



**ALIENWARE<sup>®</sup>**



# INSTRUKCJA KOMPUTERA AELIENWARE® M11x MOBILE



## Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia



**UWAGA:** UWAGA wskazuje ważną informację, która pomoże Ci lepiej korzystać z komputera.



**PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje potencjalne zagrożenie uszkodzeniem sprzętu lub utraty danych w przypadku nieprzestrzegania instrukcji.




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

---

Treść niniejszego dokumentu może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

© 2011 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie tych materiałów w jakikolwiek sposób bez pisemnego zezwolenia firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe użyte w niniejszym podręczniku: Alienware®, AlienFX® i logo AlienHead to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Alienware Corporation; nazwa Dell™ to znak towarowy firmy Dell Inc.; Microsoft®, Windows®, i logo klawisza startowego Windows  to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów; Intel® i SpeedStep® to zastrzeżone znaki towarowe a Core™ to znak towarowy firmy Intel Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów; Blu-ray Disc™ to znak towarowy firmy Blu-ray Disc Association; Bluetooth® to zastrzeżony znak towarowy firmy Bluetooth SIG, Inc.

Podręcznik może zawierać także inne znaki towarowe i nazwy towarowe, odnoszące się do podmiotów posiadających prawa do tych znaków i nazw lub do ich produktów. Dell Inc. zrzeka się wszelkich praw własności do innych znaków towarowych, niż znaki towarowe stanowiące własność Dell Inc.

**Model: P06T      Typ: P06T003**

**Wersja A01      2011 - 05**

# SPIS TREŚCI

<b>ROZDZIAŁ 1: KONFIGURACJA LAPTOPA</b> .....	<b>9</b>
Przed przystąpieniem do konfiguracji laptopa .....	10
Podłączanie zasilacza .....	12
Naciśnij przycisk zasilania .....	13
Podłączanie kabla sieciowego (opcjonalnie) .....	14
Konfiguracja systemu Microsoft Windows .....	15
Konfiguracja wyświetlania bezprzewodowego (opcja) .....	16
Podłączanie do Internetu (opcjonalne) .....	18
<b>ROZDZIAŁ 2: ZAPOZNANIE Z NOWYM LAPTOPEM</b> .....	<b>21</b>
Widok z lewej strony .....	22
Widok z prawej strony .....	26
Widok z tyłu .....	27
Funkcje wyświetlacza .....	28
Funkcje umieszczone w podstawie komputera i na klawiaturze .....	30
Przycisk zasilania .....	32
Klawisze funkcyjne .....	34

<b>ROZDZIAŁ 3: KORZYSTANIE Z LAPTOPA .....</b>	<b>37</b>
Alienware Command Center .....	38
Podłączanie wyświetlaczy zewnętrznych .....	38
System rozpoznawania twarzy FastAccess (opcjonalny) .....	42
Akumulator .....	42
Używanie łączności bezprzewodowej .....	44
Zarządzanie energią .....	45
Technologia nVidia Optimus .....	47
Konfiguracja programu BIOS .....	49
<b>ROZDZIAŁ 4: INSTALACJA I WYMIANA PODZESPOŁÓW .....</b>	<b>59</b>
Przed rozpoczęciem pracy .....	60
Wymiana akumulatora .....	64
Wymiana modułów pamięci .....	67
Wymiana dysku twardego .....	70
<b>ROZDZIAŁ 5: ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....</b>	<b>75</b>
Podstawowe porady i wskazówki .....	76
Wykonywanie kopii zapasowych i ogólne czynności konserwacyjne .....	77
Narzędzia diagnostyczne .....	79
Rozwiązania często występujących problemów .....	81

<b>ROZDZIAŁ 6: ODZYSKIWANIE SYSTEMU .....</b>	<b>89</b>
AlienRespawn .....	90
Usługa My Dell Downloads .....	94
<b>ROZDZIAŁ 7: DANE TECHNICZNE .....</b>	<b>95</b>
<b>ZAŁĄCZNIK .....</b>	<b>109</b>
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI .....	110
KONTAKT Z FIRMĄ ALIENWARE .....	113





Drogi Kliencie Alienware,

Witamy w rodzinie użytkowników Alienware. Cieszymy się, że dołączasz do rosnącej liczby wytrawnych użytkowników tego wydajnego sprzętu.

Inżynierowie firmy Alienware, którzy stworzyli to urządzenie zapewniają, że jest to odpowiednio zoptymalizowane i wydajne urządzenie mobile, które w pełni wykorzystuje swój potencjał. Tworzymy komputery w jednym, niezłomnym celu: Tworzyć jak dla siebie samych. Inżynierowie nie spoczną, dopóki nasz nowy komputer nie spełni lub przekroczy bardzo wymagających kryteriów!

Poddaliśmy ten komputer wymagającym testom w celu zapewnienia użytkownikowi najwyższych poziomów wydajności. Oprócz standardowego okresu wypalania, komputer został poddany testom przy zastosowaniu rzeczywistych narzędzi, takich jak syntetyczne testy wydajności.

Zachęcamy do podzielenia się z nami Waszymi opiniami dotyczącymi nowego komputera mobile, dlatego prosimy o kontakt z firmą Alienware, za pośrednictwem poczty e-mail lub telefonu, w przypadku pytań lub wątpliwości. Nasz cały zespół dzieli Wasz entuzjazm dotyczący nowych technologii i mamy nadzieję, że nasz sprzęt przyniesie Państwu tyle radości mobile ile nam przyniosło tworzenie tego produktu.

Z poważaniem,

Zespół firmy Alienware



አዲስ አበባ ፖሊስ ስኬት ስራ

# ROZDZIAŁ 1: KONFIGURACJA LAPTOPA



# Przed przystąpieniem do konfiguracji laptopa

### Gratulujemy zakupu komputera Alienware M11x!

Przed włączeniem swojego nowego laptopa przeczytaj wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i konfiguracji. Rozpocznij od ostrożnego otwarcia pudełka i wyjęcia wszystkich dostarczonych komponentów.

Przed rozpoczęciem konfiguracji laptopa lub komponentów przeczytaj dołączoną fakturę, aby sprawdzić, czy dostarczone zostały wszystkie zamówione części i sprawdź je pod względem ewentualnych uszkodzeń, które mogły powstać w trakcie transportu. Zgłoś braki lub uszkodzenie wszelkich komponentów do działu obsługi klienta w przeciągu 5 dni od otrzymania przesyłki. Zgłoszenia brakujących lub uszkodzonych części złożone po terminie 5 dni od otrzymania przesyłki nie będą honorowane. Poniżej wymieniono niektóre z części, które należy sprawdzić:


- Zasilacz i kabel zasilania laptopa
- Klucz płyty CD systemu Microsoft znajdujący się na dolnej części laptopa
- Monitor z kablem zasilania i kablem wideo (jeżeli został zamówiony)
- Klawiatura (jeżeli została zamówiona)
- Mysz (jeżeli została zamówiona)
- Głośniki i subwoofer (jeżeli zostały zamówione)
- Joystick (jeżeli został zamówiony)

Do podłączenia kabli urządzeń peryferyjnych do laptopa może być potrzebny mały płaski i/ lub gwiazdkowy śrubokręt.

## Dokumentacja produktu i nośniki

Dokumentacja dostarczana z laptopem Alienware ma za zadanie udzielenie odpowiedzi na wiele pytań, które mogą się pojawić w miarę odkrywania funkcji nowego laptopa. W dokumentacji można znaleźć informacje techniczne lub ogólne, które będą przydatne w razie wystąpienia pytań w przyszłości oraz pomocą w znalezieniu odpowiedzi i rozwiązań. Odnośniki w niektórych rozdziałach dokumentacji prowadzą do dołączonego nośnika, który jest potrzebny do wykonania określonych zadań. Pracownicy naszego działu pomocy technicznej są zawsze do Państwa dyspozycji.

## Stawianie laptopa

 **OSTRZEŻENIE:** Nie wolno umieszczać laptopa w pobliżu lub nad grzejnikiem albo wylotem gorącego powietrza. Jeżeli laptop jest umieszczony w szafce należy upewnić się, że jest zapewniona odpowiednia wentylacja. Nie umieszczać laptopa w miejscach o dużej wilgotności lub obszarach, w których laptop będzie narażony na działanie deszczu lub wody. Należy uważać, aby nie dopuścić do rozlania płynu na powierzchnię lub przeniknięcia do wnętrza laptopa.

W trakcie ustawiania laptopa należy pamiętać, aby:

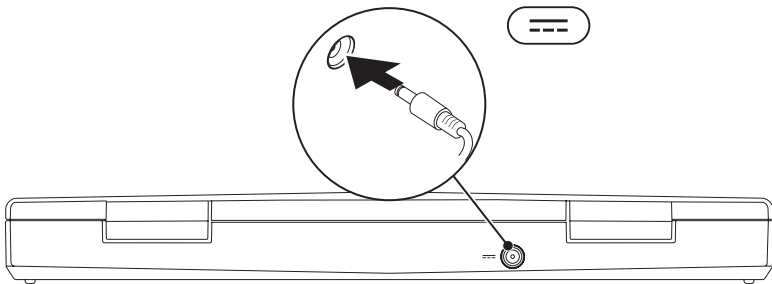
- Komputer był umieszczony na płaskiej i stabilnej powierzchni.
- Złącza kabli zasilania i innych nie były zablokowane pomiędzy laptopem i ścianą lub innym przedmiotem.

## ROZDZIAŁ 1: KONFIGURACJA LAPTOPA

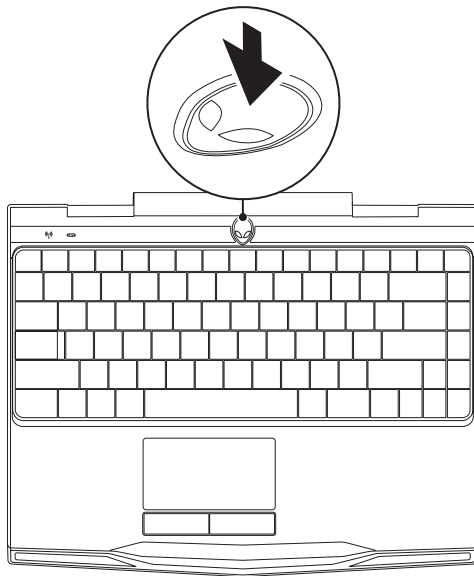
- Nie było ograniczenia przepływu powietrza z przodu, za lub pod laptopem.
- Wokół laptopa występowała wystarczająca przestrzeń, zapewniająca łatwy dostęp do napędów optycznych i innych zewnętrznych urządzeń pamięci masowej.

### Podłączanie zasilacza

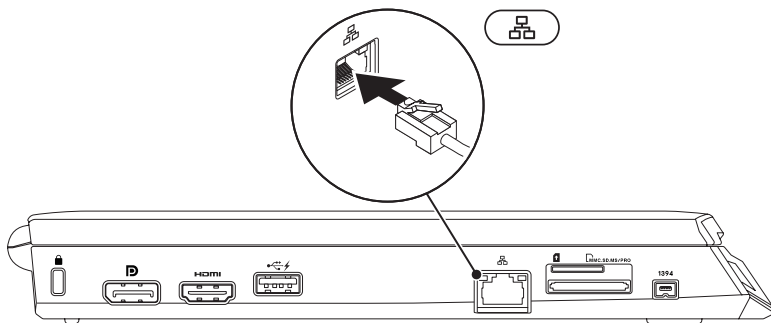
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Zasilacz współpracuje z gniazdami elektrycznymi na całym świecie. Jednakże, złącza zasilające i listwy zasilające są różne dla różnych krajów. Użycie nieodpowiedniego kabla, nieprawidłowe podłączenie kabla do listwy zasilającej lub gniazda elektrycznego może spowodować pożar lub uszkodzenie sprzętu.



## Naciśnij przycisk zasilania







## Podłączanie kabla sieciowego (opcjonalnie)





# Konfiguracja systemu Microsoft Windows

Na komputerze został zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows. Aby skonfigurować system Windows podczas pierwszego uruchomienia, wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie. Czynności te są obowiązkowe i ich wykonanie może zająć pewien czas. Instrukcje wyświetlane na ekranie podczas konfiguracji systemu Windows przeprowadzą użytkownika przez kilka procedur łącznie z akceptacją umowy licencyjnej, konfiguracją preferowanych ustawień oraz połączenia internetowego.



-  **PRZESTROGA:** Nie wolno przerywać procesu konfiguracji systemu operacyjnego. Może to doprowadzić do utraty stabilności przez system i konieczności ponownej instalacji systemu operacyjnego.
-  **UWAGA:** W celu zachowania optymalnej wydajności komputera zaleca się pobranie i zainstalowanie najnowszej wersji systemu BIOS oraz sterowników komputera, które są dostępne pod adresem **support.dell.com**.
-  **UWAGA:** Więcej informacji na temat systemu operacyjnego oraz funkcji możesz znaleźć pod adresem **support.dell.com/MyNewDell**.
-  **UWAGA:** Zalecamy utworzenie pełnej kopii zapasowej systemu zaraz po konfiguracji systemu Microsoft Windows.

# Konfiguracja wyświetlania bezprzewodowego (opcja)


Funkcja bezprzewodowego wyświetlania Intel umożliwia udostępnianie obrazu z komputera do telewizora bez konieczności użycia kabli. Przed rozpoczęciem konfiguracji usługi bezprzewodowego wyświetlania musisz podłączyć adapter bezprzewodowego wyświetlania do telewizora.

W celu konfiguracji opcji wyświetlania bezprzewodowego w komputerze wymagane są następujące elementy:

<b>Transmitter</b>	karta WLAN Intel Centrino wireless
<b>Odbiornik</b>	adapter Intel Wireless Display Push2TV

 **UWAGA:** Jeżeli posiadany komputer obsługuje funkcję wyświetlania bezprzewodowego, ikona Intel Wireless Display  będzie dostępna na pulpicie systemu Windows.

Konfiguracja wyświetlania bezprzewodowego:

1. Włącz komputer.
2. Upewnij się, że łączność bezprzewodowa jest włączona. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w punkcie „Korzystanie z łączności bezprzewodowej” na stronie 44.
3. Podłącz adapter wyświetlania bezprzewodowego do telewizora.
4. Włącz telewizor i adapter wyświetlania bezprzewodowego.
5. Na telewizorze wybierz odpowiednie źródło sygnału wideo, takie jak HDMI1, HDMI2 lub S-Video.
6. Kliknij ikonę Intel Wireless Display  na pulpicie.  
Wyświetlone zostanie okno **Intel Wireless Display** (Wyświetlania bezprzewodowego).
7. Wybierz opcję **Scan for available displays** (Szukaj dostępnych wyświetlaczy).
8. Wybierz swój adapter wyświetlania bezprzewodowego z listy **Detected wireless displays** (Wykryte bezprzewodowe wyświetlacze).
9. Wprowadź kod bezpieczeństwa wyświetlony na ekranie telewizora.

## Podłączanie do Internetu (opcjonalne)

### Konfiguracja połączenia przewodowego

- W przypadku korzystania z połączenia telefonicznego należy podłączyć linię telefoniczną do złącza opcjonalnego zewnętrznego modemu USB i do ściennego gniazda telefonicznego przed skonfigurowaniem połączenia z Internetem.
- Jeśli używasz połączenia DSL lub za pomocą modemu przewodowego/satelitarnego, skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług internetowych lub telefonii komórkowej, aby uzyskać instrukcje odnośnie konfiguracji.


Aby skonfigurować bezprzewodowe połączenie z Internetem, wykonaj instrukcje podane w punkcie „Konfiguracja połączenia z Internetem” na stronie 20.

## Konfiguracja bezprzewodowego połączenia z Internetem

 **UWAGA:** Aby skonfigurować router bezprzewodowy, zapoznaj się z instrukcją dostarczoną wraz z routerem.

Zanim można będzie korzystać z bezprzewodowego połączenia z Internetem, należy podłączyć router bezprzewodowy.

Aby skonfigurować połączenie z routerem bezprzewodowym, należy:


1. Upewnij się, że łączność bezprzewodowa jest włączona w komputerze.
2. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
3. Kliknij **Start**  → **Control Panel** (Panel sterowania).
4. W polu wyszukiwania wpisz słowo a następnie kliknij **Network and Sharing Center** (Centrum sieci i udostępniania) → **Connect to a network** (Połącz z siecią).
5. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć konfigurację.

### Konfiguracja połączenia z Internetem


Usługodawcy internetowi (ISP) i ich oferty są różne w różnych krajach. Skontaktuj się ze swoim dostawcą Internetu w celu otrzymania ofert dostępnych w kraju.

Jeśli nie możesz teraz nawiązać połączenia z Internetem, a w przeszłości było to możliwe, być może problem występuje po stronie dostawcy Internetu (ISP). Skontaktuj się z usługodawcą, aby to sprawdzić lub spróbuj połączyć się później.

Należy mieć pod ręką informacje otrzymane od dostawcy usług internetowych. Jeśli nie korzystasz z usług żadnego dostawcy, wybierz go za pomocą kreatora uruchamianego przez opcję **Connect to the Internet** (Połącz z Internetem).

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Kliknij **Start**  → **Control Panel** (Panel sterowania).
3. W polu wyszukiwania wpisz słowo `network` (sieć), a następnie kliknij **Network and Sharing Center** → **Set up a connection or network** (Konfiguruj połączenie lub sieć) → **Connect to the Internet** (Łączenie z Internetem).

Zostanie wyświetlone okno **Connect to the Internet** (Łączenie z Internetem).

-  **UWAGA:** Jeśli nie wiesz, jaki typ łącza wybrać, kliknij opcję **Help me choose** (Pomóż mi wybrać) lub skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i użyj informacji konfiguracyjnych dostarczonych przez ISP do zakończenia konfiguracji.

አላሁርአቦባ ልግ፡ ስባላላሁርባ ለእኔ  
ጎርቋ ስጅባ ልሁርአጅር

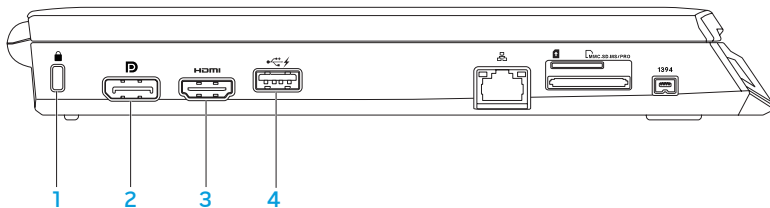
## ROZDZIAŁ 2: ZAPOZNANIE Z NOWYM LAPTOPEM



## ROZDZIAŁ 2: ZAPOZNANIE Z NOWYM LAPTOPEM


W tym rozdziale znajdują się informacje na temat nowego laptopa, przedstawiające różne funkcje i umożliwiające szybkie przygotowanie urządzenia do pracy.

### Widok z lewej strony



- 1  **Gniazdo kabla zabezpieczającego** — Umożliwia podłączenie do komputera dostępnych na rynku urządzeń zabezpieczających przed kradzieżą.


**UWAGA:** Przed zakupem zamka, upewnij się, że będzie pasował do gniazda linki zabezpieczającej zainstalowanego w posiadanym komputerze.

- 2  **Złącze DisplayPort** — Służy do łączenia komputera z zewnętrznymi monitorami i projektorami wyposażonymi w złącze typu DisplayPort.



- 3  **Złącze HDMI** — Umożliwia podłączenie do telewizora oraz przesyłanie wielokanałowego, cyfrowego sygnału audio i wideo.

**UWAGA:** W przypadku monitorów nie wyposażonych w zintegrowane głośniki, odczytywany będzie wyłącznie sygnał wideo.

- 4  **Złącze USB z opcją USB PowerShare** — Umożliwia podłączenie urządzeń USB, takich jak mysz, klawiatura, drukarka, napęd zewnętrzny lub odtwarzacz MP3.

Funkcja USB Powershare umożliwia ładowanie urządzeń USB gdy komputer jest włączony/wyłączony lub znajduje się w trybie uśpienia.

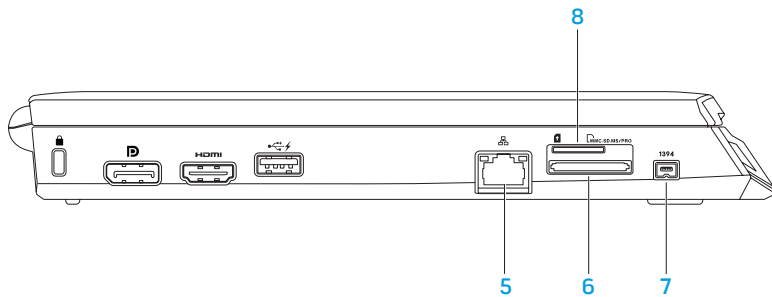
**UWAGA:** Niektóre urządzenia USB mogą nie być ładowane, gdy komputer jest wyłączony lub znajduje się w trybie uśpienia. W takim przypadku należy włączyć komputer, aby naładować urządzenie.





**UWAGA:** Za pomocą ustawień programu BIOS możesz włączyć lub wyłączyć opcję ładowania urządzeń USB, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie uśpienia.

**UWAGA:** Jeżeli wyłączysz komputer w trakcie ładowania urządzenia USB, urządzenie przestaje być ładowane. Aby kontynuować ładowanie, odłącz urządzenie USB i podłącz je ponownie.

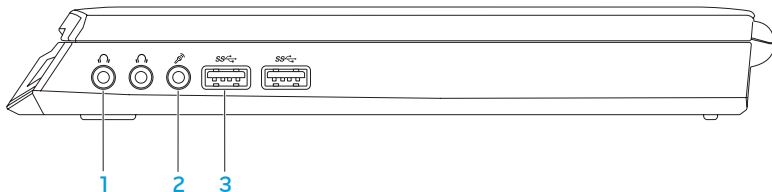
**UWAGA:** Funkcja USB PowerShare jest automatycznie wyłączana w przypadku, gdy pozostanie 10% żywotności akumulatora.




## ROZDZIAŁ 2: ZAPOZNANIE Z NOWYM LAPTOPEM



- 5  **Złącze sieciowe** — Umożliwia podłączenie komputera do sieci lub urządzenia szerokopasmowego.
- 6  **Czytnik kart pamięci 8 w 1** — Zapewnia szybki i wygodny sposób przeglądania i udostępniania fotografii cyfrowych, muzyki, filmów i dokumentów zapisanych na karcie pamięci. Informacje na temat obsługiwanych kart pamięci możesz znaleźć w punkcie „Dane techniczne” na stronie 97.
- 7  **Złącze IEEE 1394** — Służy do połączeń szeregowych o dużej prędkości z urządzeniami, takimi jak kamery cyfrowe.
- 8  **Gniazdo karty SIM** — Umożliwia instalację karty SIM (Subscriber Identity Module) (SIM) zapewniającą możliwość przeszukiwania Internetu, sprawdzania poczty e-mail oraz połączenia z siecią VPN (Virtual Private Network). Aby uzyskać dostęp do Internetu, użytkownik musi być klientem dostawcy usług telefonii komórkowej.

## Widok z prawej strony



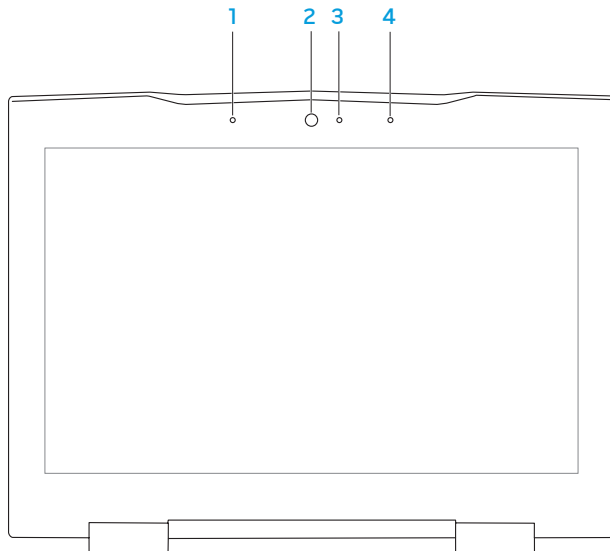
-  **Wyjścia audio/złącza słuchawek (2)** — służą do podłączenia słuchawek, głośników lub systemu odbioru dźwięku.
-  **Wejście audio/ złącze mikrofonu** — Umożliwia podłączenie mikrofonu lub wejściowych sygnałów audio dla programów dźwiękowych.
-  **Złącza USB 3.0 (2)** — Zapewniają szybszą transmisję danych pomiędzy komputerem i urządzeniami USB.

## Widok z tyłu



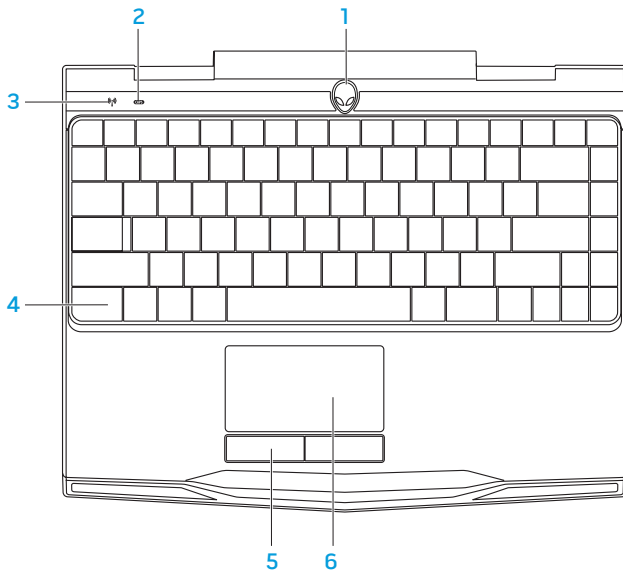
- 1  **Złącze zasilacza** — Umożliwia podłączenie zasilacza do komputera i ładowanie akumulatora.

## Funkcje wyświetlacza





- 1 **Lewy mikrofon** — W połączeniu z prawym mikrofonem zapewnia wysoką jakość dźwięku w trakcie rozmów wideo i nagrywania dźwięku.
- 2 **Kamera** — Wbudowana kamera do rejestracji obrazów wideo, rozmów i chatów.
- 3 **Wskaźnik aktywności kamery** — Wskazuje, czy kamera jest włączona lub wyłączona. Jeżeli świeci białym światłem oznacza to, że kamera jest włączona.
- 4 **Prawy mikrofon** — W połączeniu z lewym mikrofonem zapewnia wysoką jakość dźwięku w trakcie rozmów wideo i nagrywania dźwięku.

## Funkcje umieszczone w podstawie komputera i na klawiaturze





- 1 Przycisk zasilania** — Po naciśnięciu, komputer zostaje włączony/wyłączony. Więcej informacji można znaleźć w punkcie „Przycisk zasilania” na stronie 32.
-  **Lampka Caps lock** — Świeci gdy funkcja Caps Lock jest włączona.
-  **Lampka stanu łączności bezprzewodowej** — Świeci gdy łączność bezprzewodowa jest włączona.
- 4 Podświetlana klawiatura** — Świeci się w celu zapewnienia widoczności klawiszy w słabo oświetlonym lub ciemnym otoczeniu. Możesz dostosować kolory i efekty świetlne za pomocą oprogramowania AlienFX dostępnego w Alienware Command Center. Więcej informacji można znaleźć w punkcie „Alienware Command Center” na stronie 38.
- 5 Przyciski tabliczki dotykowej (2)** — Zapewniają funkcje lewego i prawego klawisza myszy.
- 6 Tabliczka dotykowa** — Zapewnia funkcjonalność myszy do przesuwania kursora, przeciągania lub przemieszczania zaznaczonych elementów, oraz funkcje prawego lub lewego przycisku myszy po stuknięciu palcem w powierzchnię.

# Przycisk zasilania

Możesz zaprogramować funkcje tego przycisku w celu wykonywania czynności, takich jak wyłączenie systemu operacyjnego lub wprowadzania komputera w tryb oczekiwania. Szczegółowe informacje na temat programowania tego przycisku można znaleźć w opcji **Opcje zasilania** w panelu sterowania systemu operacyjnego Microsoft Windows.

Przycisk zasilania znajduje się na środku pokrywy zawiasów. Informacje na temat dokładnej lokalizacji przycisku można znaleźć w punkcie „Podstawa komputera i funkcje klawiatury” na stronie 30.

Kolor otoczki przycisku AlienHead wskazuje stan zasilania. Kolor wskazujący stan zasilania może zostać zmieniony w programie AlienFX.



### Zasilanie sieciowe (za pomocą zasilacza):

Niebieski lub własny kolor wskazujący zasilanie sieciowe

Akumulator jest całkowicie naładowany.

Niebieski lub niestandardowy kolor wskazujący zasilanie sieciowe przechodzący w biały lub własny kolor wskazujący zasilanie akumulatorowe

Komputer jest wyłączony lub akumulator jest ładowany.

Niebieski lub niestandardowy kolor wskazujący zasilanie sieciowe przechodzący w czarny

Komputer jest w trybie gotowości.

### Zasilanie akumulatorowe:

Pomarańczowy lub niestandardowy kolor wskazujący zasilanie akumulatorowe

Akumulator jest całkowicie naładowany.

Pomarańczowy niestandardowy kolor wskazujący zasilanie akumulatorowe przechodzący w czarny


Komputer jest w trybie gotowości.

Migający pomarańczowy lub niestandardowy kolor wskazujący zasilanie akumulatorowe

Poziom naładowania akumulatora jest niski.

Więcej informacji na temat trybów gotowości i hibernacji można znaleźć w opcji **Opcje zasilania** w panelu sterowania systemu operacyjnego Microsoft Windows.

# Klawisze funkcyjne

 **UWAGA:** W zależności od konfiguracji zakupionego laptopa, niektóre z klawiszy funkcyjnych mogą nie być przypisane do zadań.

Klawisz <Fn> jest umieszczony w pobliżu dolnego lewego rogu klawiatury i jest używany łącznie z innymi klawiszami w celu aktywacji określonych funkcji. Wciśnij klawisz <Fn> łącznie z klawiszami opisanymi poniżej:



### F1 — Rozszerzenie pulpitu

Naciśnij klawisze <Fn><F1>, aby otworzyć panel ustawień rozdzielczości ekranu w celu rozszerzenia pulpitu na monitor zewnętrzny oraz zmiany ustawień wyświetlania.



### F2 — Sprawdzanie stanu akumulatora

Naciśnij klawisze <Fn><F2>, aby zmienić ustawienia zasilania za pomocą programu AlienFusion dostępnego w Alienware Command Center (więcej informacji można znaleźć w punkcie „Alienware Command Center” na stronie 38).



### F3 — Sterowanie łącznością bezprzewodową - Włącza i wyłącza łączność bezprzewodową

Naciśnij klawisze <Fn><F3>, aby włączyć lub wyłączyć łączność bezprzewodową (więcej informacji można znaleźć w punkcie „Korzystanie z łączności bezprzewodowej” na stronie 44).

**F4 – Zwiększanie jasności wyświetlacza**

Naciśnij klawisze <Fn><F4>, aby zwiększyć jasność wyświetlacza.

**F5 – Zmniejszanie jasności wyświetlacza**

Naciśnij klawisze <Fn><F5>, aby zmniejszyć jasność wyświetlacza.

**F7 – Włączanie/ wyłączenie wyciszenia**

Naciśnij klawisze <Fn><F7>, aby włączyć lub wyłączyć wyciszenie dźwięku.

**F8 – Zmniejszanie głośności**

Naciśnij klawisze <Fn><F8> w celu zmniejszenia głośności.

**F9 – Zwiększanie głośności**

Naciśnij klawisze <Fn><F9> w celu zwiększenia głośności.

**F10 – Przewijanie w tył lub odtwarzanie poprzedniego utworu**

Naciśnij klawisze <Fn><F10>, aby przewijać odtwarzany materiał w tył lub odtworzyć poprzedni utwór.

**F11 – Odtwarzanie lub pauza**

Naciśnij klawisze <Fn><F11>, aby odtworzyć lub wstrzymać odtwarzanie utworu.



### F12 — Przewijanie w przód lub odtwarzanie kolejnego utworu

Naciśnij klawisze <Fn><F12>, aby przewijać odtwarzany materiał w przód lub odtworzyć kolejny utwór.



### PAUSE — Alienware Command Center

Naciśnij klawisze <Fn><PAUSE>, aby uzyskać dostęp do programu Alienware Command Center (więcej informacji można znaleźć w punkcie „Alienware Command Center” na stronie 38).



### PRT SCRN — AlienFX

Naciśnij klawisze <Fn><PRT SCRN>, aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie AlienFX.

AlienFX ułatwia sterowanie podświetleniem komputera przez tworzenie tematów zawierających wybrane opcje podświetlenia.

~XXCXOI 8: CXC/ AGCI EXCXC

## ROZDZIAŁ 3: KORZYSTANIE Z LAPTOPA



# Alienware Command Center


Alienware Command Center daje dostęp do wyjątkowego oprogramowania Alienware i jest stale aktualizowanym panelem sterowania. Po wydaniu przez firmę Alienware nowych programów, są one pobierane bezpośrednio do Command Center umożliwiając użytkownikowi stworzenie biblioteki narzędzi do zarządzania systemem, optymalizacji i dostosowania. Dostęp do Alienware Command Center możesz uzyskać przez naciśnięcie klawiszy <Fn><PAUSE>.

## Podłączanie wyświetlaczy zewnętrznych








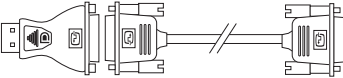

Jeżeli chcesz korzystać z komputera przy użyciu większego wyświetlacza lub chcesz rozszerzyć obszar pulpitu, możesz podłączyć wyświetlacz zewnętrzny, taki jak monitor, telewizor LCD lub projektor.

## Podłączanie wyświetlacza

Użyj odpowiednich kabli w zależności od złączy dostępnych w komputerze i wyświetlaczu. Poniższa tabela zawiera informacje identyfikujące złącza w komputerze i wyświetlaczu.

 **UWAGA:** W przypadku podłączania komputera do jednego wyświetlacza, należy podłączyć wyświetlacz TYLKO DO JEDNEGO złącza w komputerze.



Typ połączenia	Komputer	Kabel	Wyświetlacz
HDMI do HDMI (kabel HDMI)			
DisplayPort do DisplayPort (kabel typu DisplayPort)			
DisplayPort do DVI (adapter DisplayPort do DVI + kabel DVI)			



**UWAGA:** Adapter DisplayPort do DVI i dodatkowe kable HDMI możesz zakupić na witrynie internetowej **dell.com**.


## ROZDZIAŁ 3: KORZYSTANIE Z LAPTOPA

1. Wyłącz laptopa.
2. Wyłącz wyświetlacz i odłącz go od źródła zasilania.
3. Podłącz jedną końcówkę kabla wyświetlacza do złącza DisplayPort lub HDMI laptopa Alienware.
4. Podłącz drugą końcówkę kabla do tego samego złącza wyświetlacza.
5. W razie potrzeby podłącz jeden koniec kabla zasilania do złącza zasilania wyświetlacza.
6. Podłącz drugi koniec kabla zasilania do uziemionej listwy zasilania lub gniazdka elektrycznego.
7. Włącz laptopa, a następnie włącz wyświetlacz.

## Rozszerzenie pulpitu

1. Po podłączeniu wyświetlacza zewnętrznego, kliknij prawym klawiszem myszy na pulpicie i wybierz opcję **Screen resolution** (Rozdzielczość ekranu) lub naciśnij klawisze <Fn><F1>.
2. Ustaw następujące opcje:
  - a. **Display** (Wyświetlacz) — Wybierz wyświetlacz, którego dotyczą ustawienia.
  - b. **Resolution** (Rozdzielczość) — Wybierz odpowiednią rozdzielczość ekranu.
  - c. **Orientation** (Orientacja) — Wybierz opcję **Potrait** (Pionowa) lub **Landscape** (Pozioma) w zależności od typu wyświetlacza.
  - d. **Multiple Displays** (Wiele ekranów) — Wybierz ustawienie z poniższych opcji:
    - **Duplicate these displays** (Powiel te ekrany)
    - **Extend these displays** (Rozszerz te ekrany)
    - **Show desktop on display 1** (Wyświetl pulpit na ekranie 1)
    - **Show desktop on display 2** (Wyświetl pulpit na ekranie 2)
3. Kliknij **Apply** (Zastosuj), aby zastosować wprowadzone zmiany, a następnie kliknij **OK**, aby wyjść z ustawień.

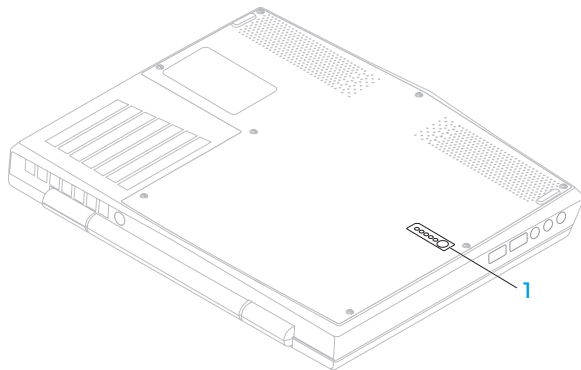
# System rozpoznawania twarzy FastAccess (opcjonalny)

Komputer może być wyposażony w funkcję rozpoznawania twarzy FastAccess. Ta funkcja wspomaga zabezpieczenia komputera Alienware przez zapamiętanie unikalnego wyglądu twarzy użytkownika i wykorzystanie go do weryfikacji tożsamości w trakcie automatycznego logowania, zamiast ręcznego wprowadzania danych logowania (logowanie do konta Windows lub zabezpieczonych witryn internetowych). W celu uzyskania dalszych informacji kliknij **Start**  → **Programs (Programy)** → **FastAccess**.

## Akumulator

Laptop jest wyposażony w wysokowydajny pryzmatyczny akumulator litowo-jonowy (Li-ion). Żywotność akumulatora różni się w zależności od konfiguracji laptopa, modelu, zainstalowanych aplikacji, ustawień zasilania i wykorzystywanych funkcji. Jak w przypadku wszystkich akumulatorów, maksymalna pojemność tego akumulatora zmniejsza się wraz z czasem użytkowania.

Lampki poziomu naładowania na akumulatorze wskazują poziom naładowania akumulatora. Po jednokrotnym naciśnięciu miernika naładowania akumulatora lampki poziomu naładowania zaświecą się. Każda lampka oznacza około 20% naładowania akumulatora. Przykładowo, jeżeli świecą cztery lampki, to oznacza, że akumulator jest naładowany w od 60 do 80%, jeżeli lampki nie świecą - akumulator jest rozładowany.



- 1 Miernik naładowania akumulatora

# Używanie łączności bezprzewodowej

Sterowanie łącznością bezprzewodową umożliwia szybkie włączenie lub wyłączenie urządzeń łączności bezprzewodowej (Bluetooth, WLAN oraz WWAN).

Aby włączyć lub wyłączyć łączność bezprzewodową:

1. Włącz komputer.
2. Naciśnij klawisze <Fn><F3>.
3. W wyświetlonym oknie zaznacz opcje, aby włączyć łączność bezprzewodową lub usunąć zaznaczenie w celu wyłączenia.
4. Kliknij **OK**.

# Zarządzanie energią


## Zrozumienie zagadnienia zużycia energii

W celu pełnego wykorzystania mocy akumulatora należy poświęcić trochę czasu na zapoznanie się z podstawowymi zagadnieniami zarządzania energią oferowanymi przez system operacyjny.

Do skonfigurowania ustawień zarządzania energią komputera można użyć opcji zasilania systemu operacyjnego. System operacyjny Microsoft Windows zainstalowany w komputerze zawiera trzy domyślne opcje:

- Zrównoważona — Opcja zasilania zapewnia pełne zasilanie w czasie pracy i oszczędzanie energii w czasie oczekiwania.
- Oszczędzanie energii — Opcja pozwala na oszczędzanie energii przez zredukowanie wydajności systemu, aby zmaksymalizować żywotność komputera oraz przez redukcję ilości energii pobieranej przez komputer w czasie całego okresu użytkowania.
- Wysoka wydajność — Opcja zasilania zapewnia wysoką wydajność systemu przez dostosowanie prędkości procesora do aktywności i maksymalizację wydajności systemu.

### Dopasowanie ustawień zasilania

1. Kliknij **Start**  → **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij **All Control Panel Items** (Wszystkie elementy panelu sterowania).
3. Dwukrotnie kliknij ikonę **Power Options** (Opcje zasilania).
4. Wybierz plan zasilania z wyświetlanych opcji. Aby dostosować określone opcje, kliknij **Change plan settings** (Zmień ustawienia planu zasilania) obok wybranego planu zasilania.

### Ograniczenie zużycia energii

Mimo, że posiadany laptop (z systemem operacyjnym) może oszczędzać energię, istnieją dodatkowe środki jakie można podjąć w celu ograniczenia zużycia energii:

- Zmniejsz intensywność podświetlenia wyświetlacza. Bardzo jasny ekran powoduje zwiększone zużycie energii.
- Korzystaj z trybu **Go Dark** (Ściemniaj) w programie Alienware Command Center.



## Technologia nVidia Optimus

Twój laptop Alienware M11x jest wyposażony w technologię NVIDIA Optimus. Technologia Optimus jest przeznaczona do maksymalizacji wydajności i wrażeń użytkownika przy minimalnym wpływie na żywotność akumulatora. Umożliwia łączenie możliwości graficznych wbudowanej karty graficznej Intel (GPU) z odrębną kartą NVIDIA w trakcie korzystania z wymagających graficznie aplikacji, takich jak gry 3D. Karta nVidia GPU jest włączana wyłącznie do określonych aplikacji, co powoduje wydłużenie żywotności akumulatora.

Technologia Optimus może być włączana za pośrednictwem profilu aplikacji. Po uruchomieniu aplikacji, sterowniki wideo sprawdzają, czy dana aplikacja ma przypisany profil.

- Jeśli profil aplikacji istnieje, włączana jest karta NVIDIA GPU i aplikacja pracuje w trybie zwiększonej wydajności. Karta nVidia GPU wyłącza się automatycznie po zamknięciu aplikacji.
- Jeśli profil aplikacji nie istnieje, używana jest zintegrowana karta Intel GPU.


Domyślna lista profili aplikacji jest często aktualizowana przez firmę NVIDIA i następuje automatyczne pobranie profili po podłączeniu komputera do Internetu.

Możesz również tworzyć profile aplikacji dla każdej aplikacji znajdującej się w posiadanym komputerze. Może to być wymagane dla nowych gier lub aplikacji, które nie mają domyślnego profilu aplikacji.

# Zmiana ustawień profilu aplikacji

1. Kliknij prawym klawiszem myszy na pulpicie i wybierz **Panel sterowania NVIDIA**.
2. W **Panelu sterowania NVIDIA** kliknij opcję **3D Settings** (Ustawienia 3D), aby rozszerzyć wybór (jeśli jeszcze nie został rozszerzony) a następnie kliknij **Manage 3D Settings** (Zarządzaj ustawieniami 3D).
3. W zakładce **Settings** (Ustawienia), kliknij **Add** (Dodaj) i przeglądaj w celu wybrania pliku wykonywalnego aplikacji (.exe). Po dodaniu, możesz zmieniać ustawienia dla aplikacji.

Aby zmienić ustawienia dla określonej aplikacji, znajdź aplikację na liście **Select a program to customize:** (Wybierz program do dostosowania) i dokonaj żądanych zmian.

 **UWAGA:** W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat Panelu sterowania nVidia, opcji i ustawień kliknij **Help** (Pomoc).


# Konfiguracja programu BIOS

## Konfiguracja systemu

Opcje konfiguracji systemu umożliwiają:


- Zmianę informacji na temat konfiguracji systemu po dodaniu, zmianie lub usunięciu dowolnego sprzętu.
- Ustawianie lub zmianę opcji wybieranych przez użytkownika.
- Wyświetlanie informacji na temat aktualnej ilości pamięci lub ustawienia typu zainstalowanego dysku twardego.

Przed korzystaniem z programu konfiguracji systemu zaleca się zapisać informacje wyświetlane na ekranie tego programu, aby można je było wykorzystać w przyszłości.

 **PRZESTROGA:** Nie zmieniaj ustawień konfiguracji systemu jeżeli nie jesteś zaawansowanym użytkownikiem komputera. Niektóre zmiany mogą spowodować niewłaściwą pracę komputera.


### Wejście do konfiguracji systemu

1. Włącz (lub uruchom ponownie) komputer.

 **UWAGA:** Klawiatura może zostać uszkodzona w przypadku naciskania klawisza przez długi czas. W celu uniknięcia potencjalnego uszkodzenia klawiatury naciskaj i zwalniasz klawisz <F2> w równych odstępach czasu do momentu wyświetlenia ekranu Konfiguracji systemu.

2. W trakcie uruchamiania laptopa naciśnij klawisz <F2> niezwłocznie po wyświetleniu logo systemu operacyjnego, aby wejść do **programu konfiguracji BIOS**.

Jeżeli w trakcie procedury POST (Power On Self Test) wystąpi błąd, możesz wejść do **programu konfiguracji BIOS** przez naciśnięcie klawisza <F2>.



 **UWAGA:** Jeśli poczekaś zbyt długo i zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, poczekaj do wyświetlenia pulpitu systemu Microsoft® Windows®. Następnie wyłącz komputer i spróbuj ponownie.

### Ekran w programie konfiguracji systemu

Okno **programu konfiguracji BIOS** zawiera informacje na temat bieżących lub możliwych do zmiany ustawień konfiguracji laptopa. Informacje są rozdzielone na pięć menu: **Main** (Główne), **Advanced** (Zaawansowane), **Wireless** (Łączność bezprzewodowa), **Security** (Bezpieczeństwo), **Boot** (Uruchamianie) i **Exit** (Wyjście).

Funkcje klawiszy wyświetlane są w dolnej części okna **programu konfiguracji BIOS** i zawierają opis klawiszy oraz ich funkcji w aktywnym polu.

## Opcje konfiguracji systemu

-  **UWAGA:** W zależności od komputera oraz zainstalowanych urządzeń, wymienione w tej sekcji pozycje mogą różnić się od przedstawionych.
-  **UWAGA:** Aktualne informacje na temat konfiguracji systemu można znaleźć w *instrukcji serwisowej* znajdującej się pod adresem **support.dell.com/manuals**.

### Menu główne

---

System Time	Wyświetla czas systemowy.
System Date	Wyświetla datę systemową.
Alienware	Wyświetla numer modelu posiadanego komputera.
Service Tag	Wyświetla znacznik serwisowy komputera.
BIOS Version	Wyświetla wersję programu BIOS.
EC Version	Wyświetla wersję oprogramowania EC.
ME version	Wyświetla wersję oprogramowania Intel ME.
CPU	Wyświetla typ zainstalowanego procesora.
CPU Frequency	Wyświetla prędkość procesora.
CPU L3 Cache	Wyświetla rozmiar pamięci buforowej procesora.

### Menu główne

---

Integrated Graphics	Wyświetla zintegrowaną kartę graficzną obsługiwaną przez komputer.
Discrete Graphics	Wyświetla główną odrębną kartę graficzną zainstalowaną w komputerze.
CPU ID	Wyświetla identyfikator procesora.
Total Memory	Wyświetla całkowitą ilość pamięci komputera.
Memory Bank 0	Wyświetla rozmiar pamięci zainstalowanej w gnieździe DIMM 0.
Memory Bank 1	Wyświetla rozmiar pamięci zainstalowanej w gnieździe DIMM 1.

### Menu zaawansowane

---

Intel SpeedStep	Umożliwia włączanie lub wyłączenie technologii Intel SpeedStep. Wyłączenie tej funkcji może spowodować zwiększenie wydajności komputera, ale w znaczący sposób ogranicza żywotność akumulatora.
Virtualization	Umożliwia włączenie lub wyłączenie technologii wirtualizacji Intel.

## Menu zaawansowane

---

### USB Emulation

Umożliwia włączanie lub wyłączanie funkcji emulacji USB. Ta funkcja definiuje sposób w jaki BIOS, w przypadku systemu operacyjnego rozpoznającego USB, obsługuje urządzenia USB. Emulacja USB jest zawsze włączona w trakcie procedury POST.

**UWAGA:** Nie można uruchamiać żadnego urządzenia USB (stacje dysków, dyski twarde lub nośniki pamięci) jeżeli ta opcja jest wyłączona.

### USB Wake Support

Umożliwia włączenie opcji „obudzenia” komputera ze stanu gotowości przez urządzenia USB lub wyłączenie tej funkcji.

**UWAGA:** Jeżeli opcja USB Powershare jest włączona, urządzenie podłączone do złącza USB Powershare nie „obudzi” komputera.

### USB Powershare

Umożliwia włączanie lub wyłączanie ładowania urządzeń podłączonych do złącza USB Powershare w trybie zasilania akumulatorowego.

### Integrated Network

Umożliwia włączenie lub wyłączenie kontrolera LAN.

- Wyłączone: Kontroler LAN jest wyłączony i nie jest widoczny w systemie operacyjnym.
- Włączone: Kontroler LAN jest włączony.

### Menu zaawansowane

---

High Definition Audio	Umożliwia włączenie lub wyłączenie wbudowanego urządzenia audio. <ul style="list-style-type: none"><li>Wyłączone: Wbudowane urządzenie audio jest wyłączone i nie jest widoczne w systemie operacyjnym.</li><li>Włączone: Wbudowane urządzenie audio jest wyłączone.</li></ul>
SD Card Reader	Umożliwia włączenie lub wyłączenie wbudowanego czytnika kart SD.
CPU Turbo Mode	Umożliwia włączanie lub wyłączenie opcji trybu wydajności Intel CPU turbo mode.
Performance Options	Umożliwia włączanie lub wyłączenie funkcji przetaktowania.
SATA Operation	Umożliwia konfigurację trybu działania zintegrowanego kontrolera twardego dysku SATA. <ul style="list-style-type: none"><li>ATA: SATA jest konfigurowany w trybie ATA.</li><li>AHCI: SATA jest konfigurowany w trybie AHCI.</li></ul>
SATA Hard Drive	Wyświetla model twardego dysku SATA.



## Menu zaawansowane

---

### Adapter Warnings

Umożliwia dokonanie wyboru, czy komputer ma wyświetlać komunikaty o błędach w trakcie korzystania z określonych zasilaczy. Komputer wyświetla komunikaty w przypadku próby użycia zasilacza o zbyt małej mocy w stosunku do konfiguracji komputera.

- Wyłączone: BIOS nie wykrywa nieobsługiwanych zasilaczy i nie będzie wyświetlał komunikatów na ekranie.
- Włączone: BIOS nie wykrywa nieobsługiwanych zasilaczy i nie będzie wyświetlał komunikatów na ekranie.

### Charger Behavior

Umożliwia włączanie lub wyłączenie ładowania akumulatora.

### Menu łączności bezprzewodowej

---

Bluetooth	<p>Umożliwia włączanie lub wyłączenie wbudowanego urządzenia Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłączone: Wbudowane urządzenie Bluetooth jest wyłączone i nie jest widoczne w systemie operacyjnym.</li><li>• Włączone: Wbudowane urządzenie Bluetooth jest włączone</li></ul>
Wireless Network	<p>Umożliwia włączanie lub wyłączenie wbudowanego urządzenia łączności bezprzewodowej.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłączone: Wbudowane urządzenie łączności bezprzewodowej jest wyłączone i nie jest widoczne w systemie operacyjnym.</li><li>• Włączone: Wbudowane urządzenie łączności bezprzewodowej jest włączone</li></ul>
WWAN	<p>Umożliwia włączanie lub wyłączenie wbudowanego urządzenia WWAN.</p>
Wireless Switch/ Hotkey	<p>Umożliwia włączanie lub wyłączenie wszystkich wbudowanych urządzeń łączności bezprzewodowej.</p>

## Menu zabezpieczeń

---

Supervisor Password	Wyświetla informację, czy hasło nadzorcy jest ustawione, czy nie.
User Password	Wyświetla informację, czy hasło użytkownika jest ustawione, czy nie.
Set Service Tag	Umożliwia ustawienie znacznika serwisowego komputera, jeżeli znacznik wcześniej nie został ustawiony.
Set Supervisor Password	Umożliwia ustawienie hasła nadzorcy. Hasło nadzorcy ogranicza dostęp do programu konfiguracji systemu.
Set User Password	Umożliwia ustawienie hasła użytkownika. Hasło użytkownika ogranicza dostęp do komputera w trakcie uruchomienia.
Computrace	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji zabezpieczeń Computrace w komputerze.

### Menu uruchomienia

---

Użyj klawiszy <F5> lub <F6> w celu zmiany kolejności urządzeń uruchamiających. Możesz wybrać następujące opcje:

- Hard Drive (Twardy dysk)
- USB Storage (Urządzenie pamięci masowej USB)
- CD/DVD/BD
- Removal Devices (Urządzenia przenośne)
- Network (Sieć)

### Menu wyjścia

---

Exit Saving Changes	Umożliwia wyjście z konfiguracji systemu i zachowanie zmian wprowadzonych w CMOS.
Save Change Without Exit	Umożliwia pozostanie w trybie konfiguracji systemu i zachowanie zmian wprowadzonych w CMOS.
Exit Discarding Changes	Umożliwia wyjście z konfiguracji systemu i załadowanie poprzednich ustawień z CMOS dla wszystkich elementów konfiguracji.
Load Optimal Defaults	Umożliwia załadowanie ustawień domyślnych dla wszystkich elementów konfiguracji.
Discard Changes	Umożliwia załadowanie poprzednich ustawień z CMOS dla wszystkich elementów konfiguracji.

ህዳር ፩፣ ፳፻፲፯ ዓ.ም.፣ ግዛት  
ግዛት-ግዛት ግዛት

## ROZDZIAŁ 4: INSTALACJA I WYMIANA PODZESPOŁÓW



Niniejszy rozdział zawiera wskazówki i instrukcje dotyczące zwiększania mocy obliczeniowej i pamięci komputera przez aktualizację sprzętową. Możesz dokonać zakupu podzespołów do posiadanego komputera na witrynach internetowych **dell.com** lub **alienware.com**.

 **UWAGA:** Informacje na temat instalacji podzespołów można znaleźć w *Instrukcji serwisowej* pod adresem **support.dell.com/manuals**. Części zakupione od firmy Dell oraz Alienware zostaną dostarczone z dokładnymi instrukcjami wymiany.

### Przed rozpoczęciem pracy


W tym rozdziale znajdują się procedury usuwania i instalacji elementów laptopa. W większości przypadków każda procedura zakłada istnienie następujących warunków:


- Użytkownik wykonał czynności opisane w częściach „Wyłączanie komputera” oraz „Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera”.
- Użytkownik zapoznał się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z komputerem.
- Element można wymienić lub jeżeli został zakupiony oddzielnie zainstalować, wykonując procedurę usuwania w odwrotnej kolejności.

Procedury opisane w niniejszym rozdziale mogą wymagać zastosowania następujących narzędzi:

- Małego wkrętaka z płaskim końcem
- Wkrętaka krzyżowego





## Wyłączanie komputera

 **PRZESTROGA:** Aby zapobiec utracie danych, zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy przed wyłączeniem komputera.

1. Należy zapisać i zamknąć wszystkie otwarte pliki oraz zamknąć wszystkie otwarte programy.
2. Kliknij **Start**  → **Shut Down** (Wyłącz).  
Komputer wyłączy się automatycznie po zakończeniu procesu zamykania systemu.
3. Upewnij się, że komputer i podłączone urządzenia są wyłączone. Jeśli komputer i podłączone do niego urządzenia nie wyłączyły się automatycznie po zamknięciu systemu operacyjnego, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 8 do 10 sekund, aż do wyłączenia komputera.

### Przed rozpoczęciem pracy we wnętrzu komputera

Stosowanie się do poniższych zaleceń dotyczących bezpieczeństwa pomoże w zapewnieniu bezpieczeństwa użytkownika oraz w ochronie komputera.

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem prac wewnątrz laptopa, przeczytaj uważnie informacje na temat bezpieczeństwa, które zostały dostarczone wraz z komputerem. Dodatkowe informacje na temat najlepszych praktyk bezpieczeństwa znajdziesz na stronie głównej *Zgodność z obowiązującymi regulacjami*, pod adresem: [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).
-  **PRZESTROGA:** Delikatnie obchodź się z elementami i kartami. Nie dotykaj komponentów ani styków karty. Kartę trzymaj za jej brzegi. Takie elementy jak mikroprocesor należy trzymać za brzegi, a nie za wyprowadzenia.
-  **PRZESTROGA:** Naprawiać komputer może tylko przeszkolony pracownik serwisu. Uszkodzenia wynikające z napraw nieautoryzowanych przez firmę Dell nie są objęte gwarancją.
-  **PRZESTROGA:** W celu uniknięcia wyładowania elektrostatycznego, pozbądź się ładunków statycznych używając opaski uziemiającej albo co pewien czas dotykając niemalowanego metalu (np. złącza z tyłu komputera).



△ **PRZESTROGA:** Przy odłączaniu kabla należy pociągnąć za wtyczkę lub uchwyt, a nie za sam kabel. Niektóre kable są wyposażone we wtyczkę z zatrzaskami blokującymi; w przypadku odłączania kabla tego typu należy wcześniej przycisnąć zatrzaski. Pociągając za złącza, trzymaj je w linii prostej, aby uniknąć zagięcia styków. Ponadto przed podłączeniem kabla należy upewnić się, że oba złącza są prawidłowo zorientowane i nie są skrzywione.

△ **PRZESTROGA:** Aby uniknąć uszkodzenia komputera, wykonaj następujące czynności przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera.

1. Aby uchronić obudowę komputera przed zarysowaniami, należy sprawdzić, czy powierzchnia robocza jest płaska i czysta.
2. Wyłącz komputer (więcej informacji na ten temat można znaleźć w punkcie „Wyłączanie komputera” na stronie 63).

△ **PRZESTROGA:** Odłączając kabel sieciowy, należy najpierw odłączyć go od komputera, a następnie od urządzenia sieciowego.

3. Odłącz od komputera wszystkie kable telefoniczne i sieciowe.
4. Naciśnij i wyjmij wszystkie karty z czytnika kart pamięci.
5. Odłącz komputer oraz wszystkie podłączone urządzenia od gniazd elektrycznych.

△ **PRZESTROGA:** Aby uniknąć uszkodzenia płyty systemowej, przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera należy wyjąć akumulator z wnęki akumulatora.

6. Wyjmij akumulator z wnęki akumulatora (więcej informacji na ten temat można znaleźć w punkcie „Wymiana akumulatora” na stronie 66).
7. Naciśnij przycisk zasilania w celu odprowadzenia napięcia z płyty systemowej.

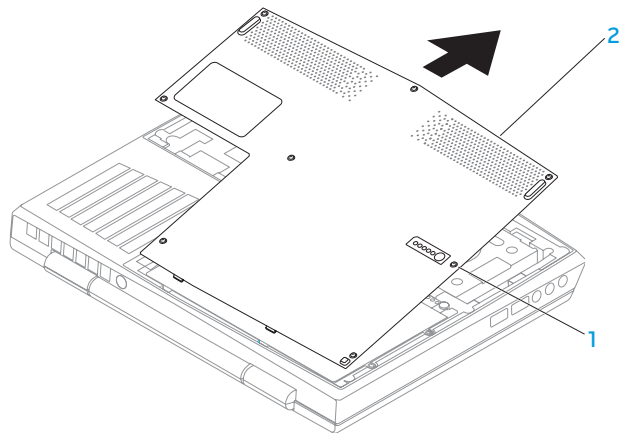
### Wymiana akumulatora

Akumulator można w łatwy sposób wyjąć i wymienić. Przed wymianą akumulatora należy sprawdzić, czy laptop został prawidłowo wyłączony.

**△ PRZESTROGA:** W celu uniknięcia uszkodzenia komputera należy używać tylko akumulatora przeznaczonego dla tego, konkretnego laptopa firmy Alienware. Nie należy używać akumulatorów przeznaczonych do innych laptopów Alienware lub Dell.

Wyjmowanie akumulatora:

1. Wykonaj instrukcje zawarte w punkcie „Przed rozpoczęciem pracy” na stronie 62.
2. Wyłącz komputer i odwróć go spodem do góry.
3. Odkręć osiem wkrętów mocujących pokrywę i zdejmij ją.

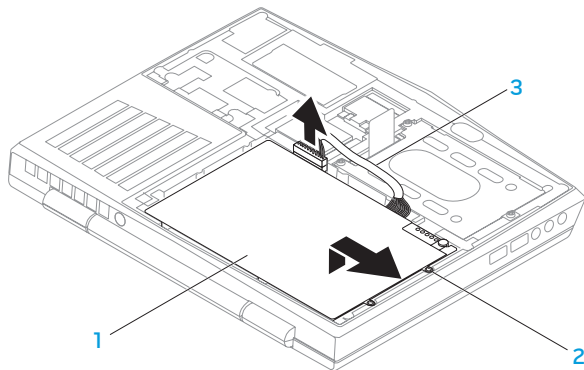


1 wkręty (8)

2 pokrywa

## ROZDZIAŁ 4: INSTALACJA I WYMIANA PODZESPOŁÓW

4. Odkręć dwie śruby mocujące akumulator do podstawy komputera.
5. Odłącz kabel akumulatora od złącza na płycie systemowej.
6. Unieś i wysuń akumulator z wnęki akumulatora.



1 akumulator

3 kabel akumulatora

2 śruby (2)

Aby zamocować akumulator, wykonaj procedurę jego wyjmowania w odwrotnej kolejności.

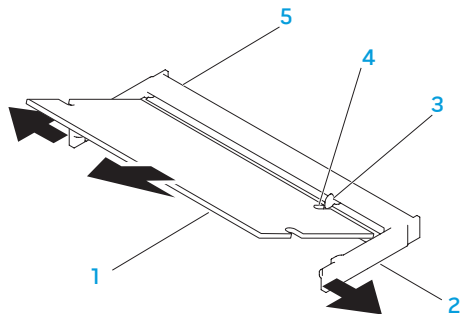
## Wymiana modułów pamięci

Laptop jest wyposażony w wymienne moduły pamięci. Dostępne są złącza modułów pamięci w standardzie JEDEC PC3-8500/PC3-10600 (DDR3) SODIMM. W poniższej tabeli przedstawiono wszystkie możliwe sposoby konfiguracji pamięci komputera.

Gniazdo pamięci nr 1	Gniazdo pamięci nr 2	Całkowita pamięć
1 GB	1 GB	2 GB
1 GB	2 GB	3 GB
2 GB	2 GB	4 GB
4 GB	4 GB	8 GB
8 GB	8 GB	16 GB

### Wyjmowanie modułów pamięci

1. Wykonaj instrukcje zawarte w punkcie „Przed rozpoczęciem pracy” na stronie 62.
2. Wyłącz komputer i odwróć go spodem do góry.
3. Odkręć osiem wkrętów mocujących pokrywę i zdejmij ją.
4. Wyjmij akumulator (zobacz „Wymiana akumulatora” na stronie 66).
5. Ostrożnie rozciągnij palcami sprężyny zabezpieczające modułu pamięci do momentu odskoczenia modułu.
6. Zdejmij pokrywę modułów pamięci.



- |   |                              |   |                       |
|---|------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | moduł pamięci                | 4 | szczelina             |
| 2 | sprężyny zabezpieczające (2) | 5 | złącze modułu pamięci |
| 3 | wypustka                     |   |                       |

Aby zamocować moduły pamięci, wykonaj procedurę ich wyjmowania w odwrotnej kolejności. W trakcie wprowadzania modułu pamięci do złącza należy dopasować szczelinę w module pamięci do wypustki na złączu modułu pamięci.

- UWAGA:** Jeśli moduły pamięci instalowane są w dwóch złączach, należy najpierw zainstalować moduł pamięci w dolnym złączu przed zainstalowaniem modułu pamięci w górnym złączu.
- UWAGA:** Jeżeli moduł pamięci nie został zainstalowany poprawnie komputer może nie uruchomić się.

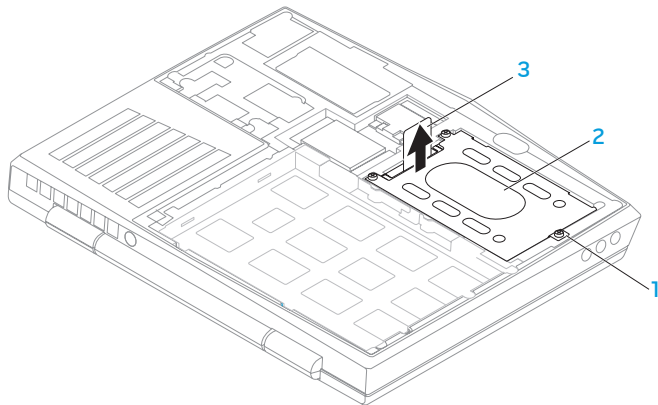
# Wymiana dysku twardego

Niniejszy laptop jest wyposażony w jedno gniazdo twardego dysku.

## Wymywanie dysku twardego

1. Wykonaj instrukcje zawarte w punkcie „Przed rozpoczęciem pracy” na stronie 62.
2. Wyłącz komputer i odwróć go spodem do góry.
3. Odkręć osiem wkrętów mocujących pokrywę i zdejmij ją.
4. Wyjmij akumulator (zobacz „Wymiana akumulatora” na stronie 66).
5. Poluzuj trzy śruby mocujące twardego dysku do podstawy komputera.
6. Korzystając z uchwyty unieś twardego dysku, aby go odłączyć od złącza płyty systemowej.
7. Wyjmij twardego dysku z podstawy komputera.



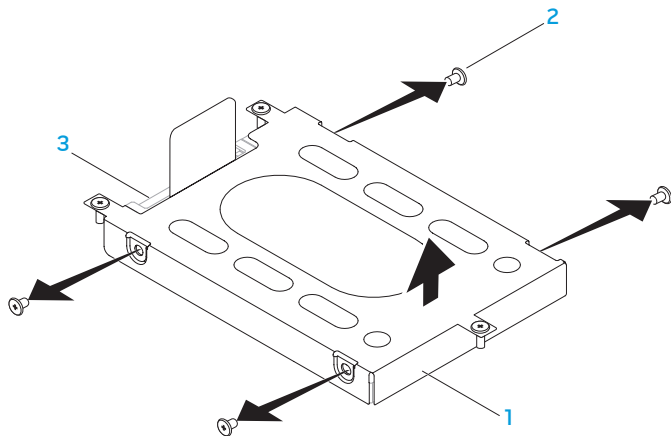


1 śruby mocujące (3)

3 uchwyt

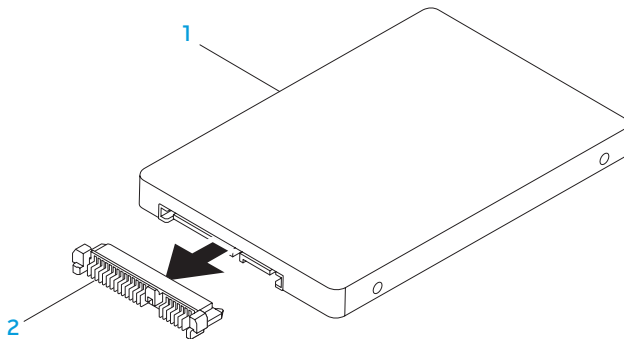
2 dysk twardy

8. Odkręć cztery śruby mocujące dysk twardy do wspornika.
9. Odłącz wspornik od dysku twardego jak pokazano na ilustracji.



- 1 wspornik dysku twardego      3 dysk twardy  
2 wkręty (4)

### 10. Wyjmij interposer z twardego dysku.



1 dysk twardy

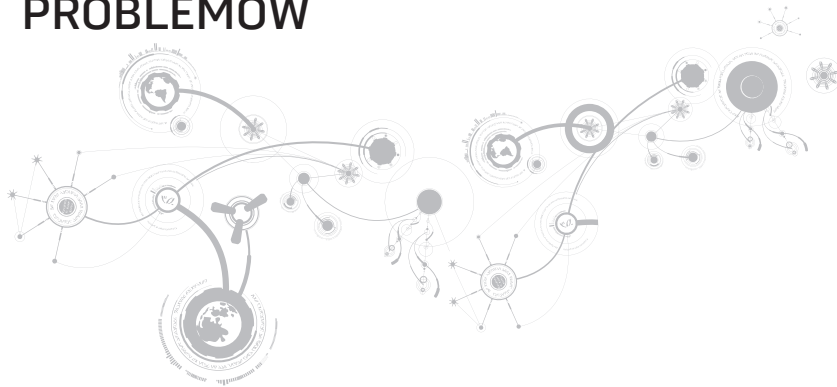
2 interposer

Aby zamocować dysk twardy, wykonaj procedurę wyjmowania dysku w odwrotnej kolejności.



~XΨCΛOI ☉: ΛΓΞΥΕΘΔΧΞΞΛΓϸ

# ROZDZIAŁ 5: ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW



# Podstawowe porady i wskazówki

- Komputer nie włącza się: Czy kabel zasilacza jest odpowiednio podłączony do gniazdka elektrycznego? Jeżeli zasilacz jest podłączony do listwy zasilającej należy sprawdzić, czy listwa działa.
- Połączenia: Sprawdź wszystkie kable, aby upewnić się, że nie ma luźnych połączeń.
- Oszczędzanie energii: Upewnij się, że komputer nie znajduje się w stanie hibernacji lub stanu oczekiwania, naciskając przycisk zasilania na krócej niż 4 sekundy. Lampka stanu zasilania zmieni kolor z niebieskiego na czarny w trybie oczekiwania; w trybie hibernacji lampka nie świeci.
- Jasność: Sprawdź i wyreguluj jasność wyświetlacza naciskając kombinacje klawiszy <Fn><F4> lub <Fn><F5>.
- Wybór wyświetlacza: Naciśnij kombinację klawiszy <Fn><F1>, aby upewnić się, że w komputerze nie jest wybrana opcja wyświetlania „Wyłącznie zewnętrzne”.
- Używaj wyłącznie zasilacza dostarczonego wraz z laptopem.

## Wykonywanie kopii zapasowych i ogólne czynności konserwacyjne

- Należy regularnie wykonywać kopie zapasowe ważnych danych i zachować w bezpiecznym miejscu kopie systemu operacyjnego oraz oprogramowania. Należy pamiętać o zapisaniu numerów seryjnych, jeżeli są przechowywane poza oryginalnym opakowaniem, np. na kopercie płyty CD.
- Uruchamiaj programy konserwacyjne jak najczęściej to możliwe. Możesz ustawić działanie tych programów w czasie, gdy nie używasz komputera. Możesz używać narzędzi zapewnianych przez system operacyjny lub bardziej zaawansowanych programów do konserwacji systemu.
- Zapisz hasła i trzymaj je w bezpiecznym miejscu (poza komputerem). Jest to szczególnie ważne, jeżeli użytkownik będzie korzystać z zabezpieczenia hasłem dostępu do programu BIOS i systemu operacyjnego.
- Zachowaj najważniejsze ustawienia, takie jak ustawienia sieci, połączeń dialup, poczty i dostępu do Internetu.

### *W trakcie rozwiązywania problemów z komputerem należy pamiętać zachowaniu następujących wskazówek dotyczących bezpieczeństwa:*

- Przed dotknięciem wewnętrznych podzespołów komputera dotknij niepomalowanej części obudowy. Wykonanie tej czynności zapewni bezpieczne rozładowanie ładunków statycznych, które mogą spowodować uszkodzenie komputera.
- Wyłącz komputer i wszystkie podłączone urządzenia peryferyjne.
- Odłącz wszystkie urządzenia peryferyjne od komputera.

### *Co należy sprawdzić:*

- Upewnij się, że kabel zasilacza komputera jest prawidłowo połączony z uziemionym gniazdkiem elektrycznym. Upewnij się, że gniazdko elektryczne działa.
- Upewnij się, że zasilacz bezprzerwow (UPS) lub listwa zasilająca jest włączona (jeżeli występuje).
- Jeżeli urządzenia peryferyjne (np. klawiatura, mysz, drukarka itp.) nie działają, upewnij się, że wszystkie połączenia są prawidłowe.
- Jeżeli przed wystąpieniem problemu do komputera został dodany lub wyjęty dowolny podzespół, należy sprawdzić czy procedury instalacji lub usuwania podzespołów zostały wykonane prawidłowo.




- Jeżeli na ekranie jest wyświetlany komunikat o błędzie, zapisz treść komunikatu przed skontaktowaniem się z działem pomocy technicznej firmy Alienware, aby pomóc w diagnozie i rozwiązaniu problemu.
- Jeśli problem wystąpi w określonym programie, zapoznaj się z dokumentacją tego programu.

## Narzędzia diagnostyczne

### Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)

Zostanie uruchomiona funkcja Enhanced Pre-boot System Assessment (Zaawansowane testy systemu przed uruchomieniem) (ePSA); jest to szereg wstępnych testów sprawdzających płytę systemową, klawiaturę, wyświetlacz, pamięć, dysk twardy itd.

Uruchomienie ePSA:

1. Włącz (lub uruchom ponownie) komputer.
2. Wyłącz i ponownie uruchom komputer. Gdy zostanie wyświetlone logo Alienware, natychmiast naciśnij <F12>.
-  **UWAGA:** Jeśli poczekaś zbyt długo i zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, poczekaj do wyświetlenia pulpitu systemu Microsoft® Windows®. Następnie wyłącz komputer i spróbuj ponownie.
3. Z menu wybierz opcję **Diagnostics** (Diagnostyka) i naciśnij <Enter>.
4. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## ROZDZIAŁ 5: ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli wykryta zostanie awaria, komputer przestanie działać i wyda sygnał dźwiękowy.

- Aby zatrzymać test i ponownie uruchomić komputer, naciśnij <n>;
- Aby przejść do kolejnego testu, naciśnij <y>;
- Aby ponownie wykonać test komponentu, który nie przeszedł kontroli, naciśnij <r>.

Jeśli w trakcie wykonywania funkcji ePSA wykryte zostaną usterki, zapisz kody błędów, a następnie skontaktuj się z firmą Alienware (więcej informacji można znaleźć w punkcie „Kontakt z firmą Alienware” na stronie 115).

Jeżeli test ePSA zakończy się sukcesem, wyświetlony zostaje następujący komunikat „Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended).” [Czy chcesz przeprowadzić pozostałe testy pamięci? Ta operacja zajmie około 30 minut lub więcej. Czy chcesz kontynuować? (zalecane)].

W przypadku wystąpienia problemów z pamięcią naciśnij <y>, w innym przypadku naciśnij <n>. Wyświetlony zostanie następujący komunikat: „Enhanced Pre-boot System Assessment complete.” (Test ePSA zakończony).

Naciśnij <o>, aby ponownie uruchomić komputer.


# Rozwiązania często występujących problemów

## Problemy z uruchomieniem komputera

### Procedura POST zakończyła się niepowodzeniem

W trakcie procedury POST (Power On Self Test), przed wykonaniem kolejnych czynności procesu uruchamiania, wykonywane są testy komputera sprawdzające, czy spełnia on konieczne wymagania systemowe i czy wszystkie podzespoły działają prawidłowo. Jeżeli komputer przejdzie testy POST, kontynuuje normalne uruchamianie. Jednak, jeżeli testy POST zakończą się niepowodzeniem, komputer wyda pojedynczy sygnał wskazujący ogólną usterkę i zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Alienware (zobacz „Kontakt z firmą Alienware” na stronie 115).

### Jeśli komputer nie odpowiada lub został wyświetlony niebieski ekran

 **PRZESTROGA:** Jeśli nie można zamknąć systemu operacyjnego, może nastąpić utrata danych.

Jeżeli komputer nie reaguje na naciśnięcie klawisza lub poruszenie myszą, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, przez co najmniej 6 sekund, do momentu wyłączenia komputera, a następnie ponownie uruchom komputer.

 **UWAGA:** Po ponownym uruchomieniu komputera może się uruchomić program chkdsk. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

## Problemy z oprogramowaniem

### Program przestaje reagować lub nagle zawiesza się

**Zakończ działanie programu:**

1. Naciśnij klawisze <Ctrl><Shift><Esc> jednocześnie.
2. Kliknij zakładkę **Applications** (Aplikacje) i wybierz program, który przestał reagować.
3. Kliknij przycisk **End Task** (Zakończ zadanie).


**Zapoznaj się z dokumentacją programu.**

**Jeżeli jest to konieczne, odinstaluj i zainstaluj ponownie program.**

## Jeśli program jest przeznaczony do wcześniejszych wersji systemu Microsoft Windows

Uruchom Kreator zgodności programów:

**Kreator zgodności programów** konfiguruje program tak, aby działał w środowisku analogicznym do wcześniejszych wersji systemu operacyjnego Microsoft Windows.

1. Kliknij **Start**  → **Control Panel** (Panel sterowania) → **Programs** (Programy) → **Programs and Features** (Programy i funkcje) → **Use an older program with this version of Windows** (Użyj starszej wersji programu w tej wersji Windows).
2. Na ekranie powitalnym kliknij **Next** (Dalej).
3. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

### Inne problemy z oprogramowaniem

Natychmiast utwórz kopie zapasowe swoich plików.

Użyj programu antywirusowego, aby sprawdzić dysk twardy lub dyski CD.

Zapisz i zamknij otwarte pliki lub programy, a następnie wyłącz komputer za pomocą menu Start.

**Przeskanuj komputer pod względem programów typu spyware:**

Jeżeli komputer zwalnia, najczęściej jest to spowodowane odbieraniem reklam wyświetlanych w okienkach podręcznych lub, jeżeli występują problemy z połączeniem z Internetem, komputer mógł zostać zainfekowany programami typu spyware. Należy użyć programu antywirusowego, który zawiera ochronę przeciwko programom typu spyware (używany program może wymagać aktualizacji), aby przeskanować komputer i usunąć programy typu spyware.

**Uruchom diagnostykę ePSA:**

Jeżeli wszystkie testy zakończą się pomyślnie, zaistniały błąd jest związany z oprogramowaniem.

**Sprawdź dokumentację dostarczoną wraz z oprogramowaniem lub skontaktuj się z producentem oprogramowania w celu uzyskania informacji na temat rozwiązywania problemów:**


- Sprawdź, czy program jest zgodny z systemem operacyjnym zainstalowanym w komputerze.
- Sprawdź, czy komputer spełnia minimalne wymagania sprzętowe potrzebne do uruchomienia programu. Zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania.
- Sprawdź, czy program został poprawnie zainstalowany i skonfigurowany.
- Sprawdź, czy sterowniki urządzeń nie powodują konfliktów z programem.
- Jeżeli jest to konieczne, odinstaluj i zainstaluj ponownie program.

# Problemy z dyskiem twardym

## Przed włączeniem komputera pozwól na jego ochłodzenie

Gorący dysk twardy może uniemożliwić uruchomienie systemu operacyjnego. Zanim włączysz komputer poczekaj, aż jego temperatura spadnie do temperatury pokojowej.

## Uruchom program Check Disk

1. Kliknij **Start**  → **Computer** (Komputer).
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy **Local Disk C:** (Dysk lokalny C).
3. Kliknij **Properties** (Właściwości) → **Tools** (Narzędzia) → **Check Now** (Sprawdź teraz).  
Jeżeli pojawi się okno **User Account Control** (Kontrola konta użytkownika), kliknij **Continue** (Kontynuuj).
4. Wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.




## Problem z pamięcią

### Błędy pamięci wykryte w trakcie uruchamiania

Sprawdź moduły pamięci pod względem prawidłowego zamocowania i kierunku. W razie potrzeby przeinstaluj moduły pamięci (zobacz punkt „Wymiana modułów pamięci” na stronie 69).

## Problem z wyświetlaczem

### Jeżeli na wyświetlaczu nie ma obrazu

 **UWAGA:** Jeśli wykorzystywany program wymaga wyższej rozdzielczości niż obsługiwana przez komputer użytkownika, zaleca się podłączenie zewnętrznego monitora do komputera.

#### **Komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii:**

Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze lub naciśnij przycisk zasilania, aby przywrócić komputer do normalnego stanu.

#### **Przełącz wyświetlenie obrazu:**

Jeżeli komputer jest podłączony do zewnętrznego monitora, naciśnij klawisze

### Problem z zasilaniem

#### Po naciśnięciu przycisku zasilania komputer nie włącza się

- Jeżeli kabel zasilacza jest podłączony do filtra przeciwprzepięciowego lub zasilacza bezprzerwowego (UPS), upewnij się, czy filtr lub zasilacz UPS są odpowiednio podłączone do gniazdka elektrycznego, są włączone i działają poprawnie.
- Sprawdź, czy gniazdko elektryczne działa, podłączając do niego inne działające urządzenie, takie jak radio lub lampkę. Jeżeli gniazdko elektryczne nie działa w celu uzyskania pomocy skontaktuj się z elektrykiem lub dostawcą energii elektrycznej.
- Jeżeli problem nadal występuje, należy skontaktować się z działem pomocy technicznej firmy Alienware (zobacz "Kontakt z firmą Alienware" na stronie 115).

АЩСХШІ Ё: ШДШШ ІО-ХШШІ

## ROZDZIAŁ 6: ODZYSKIWANIE SYSTEMU



## AlienRespawn

- △ **PRZESTROGA:** Użycie programu AlienRespawn powoduje trwałe usunięcie wszystkich programów lub sterowników zainstalowanych po otrzymaniu komputera. Należy przygotować nośnik z kopią zapasową aplikacji, które mają zostać zainstalowane w komputerze przed skorzystaniem z programu AlienRespawn. Programu AlienRespawn należy użyć tylko wówczas, jeśli program Przywracanie systemu nie rozwiązał problemu z systemem operacyjnym.
- △ **PRZESTROGA:** Pomimo, że program AlienRespawn ma za zadanie zachować pliki danych zapisane w komputerze, jest zalecane utworzenie kopii zapasowej plików przed skorzystaniem z programu AlienRespawn.

Program AlienRespawn przywraca dysk twardy do stanu operacyjnego, w którym znajdował się w chwili zakupu komputera, bez usuwania plików danych.

Program AlienRespawn umożliwia wykonanie kopii zapasowej i przywrócenie komputera do wcześniejszego stanu.


## AlienRespawn Basic

Przywracanie fabrycznego obrazu dysku przy zachowaniu plików danych:


1. Wyłącz komputer.
2. Odłącz wszystkie urządzenia (napęd USB, drukarka itp.) podłączone do komputera i usuń nowo dodane komponenty sprzętowe.

 **UWAGA:** Nie odłączaj kabla zasilacza.

3. Włącz komputer.
4. Gdy zostanie wyświetlone logo Alienware, naciśnij <F8> kilka razy, aby uzyskać dostęp do okna **Advanced Boot Options** (zaawansowanych opcji uruchamiania).

 **UWAGA:** Jeżeli po zbyt długim oczekiwaniu wyświetlone zostanie logo systemu operacyjnego, poczekaj, aż pojawi się pulpit systemu Microsoft Windows, a następnie zamknij system operacyjny i spróbuj ponownie.

5. Wybierz opcję **Repair Your Computer** (Napraw komputer).
6. Wybierz opcję **AlienRespawn and Emergency Backup** z menu **System Recovery Options** (Opcje odzyskiwania systemu) i wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie.

 **UWAGA:** Proces przywracania może zająć godzinę lub więcej w zależności od rozmiaru przywracanych danych.


 **UWAGA:** Więcej informacji na temat programu AlienRespawn można znaleźć w artykule z bazy wiedzy nr 353560 na witrynie **support.dell.com**.

# Aktualizacja do wersji AlienRespawn Professional


Program AlienRespawn zawiera dodatkowe funkcje, które umożliwiają:

- Tworzenie kopii i przywracanie danych komputera w oparciu o typy plików
- Tworzenie kopii zapasowych na lokalnym urządzeniu pamięci masowej
- Tworzenie automatycznych kopii wg harmonogramu

Aby zaktualizować program do wersji AlienRespawn Professional:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę AlienRespawn  w obszarze powiadomień komputera.
2. Kliknij opcję **Upgrade Now!** (Aktualizuj teraz).
3. Wykonaj instrukcje pokazane na ekranie.

## Dell DataSafe Online Backup (opcja)


 **UWAGA:** Program Dell DataSafe Online jest obsługiwany wyłącznie przez system operacyjny Windows.

 **UWAGA:** Dla szybkiej wymiany danych zalecane jest połączenie szerokopasmowe.

Opcja Dell DataSafe Online jest usługą automatycznego wykonywania kopii zapasowych i odzyskiwania danych, która pomaga w ochronie danych i innych ważnych plików w przypadku wystąpienia zdarzeń, takich jak kradzież, pożar kłęski żywiołowe. Dostęp do tej usługi można uzyskać przy użyciu konta chronionego hasłem.

Więcej informacji można znaleźć pod adresem **delldatasafe.com**.

Ustawianie harmonogramu wykonywania kopii zapasowych:

1. Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji Dell DataSafe Online  na pasku zadań
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

# Usługa My Dell Downloads

 **UWAGA:** Usługa My Dell Downloads może być niedostępna w niektórych regionach.

Niektóre z programów zainstalowanych na nowym komputerze Dell lub Alienware nie znajdują się na dysku CD lub DVD zawierającym kopię zapasową. Oprogramowanie jest dostępne w witrynie My Dell Downloads. Z tej witryny można pobrać dostępne oprogramowanie w celu wykonania reinstalacji lub utworzenia własnego dysku z kopią zapasową.

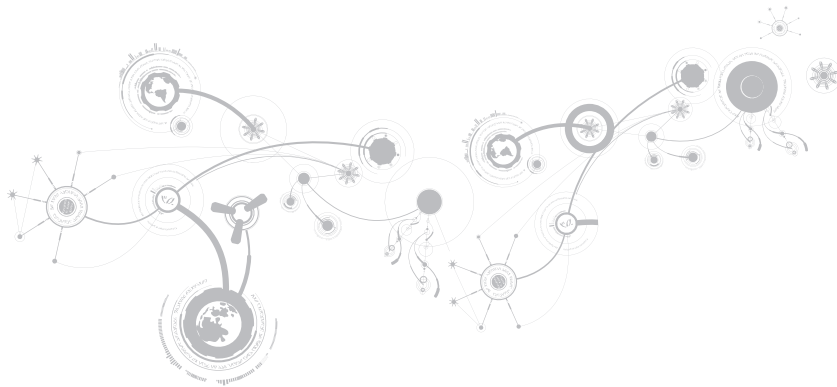
Aby zarejestrować się w usłudze My Dell Downloads:

1. Przejdź na witrynę **DownloadStore.dell.com/media**.
2. Postępuj zgodnie z instrukcjami ukazującymi się na ekranie, aby zarejestrować się i pobrać oprogramowanie.
3. Zainstaluj ponownie oprogramowanie lub utwórz dysk z kopią zapasową do użytku w przyszłości.



አላንዲንግ ስርዓት ለሥራ ለሥራ

## ROZDZIAŁ 7: DANE TECHNICZNE



## ROZDZIAŁ 7: DANE TECHNICZNE

### Model komputera

---

Alienware M11x-R3

### Wymiary

---

Wysokość (przód i tył)	32,7 mm (1,29 cala)
Szerokość	285,7 mm (11,25 cala)
Głębokość	233,3 mm (9,19 cala)
Waga z akumulatorem 8-ogniowym (od)	2 kg (4,4 funta)

**UWAGA:** Waga laptopa może się różnić w zależności od zamówionej konfiguracji i różnic produkcyjnych.

### Informacje na temat systemu

---

Procesor	Intel Core i5 ULV (2. generacji) Intel Core i7 ULV (2. generacji)
Pamięć podręczna L2	256 KB
Pamięć podręczna L3	do 4 MB
Zegar magistrali	100 MHz

**Informacje na temat systemu**


---

Chipset systemowy	Mobile Intel QS67 Express Chipset
Szerokość magistrali SDRAM	jeden lub dwa 64-bitowe kanały pamięci DDR3 do 1333 MHz
Szerokość szyny adresowej procesora	32 bity
Szerokość magistrali danych procesora	64 bity
BIOS EPROM	32 Mb
Magistrala graficzna	PCIe x16 Gen2

**Pamięć**


---

Złącza	dwa gniazda DDR3 SODIMM dostępne od wewnątrz
Pojemności pamięci	1 GB, 2 GB, 4 GB i 8 GB
Typ pamięci	DDR3 do 1333 MHz, niebuforowana, bez korekcji błędów 2-kanałowa
Obsługiwane konfiguracje pamięci	2 GB, 3 GB, 4 GB, 8 GB oraz 16 GB

### IEEE 1394

---

Kontroler	JMicron JMB380
Interfejs	zgodne ze standardem IEEE 1394a-2000

### Porty i złącza

---

Karta sieciowa	jedno złącze RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• jedno złącze 4-stykowe zgodne z USB 2.0 z obsługą funkcji PowerShare</li><li>• dwa 4-stykowe złącza zgodne z USB 3.0</li></ul>
HDMI	jedno złącze 19-stykowe
DisplayPort	jedno złącze 20-stykowe
Audio	dwa wyjścia audio/złącza słuchawek i jedno wejście audio /złącze mikrofonu
Czytnik kart pamięci	jedno gniazdo 8 w 1
karta SIM	jedno gniazdo na kartę SIM
IEEE 1394	jedno 4-stykowe złącze szeregowe

## Komunikacja

---

Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet LAN na płycie systemowej
Komunikacja bezprzewodowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• jedno gniazdo karty Mini-Card połowy długości</li> <li>• jedno gniazdo karty Mini-Card pełnej długości</li> <li>• Bluetooth; Intel Wireless Display (opcja); 3G Wireless Internet (opcja); 4G Wireless Internet (opcja)</li> </ul>

## Grafika

---

Kontroler grafiki	
Zintegrowane	Intel HD Graphics 3000
Indywidualne	NVIDIA GeForce GT 540M
Pamięć kontrolera grafiki	
Zintegrowane	512 MB dedykowanej pamięci wideo (przy całkowitej pamięci większej niż 4 GB)
Indywidualne	1 GB 2 GB
Obsługa wyświetlacza zewnętrznego	HDMI 1.4, DisplayPort oraz Intel Wireless Display (opcja)

## ROZDZIAŁ 7: DANE TECHNICZNE

### Audio

---

Kontroler	dźwięk wysokiej dokładności Intel High Definition
Głośnik	pojedyncze głośniki 8-omowe w lewej i prawej obudowie głośnika
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	do 1 W na kanał; do 2 W mocy całkowitej
Wbudowany mikrofon	podwójny mikrofon cyfrowy w obudowie kamery
Regulacja głośności	menu programów i klawisze funkcyjne na klawiaturze

### Dysk twardy

---

Interfejs	SATA
Ilość dysków twardych	jeden
Dysk twardy	Dysk twardy 2,5 cala SATA
Rodzaj	dyski standardowe i typu solid-state

## Obsługiwane karty

---

Karty pamięci

- Secure Digital (SD)
- MultiMedia Card (MMC)
- Memory Stick PRO
- MultiMedia Card plus (MMC+)
- Memory Stick
- xD-Picture Card (typ - M i typ - H)

Karty graficzne

- Intel HD Graphics 3000
- NVIDIA GeForce GT 540M (odrębna)

## Wyświetlacz

---

Rodzaj

11,6" HD z podświetleniem WLED, TrueLife

Maksymalna rozdzielczość

1366 x 768

Wymiary

Wysokość

144 mm (5,67 cala)

Szerokość

256,12 mm (10,08 cala)

Przekątna

293,83 mm (11,57 cala)

## ROZDZIAŁ 7: DANE TECHNICZNE

### Wyświetlacz

---

Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt rozwarcia	0° (zamknięty) do 140°
Gęstość pikseli	0,2550 mm
Regulacja	jasność można regulować za pomocą skrótów klawiaturowych

### Klawiatura (podświetlana)

---

Liczba klawiszy	82 (Korea, USA i Kanada); 83 (Europa); 86 (Japonia)
Kolor podświetlenia	RGB; kolory mogą być zmieniane za pomocą programu AlienFX w Alienware Command Center. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w punkcie „ <i>Alienware Command Center</i> ” na stronie 38.

### Kamera

---

Rozdzielczość kamery	2,0 megapikseli
Rozdzielczość wideo	1600 x 1200
Kąt widzenia po bokach	60°



**Tabliczka dotykowa**


---

rozdzielczość pozycji X/Y (grafika tryb tabeli)	240 cpi
Rozmiar	
Wysokość	71,7 mm (2,82 cala) – obszar aktywny czujnika
Szerokość	34 mm (1,34 cala) prostokąt

**Akumulator**


---

8-ogniowy „smart” litowo-jonowy (63 Whr)

Wysokość	11,2 mm (0,44 cala)
Szerokość	173 mm (6,81 cala)
Głębokość	109,4 mm (4,31 cala)
Masa	0,43 kg (0,94 funta)
Napięcie	14,8 V
Czas pracy	Czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym zależy od warunków użytkowania; w przypadku korzystania z funkcji wymagających dużej ilości energii czas ten może być znacznie krótszy.
Okres eksploatacji (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania

## ROZDZIAŁ 7: DANE TECHNICZNE

### Akumulator

---

Zakres temperatur

Praca od 0° do 50°C (od 32° do 122°F)

Przechowywanie od -20° do 60°C (od -4° to 140°F)

Bateria pastylkowa CR-2032

### Zasilacz prądu zmiennego

---

Typ 65 W/90 W

Napięcie wejściowe 100–240 V AC

Prąd wejściowy (maksymalny)

65 W 1,7 A/1,6 A

90 W 1,5 A/1,6 A

Częstotliwość wejściowa 50-60 Hz

Prąd wyjściowy

65 W 3,34 A (stały)

90 W 4,62 A (stały)

**Zasilacz prądu zmiennego**

---

Moc wyjściowa	65 W/90 W
Znamionowe napięcie wyjściowe	19,5 V DC
Zakres temperatur	
Praca	od 0° do 40°C (od 32° do 104°F)
Przechowywanie	od -40 do 70°C (od -40 do 158°F)
Rodzaje złączy	
Złącze DC	wtyczka 3-stykowa, 7,4 mm
Złącze AC	3-styki – C6 (65 W)
	3-styki – C6 (90 W)

### Otoczenie komputera

---

#### Zakres temperatur

Praca	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Przechowywanie	od -40° do 65°C (od -40° do 149°F)

#### Wilgotność względna (maksymalna)

Praca	od 10% do 90% (bez kondensacji)
Przechowywanie	od 10% do 95% (bez kondensacji)

#### Maksymalne wibracje (z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika)

Praca	0,66 GRMS
Przechowywanie	1,3 GRMS

## Otoczenie komputera

---

Maksymalny uder (zmierzony dla dysku twardego w stanie pracy i impulsu połówkowego sinusoidy o długości 2 ms dla pracy. Zmierzony również dla dysku twardego z zaparkowanymi głowicami i impulsu połówkowego sinusoidy o długości 2 ms dla przechowywania):

Praca	110 G
-------	-------

Przechowywanie	160 G
----------------	-------

Wysokość (maksymalna)

Praca	od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10 000 stóp)
-------	--

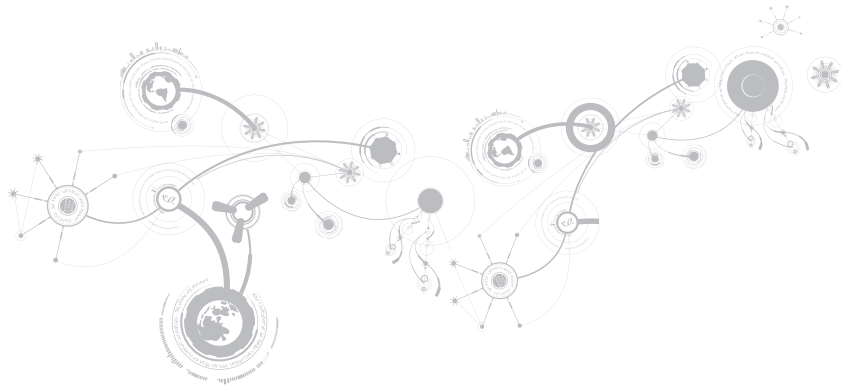
Przechowywanie	od -15,2 do 10 668 m (od -50 do 35 000 stóp)
----------------	--

Poziom skażenia powietrza	G2 lub niższy wg definicji ISA-S71.04-1985
---------------------------	--





# ZAŁĄCZNIK



# ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

## Konfiguracja komputera

- Przed rozpoczęciem korzystania z komputera należy przeczytać wszystkie instrukcje oznaczone na produkcie i znajdujące się w dokumentacji.
- Zachowaj wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i obsługi.
- Nigdy nie używaj tego produktu w pobliżu wody lub grzejnika.
- Stawiaj komputer wyłącznie na stabilnej powierzchni.
- Używaj komputera wyłącznie z zastosowaniem źródła zasilania opisanego na tabliczce znamionowej.
- Nigdy nie blokuj i nie zasłaniaj otworów lub wentylatorów znajdujących się w obudowie komputera. Są one wymagane do wentylacji komputera.
- Nigdy nie wprowadzaj żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych.
- Upewnij się, że używany komputer jest odpowiednio uziemiony.
- Nie próbuj podłączać komputera do gniazdka elektrycznego, które nie jest odpowiednio uziemione.
- Jeżeli do zasilania komputera jest używany przedłużacz, upewnij się, że całkowity amperaż komputera nie przekracza maksymalnych dopuszczalnych wartości natężenia prądu dla przedłużacza.



## Użytkowanie komputera

- Umieszczaj kable zasilania i inne z dala od miejsc, w których istnieje zagrożenie deptania lub potknięcia się o kable. Nie wolno niczego stawiać na kablu zasilania.
- Nie wolno dopuścić do rozlania płynu na powierzchni lub we wnętrzu komputera.
- W celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym należy zawsze odłączać zasilanie, modem lub inne przewody od gniazdek elektrycznych przed przeniesieniem komputera.

## Ostrzeżenie dotyczące wyładowań elektrostatycznych (ESD)

Wyładowania elektrostatyczne (ESD) mogą spowodować uszkodzenie wewnętrznych podzespołów komputera w przypadku niezachowania środków ostrożności. Wyładowanie elektrostatyczne jest powodowane przez ładunki statyczne i wynikające z nich uszkodzenia są zazwyczaj trwałe.

Technicy komputerowi noszą specjalne opaski na nadgarstki, które zapewniają uziemienie ich ciała i zapobiegają uszkodzeniom powodowanym przez wyładowania elektrostatyczne. Możesz zmniejszyć niebezpieczeństwo wystąpienia wyładowań elektrostatycznych przez wykonanie następujących czynności:

- Wyłącz zasilanie komputera i odczekaj kilka minut przed przystąpieniem do pracy.
- Rozładuj ładunku znajdujące się na ciele przez dotknięcie obudowy komputera.
- Unikaj chodzenia w trakcie wymiany części znajdujących się wewnątrz obudowy, szczególnie jeżeli na podłodze znajduje się dywan lub w pomieszczeniu występuje niska temperatura i wilgotność.

## ZAŁĄCZNIK

- Dotykaj wyłącznie podzespołów, które muszą zostać wymienione.
- Jeżeli musisz wyjąć karty urządzeń peryferyjnych, umieść je na zdjętej części obudowy komputera. Nie dotykaj krawędzi złączy, które łączą kartę z płytą główną, znajdujących się w dolnej części karty.

## Ogólne środki ostrożności

- Wstrząsy mechaniczne: Komputera nie wolno narażać na gwałtowne wstrząsy mechaniczne. Nieodpowiednie obchodzenie się z komputerem może być przyczyną uszkodzenia. Wstrząsy mechaniczne nie są objęte gwarancją.
- Porażenie prądem elektrycznym: Jeżeli nie otwierasz obudowy komputera nie się czym przejmować. Komputer jest zabezpieczony przed większością zakłóceń zasilania.

## Kiedy należy skontaktować się z firmą Alienware


- Akumulator, kabel zasilania lub wtyczka uległa uszkodzeniu.
- Do komputera dostał się płyn.
- Komputer został upuszczony i obudowa uległa uszkodzeniu.
- Komputer nie działa normalnie pomimo przestrzegania instrukcji obsługi.

## Części lub akcesoria zamienne

Zaleca się korzystanie z części zamiennych lub akcesoriów rekomendowanych przez Alienware.

## KONTAKT Z FIRMĄ ALIENWARE

Infolinia dla klientów w Stanach Zjednoczonych/ Kanadzie 1-800-ALIENWARE.

 **UWAGA:** Jeśli nie masz działającego połączenia z siecią Internet, informacje dotyczące danych kontaktowych można znaleźć na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów.

Firma Dell udostępnia szereg elektronicznych i telefonicznych opcji pomocy. Dostępność zależy od kraju i produktu. Niektóre usługi mogą być niedostępne w rejonie użytkownika.

Aby skontaktować się z firmą Dell w celu uzyskania informacji na temat sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:

1. Odwiedź witrynę pod adresem **dell.com/contactdell**.
2. Wybierz swój kraj lub region.
3. Wybierz łącze do wymaganych usług lub rodzajów pomocy.
4. Wybierz odpowiednią dla siebie metodę kontaktu z firmą Dell.

# Witryny internetowe

Korzystając z następujących witryn internetowych, można dowiedzieć się więcej na temat produktów i usług firmy Alienware:

- **dell.com**
- **dell.com/ap** (wyłącznie kraje Azji i Pacyfiku)
- **dell.com/jp** (tylko w Japonii)
- **euro.dell.com** (tylko w Europie)
- **dell.com/la** (kraje Ameryki Łacińskiej i Karaibów)
- **dell.ca** (tylko w Kanadzie)

Dostęp do pomocy technicznej Alienware można uzyskać za pośrednictwem następujących witryn internetowych:

- **support.euro.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (tylko w Japonii)
- **support.euro.dell.com** (tylko w Europie)
- **support.la.dell.com** (Argentyna, Brazylia, Chile, Meksyk)

## Informacje dla abonentów NOM lub Official Mexican Standard (tylko Meksyk)

Poniższe informacje są umieszczane na urządzeniu opisywanym w tym dokumencie, stosownie do wymagań oficjalnych norm obowiązujących w Meksyku (NOM):

Importer:

Dell México S.A. de C.V.  
 Paseo de la Reforma 2620 - Flat 11°  
 Col. Lomas Altas  
 11950 México, D.F.

Numer regulacyjny modelu	Napięcie	Częstotliwość	Pobór mocy	Napięcie wyjściowe	Natężenie wyjściowe
P06T	100–240 V AC	50-60 Hz	1,70 A/1,50 A	19,50 V DC	3,34 A/4,62 A

W celu uzyskania informacji szczegółowych zapoznaj się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostarczonymi wraz z komputerem.

Dodatkowe informacje na temat najlepszych praktyk postępowania znajdziesz na stronie głównej Zgodność z obowiązującymi regulacjami, pod adresem [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

