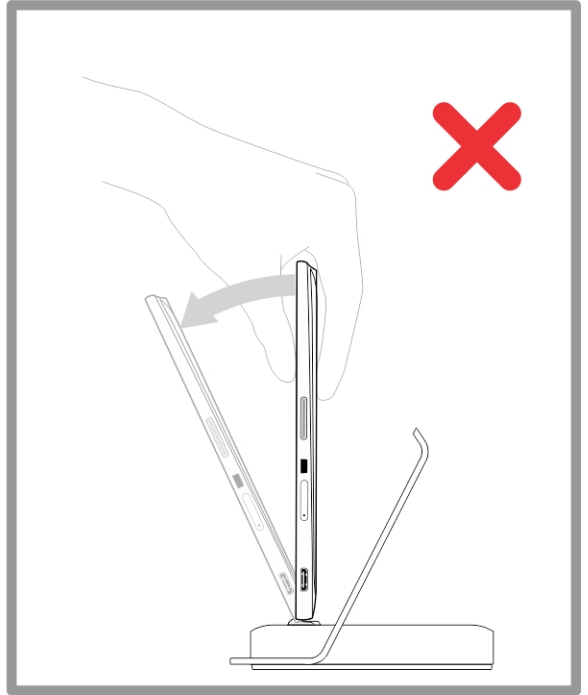
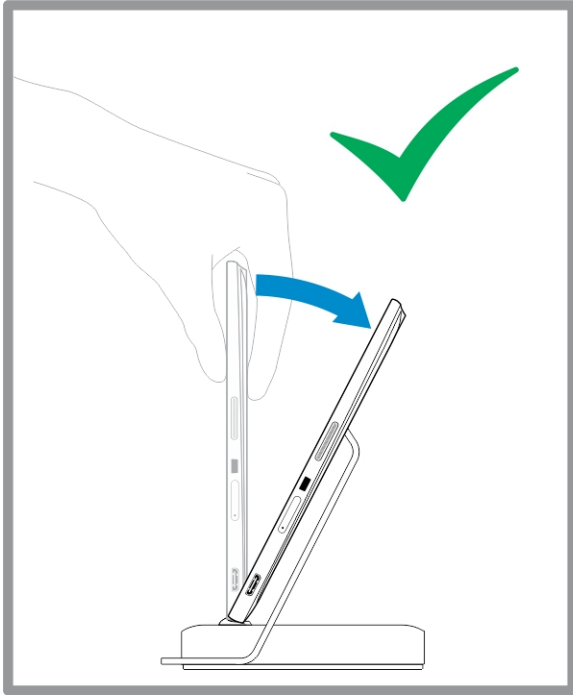
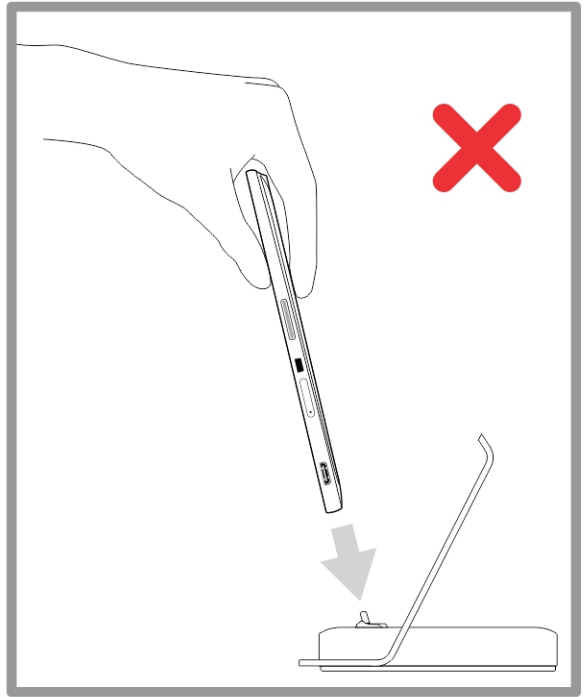
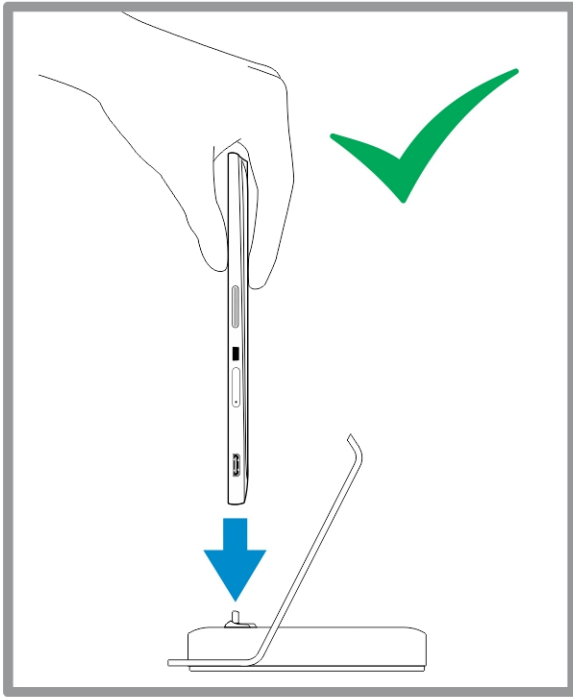


**UWAGA:** Użycie nadmiernej siły może spowodować uszkodzenie złącz dokowania.

## Korzystanie ze stacji dokującej Dell

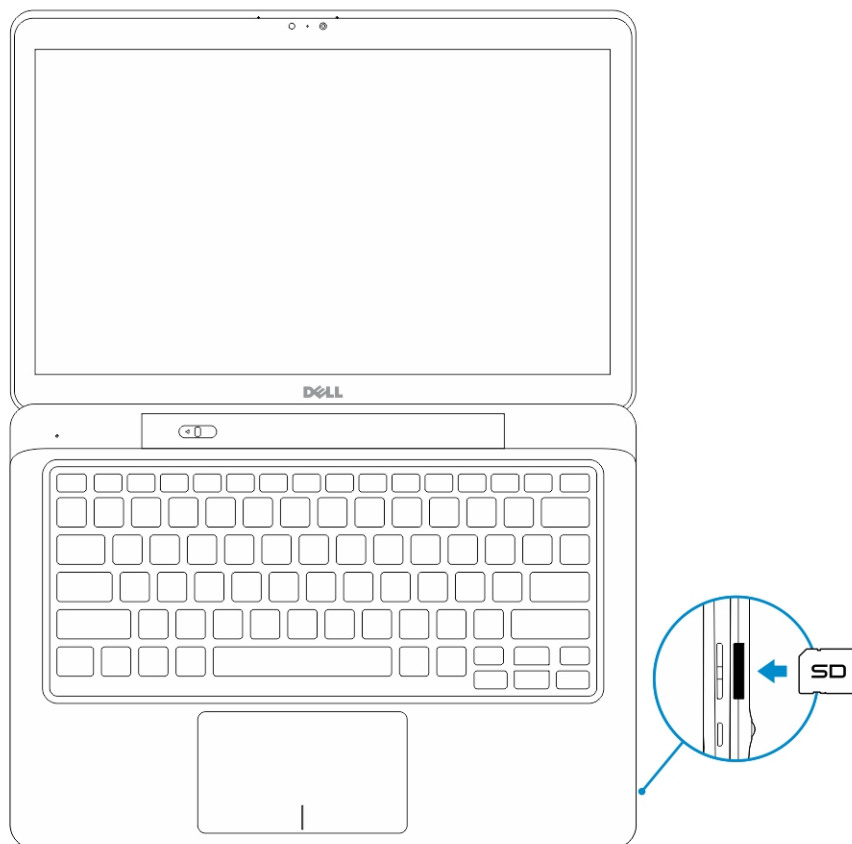
Poniższe rysunki pokazują, jak zadokować tablet:





## Wkładanie karty SD

1. Włóż kartę SD do gniazda kart SD na klawiaturze komputera.

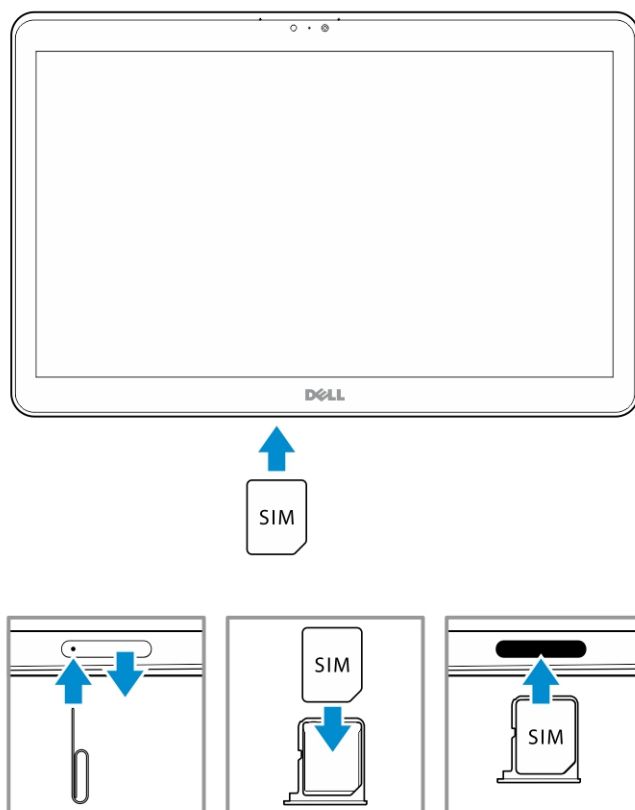


**UWAGA:** Plastikowa zaślepka musi zostać wymontowana przed włożeniem karty SD.

## Instalowanie karty Micro-SIM




**△ OSTRZEŻENIE:** Wyjmowanie karty Micro-SIM, gdy tablet jest włączony, może spowodować utratę danych lub uszkodzenie karty. Upewnij się, że tablet jest wyłączony lub połączenia sieciowe są nieaktywne.

1. Włóż spinacz lub narzędzie do usuwania kart SIM, aby wyciągnąć uchwyt karty SIM z tabletu.
2. Umieść kartę SIM w uchwycie.
3. Wciśnij uchwyt karty SIM, zawierający kartę SIM, w gniazdo na tablecie, aż wskoczy na swoje miejsce.

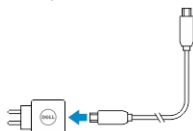


# Konfigurowanie tabletu

## Ładowanie tabletu

-  **OSTRZEŻENIE:** Akumulator można ładować przy temperaturze otoczenia od 0°C do 40°C.
-  **OSTRZEŻENIE:** Należy używać wyłącznie zasilacza i kabla zasilania dostarczonego z tabletem. Używanie zasilaczy i kabli zasilania niezatwierdzonych przez producenta może spowodować poważne uszkodzenie tabletu.
-  **UWAGA:** W fabrycznie nowym tablecie akumulator nie jest w pełni naładowany.

1. Podłącz kabel do zasilacza.




2. Podłącz zasilacz do gniazdka elektrycznego i naładuj akumulator do pełna.

 **UWAGA:** Pełne ładowanie akumulatora tabletu trwa około 4 godzin.







Sprawdzanie stanu ładowania akumulatora:


- Lampka stanu ładowania znajduje się z przodu tabletu:

Zachowanie wskaźnika LED	Opis
Ciągłe białe światło	Trwa ładowanie akumulatora.
Nie świeci	Akumulator nie jest ładowany. Nie podłączono zasilacza albo akumulator jest w pełni naładowany.
Chwilowe bursztynowe światło	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wskaźnik LED świeci ciągłym bursztynowym światłem przez 2 sekundy, a następnie ciągłym światłem białym. Oznacza to, że system nie może zostać włączony przy obecnym stanie zasilania, ale akumulator jest ładowany.</li> <li>– Trwa ładowanie akumulatora</li> <li>– Nie można włączyć tabletu.</li> </ul>

 **UWAGA:** Dokładny poziom naładowania akumulatora można sprawdzić po uruchomieniu systemu operacyjnego.


- Ikony akumulatora wyświetlane na ekranie:

Ikona akumulatora	Opis
	Akumulator jest w pełni naładowany, a zasilacz jest podłączony.
	Trwa ładowanie akumulatora przy użyciu zasilacza.
	Tablet jest zasilany z akumulatora; akumulator rozładowuje się.
	Tablet jest podłączony do zasilacza; nie wykryto akumulatora lub akumulator nie działa prawidłowo.
	Niski poziom naładowania akumulatora.
	Krytycznie niski poziom naładowania akumulatora.

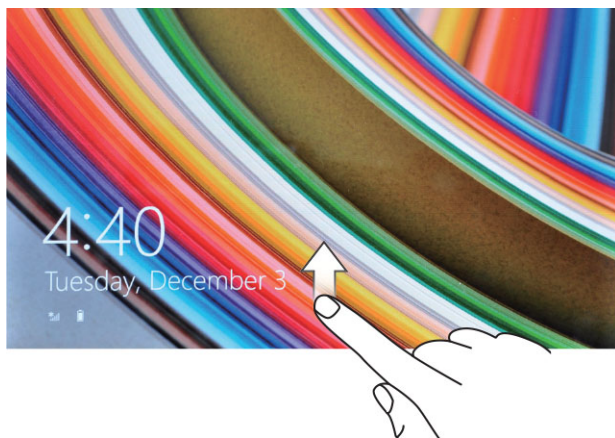
 **UWAGA:** Tablet nie zostanie natychmiastowo uruchomiony, gdy bateria jest w pełni rozładowana, nawet jeśli podłączona jest ładowarka. Tablet musi być ładowany przez co najmniej 5 minut, zanim będzie możliwe jego uruchomienie.


## Włączanie tabletu

 **UWAGA:** Tablet można używać przy temperaturze otoczenia od 0°C do 40°C.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Power**  na 2 sekundy, aby włączyć tablet.
2. Jeśli zostanie wyświetlony ekran blokady, przeciągnij palcem od dołu ekranu, aby wyświetlić ekran logowania, a następnie wpisz hasło, aby zalogować się do systemu Windows.

Tablet jest gotowy do pracy po wyświetleniu ekranu Start systemu Windows.



 **UWAGA:** Jeśli w systemie Windows 8.1 nie włączono ekranu logowania, bezpośrednio po ekranie blokady zostanie wyświetlony ekran Start.



 **UWAGA:** Ekran blokady jest wyświetlany tylko przy powracaniu ze stanu uśpienia.




# Wyłączanie ekranu

## Za pomocą przycisku zasilania

Naciśnij przycisk **Power** (Zasilanie),  aby wyłączyć ekran.

## Za pomocą paneli

1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Zasilanie**  → **Uśpij**, aby wyłączyć ekran.


 **UWAGA:** Jeśli tablet jest w stanie uśpienia, naciśnij jeden raz przycisk **Power**  lub przycisk **Windows**,  aby wyłączyć ekran.

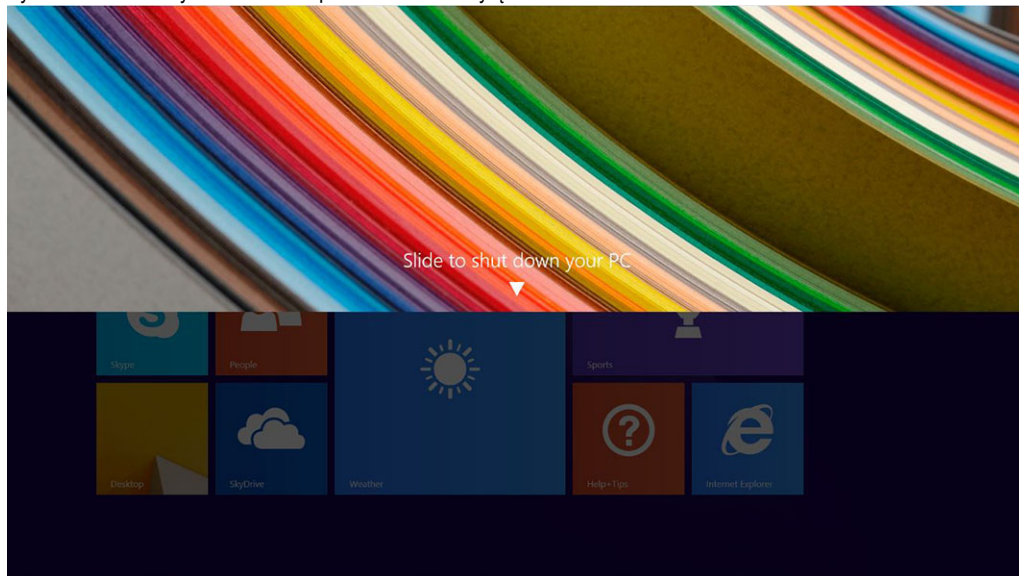
# Wyłączanie tabletu

Wyłączenie tabletu powoduje zatrzymanie wszystkich jego funkcji. Tablet można całkowicie wyłączyć na dwa sposoby:

1. Za pomocą przycisku zasilania
2. Za pomocą menu paneli



## Za pomocą przycisku zasilania

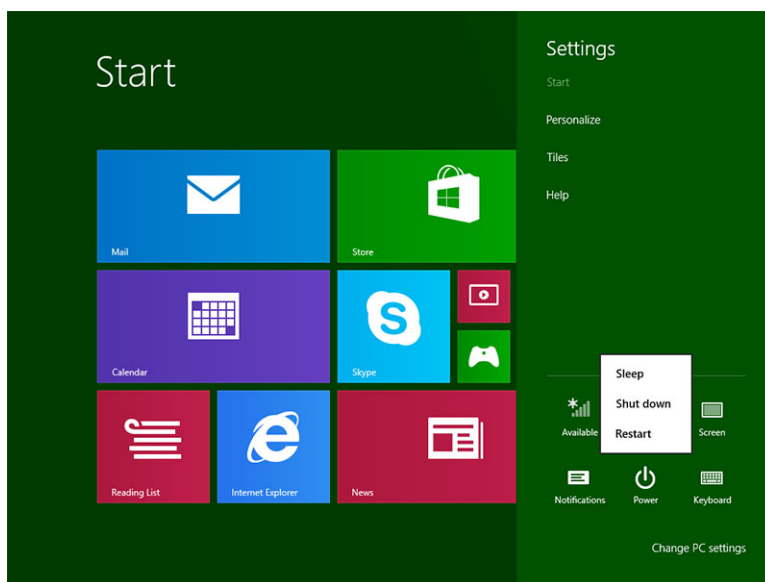
1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Power**  przez co najmniej 4 sekundy.
2. System Windows wyświetli monit z potwierdzeniem wyłączenia tabletu.



3. Przesuń, aby wyłączyć tablet.
4. Alternatywnym sposobem wyłączenia tabletu jest wciśnięcie i przytrzymanie przycisku zasilania przez więcej niż 10 sekund. Spowoduje to wyświetlenie powiadomień systemu Windows. Jednakże, jeżeli przycisk zasilania będzie w dalszym ciągu wciśnięty, tablet zostanie wyłączony bez konieczności przesuwania w dół w menu powiadomień.

## Za pomocą paneli


1. Przeciągnij od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić menu **Panele**.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Zasilanie**  → **Zamknij**. Tablet zostanie wyłączony.







# Korzystanie z tabletu

## Orientacja ekranu


Dla wygody użytkownika orientacja ekranu zmienia się automatycznie na pionową lub poziomą w zależności od sposobu trzymania tabletu.

 **UWAGA:** Niektóre aplikacje mogą nie obsługiwać automatycznej zmiany orientacji ekranu na pionową lub poziomą.

## Blokowanie i odblokowywanie orientacji ekranu

1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Ekran** .
3. Dotknij , aby zablokować orientację ekranu, albo dotknij , aby odblokować orientację ekranu.


## Dostosowywanie jasności ekranu


W tym miejscu można także dostosować jasność ekranu za pomocą menu .



Aby jasność ekranu była dostosowywana automatycznie:

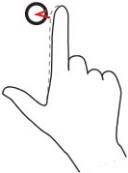

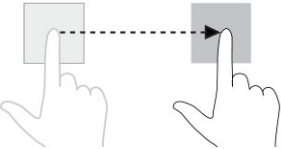


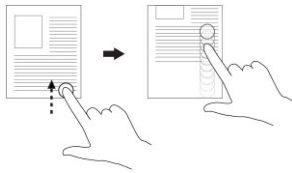
1. Przeciagnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Komputer i urządzenia** → **Zasilanie i uśpienie**.
3. W obszarze Jasność przesunij przełącznik w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć opcję automatycznego ustawiania jasności ekranu.

 **UWAGA:** Za pomocą tego przełącznika można włączyć lub wyłączyć automatyczne dostosowywanie jasności do natężenia światła otoczenia.

## Gesty

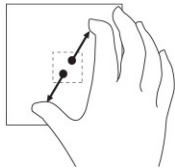
Tablet jest wyposażony w ekran dotykowy obsługujący funkcję multi-touch. Ekran dotykowy umożliwia obsługiwanie tabletu.

Akcje wykonywane za pomocą gestów	Funkcje
<p><b>Dotknięcie</b> Delikatnie dotknij ekranu koniuszkiem palca.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wybieranie elementów na ekranie, takich jak opcje, pozycje na listach, obrazy i ikony</li> <li>• Uruchamianie aplikacji</li> <li>• Dotykanie przycisków na ekranie</li> <li>• Wprowadzanie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej</li> </ul>
<p><b>Dotknięcie i przytrzymanie</b> Dotknij ekranu palcem i przytrzymaj</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyświetlanie szczegółowych informacji o elemencie</li> <li>• Otwieranie menu kontekstowego elementu w celu wykonywania dalszych zadań</li> </ul>
<p><b>Przeciąganie i upuszczenie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dotknij palcem elementu na ekranie</li> <li>2. Nie odrywając palca od ekranu, przesunij palec w odpowiednie miejsce</li> <li>3. Oderwij palec od ekranu, aby upuścić element</li> </ol> 	<p>Przesuwanie na ekranie elementów takich jak obrazy i ikony</p>
<p><b>Przeciągnięcie lub przesunięcie</b> Przeciagnij palcem na ekranie pionowo lub poziomo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przewijanie ekranu Start, stron internetowych, list, wpisów, zdjęć, kontaktów itd.</li> <li>• Zamykanie aplikacji. (Przeciagnij palcem do dołu ekranu)</li> </ul>

**Powiększanie**

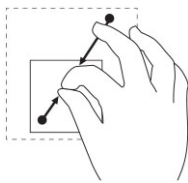
Powiększanie widoku obrazu lub strony internetowej

Dotknij ekranu dwoma palcami, a następnie rozciągnij palce

**Pomniejszanie**

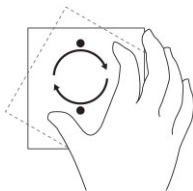
Pomniejszanie widoku obrazu lub strony internetowej

Dotknij ekranu dwoma palcami, a następnie zbliż palce

**Obracanie**

Obracanie obiektu o 90 stopni

Dotnij ekranu co najmniej dwoma palcami, a następnie obróć palce w prawo lub w lewo, tworząc łuk

**Kliknięcie prawym przyciskiem myszy**

Aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy na tablecie, dotknij dowolnego miejsca na ekranie i przytrzymaj przez 2 sekundy, a następnie oderwij palec od ekranu.

Na ekranie zostaną wyświetlone opcje menu.

## Ekran Start systemu Windows

Na ekranie Start systemu Windows jest wyświetlana lista domyślnych i niestandardowych kafelków dynamicznych, które są skrótami do Panelu sterowania, Eksploratora Windows i aplikacji takich jak Pogoda, RSS, Windows Store, Internet Explorer oraz do innych zainstalowanych aplikacji.

Kafelki dynamiczne na ekranie Start zmieniają się i aktualizują na bieżąco, udostępniając aktualne informacje, wyniki sportowe, status znajomych oraz aktualną prognozę pogody.



Interfejs kafelków umożliwia bezpośredni dostęp do najczęściej używanych aplikacji, poczty e-mail, zdjęć, muzyki, filmów, kontaktów, aktualizacji z serwisów Facebook i Twitter, a także najczęściej wyświetlanych stron internetowych. Ulubione lub często używane aplikacje można także przypinać jako dynamiczne kafelki na ekranie Start.

Ekran Start można także personalizować, ustawiając ulubione zdjęcie jako tapetę.

 **UWAGA:** Kafelki można dodawać i usuwać za pomocą opcji Przypnij  i Odepnij .

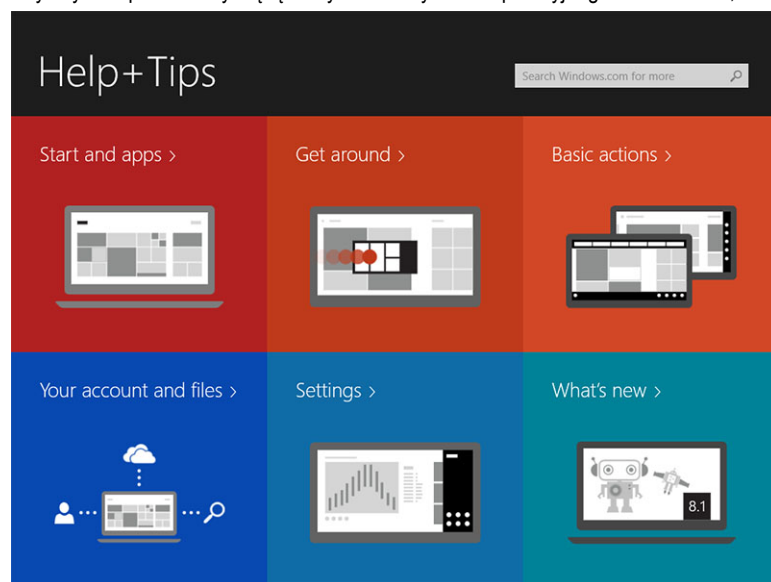
### Wyświetlanie ekranu Start

Wykonaj jedną z następujących czynności, aby wyświetlić ekran Start:

- Naciśnij przycisk **Windows** .
- Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli, a następnie dotknij ikony **Start** .



### Poznaj system operacyjny Windows 8,1

Aby uzyskać pomoc dotyczącą korzystania z systemu operacyjnego Windows 8.1, dotknij kafelka Pomoc i porady na ekranie Start.



## Przeciągnięcie od prawej krawędzi

Przeciągnięcie palcem od prawej krawędzi ekranu powoduje wyświetlenie paska paneli. Panele umożliwiają dostęp do poleceń systemowych, takich jak Start, Wyszukiwanie, Udostępnianie, Urządzenia i Ustawienia.


Jeśli na tablecie jest uruchomiona aplikacja lub wykonywane jest inne zadanie, naciśnięcie ikony **Start**  powoduje wyświetlenie ekranu Start. Na ekranie Start naciśnięcie ikony **Start**  powoduje wyświetlenie ostatnio używanej aplikacji lub poprzedniego ekranu.

 **UWAGA:** Funkcje ikony **Start**  są takie same jak funkcje przycisku **Windows** .

## Przeciągnięcie od lewej krawędzi


- Powolne przeciągnięcie palcem od lewej do prawej krawędzi ekranu powoduje wyświetlenie miniatur otwartych aplikacji oraz umożliwia przełączanie między nimi.
- Przeciągnięcie palcem od lewej krawędzi do wewnątrz i na zewnątrz powoduje wyświetlenie listy ostatnio używanych aplikacji.

## Przeciągnięcie w górę i w dół



- Przeciągnięcie palcem od dolnej lub od górnej krawędzi ekranu powoduje wyświetlenie ikony **Wszystkie aplikacje**.  Dotknij ikony **Wszystkie aplikacje**, aby wyświetlić alfabetyczną listę wszystkich aplikacji zainstalowanych na tablecie.
- Przeciągnięcie palcem od dolnej lub od górnej krawędzi aplikacji powoduje zadokowanie lub zamknięcie aplikacji.

Aby uzyskać więcej informacji o funkcjach ekranu Start systemu Windows, przejdź do strony internetowej [windows.microsoft.com/en-us/windows-8/start-screen-tutorial](https://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/start-screen-tutorial).

Kiedy ekran jest zablokowany, można włączyć kamerę (przednią). Aby włączyć kamerę przednią, kiedy ekran jest zablokowany:

1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Kliknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Komputer i urządzenia**.
3. Przewiń w dół do opcji **Kamera**.
4. Przeciągnij palcem, aby włączyć kamerę i używać jej, kiedy ekran jest zablokowany.


Aby upewnić się, że można używać kamery, kiedy ekran jest zablokowany:

1. Naciśnij przycisk **Power**  (Zasilanie), aby wyłączyć ekran.
2. Naciśnij przycisk **Power**  (Zasilanie) ponownie, aby włączyć tryb blokady.
3. Przeciągnij palcem w dół, aby włączyć **kamerę**.

## Dzielenie ekranu


Opcja dzielenia ekranu umożliwia otwarcie dwóch aplikacji na ekranie jednocześnie, co ułatwia pracę wielozadaniową. Wykonaj następujące czynności, aby podzielić ekran:

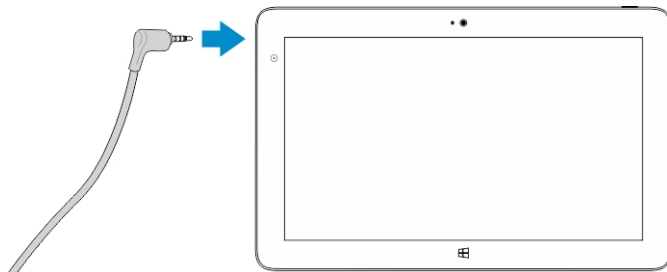
1. Otwórz dwie aplikacje, między które chcesz podzielić ekran.
2. Przeciągnij palcem od lewej krawędzi ekranu, aby otworzyć drugą aplikację, i przytrzymaj palec, aż ekran zostanie podzielony.
3. Oderwij palec od ekranu, aby upuścić drugą aplikację.

 **UWAGA:** W systemie Windows 8.1 można zmieniać szerokość części podzielonego ekranu.


## Korzystanie z zestawu słuchawkowego

Za pomocą słuchawek można słuchać muzyki i dźwięków, nagrywać dźwięk i rozmawiać.

 **PRZESTROGA:** Słuchanie głośnej muzyki przez dłuższy czas może spowodować pogorszenie słuchu.




1. Podłącz słuchawki do portu audio (3,5 mm) w tablecie.
2. Załóż słuchawki i dostosuj głośność, tak aby dźwięk nie powodował dyskomfortu.

 **UWAGA:** Podłączenie słuchawek lub zewnętrznego urządzenia dźwiękowego do portu audio powoduje automatyczne wyciszenie wbudowanych głośników w tablecie.

 **UWAGA:** Zestawy słuchawkowe z mikrofonami również są obsługiwane.


 **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia słuchawek, należy je odłączać ciągnąc za wtyk, a nie za kabel.

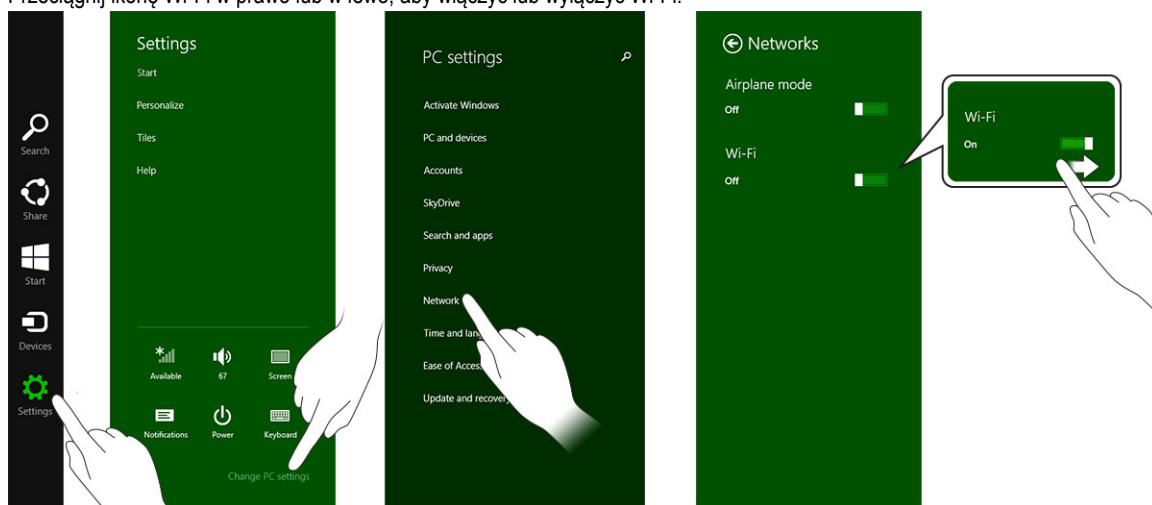
 **UWAGA:** Producent zaleca zmniejszenie głośności przed podłączeniem słuchawek, a następnie dostosowanie głośności tak, aby dźwięk nie powodował dyskomfortu. Nagłe zwiększenie natężenia dźwięku w uszach może spowodować pogorszenie słuchu.

# Zarządzanie ustawieniami tabletu



## Ustawienia sieci Wi-Fi

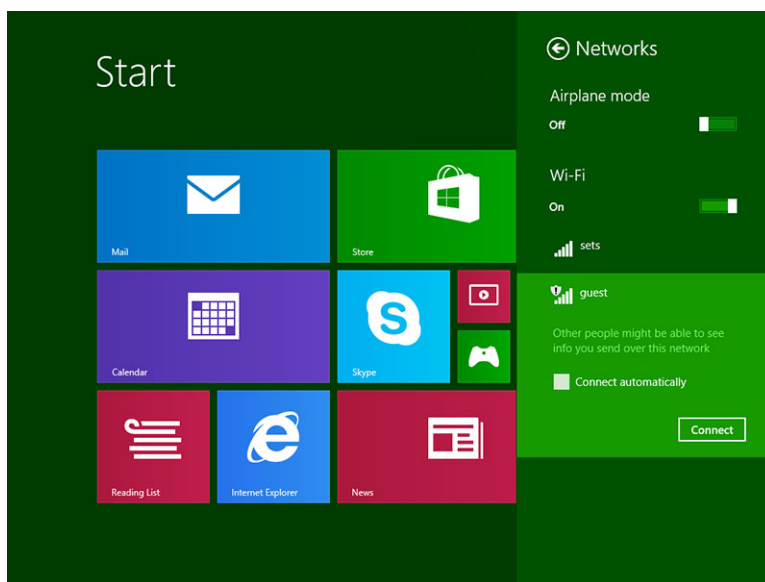
### Włączanie i wyłączanie sieci Wi-Fi

1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Sieci** → **Tryb samolotowy**.
3. Przeciągnij ikonę Wi-Fi w prawo lub w lewo, aby włączyć lub wyłączyć Wi-Fi.



### Podłączanie do sieci


1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Dostępne**  → **Wybierz dostępną sieć** → **Połącz**

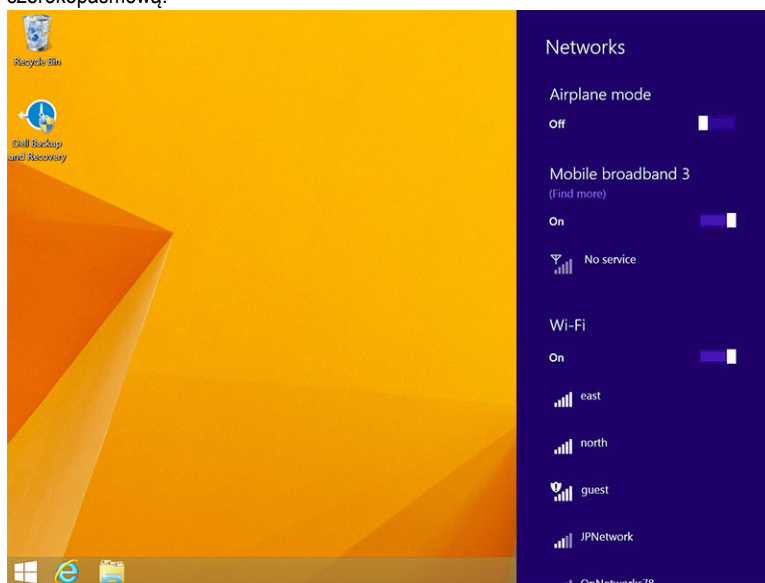


**UWAGA:** Ukryte identyfikatory sieci (SSID) i inne zaawansowane konfiguracje mogą wymagać przejścia do Centrum sieci i udostępniania i wybrania opcji ręcznej konfiguracji połączeń.




## Ustawienia mobilnej sieci szerokopasmowej

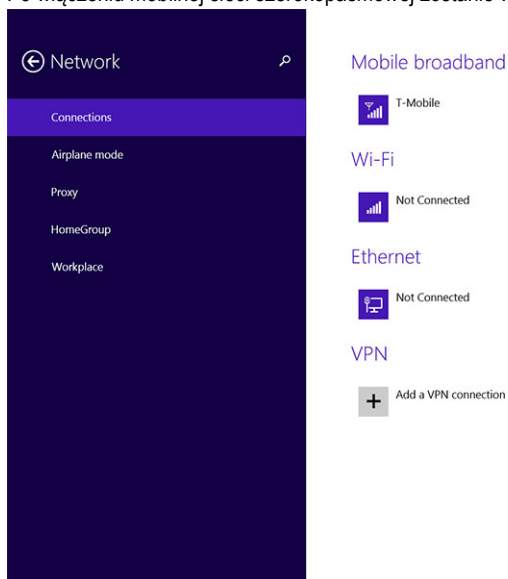
### Włączanie i wyłączanie mobilnej sieci szerokopasmowej



1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Sieci** → **Tryb samolotowy**.
3. Przeciągnij ikonę **Mobilna sieć szerokopasmowa** w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć mobilną sieć szerokopasmową.





## Nawiązywanie połączenia z mobilną siecią szerokopasmową


1. Upewnij się, że w tablecie jest zainstalowana aktywna karta SIM.
2. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
3. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Sieć**  → **Połączenia**  → **Twój usługodawca** → **Połącz**.
4. Po włączeniu mobilnej sieci szerokopasmowej zostanie wyświetlony przybliżony poziom użycia danych.





-  **UWAGA:** Wybierz opcję **Połącz automatycznie**, aby tablet automatycznie nawiązywał połączenie z mobilną siecią szerokopasmową.
-  **UWAGA:** Tablet automatycznie nadaje sieciom Wi-Fi wyższy priorytet niż mobilnej sieci szerokopasmowej, kiedy oba rodzaje sieci są dostępne. Jeśli tablet jest połączony z mobilną siecią szerokopasmową, a jedna z zapisanych sieci Wi-Fi znajdzie się w zasięgu, tablet automatycznie rozłączy się z mobilną siecią szerokopasmową i połączy z siecią Wi-Fi.

## Rozłączanie z mobilną siecią szerokopasmową

1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Sieć**  → **Twój usługodawca** → **Rozłącz**.


-  **UWAGA:** Kiedy tablet rozłącza się z mobilną siecią szerokopasmową, opcja **Połącz automatycznie** staje się niedostępna.

## Opcje mobilnej sieci szerokopasmowej


1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Sieci** .
3. Dotknij i przytrzymaj opcję **Twój usługodawca** (lub kliknij ją prawym przyciskiem myszy, jeśli tablet jest zadokowany).
  - Dotknij opcji **Pokaż szacowane użycie danych/Ukryj szacowane użycie danych**, aby wyświetlić lub ukryć poziom użycia danych.
  - Dotknij opcji **Ustaw jako połączenie taryfowe/Ustaw jako połączenie nietaryfowe**, aby ustawić określone połączenie jako taryfowe lub nietaryfowe.

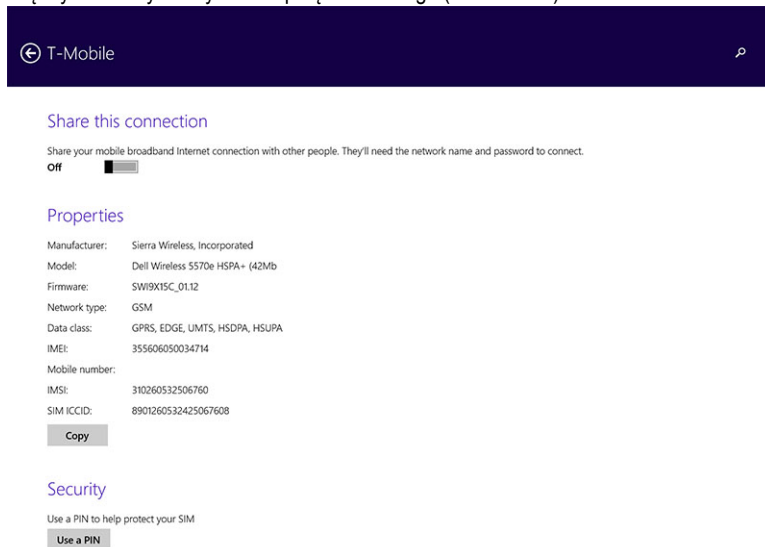


- Dotknij opcji **Wyświetl właściwości połączenia**, aby wyświetlić właściwości połączenia mobilnej sieci szerokopasmowej.



 **UWAGA:** Jeśli opcja **Ustaw jako połączenie taryfowe** jest włączona, program Windows Update nie będzie pobierać aktualizacji automatycznie, o ile nie jest to krytyczna aktualizacja zabezpieczeń o najwyższym priorytecie.


## Informacje o sprzęcie usługodawcy


1. Przeciagnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Sieć**.
3. Dotknij opcji **Twój usługodawca**, aby wyświetlić informacje o sprzęcie usługodawcy, w tym dane subskrybenta i międzynarodowy identyfikator sprzętu mobilnego (numer IMEI).




## Włączanie blokady kodem PIN

1. Przeciagnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Sieć** .
3. Dotknij i przytrzymaj opcję **Twój usługodawca** (lub kliknij ją prawym przyciskiem myszy, jeśli tablet jest zadokowany).
4. Dotknij opcji **Wyświetl właściwości połączenia** → **Zabezpieczenia** → **Użyj numeru PIN**.
5. Wprowadź swój **kod PIN do karty SIM**.


 **UWAGA:** Twój usługodawca oznacza usługodawcę dostępnego w lokalizacji użytkownika.

 **OSTRZEŻENIE:** Wprowadzenie nieprawidłowego kodu PIN uniemożliwi nawiązanie połączenia z mobilną siecią szerokopasmową. Po trzykrotnym wprowadzeniu błędnego kodu PIN karta SIM zostanie zablokowana. Aby odblokować kartę SIM, skontaktuj się z usługodawcą i uzyskaj kod odblokowywania (PUK), przy użyciu którego można odblokować kartę.

 **UWAGA:** Przed skontaktowaniem się z usługodawcą należy przygotować identyfikator IMEI urządzenia.

## Odświeżanie / odzyskiwanie / resetowanie tabletu

Tablet można odświeżyć / odzyskać / zresetować, aby przywrócić oryginalne ustawienia fabryczne.

1. Przeciagnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Aktualizacja i odzyskiwanie** → **Odzyskiwanie**.
  - **Odswieżanie bez naruszania plików użytkownika**
  - **Usuwanie wszystkich plików i ponowne instalowanie systemu Windows**
  - **Uruchamianie zaawansowane**
3. Wybierz jedną z opcji odzyskiwania.

## Odswieżanie bez naruszania plików użytkownika

Ta opcja umożliwia odświeżenie tabletu bez utraty zdjęć, muzyki, filmów i innych plików osobistych. Aby wykonać tę czynność:

1. Kliknij opcję **Rozpocznij**. Zostanie wyświetlone okno Odswieżanie komputera.
2. Kliknij przycisk **Dalej**.
3. Kliknij przycisk **Odswież**.

Kliknij przycisk **Anuluj**, jeśli chcesz anulować tę operację.

## Usuwanie wszystkich plików i ponowne instalowanie systemu Windows

Ta opcja umożliwia całkowite przywrócenie pierwotnego stanu tabletu i wszystkich jego domyślnych / fabrycznych ustawień. Aby wykonać tę czynność:

1. Kliknij opcję **Rozpocznij**. Zostanie wyświetlone okno Resetowanie ustawień do stanu początkowego.
2. Kliknij przycisk **Dalej**.

Po kliknięciu przycisku **Dalej** należy wybrać jedną z dwóch następujących opcji:

- **Usuń tylko moje pliki**: system Windows usunie wszystkie pliki użytkownika, w tym zdjęcia, muzykę, filmy i inne pliki osobiste.
- **Całkowicie wyczyść dysk**: system Windows całkowicie zresetuje tablet.



**OSTRZEŻENIE: Zresetowanie tabletu spowoduje wymazanie wszystkich danych, w tym konfiguracji konta użytkownika, muzyki, zdjęć, dokumentów itd. Przed kontynuowaniem tej operacji należy się upewnić, że wykonano kopię zapasową wszystkich danych.**

Kliknij przycisk **Anuluj**, jeśli chcesz anulować tę operację.

## Uruchamianie zaawansowane

Ta opcja umożliwia uruchomienie tabletu z urządzenia lub dysku optycznego (np. z dysku DVD lub dysku USB) i zmianę ustawień oprogramowania sprzętowego tabletu, ustawień uruchamiania systemu Windows, a także przywrócenie systemu Windows z obrazu systemowego. Aby wykonać tę czynność, kliknij przycisk **Uruchom ponownie teraz**.



**UWAGA:** Aplikacje innych producentów zostaną usunięte.



# Synchronizowanie tabletu

## Używanie konta Microsoft

Jeśli na komputerze jest zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows 8.1, można synchronizować ustawienia użytkownika między tabletem a komputerem za pomocą konta Microsoft. Po zalogowaniu się do konta Microsoft na tablecie mogą być automatycznie synchronizowane ustawienia takie jak historia przeglądarki, ustawienia aplikacji, pliki osobiste itd. Synchronizacja ustawień jest możliwa z innymi komputerami i tabletami z systemem Windows 8.1.




**UWAGA:** W komputerze i w tablecie musi być dostępne połączenie sieci bezprzewodowej.

1. Przejdź do paska paneli, a następnie kliknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Konta** → **Połącz z kontem Microsoft**, aby przełączyć komputer z konta lokalnego do konta Microsoft.
2. Na ekranie **Ustawienia komputera** będzie teraz dostępna nowa opcja: **Synchronizuj ustawienia**.
3. Kliknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Więcej ustawień komputera** → **Synchronizuj ustawienia**. Zostanie wyświetlony ekran opcji dotyczących synchronizowania danych i ustawień.

## Kopiowanie muzyki, zdjęć i filmów


1. Podłącz dysk USB lub kartę Micro-SD do komputera i skopiuj odpowiednie pliki.
2. Po zakończeniu kopiowania odłącz tablet od komputera za pomocą kreatora **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.
3. Do kopiowania muzyki, zdjęć i filmów można także użyć funkcji Skydrive systemu Windows 8.1.

## Czyszczenie tabletu

 **OSTRZEŻENIE:** Przed wyczyszczeniem tabletu należy odłączyć wszystkie kable. Do czyszczenia tabletu należy użyć miękkiej ściereczki zwilżonej wodą. Nie należy używać płynów do mycia ani aerozoli, które mogą zawierać substancje łatwopalne.

1. Wyłącz tablet. Aby uzyskać więcej informacji o wyłączeniu tabletu, zobacz **Wyłączanie tabletu**.
2. Odłącz wszystkie podłączone urządzenia, słuchawki, głośniki i klawiaturę dokującą od tabletu i od gniazdek elektrycznych.
3. Wyjmij karty Micro-SD i Micro-SIM, jeśli są zainstalowane. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Wyjmowanie karty Micro-SD i Wyjmowanie karty Micro-Sim**.
4. Zwilż miękką, niestrzępiącą ściereczkę wodą lub płynem do czyszczenia ekranów i przetrzyj powierzchnię tabletu, aby ją oczyścić. Uważaj, aby woda nie przeniknęła do portów tabletu ani do wnęki przycisku **Windows**.

 **UWAGA:** Dla uniknięcia uszkodzenia tabletu i wyświetlacza należy przestrzegać instrukcji dostarczonych z produktem.

 **UWAGA:** Nie należy czyścić klawiatury wilgotną ściereczką.

# Rozwiązywanie problemów

## Problemy z akumulatorem

### Problemy

Akumulator nie ładuje się

### Prawdopodobne przyczyny

Temperatura otoczenia spadła poniżej 0°C lub przekracza 40°C.

Akumulator lub zasilacz jest uszkodzony.

Jeśli tablet znajduje się poza zasięgiem sieci, z którą może się połączyć, nieustannie wysyła sygnał w celu zlokalizowania stacji bazowej, co powoduje wyczerpanie akumulatora.

Akumulator szybko się rozładowuje nawet w trybie gotowości

### Możliwe rozwiązania

- Odłącz zasilacz Dell od gniazdka elektrycznego i sprawdź, czy gniazdko jest sprawne.
- Sprawdź wszystkie połączenia kabli i podłącz zasilacz do gniazdka, a następnie do tabletu.
- Sprawdź, czy wskaźnik LED na zasilaczu świeci. Świecenie wskaźnika oznacza, że zasilacz jest sprawny.
- Sprawdź, czy żadne złącze nie jest uszkodzone.

Jeśli zasilacz działa, a bateria nie jest ładowana, spróbuj:

- Wyjmij i ponownie włóż akumulator, aby upewnić się, że pasuje on do złącza.
- Spróbuj skorzystać z innej baterii, jeśli jest dostępna.



**UWAGA:** Pełne ładowanie akumulatora tabletu trwa około 4 godzin.

Akumulator można ładować przy temperaturze otoczenia od 0°C do 40°C.

Skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Dell, aby wymienić zasilacz lub akumulator.

- Tymczasowo wyłącz tablet.
- Umieść tablet w zasięgu sieci, z którą może się połączyć, albo tymczasowo wyłącz sieć bezprzewodową w tablecie.

- Używaj tabletu w trybie samolotowym.

## Problemy z systemem

Problemy	Prawdopodobne przyczyny	Możliwe rozwiązania
Nie można włączyć tabletu	Akumulator jest całkowicie rozładowany.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naładuj akumulator przez co najmniej 4 godziny.</li> <li>2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk <b>Power</b>(Zasilanie) przez 4 sekundy.</li> </ol>
Nie można wyłączyć tabletu		Naciśnij i przytrzymaj przez 11 sekund przycisk <b>Power</b> (Zasilanie), aby całkowicie wyłączyć system.
Tablet zawiesza się		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Naciśnij i przytrzymaj przez 11 sekund przycisk Power (Zasilanie), aby całkowicie wyłączyć system.</li> <li>2. Odłącz źródło zasilania i wyciągnij, a następnie włóż baterię.</li> </ol>
Tablet nie reaguje na polecenia lub działa niezgodnie z oczekiwaniami	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Awaria sterownika</li> <li>• Awaria systemu operacyjnego</li> <li>• Wirus lub złośliwe oprogramowanie</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyłącz tablet i uruchom go ponownie.</li> <li>2. Odśwież tablet.</li> <li>3. Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Dell. Przejdź do strony internetowej <a href="http://dell.com/support">dell.com/support</a> lub <a href="http://dell.com/contactdell">dell.com/contactdell</a>.</li> </ol>
Oprogramowanie lub jego funkcje działają niezgodnie z oczekiwaniami		Uruchom ponownie tablet. W tle mogły zostać pobrane aktualizacje oprogramowania. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli, a następnie dotknij kolejno <b>Ustawienia</b> → <b>Zasilanie</b> → <b>Uruchom ponownie</b> , aby uruchomić ponownie tablet.
Stacja dokująca działa niezgodnie z oczekiwaniami		Oddokuj tablet i zadokuj go ponownie. Jeśli problem nie ustąpi, wyłącz i ponownie włącz zasilanie tabletu na stacji dokującej.

## Problemy z ekranem dotykowym


Problemy	Prawdopodobne przyczyny	Możliwe rozwiązania
Ekran dotykowy reaguje nieprawidłowo lub zbyt wolno	Folia ochronna utrudnia rozpoznawanie dotyku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyłącz tablet i uruchom go ponownie.</li> <li>• Delikatnie wyczyść ekran czystą, suchą ściereczką.</li> </ul>

- Zdejmij folię ochronną z ekranu.
- W razie ponownego instalowania systemu operacyjnego należy pamiętać o zainstalowaniu wszystkich sterowników.

## Sprawdzanie karty sieci bezprzewodowej

Aby sprawdzić, czy w komputerze jest zainstalowana karta sieci bezprzewodowej WLAN/WWAN, można użyć aplikacji Menedżer urządzeń.

### Windows 7

1. Kliknij przycisk Start systemu Windows  → Panel sterowania → Menedżer urządzeń. Jeśli zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie lub o podanie hasła administratora, potwierdź lub wpisz hasło. Zostanie wyświetlone okno Menedżer urządzeń.
2. Rozwiń sekcję **Karty sieciowe**. Jeśli karta sieci bezprzewodowej jest zainstalowana, będzie wyświetlona na liście.

### Windows 8

1. Kliknij ikonę Pulpit → Komputer → Otwórz Panel sterowania → Menedżer urządzeń. Jeśli zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie lub o podanie hasła administratora, potwierdź lub wpisz hasło. Zostanie wyświetlone okno Menedżer urządzeń.
2. Rozwiń sekcję **Karty sieciowe**. Jeśli karta sieci bezprzewodowej jest zainstalowana, będzie wyświetlona na liście.

Konfiguracja komputera zależy od opcji wybranych przy zakupie. Konfigurację zamówionego komputera można sprawdzić w następujących miejscach:

- Potwierdzenie zamówienia
- Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows
- W obszarze Narzędzia kliknij opcję Informacje o komputerze, a następnie kliknij opcję Znajdź informacje o sprzęcie zainstalowanym w tym komputerze.



Aby sprawdzić kartę mobilnej sieci szerokopasmowej w Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows:

1. Kliknij kolejno Start → Pomoc i obsługa techniczna → Użyj Narzędzi, aby wyświetlić informacje o komputerze i przeanalizować problemy.

Na ekranie Informacje o moim komputerze — sprzęt można wyświetlić typ karty mobilnej sieci szerokopasmowej.

## Konfigurowanie sieci WLAN przy użyciu rutera bezprzewodowego i modemu szerokopasmowego

1. Uzyskaj od swojego dostawcy usług internetowych szczegółowe informacje na temat wymagań odnośnie łączenia się za pomocą modemu szerokopasmowego.
2. Przed podjęciem próby skonfigurowania bezprzewodowego dostępu do Internetu sprawdź, czy uruchomiony został dostęp do Internetu za pośrednictwem modemu szerokopasmowego.
3. Zainstaluj oprogramowanie wymagane przez ruter bezprzewodowy. Z routerem został prawdopodobnie dostarczony instalacyjny dysk CD. Instalacyjne dyski CD zawierają zwykle wszystkie informacje na temat instalacji i rozwiązywania problemów. Zainstaluj wymagane oprogramowanie zgodnie z instrukcjami podanymi przez producenta rutera.
4. Wyłącz swój komputer oraz wszystkie inne komputery w sąsiedztwie, przygotowane do połączeń bezprzewodowych, korzystając z menu Start.

5. Wyjmij z gniazdka wtyczkę zasilania modemu szerokopasmowego.
6. Odłącz od komputera i modemu kabel sieciowy.
7. Odłącz kabel zasilacza od routera bezprzewodowego, aby mieć pewność, że router nie jest zasilany.
  -  **UWAGA:** Po odłączeniu modemu szerokopasmowego należy odczekać przynajmniej 5 minut przed przystąpieniem do dalszych czynności konfiguracji sieci.
8. Podłącz kabel sieciowy do gniazda sieciowego (RJ-45) niezasilanego modemu szerokopasmowego.
9. Przyłącz drugi koniec kabla sieciowego do złącza sieciowego Internetu (RJ-45) routera bezprzewodowego, odłączonego od zasilania.
10. Sprawdź, czy do modemu szerokopasmowego nie są przyłączone żadne kable sieciowe ani kable USB, oprócz kabla sieciowego łączącego modem z routerem bezprzewodowym.
  -  **UWAGA:** Sprzęt sieci bezprzewodowej należy ponownie uruchomić w przedstawionej poniżej kolejności, aby zapobiec potencjalnej awarii połączenia.
11. Włącz tylko modem szerokopasmowy i odczekaj przynajmniej 2 minuty, aby nastąpiło ustabilizowanie się modemu. Po 2 minutach przejdź do punktu 12.
12. Włącz router bezprzewodowy i odczekaj przynajmniej 2 minuty, aż jego praca się ustabilizuje. Po 2 minutach przejdź do punktu 13.
13. Uruchom komputer i poczekaj, aż dobiegnie końca procedura uruchomieniowa.
14. W dokumentacji dostarczonej wraz z routerem bezprzewodowym znajdziesz informacje, co należy zrobić, aby skonfigurować router:
  - Ustanów połączenie pomiędzy komputerem a routerem bezprzewodowym.
  - Skonfiguruj komunikację pomiędzy routerem bezprzewodowym a routerem szerokopasmowym.
  - Ustal nazwę routera. Techniczny termin na określenie nazwy routera to identyfikator SSID lub nazwa sieciowa.
15. W razie potrzeby, skonfiguruj połączenie swojej karty sieciowej z siecią bezprzewodową.

## Problemy z siecią

Problemy	Prawdopodobne przyczyny	Możliwe rozwiązania
Brak połączenia z siecią bezprzewodową		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź, czy moduł bezprzewodowy jest włączony.</li> <li>2. Przybliż urządzenie do bezprzewodowego punktu dostępowego.</li> <li>3. Jeśli używasz sieci prywatnej, zresetuj router bezprzewodowy. Jeśli używasz sieci publicznej, otwórz przeglądarkę, aby wyświetlić stronę początkową sieci.</li> <li>4. Skontaktuj się ze swoim usługodawcą internetowym, aby uzyskać pomoc.</li> </ol>
Brak połączenia z mobilną siecią szerokopasmową	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Połączenie z mobilną siecią szerokopasmową zostało zablokowane z powodu wyczerpania limitu transferu danych.</li> <li>• Sygnał usługodawcy jest niedostępny.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawdź, czy mobilna sieć szerokopasmowa jest włączona.</li> <li>2. Przenieś tablet w inne miejsce, gdzie sygnał jest silniejszy.</li> </ol> <p>Skontaktuj się z usługodawcą, aby zmienić plan taryfowy mobilnej sieci szerokopasmowej.</p>





## Program konfiguracji systemu

Program konfiguracji systemu służy do zarządzania sprzętem zainstalowanym w komputerze i umożliwia modyfikowanie konfiguracji systemu BIOS. W programie konfiguracji systemu można wykonywać następujące zadania:


- Zmianie ustawień zapisanych w pamięci NVRAM po zainstalowaniu lub wymontowaniu sprzętu
- Wyświetlanie konfiguracji sprzętowej systemu
- Włączanie i wyłączanie wbudowanych urządzeń
- Ustawianie opcji wydajności i zarządzania zasilaniem
- Zarządzanie zabezpieczeniami komputera


Aby uzyskać dostęp do opcji konfiguracji systemu BIOS:

1. Podłącz tablet do klawiatury dokującej albo podłącz klawiaturę USB do tabletu.
2. Naciśnij przycisk **Power** (Zasilanie),  aby włączyć lub uruchomić ponownie tablet, jeśli jest już włączony.
3. Naciśnij klawisz **F2** po wyświetleniu logo Dell.

 **UWAGA:** Może być konieczne naciśnięcie klawisza **F2** kilka razy, aż system Windows uruchomi program konfiguracji systemu.

Aby uzyskać dostęp do opcji konfiguracji systemu BIOS bez klawiatury zewnętrznej:

1. Naciśnij przycisk **Power** (Zasilanie),  aby włączyć lub uruchomić ponownie tablet, jeśli jest już włączony.
2. Po wyświetleniu logo Dell na ekranie naciśnij i przytrzymaj przycisk **Volume Up** (Zwiększ głośność).
3. Po wyświetleniu menu F12 Boot Selection (menu wyboru trybu uruchamiania) naciśnij przycisk **Volume Up** (Zwiększ głośność), aby wybrać opcję BIOS Setup (Konfiguracja systemu BIOS).


 **UWAGA:** Przycisk **Volume Up** (Zwiększ głośność) umożliwia cykliczne wybieranie opcji menu: Boot Options (Opcje uruchamiania), BIOS Setup (Konfiguracja systemu BIOS), Diagnostics (Diagnostyka) i tak dalej). Odpowiednią opcję można wybrać, naciskając przycisk **Volume Up** (Zwiększ głośność).

4. Naciśnij przycisk **Volume Down** (Zmniejsz głośność), aby wybrać opcję.

## Aktualizowanie systemu BIOS

Aktualizacje systemu BIOS (konfiguracji systemu) należy instalować po wymianie płyty systemowej oraz po opublikowaniu nowszych wersji systemu BIOS. Przed zainstalowaniem aktualizacji w tablecie należy się upewnić, że akumulator jest w pełni naładowany, oraz podłączyć tablet do gniazdka elektrycznego.

1. Uruchom ponownie tablet.
2. Przejdź do strony internetowej [dell.com/support](http://dell.com/support).
3. Wpisz **znacznik serwisowy** lub **kod usług ekspresowych**, a następnie kliknij przycisk **Submit** (Wprowadź).

 **UWAGA:** Aby odszukać znacznik serwisowy, kliknij pozycję **Where is my Service Tag? (Gdzie jest mój znacznik serwisowy?)**



**UWAGA:** Jeśli nie możesz znaleźć znacznika serwisowego, kliknij pozycję **Detect My Produkt** (Wykryj mój produkt). Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

4. Jeśli nie możesz znaleźć znacznika serwisowego, wybierz produkt z listy w obszarze **General Support** (Ogólne zagadnienia pomocy technicznej).
5. Z listy **Product Type** (Typ produktu) wybierz odpowiednią opcję.
6. Wybierz model produktu. Zostanie wyświetlona strona **Product Support** (Pomoc techniczna dla produktu).
7. Kliknij pozycję **Get drivers** (Pobierz sterowniki), a następnie kliknij pozycję **View All Drivers** (Wyświetl wszystkie sterowniki). Zostanie otwarta strona Drivers and Downloads (Sterowniki i pliki do pobrania).
8. Na ekranie Drivers and Downloads (Sterowniki i pliki do pobrania) z listy rozwijanej **Operating System** (System operacyjny) wybierz pozycję **BIOS**.
9. Znajdź plik z najnowszą aktualizacją systemu BIOS i kliknij przycisk **Download File** (Pobierz plik).  
Możesz także sprawdzić, które sterowniki wymagają aktualizacji. W tym celu kliknij pozycję **Analyze System for Updates** (Znajdź wymagane aktualizacje systemu) i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
10. Wybierz preferowaną metodę pobierania w oknie **Please select your download method below** (Wybierz metodę pobierania poniżej), a następnie kliknij przycisk **Download File** (Pobierz plik).  
Zostanie wyświetlone okno **File Download** (Pobieranie pliku).
11. Kliknij przycisk **Save** (Zapisz), aby zapisać plik na tablecie.
12. Kliknij przycisk **Run** (Uruchom), aby zainstalować aktualizację systemu BIOS na tablecie.  
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Opcje konfiguracji systemu (BIOS)

Tabela 1. System Information (Informacje o systemie)

Opcja	Funkcja
<b>BIOS Version</b>	Wyświetla numer wersji systemu BIOS.
<b>Service Tag</b>	Wyświetla znacznik serwisowy tabletu.
<b>Asset Tag</b>	Wyświetla numer środka trwałego tabletu.
<b>Ownership Tag</b>	Wyświetla informacje o właścicielu urządzenia.
<b>Manufacture Date</b>	Wyświetla datę produkcji.
<b>Ownership Date</b>	Wyświetla datę przejęcia własności urządzenia.
<b>Express Service Code</b>	Wyświetla kod usług ekspresowych tabletu.
<b>Memory Installed</b>	Wyświetla ilość pamięci zainstalowanej w tablecie.
<b>Memory Available</b>	Wyświetla ilość dostępnej pamięci w tablecie.
<b>Memory Speed</b>	Wyświetla szybkość pamięci.
<b>Memory Channel Mode</b>	Wyświetla pojemność modułów pamięci w tablecie.
<b>Memory Technology</b>	Wyświetla nowy typ pliku urządzenia w systemie Linux, używanego do interakcji z

<b>Opcja</b>	<b>Funkcja</b>
	urządzeniami pamięci masowej flash.
<b>Processor Type</b>	Wyświetla typ procesora w tablecie.
<b>Core Count</b>	Wyświetla liczbę rdzeni procesora w tablecie.
<b>Processor ID</b>	Wyświetla identyfikator procesora w tablecie.
<b>Current Clock Speed</b>	Wyświetla aktualną częstotliwość taktowania procesora.
<b>Minimum Clock Speed</b>	Wyświetla minimalną częstotliwość taktowania procesora.
<b>Maximum Clock Speed</b>	Wyświetla maksymalną częstotliwość taktowania procesora.
<b>Processor L2 Cache</b>	Wyświetla wielkość pamięci podręcznej L2 w tablecie.
<b>Processor L3 Cache</b>	Wyświetla wielkość pamięci podręcznej L3 w tablecie.
<b>HT Capable</b>	Wskazuje, czy tablet obsługuje funkcję hiperwątkowania.
<b>64-bit Technology</b>	Wyświetla 64-bitowe funkcje tabletu (Intel EM64T).
<b>miniCard SSD Device</b>	Wyświetla informacje o urządzeniu SSD zainstalowanym w tablecie.
<b>Video Controller</b>	Wyświetla kontroler grafiki używany w tablecie.
<b>Video BIOS Version</b>	Wyświetla wersję systemu BIOS tabletu.
<b>Video Memory</b>	Wyświetla wielkość pamięci grafiki w tablecie.
<b>Panel Type</b>	Wyświetla typ panelu używany w tablecie.
<b>Native Resolution</b>	Wyświetla rozdzielczość tabletu.
<b>Audio Controller</b>	Wyświetla kontroler audio używany w tablecie.

Opcja	Funkcja
WiGig Device	Wyświetla urządzenie sieci WiGig w tablecie.
Wi-Fi Device	Wyświetla urządzenie sieci Wi-Fi w tablecie.
Cellular Device	Wyświetla urządzenie komórkowe w tablecie.
Bluetooth Device	Wyświetla urządzenie Bluetooth w tablecie.

Tabela 2. Battery Information (Informacje o akumulatorze)

Opcja	Funkcja
AC Adapter	Wyświetla informacje o zasilaczu.
Battery Status	Wyświetla bieżący stan akumulatora.
Battery Charge State	Wskazuje, czy akumulator jest ładowany, czy rozładowywany.
Battery Health	Wyświetla informacje o kondycji akumulatora.

Tabela 3. Boot Sequence

Opcja	Funkcja
<b>Boot Sequence</b>	<p>Wyświetla kolejność, w jakiej system BIOS przeszukuje urządzenia w celu znalezienia systemu operacyjnego do uruchomienia. Dostępne opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Boot Manager</li> <li>UEFI</li> </ul>
<b>Boot List Option</b>	<p>Umożliwia skonfigurowanie listy urządzeń startowych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Legacy (Zgodność ze starszymi urządzeniami)</li> <li>UEFI</li> </ul> <p>Dostępne są również inne opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Add Boot Option (Dodaj opcję uruchamiania) — umożliwia dodanie opcji urządzenia startowego.</li> <li>Delete Boot Option (Usuń opcję uruchamiania) — umożliwia usunięcie istniejącej opcji urządzenia startowego.</li> <li>View (Wyświetl) — umożliwia wyświetlenie opcji urządzenia startowego.</li> </ul>

Tabela 4. Advanced Boot Options (Zaawansowane opcje uruchamiania)

Opcja	Funkcja
Enable Legacy Option ROMs	Podczas uruchamiania systemu w trybie UEFI, opcja Enable Legacy Option ROMs umożliwia wczytywanie instrukcji ze

Opcja	Funkcja
Enable UEFI Network Stack	starszych pamięci ROM. Ta opcja jest niedozwolona, gdy jest włączona opcja Secure Boot (Bezpieczne uruchamianie). Włącza funkcję stosu sieciowego UEFI z obsługą protokołu IPv4/IPv6 PXE.

Tabela 5. Date/Time (Data i godzina)

Opcja	Funkcja
System Date	Wyświetla datę systemową.
System Time	Wyświetla godzinę systemową.

Tabela 6. System Configuration (Konfiguracja systemu)

Opcja	Funkcja
SATA Operation	Umożliwia skonfigurowanie trybu pracy zintegrowanego kontrolera dysków twardych SATA.
Drives	Umożliwia włączanie i wyłączenie poszczególnych napędów.
SMART Reporting	To pole określa, czy błędy dysku twardego są zgłaszane podczas uruchamiania systemu.
USB Configuration	Umożliwia skonfigurowanie zintegrowanego kontrolera USB. Dostępne opcje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Boot Support (Włącz obsługę uruchamiania)</li> <li>• Enable USB3.0 Controller (Włącz kontroler USB 3.0)</li> <li>• Enable External USB Port (Włącz zewnętrzny port USB)</li> </ul> Ustawienie domyślne: wszystkie opcje włączone.
USB PowerShare	Umożliwia skonfigurowanie działania funkcji USB PowerShare. Ustawienie domyślne: <b>Wyłączone</b>
Audio	Umożliwia włączenie lub wyłączenie zintegrowanego kontrolera audio. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Audio (Włącz dźwięk). Ustawienie domyślne: <b>Włączone</b></li> </ul>
Keyboard Illumination	Umożliwia wybranie funkcji podświetlenia klawiatury.


Opcja	Funkcja
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	Pozwala użytkownikowi na korzystanie z funkcji podświetlenia klawiatury przy podłączonym zasilaniu.
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Umożliwia włączanie i wyłączanie innych wbudowanych urządzeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Włącz mikrofon). Ustawienie domyślne: <b>Włączone</b></li> <li>• Enable Camera (Włącz kamerę). Ustawienie domyślne: <b>Włączone</b></li> <li>• Enable Media Card (Włącz kartę pamięci). Ustawienie domyślne: <b>Włączone</b></li> <li>• Disable Media Card (Wyłącz czytnik kart pamięci)</li> </ul>

Tabela 7. Video (Grafika)

Opcja	Funkcja
<b>LCD Brightness</b>	<p>Wskazuje jasność wyświetlacza, kiedy czujnik natężenia światła otoczenia jest wyłączony.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brightness on Battery (Jasność przy zasilaniu z akumulatora)</li> <li>• Brightness on AC (Jasność przy zasilaniu z sieci)</li> </ul>

Tabela 8. Security (Zabezpieczenia)

Opcja	Opis
<b>Admin Password</b>	<p>To pole umożliwia ustawianie, zmienianie i usuwanie hasła administratora (nazywanego niekiedy „hasłem systemu BIOS”). Hasło administratora umożliwia dostęp do kilku funkcji zabezpieczeń.</p> <p>Domyślnie hasło dysku nie jest ustawione.</p> <p>Aby dodać nowe hasło:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enter the old password (Wprowadź stare hasło)</li> <li>• Enter the new password (Wprowadź nowe hasło)</li> <li>• Confirm the new password (Potwierdź nowe hasło)</li> </ul> <p>Wprowadź hasło i kliknij przycisk <b>OK</b>.</p>
<b>System Password</b>	<p>Za pomocą tego pola można ustawiać, zmieniać i usuwać hasło systemowe (uprzednio nazywane hasłem głównym).</p> <p>Domyślnie hasło dysku nie jest ustawione.</p> <p>Aby dodać nowe hasło:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enter the old password (Wprowadź stare hasło)</li> <li>• Enter the new password (Wprowadź nowe hasło)</li> <li>• Confirm the new password (Potwierdź nowe hasło)</li> </ul>

Opcja	Opis
<b>Strong Password</b>	Wprowadź hasło i kliknij przycisk <b>OK</b> . Enable strong password - (Włącz silne hasła) — ta opcja jest domyślnie wyłączona.
<b>Password Configuration</b>	To pole umożliwia określenia minimalnej i maksymalnej liczby znaków w hasle administratora i hasle systemowym. Zmiany wprowadzane w tych polach należy zatwierdzić przyciskiem Apply (Zastosuj) albo przez zapisanie zmian przed zamknięciem programu konfiguracji systemu. <ul style="list-style-type: none"> <li>Admin Password Min (Min. liczba znaków w hasle administratora)</li> <li>Admin Password Max (Maks. liczba znaków w hasle administratora)</li> <li>System Password Min (Min. liczba znaków w hasle systemowym)</li> <li>System Password Max (Maks. liczba znaków w hasle systemowym)</li> </ul>
<b>Password Bypass</b>	Ta opcja umożliwia pominięcie hasła systemowego i wewnętrznego hasła dysku twardego, kiedy system jest uruchamiany ponownie. <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Wyłączone)</li> <li><b>Reboot Bypass</b> (Ustawienie domyślne: włączone)</li> </ul>
<b>Password Change</b>	Umożliwia określenie, czy hasło systemowe i hasło dysku twardego mogą być zmieniane, kiedy jest ustawione hasło administratora. <ul style="list-style-type: none"> <li>Allow Non-Admin Password Changes (Zezwól na zmiany hasła przez użytkowników innych niż administrator; domyślnie włączone)</li> </ul>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	Za pomocą tej opcji można określić, czy zmiany opcji konfiguracji systemu są dozwolone, kiedy jest ustawione hasło administratora. <ul style="list-style-type: none"> <li>Allow Wireless Switch Changes (Zezwól na zmianę przełącznika sieci bezprzewodowej; domyślnie włączone)</li> </ul>
<b>TPM Security</b>	Za pomocą tej opcji można określić, czy moduł TPM (Trusted Platform Module) w systemie ma być włączony i widoczny w systemie operacyjnym. TPM Security (domyślnie włączone) <ul style="list-style-type: none"> <li>TPM ACPI Support (Obsługa TPM ACPI)</li> <li>Deactivate (Dezaktywuj)</li> <li>Activate (Aktywuj)</li> </ul> <p> <b>UWAGA:</b> Załadowanie domyślnych ustawień programu konfiguracji systemu nie wpływa na aktywowanie, dezaktywowanie i wyczyszczenie informacji modułu. Zmiany tej opcji są uwzględniane natychmiast.</p>
<b>PTT Security</b>	Umożliwia włączanie i wyłączanie obsługi PTT. <ul style="list-style-type: none"> <li>PTT Security (domyślnie włączone)</li> <li>Revoke Trust (domyślnie włączone)</li> </ul>
<b>Computrace (R)</b>	Za pomocą tego pola można włączyć lub wyłączyć w systemie BIOS interfejs modułu opcjonalnej usługi <i>Computrace Service</i> firmy <i>Absolute Software</i> . <ul style="list-style-type: none"> <li>Deactivate (Dezaktywuj; ustawienie domyślne)</li> <li>Disable (Wyłączone)</li> <li>Activate (Aktywuj)</li> </ul>

Opcja	Opis
<b>CPU XD Support</b>	Za pomocą tego pola można włączyć lub wyłączyć tryb Execute Disable (Wyłączenie wykonania) w procesorze. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable CPU XD Support</b> (Włącz obsługę funkcji CPU XD; ustawienie domyślne)</li> </ul>
<b>Admin Setup Lockout</b>	Umożliwia włączanie i wyłączanie opcji otwierania programu konfiguracji systemu, kiedy jest ustawione hasło administratora. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Admin Setup Lockout</b> (domyślnie włączone)</li> </ul>

Tabela 9. Secure Boot


Opcja	Funkcja
<b>Secure Boot</b>	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji bezpiecznego uruchamiania. Ustawienie domyślne: <b>Wyłączone</b>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Umożliwia modyfikowanie baz danych kluczy zabezpieczeń tylko wtedy, gdy system znajduje się w trybie niestandardowym. Opcja <b>Enable Custom Mode</b> (Włącz tryb niestandardowy) jest domyślnie wyłączona. Dostępne są następujące opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>W przypadku włączenia trybu <b>Custom Mode</b> (niestandardowego) opcje dotyczące baz danych <b>PK, KEK, db i dbx</b> nie są wyświetlane. Dostępne są następujące opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File</b> (Zapisz w pliku) — zapisuje klucz w pliku wybranym przez użytkownika.</li> <li>• <b>Replace from File</b> (Zastąp z pliku) — zastępuje bieżący klucz kluczem z pliku wybranego przez użytkownika.</li> <li>• <b>Append from File</b> (Dodaj do pliku) — dodaje do bieżącej bazy danych klucz z pliku wybranego przez użytkownika.</li> <li>• <b>Delete</b> (Usuń) — usuwa wybrany klucz.</li> <li>• <b>Reset All Keys</b> (Resetuj wszystkie klucze) — przywraca ustawienia domyślne.</li> <li>• <b>Delete All Keys</b> (Usuń wszystkie klucze) — usuwa wszystkie klucze.</li> </ul> <p> <b>UWAGA:</b> Wyłączenie trybu niestandardowego spowoduje wymazanie wszelkich zmian i przywrócenie domyślnych ustawień kluczy.</p>

Tabela 10. Performance (Wydajność)

Opcja	Opis
<b>Multi Core Support</b>	To pole określa, czy w procesorze będzie włączony jeden rdzeń, czy wszystkie. Użycie dodatkowych rdzeni przyspiesza działanie niektórych aplikacji. <ul style="list-style-type: none"> <li>• All (Wszystkie; ustawienie domyślne)</li> <li>• 1</li> </ul>



Opcja	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2</li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Umożliwia włączanie i wyłączenie trybu Intel SpeedStep procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel(R) SpeedStep (domyślnie włączone)</li> </ul>
<b>C States Control</b>	<p>Umożliwia włączanie i wyłączenie dodatkowych stanów uśpienia procesora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• C states (ustawienie domyślne)</li> </ul>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Umożliwia włączanie i wyłączenie trybu Intel TurboBoost w procesorze.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel TurboBoost (ustawienie domyślne) — włącza sterownik Intel TurboBoost w celu zwiększenia wydajności procesora CPU lub procesora graficznego.</li> </ul>
<b>HyperThread Control</b>	<p>Umożliwia włączanie i wyłączenie funkcji hiperwątkowania w procesorze. Ustawienie domyślne: <b>Włączone</b></p>

Tabela 11. Power Management (Zarządzanie zasilaniem)

Opcja	Opis
<b>Auto On Time</b>	<p>Umożliwia ustawienie daty i godziny, o której tablet będzie automatycznie włączany. Dostępne są następujące opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (Wyłączone; ustawienie domyślne)</li> <li>• Every Day (Codziennie)</li> <li>• Weekdays (Dni tygodnia)</li> <li>• Select Days (Wybierz dni)</li> </ul>
<b>Peak Shift</b>	<p>Ta opcja umożliwia użycie minimalizowania poboru energii z sieci w szczytowych momentach dnia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monday (Poniedziałek)</li> <li>• Tuesday (Wtorek)</li> <li>• Wednesday (Środa)</li> <li>• Thursday (Czwartek)</li> <li>• Friday (Piątek)</li> <li>• Saturday (Sobota)</li> <li>• Sunday (Niedziela)</li> </ul>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>Ta opcja włącza zaawansowany tryb ładowania akumulatorów, który pozwala zwiększyć ich żywotność.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monday (Poniedziałek)</li> <li>• Tuesday (Wtorek)</li> <li>• Wednesday (Środa)</li> <li>• Thursday (Czwartek)</li> <li>• Friday (Piątek)</li> <li>• Saturday (Sobota)</li> <li>• Sunday (Niedziela)</li> </ul>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Tryb adaptacyjny)</li> <li>• Standard (Tryb standardowy)</li> <li>• ExpressCharge</li> </ul>


Opcja	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Primarily AC use (Komputer najczęściej zasilany z gniazdka)</li> <li>Custom (Tryb niestandardowy)</li> </ul> <p> <b>UWAGA:</b> Niektóre ustawienia mogą nie być dostępne dla pewnych typów akumulatorów. Aby włączyć tę opcję, należy wyłączyć opcję Advanced Battery Charge Configuration Mode.</p>
<b>Intel Smart Connect Technology</b>	Ta opcja, jeśli będzie włączona, spowoduje okresowe wyszukiwanie pobliskich sieci bezprzewodowych, gdy tablet będzie w trybie uśpienia. Ustawienie domyślne: <b>Wyłączone</b>

Tabela 12. POST Behavior (Zachowanie podczas testu POST)


Opcja	Opis
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Umożliwia włączenie komunikatów ostrzegawczych pojawiających się przy używaniu pewnych zasilaczy. Ta opcja jest domyślnie włączona.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Adapter Warnings (Włącz ostrzeżenia zasilacza)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Ta opcja umożliwia przyspieszenie uruchamiania komputera przez pominięcie niektórych testów zgodności.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal (Ustawienie minimalne)</li> <li>Thorough (Diagnostyka szczegółowa)</li> <li>Auto (Default Enable)</li> </ul> <p> <b>UWAGA:</b> Włączenie funkcji Fastboot uniemożliwi dostęp do systemu BIOS przez naciśnięcie klawisza F2 na klawiaturze USB lub klawiaturze Thin / Travel. Aby uzyskać dostęp do systemu BIOS, należy nacisnąć przycisk <b>Volume Up</b> (Zwiększ głośność) po wyświetleniu logo Dell.</p>

Tabela 13. Virtualization Support (Obsługa wirtualizacji)

Opcja	Opis
<b>Virtualization</b>	<p>Ta opcja określa, czy moduł VMM (Virtual Machine Monitor) może korzystać z dodatkowych funkcji sprzętowych, jakie udostępnia technologia wirtualizacji firmy Intel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable Intel Virtualization Technology</b> (Włącz technologię wirtualizacji Intel; opcja domyślnie włączona)</li> </ul>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Ta opcja określa, czy moduł VMM (Virtual Machine Monitor) może wykorzystywać dodatkowe funkcje sprzętowe udostępniane przez technologię Intel Virtualization Technology for Direct I/O.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable VT for Direct I/O</b> (Ustawienie domyślne)</li> </ul>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Ta opcja określa, czy moduł MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) może wykorzystywać dodatkowe funkcje sprzętowe udostępniane przez technologię Intel Trusted Execution Technology. Ustawienie domyślne: <b>Wyłączone</b></p>

Tabela 14. Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

Opcja	Opis
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Umożliwia włączanie i wyłączanie urządzeń bezprzewodowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>WWAN (Ustawienie domyślne: Włączone)</li> <li>WLAN / WiGig</li> </ul>

Opcja	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GPS</li> <li>• Bluetooth</li> </ul>
<b>Wireless Switch</b>	Określa, czy urządzenia bezprzewodowe mogą być kontrolowane przez przełącznik bezprzewodowy.


Tabela 15. Maintenance (Konserwacja)

Opcja	Opis
<b>Service Tag</b>	Wyświetla znacznik serwisowy tabletu.
<b>Asset Tag</b>	Umożliwia oznaczenie systemu numerem środka trwałego, jeśli taki numer nie został jeszcze ustawiony. Domyślnie ta opcja nie ma ustawienia.

Tabela 16. System logs (Systemowe rejestry zdarzeń)

Opcja	Opis
<b>BIOS events</b>	Wyświetla systemowy rejestr zdarzeń i umożliwia wyczyszczenie rejestru. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear Log (Wyczyść rejestr)</li> </ul>
<b>Power Events</b>	Wyświetla rejestr zdarzeń związanych z zasilaniem i umożliwia wyczyszczenie rejestru. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear Log (Wyczyść rejestr)</li> </ul>

## Dane techniczne

 **UWAGA:** Oferowane opcje mogą być różne w różnych krajach. Poniżej zamieszczono wyłącznie dane techniczne, które muszą być dostarczone z komputerem dla zachowania zgodności z obowiązującym prawem. Aby uzyskać więcej informacji o konfiguracji komputera, kliknij polecenie **Pomoc i obsługa techniczna** w systemie operacyjnym Windows i wybierz opcję przeglądania informacji o komputerze.

Informacje o systemie	
Mikroukład systemowy	Broadwell PCH
Pamięć SPI Flash ROM	16 MB SPI ROM
Procesor	
Typ procesora	Procesor Intel Broadwell Y z Gen 8 Gfx
Pamięć	
Pojemność modułów pamięci	4 GB / 8 GB (w zależności od wybranej konfiguracji)
Typ pamięci	Dwukanałowa DDR3L-RS
Szybkość pamięci	1600 MHz
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB

<b>Grafika</b>	
Kontroler grafiki	Zintegrowana karta graficzna (iGPU GT2)
Rozdzielczość	1920 x 1080 pikseli
<b>Komunikacja</b>	
Karta sieciowa	LTE, HSPA+
Komunikacja bezprzewodowa	WLAN, BT
<b>Porty i złącza</b>	
Dźwięk	Jedno ogólne gniazdo 3,5 mm
Grafika	Jeden Mini DisplayPort w stacji dokującej tabletu
USB 3.0	Dwa złącza USB 3.0
SD 4.0	Jedno pełnowymiarowe złącze SD 4.0 w stacji dokującej tabletu
Złącze dokowania	Jedno 40-stykowe złącze dokowania
Gniazdo karty SIM	Czytnik kart Micro-SIM (tylko modele LTE/HSPA+)
NFC	Jeden czytnik NFC (opcjonalny)
Czytnik linii papilarnych	Jeden czytnik linii papilarnych (opcjonalny)
Czytnik kart inteligentnych	Jeden czytnik kart inteligentnych (opcjonalny)
<b>Wyświetlacz</b>	
Typ	Standardowo czarny
Rozmiar	13,3"
Wymiary:	
Wysokość	179,36 mm (maksymalna)
Szerokość	305,65 mm (maksymalna)
Przekątna	13,3 cala
Obszar aktywny (X/Y)	293,76 mm / 165,24 mm
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080
Maksymalna jasność	400 nitów
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Minimalne kąty widzenia:	
W poziomie	160 (80/80)
W pionie	160 (80/80)
Rozstaw pikseli	0,1529 mm x 0,1529 mm

<b>Kamera (przód)</b>	
Typ	OV 2724 (2 MP)
Rozdzielczość	Obsługiwana rozdzielczość 1080p
<b>Kamera (z tyłu)</b>	
Typ	IMX 134 (8 MP)
Rozdzielczość	Obsługiwana rozdzielczość 1080p
<b>Przechowywanie</b>	
Przechowywanie	Dysk SSD 128 GB / 256 GB / 512 GB
<b>Akumulator</b>	
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tablet - 30,5 Wh (nominalna)</li> <li>• Podstawa - 20,3 Wh (nominalna)</li> </ul>
Wymiary	
Długość	
Wysokość	
Szerokość	
Masa	
Napięcie	
Zakres temperatur	
Podczas pracy	Ładowanie: 0°C do 50°C (32°F do 158°F)
	Rozładowanie: 0°C do 70°C (32°F do 122°F)
Podczas przechowywania	-20°C do 65°C (4°F do 149°F)
Bateria pastylkowa	Litowo-jonowa, 3V CR1220 Napięcie: 3V Pojemność: 35mAh (23 +/- 3 stopni) Waga: 0,8g Temperatura: -20 ~ 60 stopni.

---

**Zasilacz**

---

Typ

Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V do 240 V
Prąd wejściowy (maksymalny)	1,3 A
Częstotliwość wejściowa	50 Hz do 60 Hz
Moc wyjściowa	23,4 W / 30 W
Prąd wyjściowy (30 W)	2,31 A
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,5 V
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)

---

**Cechy fizyczne (notebook)**

---

Wysokość	320,0 mm
Szerokość	229,7 mm
Długość	19,9 mm
Masa (minimalna)	1668,3 g

---

**Cechy fizyczne (tablet)**

---

Wysokość	320,0 mm
Szerokość	206,0 mm
Długość	10,5 mm
Masa (minimalna)	904,1 g

---

**Środowisko pracy**

---

Temperatura:

Podczas pracy	0°C do 40°C
Podczas przechowywania	-40°C do 65°C

Wilgotność względna (maksymalna):

Podczas pracy	10% do 90% (bez kondensacji)
Podczas przechowywania	5% do 95% (bez kondensacji)

Wysokość nad poziomem morza (maksymalna):

Podczas pracy	-16 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)
Podczas przechowywania	-15,2 m do 10 668 m (-50 stóp do 35 000 stóp)

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu

G1 wg normy ISA-71.04-1985