

Dell Latitude 12 Rugged Tablet-7202

Podręcznik użytkownika

Model regulacji: T03H
Typ regulacji: T03H001



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.

© 2015 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Znaki towarowe użyte w tekście: Dell™, logo DELL, Venue™ i Wi-Fi Catcher™ są znakami towarowymi firmy Dell Inc. Intel®, Xeon®, Core™ i Atom™ są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, przycisk Start systemu Windows Vista i Office Outlook® są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. Wi-Fi® jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

2015 -08

Wer. A00

Spis treści

1 Serwisowanie tabletu.....	5
Przed przystąpieniem do serwisowania tabletu.....	5
Wyłączanie tabletu.....	6
2 Konfigurowanie tabletu.....	7
Ładowanie tabletu.....	7
Włączanie tabletu.....	8
Wyłączanie ekranu.....	8
3 Korzystanie z tabletu.....	9
Orientacja ekranu.....	9
Blokowanie i odblokowywanie orientacji ekranu.....	9
Dostosowywanie jasności ekranu.....	9
Gesty.....	10
Kliknięcie prawym przyciskiem myszy.....	11
Ekran Start systemu Windows.....	12
Dostosowywanie aplikacji.....	12
Wyświetlanie ekranu Start.....	13
Poznaj system operacyjny Windows 8,1.....	13
Przeciągnięcie od prawej krawędzi.....	13
Przeciągnięcie od lewej krawędzi.....	14
Przeciągnięcie w górę i w dół.....	14
Dzielenie ekranu.....	14
Używanie słuchawek.....	14
Wymontowywanie akumulatora.....	16
Instalowanie akumulatora.....	16
Instalowanie karty SIM.....	17
4 Zarządzanie ustawieniami tabletu.....	18
Ustawienia sieci Wi-Fi.....	18
Ustawienia mobilnej sieci szerokopasmowej.....	19
Odświeżanie / odzyskiwanie / resetowanie tabletu.....	21
Odświeżanie bez naruszania plików użytkownika.....	22
Usuwanie wszystkich plików i ponowne instalowanie systemu Windows.....	22
Uruchamianie zaawansowane.....	22
5 Synchronizowanie tabletu.....	23
Używanie konta Microsoft.....	23


Kopiowanie muzyki, zdjęć i filmów.....	23
6 Czyszczenie tabletu.....	24
7 Rozwiązywanie problemów.....	25
Problemy z akumulatorem.....	25
Problemy z systemem.....	26
Problemy z ekranem dotykowym.....	26
Sprawdzanie karty sieci bezprzewodowej.....	27
Problemy z siecią.....	27
8 Program konfiguracji systemu.....	29
Opcje konfiguracji systemu (BIOS).....	29
Aktualizowanie systemu BIOS	38
9 Dane techniczne.....	40
10 Kontakt z firmą Dell.....	44


Serwisowanie tabletu


Przed przystąpieniem do serwisowania tabletu


Aby uniknąć uszkodzenia tabletu i zapewnić sobie bezpieczeństwo, należy przestrzegać następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. O ile nie wskazano inaczej, każda procedura opisana w tym dokumencie opiera się na założeniu, że są spełnione następujące warunki:


- Użytkownik zapoznał się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, jakie zostały dostarczone z tabletem.


 **PRZESTROGA:** Przed przystąpieniem do wykonywania czynności wymagających otwarcia obudowy tabletu należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi z tabletem. Dodatkowe zalecenia dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć na stronie Regulatory Compliance (Informacje o zgodności z przepisami prawnymi) pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance

 **OSTRZEŻENIE:** Wiele procedur naprawczych może wykonywać tylko przeszkolony technik serwisu. Użytkownik powinien wykonać tylko czynności związane z rozwiązywaniem problemów oraz proste naprawy wymienione w dokumentacji produktu lub zlecone przez zespół serwisu i pomocy technicznej przez telefon lub przez Internet. Uszkodzenia wynikające z serwisowania nieautoryzowanego przez firmę Dell nie są objęte gwarancją na urządzenie. Należy przestrzegać instrukcji dotyczących bezpieczeństwa dostarczonych z produktem.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby uniknąć wyładowania elektrostatycznego, należy odprowadzać ładunki z ciała za pomocą opaski uziemiającej zakładanej na nadgarstek lub dotykając co pewien czas niemalowanej metalowej powierzchni (np. złącza z tyłu tabletu).


 **OSTRZEŻENIE:** Z komponentami i kartami należy obchodzić się ostrożnie. Nie należy dotykać elementów ani styków na kartach. Kartę należy chwytać za metalowy wspornik.

 **OSTRZEŻENIE:** Odlączając kabel, należy pociągnąć za wtyczkę lub umieszczony na niej uchwyt, a nie za sam kabel. Niektóre kable mają złącza z zatrzaskami; przed odłączeniem kabla tego rodzaju należy nacisnąć zatrzaski złącza. Pociągając za złącza, należy je trzymać w linii prostej, aby uniknąć wygięcia styków. Przed podłączeniem kabla należy także sprawdzić, czy oba złącza są prawidłowo zorientowane i wyrównane.

 **UWAGA:** Kolor tabletu i niektórych części może różnić się nieznacznie od pokazanych w tym dokumencie.

Aby uniknąć uszkodzenia tabletu, wykonaj następujące czynności przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera.

1. Sprawdź, czy powierzchnia robocza jest płaska i czysta, aby uniknąć porysowania tabletu.
2. Wyłącz tablet.
3. Jeśli tablet jest podłączony do urządzenia dokującego, takiego jak opcjonalna stacja dokująca lub klawiatura, oddokuj tablet.
4. Odlącz tablet od zasilacza.
5. Naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj przez kilka sekund, aby odprowadzić ładunki elektryczne z płyty systemowej.

 **OSTRZEŻENIE:** W celu zabezpieczenia się przed porażeniem prądem elektrycznym zawsze należy odłączyć tablet od gniazdka elektrycznego.

△ **OSTRZEŻENIE:** Przed dotknięciem jakiegokolwiek elementu wewnątrz tabletu należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała, dotykając dowolnej nielakierowanej metalowej powierzchni, np. metalowych elementów z tyłu tabletu. Podczas pracy należy okresowo dotykać nielakierowanej powierzchni metalowej w celu odprowadzenia ładunków elektrostatycznych, które mogłyby spowodować uszkodzenie wewnętrznych elementów.

6. Wyjmij kartę micro-SD z tabletu.

Wyłączanie tabletu

Tablet można całkowicie wyłączyć za pomocą menu paneli:


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




✎ **UWAGA:** Tablet można także wyłączyć bez korzystania z menu paneli. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Power** ⏻ (Zasilanie) przez dłużej niż 10 sekund. Takie wymuszone wyłączenie tabletu można wykonać, jeśli tablet nie reaguje na polecenia, zachowuje się w nieoczekiwany sposób lub funkcje dotykowe ekranu nie działają.

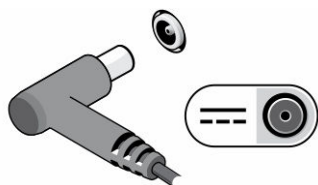
Konfigurowanie tabletu

Ładowanie tabletu


 **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 2 godzin.

Poziom naładowania akumulatora jest wyświetlany na ekranie.


Tabela 1. Stan naładowania akumulatora

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.

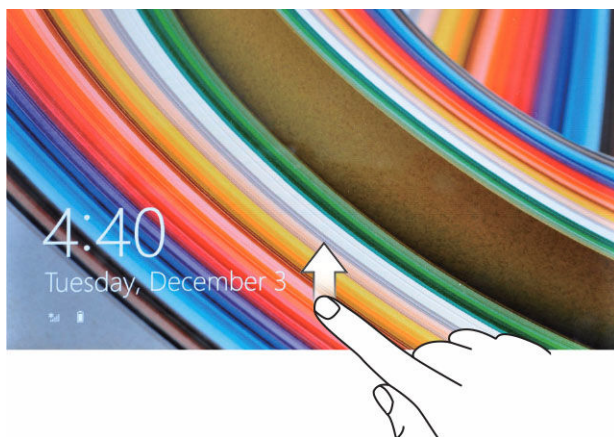
 **UWAGA:** We wnętrzu akumulatora znajduje się wskaźnik poziomu naładowania, który umożliwia sprawdzenie stanu akumulatora bez włączania tabletu. Bieżący stan naładowania akumulatora można sprawdzić, naciskając przycisk. Aby jednak uzyskać dokładne wskazanie poziomu naładowania akumulatora, należy włączyć tablet i wykonać następujące czynności:


- Przewinąć od prawej krawędzi ekranu.
- Otworzyć tryb pulpitu.

Włączanie tabletu

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 powrocie 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 włączyć ekran.





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. Przeciagnij 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.


 **UWAGA:** Jest także dostępny przełącznik  umieszczony z przodu tabletu. Naciśnięcie przełącznika powoduje zablokowanie orientacji ekranu.


Dostosowywanie jasności ekranu

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



Aby jasność ekranu była dostosowywana automatycznie:

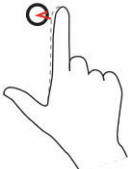

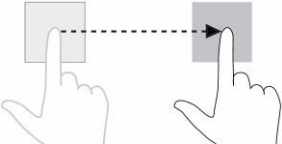
1. Przeciagnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Komputer i urządzenia** → **Zasilanie i uśpienie**.
3. W obszarze Jasność przesunij przełącznik w lewo lub w prawo, aby włączyć lub wyłączyć opcję automatycznego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

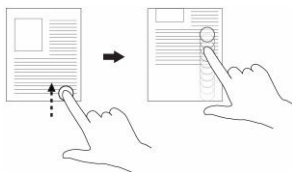
Tabela 2. Akcje wykonywane za pomocą gestów

Akcje wykonywane za pomocą gestów	Funkcje
Dotknij Delikatnie dotknij ekranu koniuszkiem palca. 	<ul style="list-style-type: none">• Wybieranie elementów na ekranie, takich jak opcje, pozycje na listach, obrazy i ikony• Uruchamianie aplikacji• Dotykanie przycisków na ekranie• Wprowadzanie tekstu za pomocą klawiatury ekranowej
Dotknięcie i przytrzymanie Dotknij ekranu palcem i przytrzymaj 	<ul style="list-style-type: none">• Wyświetlanie szczegółowych informacji o elemencie• Otwieranie menu kontekstowego elementu w celu wykonywania dalszych zadań
Przeciąganie i upuszczanie  <ol style="list-style-type: none">1. Dotknij palcem elementu na ekranie2. Nie odrywając palca od ekranu, przesunij palec w odpowiednie miejsce3. Oderwij palec od ekranu, aby upuścić element	Przesuwanie na ekranie elementów takich jak obrazy i ikony

Akcje wykonywane za pomocą gestów	Funkcje
-----------------------------------	---------

Przeciągnięcie lub przesunięcie

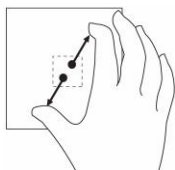
Przeciągnij palcem na ekranie pionowo lub poziomo



- Przewijanie ekranu Start, stron internetowych, list, wpisów, zdjęć, kontaktów itd.
- Zamykanie aplikacji. (Przeciągnij palcem do dołu ekranu)

Powiększanie

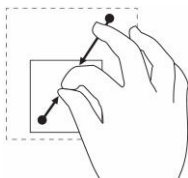
Dotknij ekranu dwoma palcami, a następnie rozciągnij palce



Powiększanie widoku obrazu lub strony internetowej

Pomniejszanie

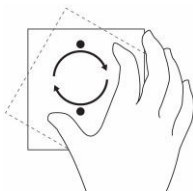
Dotknij ekranu dwoma palcami, a następnie zbliż palce



Pomniejszanie widoku obrazu lub strony internetowej

Obracanie

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



Obracanie obiektu o 90 stopni

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 .






Dostosowywanie aplikacji



Aplikacje na ekranie Start można dostosowywać. Aby dostosować aplikacje:

1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli, a następnie dotknij ikony **Start** .
2.  **UWAGA:** Możesz także nacisnąć przycisk **Windows**,  aby wyświetlić ekran Start.
2. Przeciągnij palcem od środka ekranu, aby wyświetlić widok Aplikacje.
3. Przeciągnij palcem od góry lub od dołu ekranu, aby wyświetlić ikonę Dostosuj w prawym dolnym rogu.
4. Dotknij ikony **Dostosuj**  w prawym dolnym rogu.
5. Wybierz aplikację lub aplikacje, które chcesz dostosować.

Po wybraniu aplikacji na dole ekranu zostaną wyświetlone dostępne opcje. Opcje te są następujące:



Tabela 3. Dostosowanie aplikacji

Opcje	Akcje
	Włącza wyświetlanie aplikacji na ekranie startowym.
	Włącza wyświetlanie aplikacji na pasku zadań.
	Umożliwia odpięcie aplikacji od ekranu startowego.
	Umożliwia odinstalowanie aplikacji.
	Umożliwia wyłączenie aktualizowania uruchomionej aplikacji (np. aplikacji Pogoda).

Opcje	Akcje
	Umożliwia zmienianie rozmiaru aplikacji. Dostępne są ustawienia rozmiaru: szeroki, średni i mały.
	Umożliwia anulowanie wszystkich wybranych ustawień.

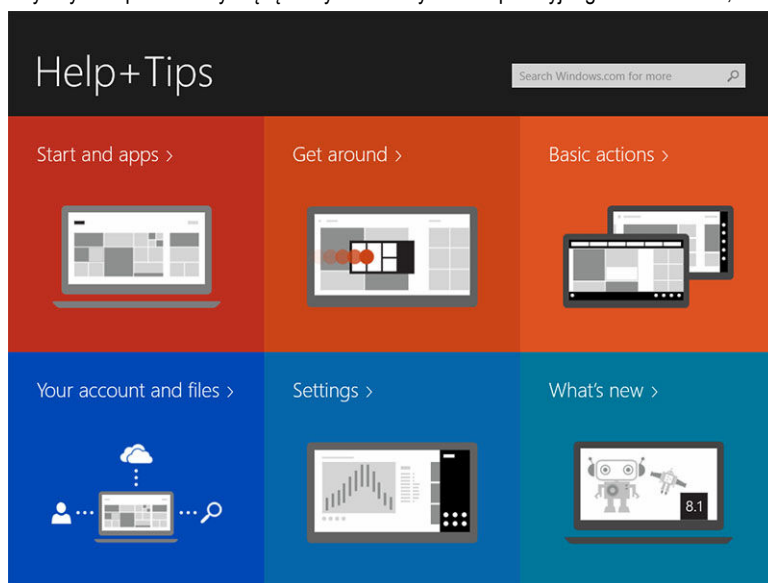
Wyświetlanie ekranu Start

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.

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.

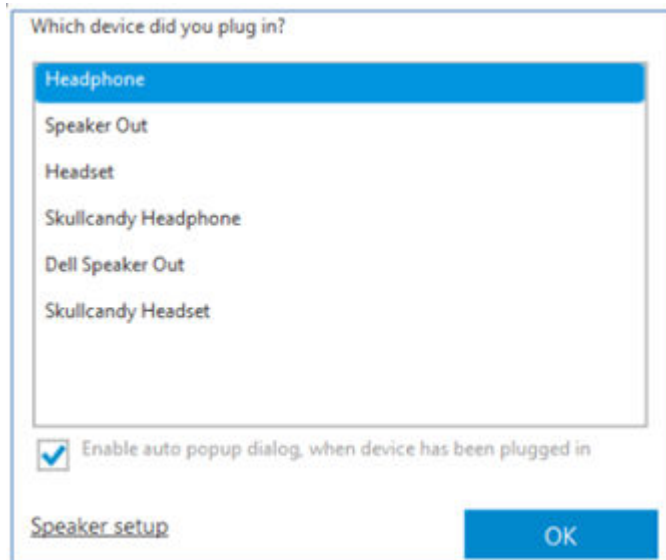


UWAGA: W systemie Windows 8.1 można zmieniać szerokość części podzielonego ekranu.

Używanie słuchawek

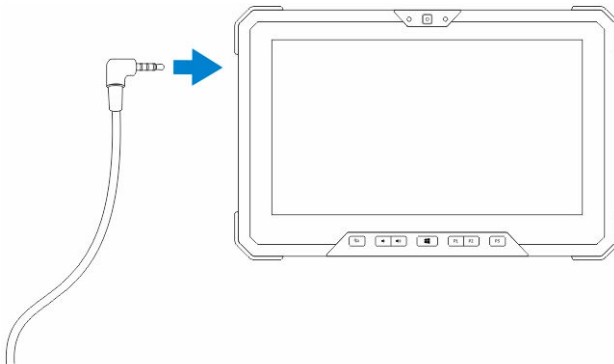
Za pomocą słuchawek można słuchać muzyki i dźwięków, nagrywać dźwięk i rozmawiać.

Po podłączeniu urządzenia do portu audio jest wyświetlane okienko z kilkoma opcjami. Wybierz odpowiednie opcje, a następnie kliknij przycisk **OK**.



UWAGA: Są to domyślne opcje tabletu, wyświetlane po podłączeniu urządzenia do portu audio. Dostępne opcje zależą od rodzaju urządzenia.

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.

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

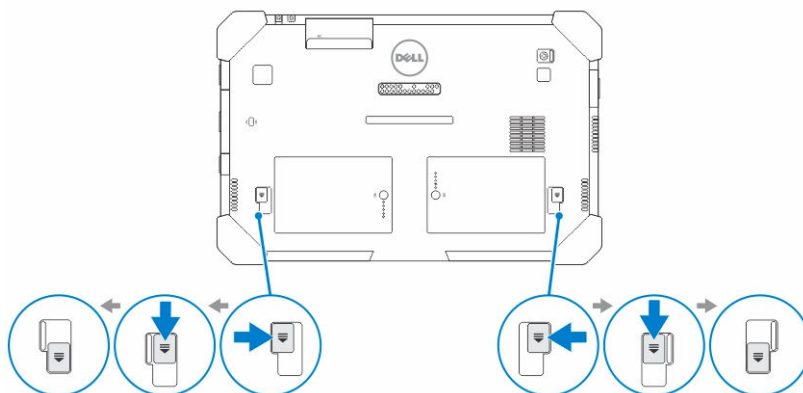
UWAGA: Producent zaleca zmniejszenie głośności przed podłączeniem słuchawek, a następnie dostosowanie głośności tak, aby dźwięk nie powodował dyskomfortu. Nagłe zwiększenie natężenia dźwięku w uszach może spowodować pogorszenie słuchu.

Wymontowywanie akumulatora

⚠ PRZESTROGA: Używanie niekompatybilnego akumulatora może zwiększać zagrożenie pożarem lub wybuchem. Akumulator można wymienić wyłącznie na kompatybilny akumulator nabyty w firmie Dell. Akumulator jest przeznaczony do pracy z posiadanym tabletem firmy Dell. W posiadanym tablecie nie wolno używać akumulatorów pochodzących z innych tabletów.

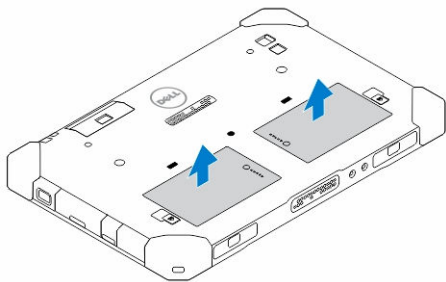
⚠ PRZESTROGA: Przed wymontowaniem lub zainstalowaniem akumulatora należy wyłączyć tablet, odłączyć zasilacz od gniazdka elektrycznego i tabletu, odłączyć modem od gniazdka elektrycznego i tabletu, a także odłączyć wszystkie kable wychodzące z tabletu.

1. Aby wyjąć akumulator:
 - a. Odblokuj dźwignię zwalniającą akumulatora, przesuwając ją w kierunku akumulatora.
 - b. Naciśnij przycisk, aby odblokować wnękę akumulatora.



⚠ UWAGA: Tablet zawiera dwa przyciski zwalniające: przycisk akumulatora 1 i przycisk akumulatora 2.


2. Wyjmij akumulator z tabletu.



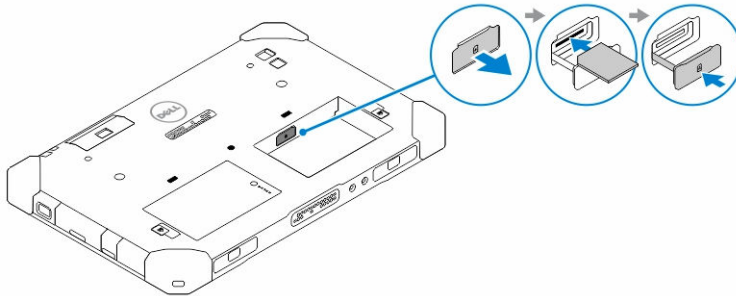
Instalowanie akumulatora

1. Umieść i zablokuj akumulator we wnękę (charakterystyczne kliknięcie).
2. Zablokuj akumulator przesuwając dźwignię w przeciwnym do niego kierunku.

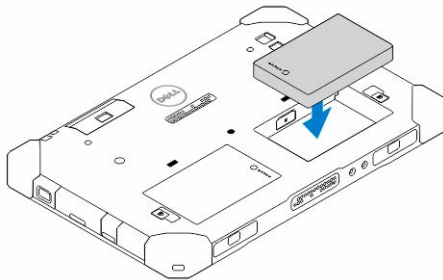
Instalowanie karty SIM

 **UWAGA:** Gniazda karty SIM znajduje się pod gniazdem akumulatora 2.

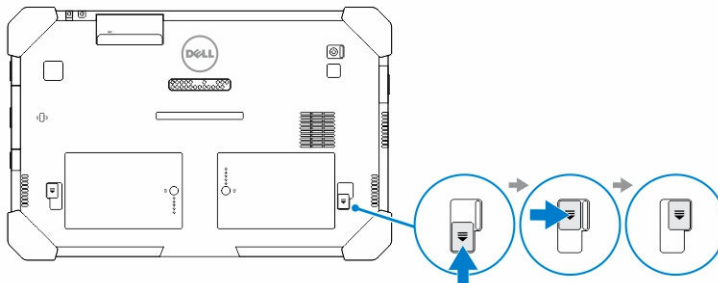
1. Wymontuj [akumulator](#).
2. Aby zainstalować kartę SIM:
 - a. Wciśnij zatrzask SIM i pociągnij go na zewnątrz.
 - b. Włóż kartę SIM do gniazda.
 - c. Naciśnij zatrzask zwalniający karty SIM do wewnątrz, aby zablokować ją w gnieździe.



3. Zamontuj akumulator we wnęce akumulatora.




4. Przesuń zatrzask zwalniający akumulatora do góry, a następnie w prawo, aby zablokować go w gnieździe.

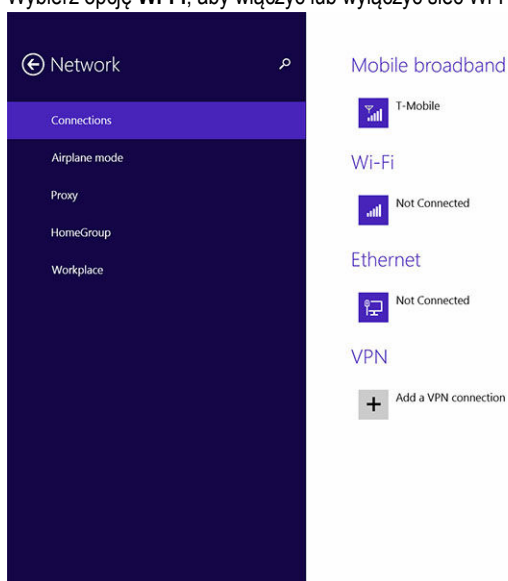


Zarządzanie ustawieniami tabletu



Ustawienia sieci Wi-Fi

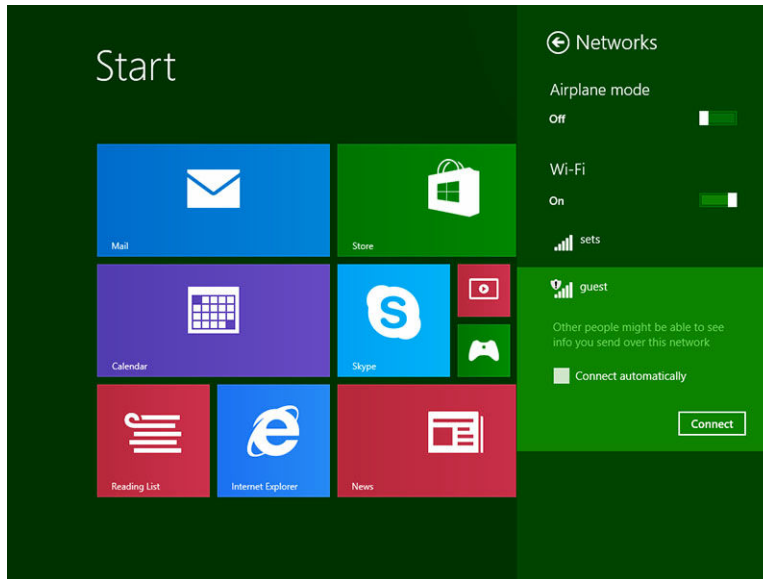
• Włączanie i wyłączanie sieci Wi-Fi

1. Przeciągnij palcem od prawej krawędzi ekranu, aby wyświetlić pasek paneli.
2. Dotknij kolejno **Ustawienia**  → **Zmień ustawienia komputera** → **Sieć**.
3. Wybierz opcję **Wi-Fi**, aby włączyć lub wyłączyć sieć Wi-Fi.




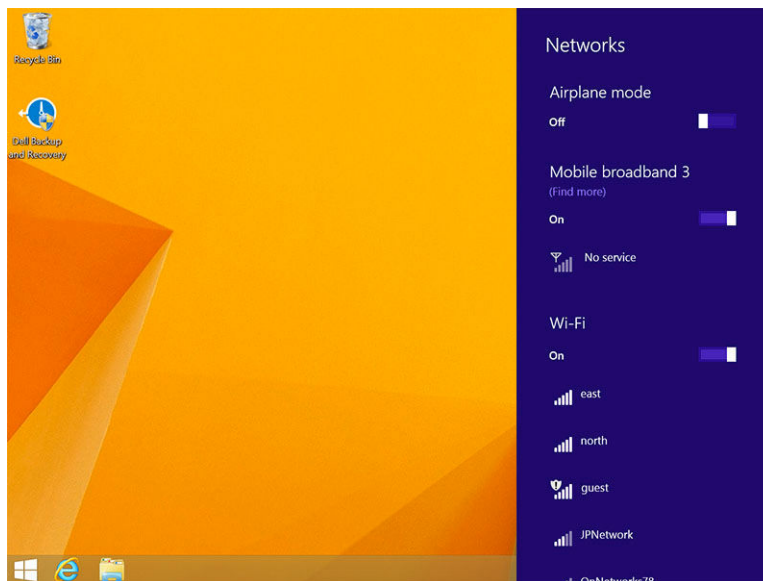
• Podłączanie do sieci

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





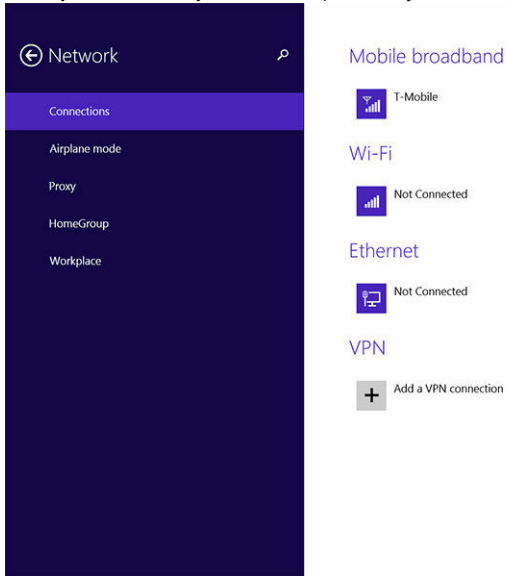
Ustawienia mobilnej sieci szerokopasmowej


- **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.

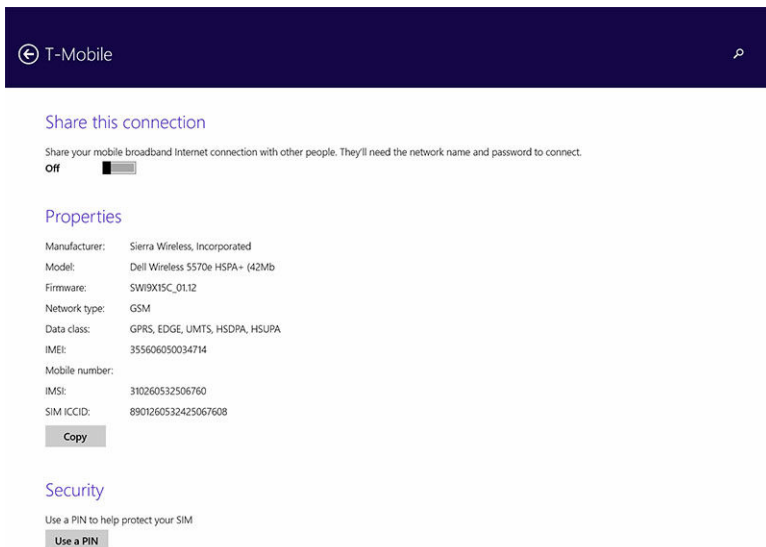
• Opcje mobilnej sieci szerokopasmowej

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**.
- **Odświeżanie bez naruszania plików użytkownika**

- **Usuwanie wszystkich plików i ponowne instalowanie systemu Windows**
 - **Uruchamianie zaawansowane**
3. Wybierz jedną z opcji odzyskiwania.

Odświeżanie 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 Odświeżanie komputera.
2. Kliknij przycisk **Dalej**.
3. Kliknij przycisk **Odśwież**.

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

Tabela 4. Problemy z akumulatorem

Problemy	Prawdopodobne przyczyny	Możliwe rozwiązania
Akumulator nie ładuje się	<p>Temperatura otoczenia spadła poniżej 0°C lub przekracza 40°C.</p> <p>Akumulator lub zasilacz jest uszkodzony.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Odłącz zasilacz Dell od gniazdka elektrycznego i sprawdź, czy gniazdko jest sprawne. • Podłącz inny zasilacz Dell, jeśli nim dysponujesz. • 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. <p> UWAGA: Pełne ładowanie akumulatora tabletu trwa około 4 godzin.</p> <p>Akumulator można ładować przy temperaturze otoczenia od 0°C do 40°C.</p> <p>Skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Dell, aby wymienić zasilacz lub akumulator.</p>
Akumulator szybko się rozładowuje nawet w trybie gotowości	<p>Jeśli tablet znajduje się poza zasięgiem sieci, z którą może się połączyć, nieustannie wysyła sygnał w celu zlokalizowania stacji bazowej, co powoduje wyczerpanie akumulatora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Tabela 5. Problemy z systemem

Problemy	Prawdopodobne przyczyny	Możliwe rozwiązania
Nie można włączyć tabletu	Akumulator jest całkowicie rozładowany.	<ol style="list-style-type: none">1. Naładuj akumulator przez co najmniej 4 godziny.2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Power(Zasilanie) przez 4 sekundy.
Nie można wyłączyć tabletu		Naciśnij i przytrzymaj przez 11 sekund przycisk Power (Zasilanie), aby całkowicie wyłączyć system.
Tablet zawiesza się		Naciśnij i przytrzymaj przez 11 sekund przycisk Power (Zasilanie), aby całkowicie wyłączyć system.
Tablet nie reaguje na polecenia lub działa niezgodnie z oczekiwaniami	<ul style="list-style-type: none">• Awaria sterownika• Awaria systemu operacyjnego• Wirus lub złośliwe oprogramowanie	<ol style="list-style-type: none">1. Wyłącz tablet i uruchom go ponownie.2. Odśwież tablet.3. Skontaktuj się z pomocą techniczną firmy Dell. Przejdź do strony internetowej dell.com/support lub dell.com/contactdell.
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 Ustawienia → Zasilanie → Uruchom ponownie , aby uruchomić ponownie tablet.
Stacja dokująca działa niezgodnie z oczekiwaniami		<ul style="list-style-type: none">• Oddokuj tablet i zadokuj go ponownie. Jeśli problem nie ustąpi, wyłącz i ponownie włącz zasilanie tabletu na stacji dokującej.• Zadokuj w stacji dokującej inny tablet firmy Dell (jeśli nim dysponujesz).

Problemy z ekranem dotykowym

Tabela 6. 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">• Wyłącz tablet i uruchom go ponownie.• Delikatnie wyczyść ekran czystą, suchą ściereczką.

- 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 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.

Problemy z siecią

Tabela 7. Problemy z siecią

Problemy	Prawdopodobne przyczyny	Możliwe rozwiązania
Brak połączenia z siecią bezprzewodową		<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź, czy sieć bezprzewodowa jest włączona. Zobacz Ustawienia sieci Wi-Fi. 2. Przybliż urządzenie do bezprzewodowego punktu dostępowego. 3. Podłącz inne urządzenie do znanego bezprzewodowego punktu dostępowego. 4. Jeśli używasz sieci prywatnej, zresetuj router bezprzewodowy. Jeśli używasz sieci publicznej, otwórz przeglądarkę, aby wyświetlić stronę początkową sieci.

Brak połączenia z mobilną siecią szerokopasmową

- Połączenie z mobilną siecią szerokopasmową zostało zablokowane z powodu wyczerpania limitu transferu danych.
- Sygnał usługodawcy jest niedostępny.

5. Skontaktuj się z usługodawcą internetowym, aby uzyskać pomoc.

1. Sprawdź, czy mobilna sieć szerokopasmowa jest włączona. Zobacz [Ustawienia mobilnej sieci szerokopasmowej](#)
2. Przenieś tablet w inne miejsce, gdzie sygnał jest silniejszy.


Skontaktuj się z usługodawcą, aby zmienić plan taryfowy mobilnej sieci szerokopasmowej.


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.

Opcje konfiguracji systemu (BIOS)

Tabela 8. System Information (Informacje o systemie)

Opcja	Funkcja
BIOS Version	Wyświetla numer wersji systemu BIOS.
Service Tag	Wyświetla znacznik serwisowy tabletu.
Asset Tag	Wyświetla numer środka trwałego tabletu.
Ownership Tag	Wyświetla informacje o właścicielu urządzenia.

Opcja	Funkcja
Manufacture Date	Wyświetla datę produkcji.
Ownership Date	Wyświetla datę przejęcia własności urządzenia.
Express Service Code	Wyświetla kod usług ekspresowych tabletu.
Memory Installed	Wyświetla ilość pamięci zainstalowanej w tablecie.
Memory Available	Wyświetla ilość dostępnej pamięci w tablecie.
Memory Speed	Wyświetla szybkość pamięci.
Memory Channel Mode	Wyświetla pojemność modułów pamięci w tablecie.
Memory Technology	Wyświetla nowy typ pliku urządzenia w systemie Linux, używanego do interakcji z urządzeniami pamięci masowej flash.
DIMM A size	Wyświetla pojemność modułu pamięci w gnieździe DIMM A
DIMM B size	Wyświetla pojemność modułu pamięci w gnieździe DIMM B
Processor Type	Wyświetla typ procesora w tablecie.
Core Count	Wyświetla liczbę rdzeni procesora w tablecie.
Processor ID	Wyświetla identyfikator procesora w tablecie.
Current Clock Speed	Wyświetla aktualną częstotliwość taktowania procesora.
Minimum Clock Speed	Wyświetla minimalną częstotliwość taktowania procesora.
Maximum Clock Speed	Wyświetla maksymalną częstotliwość taktowania procesora.
Processor L2 Cache	Wyświetla wielkość pamięci podręcznej L2 w tablecie.
Processor L3 Cache	Wyświetla wielkość pamięci podręcznej L3 w tablecie.
HT Capable	Wskazuje, czy tablet obsługuje funkcję hiperwątkowania.
64-bit Technology	Wyświetla 64-bitowe funkcje tabletu (Intel EM64T).
Video Controller	Wyświetla kontroler grafiki używany w tablecie.
Video BIOS Version	Wyświetla wersję systemu BIOS tabletu.
Video Memory	Wyświetla wielkość pamięci grafiki w tablecie.
Panel Type	Wyświetla typ panelu używany w tablecie.
Native Resolution	Wyświetla rozdzielczość tabletu.
Audio Controller	Wyświetla kontroler audio używany 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 9. Battery Information (Informacje o akumulatorze)

Opcja	Funkcja
Zasilacz	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 10. Boot Sequence (Sekwencja ładowania)

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

Tabela 11. 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 starszych pamięci ROM. Ta opcja jest niedozwolona, gdy jest włączona opcja Secure Boot (Bezpieczne uruchamianie).
Enable UEFI Network Stack	

Tabela 12. Date/Time

Opcja	Funkcja
System Date	Wyświetla datę systemową i pozwala ją zmienić.
System Time	Wyświetla godzinę systemową i pozwala ją zmienić.

Tabela 13. System Configuration (Konfiguracja systemu)


Opcja	Funkcja
USB Configuration	Umożliwia skonfigurowanie zintegrowanego kontrolera USB. Dostępne opcje: <ul style="list-style-type: none"> Enable Boot Support (Włącz obsługę uruchamiania) Enable USB3.0 Controller (Włącz kontroler USB 3.0) Enable External USB Port (Włącz zewnętrzny port USB)

Opcja	Funkcja
	Ustawienie domyślne: wszystkie opcje włączone.
USB PowerShare	Umożliwia skonfigurowanie działania funkcji USB PowerShare. Ustawienie domyślne: : Nie włączone
Audio	Umożliwia włączenie lub wyłączenie zintegrowanego kontrolera audio. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Audio (Włącz dźwięk). Ustawienie domyślne: Włączone
Keyboard illumination (Podświetlenie klawiatury)	Umożliwia wybranie trybu podświetlenia klawiatury. Dostępne są następujące opcje: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Wyłączone). Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone) • Dim (Niska jasność) • Bright (Wysoka jasność)
RGB Keyboard illumination	Umożliwia skonfigurowanie podświetlenia RGB klawiatury.
Stealth Mode Control	Umożliwia skonfigurowanie trybu niewidzialności. Dostępne są następujące opcje: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Stealth Mode (Włącz tryb niewidzialności) • Disable onboard LCD screen (Wyłącz wbudowany ekran LCD) • Disable onboard fans (Wyłącz wbudowane wentylatory) • Disable GPS receiver (Wyłącz odbiornik GPS) • Disable WiGig radio (Wyłącz radio WiGig) • Disable onboard LEDs (Wyłącz wbudowane wskaźniki LED) • Disable onboard speakers (Wyłącz wbudowane głośniki) • Disable Bluetooth radio (Wyłącz radio Bluetooth) • Disable WLAN radio (Wyłącz radio WLAN) • Disable WWAN radio (Wyłącz radio WWAN) <p>Ustawienie domyślne: wszystkie opcje włączone.</p>
Miscellaneous Devices (Inne urządzenia)	Umożliwia włączanie i wyłączenie innych wbudowanych urządzeń. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Włącz mikrofon). Ustawienie domyślne: Włączone • Enable Front Camera (Włącz kamerę przednią). Ustawienie domyślne: Włączone • Enable Back Camera (Włącz kamerę tylną). Ustawienie domyślne: Włączone • Enable Dedicated GPS Radio. (Włącz dedykowane radio GPS) Ustawienie domyślne: Włączone • Enable Media Card (Włącz kartę pamięci). Ustawienie domyślne: Włączone • Disable Media Card (Wyłącz czytnik kart pamięci)

Tabela 14. Video (Grafika)

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

Tabela 15. Security (Zabezpieczenia)

Opcja	Opis
Admin Password	<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"> • Enter the old password (Wprowadź stare hasło) • Enter the new password (Wprowadź nowe hasło) • Confirm the new password (Potwierdź nowe hasło) <p>Wprowadź hasło i kliknij przycisk OK.</p>
System Password	<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"> • Enter the old password (Wprowadź stare hasło) • Enter the new password (Wprowadź nowe hasło) • Confirm the new password (Potwierdź nowe hasło) <p>Wprowadź hasło i kliknij przycisk OK.</p>
Internal HDD Password	<p>Umożliwia ustawianie, zmienianie i usuwanie hasła wewnętrznego dysku twardego w tablecie.</p> <p> UWAGA: Pomyślnie wprowadzone zmiany hasła są uwzględniane natychmiast.</p> <p>Ustawienie domyślne: Nieustawione</p>
Strong Password	<p>Enable strong password - (Włącz silne hasła) — ta opcja jest domyślnie wyłączona.</p>
Password Configuration	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Admin Password Min (Min. liczba znaków w hasle administratora) • Admin Password Max (Maks. liczba znaków w hasle administratora) • System Password Min (Min. liczba znaków w hasle systemowym) • System Password Max (Maks. liczba znaków w hasle systemowym)
Password Bypass	<p>Ta opcja umożliwia pominięcie hasła systemowego i wewnętrznego hasła dysku twardego, kiedy system jest uruchamiany ponownie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Wyłączone) • Reboot Bypass (Ustawienie domyślne: włączone)
Password Change	<p>Umożliwia określenie, czy hasło systemowe i hasło dysku twardego mogą być zmieniane, kiedy jest ustawione hasło administratora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow Non-Admin Password Changes (Zezwól na zmiany hasła przez użytkowników innych niż administrator; domyślnie włączone)


Opcja	Opis
Non-Admin Setup Changes	Za pomocą tej opcji można określić, czy zmiany opcji konfiguracji systemu są dozwolone, kiedy jest ustawione hasło administratora. <ul style="list-style-type: none"> Allow Wireless Switch Changes (Zezwól na zmianę przełącznika sieci bezprzewodowej; domyślnie włączone)
TPM Security	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"> TPM ACPI Support (Obsługa TPM ACPI) Deactivate (Dezaktywuj) Activate (Aktywne)  UWAGA: Załadowanie domyślnych ustawień programu konfiguracji systemu nie wpływa na aktywowanie, dezaktywowanie i wyczyszczenie informacji modułu. Zmiany tej opcji są uwzględniane natychmiast.
Computrace (R)	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"> Deactivate (Dezaktywuj; ustawienie domyślne) Disable (Wyłączone) Activate (Aktywne)
CPU XD Support	Za pomocą tego pola można włączyć lub wyłączyć tryb Execute Disable (Wyłączanie wykonania) w procesorze. <ul style="list-style-type: none"> Enable CPU XD Support (Włącz obsługę funkcji CPU XD; ustawienie domyślne)
OROM Keyboard Access	Ta opcja określa, czy podczas uruchamiania systemu można wyświetlić ekran konfiguracji pamięci Option ROM za pomocą skrótów klawiaturowych. Dostępne opcje: <ul style="list-style-type: none"> Enable (Włącz). Ustawienie domyślne: Enabled (Włączone) One Time Enable (Włącz na jeden raz) Disable (Wyłączone)
Admin Setup Lockout	Umożliwia włączanie i wyłączanie opcji otwierania programu konfiguracji systemu, kiedy jest ustawione hasło administratora. <ul style="list-style-type: none"> Enable Admin Setup Lockout (domyślnie włączone)

Tabela 16. Secure Boot (Bezpieczne uruchamianie)

Opcja	Funkcja
Secure Boot	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji bezpiecznego uruchamiania. Ustawienie domyślne: Wyłączone
Expert Key Management	Umożliwia modyfikowanie baz danych kluczy zabezpieczeń tylko wtedy, gdy system znajduje się w trybie niestandardowym. Opcja Enable Custom Mode (Włącz tryb niestandardowy) jest domyślnie wyłączona. Dostępne są następujące opcje: <ul style="list-style-type: none"> PK KEK db


Opcja	Funkcja
	<ul style="list-style-type: none"> dbx <p>W przypadku włączenia trybu Custom Mode (niestandardowego) opcje dotyczące baz danych PK, KEK, db i dbx nie są wyświetlane. Dostępne są następujące opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> Save to File (Zapisz w pliku) — zapisuje klucz w pliku wybranym przez użytkownika. Replace from File (Zastąp z pliku) — zastępuje bieżący klucz kluczem z pliku wybranego przez użytkownika. Append from File (Dodaj do pliku) — dodaje do bieżącej bazy danych klucz z pliku wybranego przez użytkownika. Delete (Usuń) — usuwa wybrany klucz. Reset All Keys (Resetuj wszystkie klucze) — przywraca ustawienia domyślne. Delete All Keys (Usuń wszystkie klucze) — usuwa wszystkie klucze. <p> UWAGA: Wyłączenie trybu niestandardowego spowoduje wymazanie wszelkich zmian i przywrócenie domyślnych ustawień kluczy.</p>

Tabela 17. Performance (Wydajność)

Opcja	Opis
Multi Core Support	To pole określa, czy w procesorze będzie włączony jeden rdzeń, czy wszystkie. Użycie dodatkowych rdzeni przyspiesza działanie niektórych aplikacji.
Intel SpeedStep	Umożliwia włączanie i wyłączenie trybu Intel SpeedStep procesora. <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel(R) SpeedStep (domyślnie włączone)
C-States Control	Umożliwia włączanie i wyłączenie dodatkowych stanów uśpienia procesora. <ul style="list-style-type: none"> C states (ustawienie domyślne)
Intel TurboBoost	Umożliwia włączanie i wyłączenie trybu Intel TurboBoost w procesorze. <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel TurboBoost (ustawienie domyślne) — włącza sterownik Intel TurboBoost w celu zwiększenia wydajności procesora CPU lub procesora graficznego.
HyperThread Control	Umożliwia włączanie i wyłączenie funkcji hiperwątkowania w procesorze. Ustawienie domyślne: Włączone

Tabela 18. Power Management (Zarządzanie zasilaniem)

Opcja	Opis
AC Behavior	Umożliwia automatyczne włączanie tabletu, kiedy jest podłączany zasilacz. Ta opcja jest domyślnie wyłączona. <ul style="list-style-type: none"> Wake on AC (Uaktywnianie po podłączeniu zasilacza)
Auto On Time	Umożliwia ustawienie daty i godziny, o której tablet będzie automatycznie włączany. Dostępne są następujące opcje: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Wyłączone; ustawienie domyślne) Every Day (Codziennie) Weekdays (Dni tygodnia) Select Days (Wybierz dni)


Opcja	Opis
USB Wake Support	Umożliwia włączenie możliwości wyprowadzenia systemu ze stanu wstrzymania przez urządzenia USB. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.
Wake on LAN/WLAN	Umożliwia włączenie wyłączonego systemu lub uaktywnianie systemu będącego w stanie hibernacji za pomocą specjalnego sygnału z przewodowej sieci LAN. Dostępne są następujące opcje: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Wyłączone; ustawienie domyślne) • LAN Only (Tylko LAN) • WLAN Only (Tylko WLAN) • LAN or WLAN (LAN lub WLAN)
Peak Shift	Pozwala zminimalizować pobór energii w godzinach szczytowych. Ta opcja jest domyślnie wyłączona.
Advanced Battery Charge Configuration	Ta opcja włącza zaawansowany tryb ładowania akumulatorów, który pozwala zwiększyć ich żywotność. <ul style="list-style-type: none"> • Monday (Poniedziałek) • Tuesday (Wtorek) • Wednesday (Środa) • Thursday (Czwartek) • Friday (Piątek) • Saturday (Sobota) • Sunday (Niedziela)
Primary Battery Charge Configuration	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Tryb adaptacyjny) • Standard (Tryb standardowy) • ExpressCharge • Primarily AC use (Komputer najczęściej zasilany z gniazdka) • Custom (Tryb niestandardowy) <p> UWAGA: Niektóre ustawienia mogą nie być dostępne dla pewnych typów akumulatorów. Aby włączyć tę opcję, należy wyłączyć opcję Advanced Battery Charge Configuration Mode.</p>
Dock Battery Charger Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Standard • ExpressCharge

Tabela 19. POST Behavior (Zachowanie podczas testu POST)

Opcja	Opis
Adapter Warnings	Umożliwia włączenie komunikatów ostrzegawczych pojawiających się przy używaniu pewnych zasilaczy. Ta opcja jest domyślnie włączona. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Włącz ostrzeżenia zasilacza)
MEBx Hotkey	Określa, czy funkcja klawisza MEBx ma być włączana podczas uruchamiania systemu. Ta opcja jest domyślnie włączona.
Fastboot	Ta opcja umożliwia przyspieszenie uruchamiania komputera przez pominięcie niektórych testów zgodności.


Opcja	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Minimal (Ustawienie minimalne) Thorough (Diagnostyka szczegółowa) Auto (Default Enable) <p> UWAGA: 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 Volume Up (Zwiększ głośność) po wyświetleniu logo Dell.</p>
Extended BIOS POST Time	<p>Umożliwia skonfigurowanie dodatkowego opóźnienia przed uruchomieniem komputera. Dostępne są następujące opcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekund) Ta opcja jest domyślnie włączona. 5 seconds (5 sekund) 10 seconds (10 sekund)

Tabela 20. Virtualization Support (Obsługa wirtualizacji)

Opcja	Opis
Virtualization	<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"> Enable Intel Virtualization Technology (Włącz technologię wirtualizacji Intel; opcja domyślnie włączona)
VT for Direct I/O	<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"> Enable VT for Direct I/O (Ustawienie domyślne)
Trusted Execution	<p>Ta opcja określa, czy moduł MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) wykorzystywać dodatkowe funkcje sprzętowe udostępniane przez technologię Intel Trusted Execution Technology. Ustawienie domyślne: Wyłączone</p>

Tabela 21. Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)

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

Tabela 22. Maintenance (Konserwacja)

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



Opcja	Opis
BIOS Downgrade	Umożliwia sterowanie ładowaniem starszych wersji oprogramowania sprzętowego. Ta opcja jest domyślnie włączona.

Tabela 23. System logs (Systemowe rejestry zdarzeń)

Opcja	Opis
BIOS events	Wyświetla systemowy rejestr zdarzeń i umożliwia wyczyszczenie rejestru. <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Wyczyść rejestr)
Thermal events	Umożliwia wyświetlanie i kasowanie zdarzeń dotyczących temperatury. <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Wyczyść rejestr)
Power events	Wyświetla rejestr zdarzeń związanych z zasilaniem i umożliwia wyczyszczenie rejestru. <ul style="list-style-type: none"> • Clear Log (Wyczyść rejestr)

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.
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.

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.

Tabela 24. Informacje o systemie

Mikroukład	Zintegrowany z procesorem
Przepustowość magistrali DRAM	128 bitów (64 bity x 2 kanały)
Pamięć Flash EPROM	128 Mbit Quad-SPI

Tabela 25. Procesor

Typ	Intel Broadwell Y SOC
Częstotliwość magistrali zewnętrznej	Mikroukład typu SOC bez magistrali zewnętrznej

Tabela 26. Pamięć

Pojemność modułów pamięci	4 GB / 8 GB
Typ pamięci	LPDDR3
Szybkość pamięci	1600 MHz
Minimalna pojemność pamięci	4 GB
Maksymalna pojemność pamięci	8 GB

Tabela 27. Dźwięk

Typ	Głośniki boczne
Konwersja stereo	24 bity
Głośniki	AAC 25 x 9 x 3 mm, 1 W na głośnik

Tabela 28. Grafika

Standard grafiki	Zintegrowana
Magistrala danych	Zintegrowana
Kontroler grafiki	iGPU GT2

Tabela 29. Komunikacja

Karta sieciowa	Sieć WLAN, LTE, HSPA+
Komunikacja bezprzewodowa	BT, NFC
	• Bluetooth 4.0 LE


 **UWAGA:** Opcjonalny moduł rozszerzeń we/wy, jeśli został zakupiony z tabletem, jest wyposażony w dodatkowy port sieciowy (Ethernet).

Tabela 30. Porty i złącza

Dźwięk	Jedno gniazdo 3,5 mm
Grafika	Jedno złącze mini HDMI
USB	Jedno złącze USB 3.0
Czytnik kart pamięci	Jeden czytnik kart microSD
Złącze dokowania	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port dokowania • Jedna karta WWAN z modułem RF-passthrough • Jedna karta WLAN z modułem RF-passthrough
Gniazdo karty SIM	Jedno gniazdo karty micro SIM
Karta inteligentna	Jeden czytnik kart inteligentnych
Szeregowe	Jedno złącze szeregowe Micro
Rozbudowa modułowa	Jedno modułowe gniazdo rozszerzeń pogo pin


 **UWAGA:** Opcjonalna stacja rozszerzeń, jeśli została zakupiona z tabletem, jest wyposażona w dwa dodatkowe porty USB 3.0.

Tabela 31. Wyświetlacz

Cecha	Specyfikacje
Typ	Wyświetlacz z diodami emitującymi białe światło (WLED), HD (1366 x 768)
Rozmiar	11,6"
Wymiary:	
Wysokość	158,5 mm (6,24")
Szerokość	268,0 mm (10,59")
Przekątna	29,38 mm (1,15")
Obszar aktywny (X/Y)	256,12 mm×144 mm
Maksymalna rozdzielczość	1366 x 768 pikseli
Maksymalna jasność	730 nitów
Kąt rozwarcia	Od 0° (zamknięty) do 180°
Częstotliwość odświeżania	60 Hz

Cecha	Specyfikacje
Minimalne kąty widzenia:	
W poziomie	<ul style="list-style-type: none"> +/- 40° (HD) +/- 60° (FHD)
W pionie	<ul style="list-style-type: none"> +10°/-30° (HD) +/-50° (FHD)
Rozstaw pikseli	0,2265 mm

Tabela 32. Kamera przednia

Typ	OV 2724 (2 MP)
Rozdzielczość	1366 x 768 pikseli

Tabela 33. Kamera tylna

Typ	IMX 134 (8 MP)
Rozdzielczość	3264 x 2448 pikseli

Tabela 34. Magazyn danych

Magazyn danych	M.2 SSD 128 GB / 256 GB / 512 GB
----------------	----------------------------------

Tabela 35. Akumulator

Typ	2-ogniowy litowo-jonowy (26 Wh)
Wymiary	
Długość	103,60 mm (4,08")
Wysokość	15,00 mm (0,59")
Szerokość	62,70 mm/2,47 mm
Masa	145,50 kg (0,32 funta; typowo)
Napięcie	<ul style="list-style-type: none"> Prąd stały 7,4 V (nominalne) Prąd stały 8,7 V (maksymalne)
Zakres temperatur	
Podczas pracy	0°C do 50°C (32°F do 158°F)
Podczas przechowywania	-20°C do 65°C (4°F do 149°F)
Bateria pastylkowa	Litowo-jonowa, 3 V CR2025

Tabela 36. Zasilacz

Typ	
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V do 240 V

Prąd wejściowy	0,60 A
Częstotliwość wejściowa	50 Hz do 60 Hz
Moc wyjściowa	45 W
Prąd wyjściowy (45 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)


Tabela 37. Wymiary i masa

Typowe	
Szerokość	312,20 mm (12,29")
Wysokość	203,00 mm (7,99")
Grubość	24,40 mm (0,96")
Maksymalne	
Szerokość	318,20 mm (12,53")
Wysokość	209,00 mm (8,23")
Grubość	28,90 mm (1,14")
Masa (minimalna)	1620 g (3,57 funta)

Tabela 38. Środowisko pracy

Temperatura:	
Podczas pracy	-29°C do 63°C
Podczas przechowywania	-51°C do 71°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 12 192 m (-50 stóp do 40 000 stóp)
Podczas przechowywania	-15,20 m do 12 192 m (-50 stóp do 40 000 stóp)
Poziom zanieczyszczeń w powietrzu	G1 wg normy ISA-71.04-1985

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 **support.dell.com**.
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.