

# **Alienware 15 R3**

## **Konfiguracja i specyfikacje**

## Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

 **UWAGA:** Napis UWAGA oznacza ważną wiadomość, która pomoże lepiej wykorzystać 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.

# Spis treści

<b>Rodział 1: Skonfiguruj komputer</b> .....	<b>4</b>
Konfigurowanie hełmu VR (Virtual Reality) — opcjonalnie.....	4
HTC Vive.....	4
Oculus Rift.....	4
Oculus Rift z kontrolerami Touch.....	6
Urządzenie Alienware Graphics Amplifier.....	7
<b>Rodział 2: Widoki</b> .....	<b>8</b>
Podstawa.....	8
Wyświetlacz.....	8
Tył.....	9
W lewo.....	10
Prawa strona.....	11
<b>Rodział 3: Dane techniczne</b> .....	<b>12</b>
Wymiary i masa.....	12
Informacje o systemie.....	12
Pamięć.....	12
Porty i złącza.....	12
Komunikacja.....	13
Audio.....	13
Pamięć masowa.....	13
Klawiatura.....	14
Kamera.....	14
Tabliczka dotykowa.....	14
Akumulator.....	14
Video (Grafika).....	15
Zasilacz.....	15
Wyświetlacz.....	15
Środowisko pracy komputera.....	16
<b>Rodział 4: Tobii Aware</b> .....	<b>17</b>
Funkcje.....	17
Włączanie i wyłączanie funkcji Tobii Aware.....	17
<b>Rodział 5: Skróty klawiaturowe</b> .....	<b>18</b>
<b>Rodział 6: Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware</b> .....	<b>19</b>

# Skonfiguruj komputer

Podłącz zasilacz i naciśnij przycisk zasilania.



## Konfigurowanie hełmu VR (Virtual Reality) — opcjonalnie

**UWAGA:** Hełm VR jest sprzedawany oddzielnie.

**UWAGA:** W przypadku używania wzmacniacza grafiki Alienware z komputerem należy zapoznać się z sekcją na temat [wzmacniacza grafiki Alienware](#).

### HTC Vive

1. Podłącz kabel HDMI hełmu HTC Vive z tyłu komputera.
2. Podłącz kabel USB do koncentratora urządzenia Vive i do portu USB 3.1 pierwszej generacji z prawej strony komputera.
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurację.

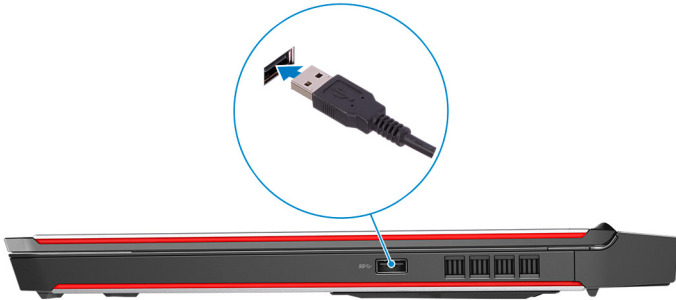
### Oculus Rift

**UWAGA:** Przejściówki USB są dostarczane tylko z komputerami, które mają certyfikat firmy Oculus.

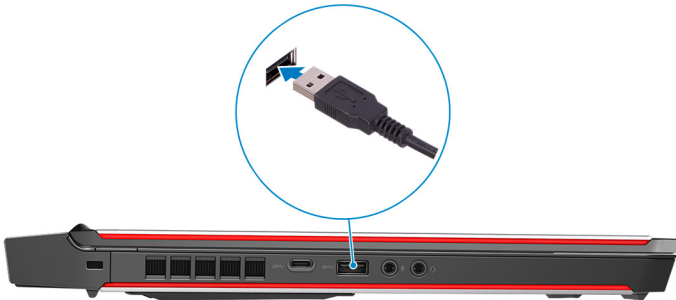
1. Podłącz kabel HDMI hełmu Oculus Rift z tyłu komputera.



2. Podłącz hełm Oculus Rift do portu USB Type-A z prawej strony komputera.



3. Podłącz urządzenie do śledzenia wzroku Oculus Rift do portu USB Type-A z lewej strony komputera.



4. Podłącz przejściówkę USB Type-C do USB Type-A do portu Thunderbolt 3 (USB Type-C) z tyłu komputera.



5. Podłącz kontroler konsoli XBOX do portu USB Type-A przejściówki USB.

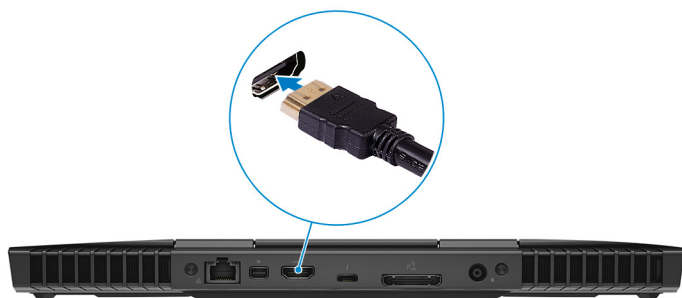


6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie.

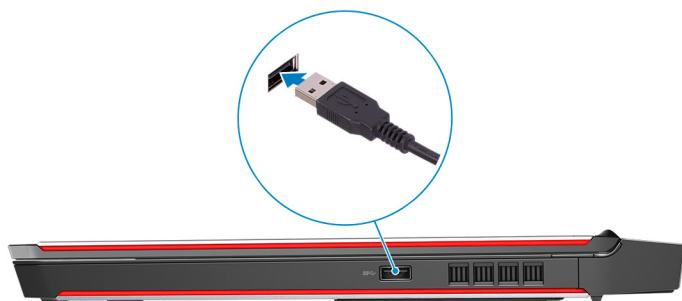
# Oculus Rift z kontrolerami Touch

**UWAGA:** Przejściówki USB są dostarczane tylko z komputerami, które mają certyfikat firmy Oculus.

1. Podłącz kabel HDMI hełmu Oculus Rift z tyłu komputera.



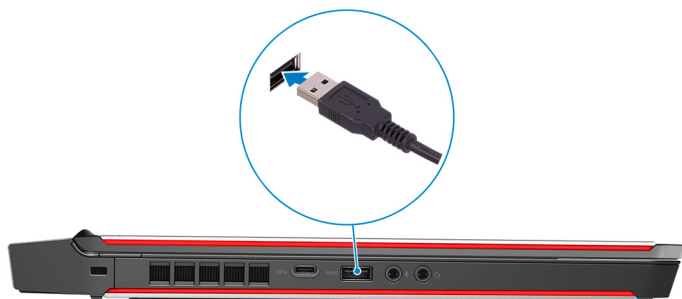
2. Podłącz hełm Oculus Rift do portu USB Type-A z prawej strony komputera.



3. Podłącz przejściówkę USB Type-C do USB Type-A do portu Thunderbolt 3 (USB Type-C) z tyłu komputera.



4. Podłącz urządzenie do śledzenia wzroku Oculus Rift do portu USB Type-A z lewej strony komputera.



5. Podłącz przejściówkę USB Type-C do USB Type-A do portu USB 3.1 drugiej generacji (Type-C) z lewej strony komputera.



6. Podłącz kontroler konsoli XBOX do portu USB Type-A przejściówki USB.



7. Podłącz urządzenie do śledzenia wzroku Oculus Rift dla kontrolerów Touch do portu USB Type-A na przejściówce.



8. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby ukończyć konfigurowanie.

## Urządzenie Alienware Graphics Amplifier

Wzmacniacz grafiki Alienware umożliwia podłączenie zewnętrznej karty graficznej do komputera.

W przypadku korzystania z hełmu wirtualnej rzeczywistości (VR) należy podłączyć kabel HDMI do karty graficznej zainstalowanej w tym wzmacniaczu. Kable USB z hełmu VR można podłączyć do komputera lub wzmacniacza grafiki Alienware.

**UWAGA:** Przejściówka USB nie jest wymagana w przypadku podłączania kabli USB 3.0 hełmu VR do portu USB 3.0 typu A wzmacniacza grafiki Alienware.

Więcej informacji na temat wzmacniacza grafiki Alienware zawiera *Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (Podręcznik użytkownika wzmacniacza grafiki Alienware) dostępny na stronie <http://www.dell.com/support>.

# Widoki

## Podstawa



### 1. Przycisk zasilania (głowa obcego)

Naciśnij, aby włączyć komputer, jeśli jest wyłączony, w trybie uśpienia lub hibernacji.

Naciśnij, aby komputer przeszedł do stanu uśpienia, jeśli jest włączony.

Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie komputera.

**i** | **UWAGA:** Sposób działania przycisku zasilania można dostosować w oknie Opcje zasilania.

### 2. Przyciski makro.

Uruchamianie wstępnie zdefiniowanych makr.

Definiowanie klawiszy makr przy użyciu programu Alienware Command Center.

## Wyświetlacz



### 1. Mikrofon lewy

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

### 2. Nadajnik podczerwieni

Emituje promieniowanie podczerwone, który umożliwia pomiar odległości i śledzenie ruchu za pomocą kamery.

**(i) UWAGA:** Nadajnik podczerwieni miga, aby wykryć obecność użytkownika. Aby wyłączyć miganie nadajnika, należy wyłączyć funkcję Tobii Aware. Aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji Tobii Aware, patrz [Tobii Aware](#).

### 3. Kamer na podczerwień

Zwiększa bezpieczeństwo po sparowaniu z systemem rozpoznawania twarzy Windows Hello.

### 4. Kamera

Umożliwia prowadzenie rozmów wideo, robienie zdjęć i nagrywanie filmów.

### 5. Lampka stanu kamery

Świeci, gdy kamera jest w użyciu.

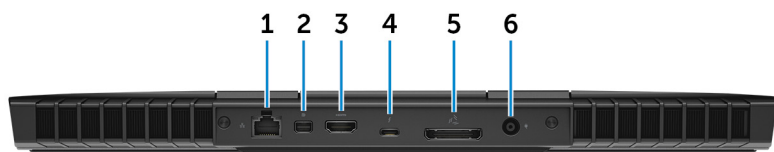
### 6. Mikrofon prawy

Wejście dźwięku wysokiej jakości. Umożliwia nagrywanie głosu, prowadzenie rozmów itd.

### 7. Etykieta ze znacznikiem serwisowym

Znacznik serwisowy (ang. Service Tag) jest unikatowym identyfikatorem alfanumerycznym, który umożliwia pracownikom serwisowym firmy Dell identyfikowanie podzespołów sprzętowych w komputerach klientów i uzyskiwanie dostępu do informacji o gwarancji.

## Tył



### 1. Złącze sieciowe (z kontrolkami)

Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączności z siecią lokalną lub z Internetem.

Dwie lampki obok złącza sieciowego wskazują stan połączenia i aktywność sieci.

## 2. Złącze Mini DisplayPort

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia z wejściem DisplayPort. Zapewnia wyjście wideo i audio.

## 3. Złącze HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora lub innego urządzenia wyposażonego w wejście HDMI. Zapewnia wyjście wideo i audio.

## 4. Port Thunderbolt 3 (port USB typu C)

Obsługuje standardy USB3.1 Gen2, DisplayPort1.2, Thunderbolt3, a ponadto umożliwia podłączenie wyświetlacza zewnętrznego za pomocą adaptera.

Zapewnia szybkość transmisji danych do 10 Gb/s w przypadku USB3.1 Gen2 oraz do 40 Gb/s w przypadku złącza Thunderbolt3.

**UWAGA:** Do podłączenia do urządzenia DisplayPort wymagany jest adapter USB Type-C/DisplayPort (sprzedawany osobno).

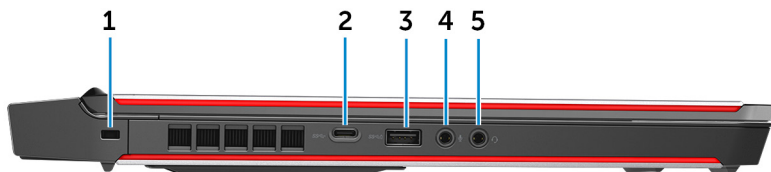
## 5. Zewnętrzny port grafiki

Umożliwia podłączenie akceleratora graficznego Alienware w celu zwiększenia wydajności karty graficznej.

## 6. Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

# W lewo



## 1. Gniazdo linki antykradzieżowej (blokada Noble)

Umożliwia podłączenie linki antykradzieżowej, służącej do ochrony komputera przed kradzieżą.

## 2. Port USB 3.0 typu C

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki.

Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s. Obsługuje standard Power Delivery (dostarczanie zasilania) zapewniający dwukierunkowe zasilanie między urządzeniami. Zapewnia zasilanie wyjściowe do 15 W, które umożliwia szybsze ładowanie.

## 3. Port USB 3.0 z funkcją PowerShare

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki.

Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s. Port z funkcją PowerShare umożliwia ładowanie urządzeń USB nawet wtedy, kiedy komputer jest wyłączony.

**UWAGA:** Jeśli poziom naładowania akumulatora jest mniejszy niż 10%, należy podłączyć zasilacz do ładowania komputera i urządzeń USB podłączonych do portu USB PowerShare.

**UWAGA:** Jeśli urządzenie USB zostanie podłączone do portu PowerShare przed wyłączeniem komputera lub przełączeniem go w stan hibernacji, należy odłączyć i podłączyć je ponownie, aby umożliwić ładowanie.

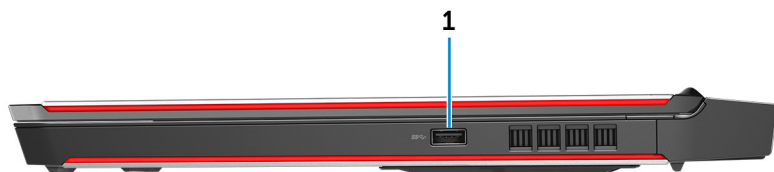
## 4. Gniazdo mikrofonu/słuchawek (konfigurowalne)

Pozwala podłączyć mikrofon zewnętrzny w celu nagrywania dźwięku lub słuchawek w celu odtwarzania dźwięku.

## 5. Gniazdo słuchawek

Umożliwia podłączenie słuchawek lub zestawu słuchawkowego (słuchawek i mikrofonu).

## Prawa strona



### 1. Port USB 3.1 pierwszej generacji

Służy do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak urządzenia pamięci masowej i drukarki. Zapewnia szybkość transmisji danych do 5 Gb/s.

# Dane techniczne

## Wymiary i masa

Tabela 1. Wymiary i masa

Wysokość	25,40 mm (1 cala)
Szerokość	389 mm (15,31 cala)
Głębokość	305 mm (12 cala)
Masa	3,49 kg (7,69 funta) <b>UWAGA:</b> Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji i zmiennych produkcyjnych.

## Informacje o systemie

Tabela 2. Informacje o systemie

Model komputera	Alienware 15 R3
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Core i5 (szósta generacja)</li><li>Intel Core i7/i7k (6. generacja)</li><li>Intel Core i5/i7k ( siódma generacja)</li></ul> <b>UWAGA:</b> Jeśli komputer jest dostarczany z procesorem Intel Core i7k, można zwiększyć częstotliwość taktowania procesora na wyższą niż wartość standardowa.
Mikroukład	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel CM236</li><li>Intel CM238</li></ul>

## Pamięć

Tabela 3. Dane techniczne pamięci

Gniazda	Dwa gniazda SODIMM	
Typ	DDR4	
Szybkość	2133 MHz, 2400 MHz i 2667 MHz	
Obsługiwane konfiguracje		
	Na gniazdo modułu pamięci	8 GB i 16 GB
	Łączna pojemność pamięci	8 GB, 16 GB i 32 GB

## Porty i złącza

Tabela 4. Porty i złącza

<b>Zewnętrzne:</b>	
Sieć	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeden port USB 3.0</li><li>Jeden port USB 3.0 z funkcją PowerShare</li></ul>

**Tabela 4. Porty i złącza (cd.)**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port USB 3.0 (typu C)</li> <li>• Port Thunderbolt 3 (port USB typu C)</li> </ul>
Dźwięk/wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeden port HDMI 2.0</li> <li>• Jedno gniazdo mikrofonu/słuchawek (konfigurowalne)</li> <li>• Jedno gniazdo zestawu słuchawkowego</li> <li>• Jedno złącze Mini DisplayPort 1.2</li> <li>• Jeden zewnętrzny port grafiki</li> </ul>
<b>Wewnętrzne:</b>	
Gniazda rozszerzeń	Jedno złącze dysku twardego 2,5" SATA 3.0
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedno gniazdo karty M.2 2242 na dysk SSD</li> <li>• Dwa gniazda kart M.2 2280 na dyski SSD</li> <li>• Jedno gniazdo karty M.2 2230 na kartę combo Wi-Fi/Bluetooth</li> </ul>

## Komunikacja

**Tabela 5. Dane techniczne komunikacji**

Ethernet	Kontroler Ethernet LAN 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej
Wireless (Komunikacja bezprzewodowa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11ac</li> <li>• Bluetooth 4.1</li> <li>• Miracast</li> </ul>

## Audio

**Tabela 6. Dane techniczne dźwięku**

Kontroler	Realtek ALC 3266
Głośniki	Stereofoniczne
Moc wyjściowa głośników	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Średnia: 4 W.</li> <li>• Szczytowa: 5 W.</li> </ul>
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych
Regulacja głośności	Skróty klawiaturowe

## Pamięć masowa

**Tabela 7. Specyfikacje pamięci masowej**

Typ pamięci masowej	Typ interfejsu	Pojemność
Jeden dysk twardey 2,5"	SATA AHCI 6 Gb/s	Do 1 TB
Dwa dyski SSD M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA AHCI 6 Gb/s</li> <li>• PCIe NVMe, do 32 Gb/s</li> </ul>	Do 1 TB

# Klawiatura

Tabela 8. Specyfikacje klawiatury

Typ	Podświetlana klawiatura
Skróty klawiaturowe	<p>Na niektórych klawiszach klawiatury umieszczone są dwa symbole. Klawisze te mogą być używane do wpisywania alternatywnych znaków lub wykonywania dodatkowych funkcji. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i żądany klawisz. Aby wykonać dodatkową funkcję, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji.</p> <p><b>UWAGA:</b> Zachowania klawiszy funkcyjnych (F1-F12) można zdefiniować, konfigurując ustawienia <b>Zachowanie klawiszy funkcyjnych</b> w programie konfiguracji BIOS.</p> <p><a href="#">Skróty klawiaturowe</a></p> <p><b>UWAGA:</b> Użyj aplikacji <b>Alienware Command Center</b>, aby skonfigurować klawisze makr na komputerze. Więcej informacji znajdziesz w pomocy <i>Alienware Command Center</i>.</p>

# Kamera

Tabela 9. Dane techniczne kamery

Rozdzielczość	1280 x 720 (HD)
Kąt widzenia	75 stopni

# Tabliczka dotykowa

Tabela 10. Dane techniczne tabliczki dotykowej

Rozdzielczość	<ul style="list-style-type: none"><li>W poziomie: 1727</li><li>W pionie: 1092</li></ul>
Wymiary	<ul style="list-style-type: none"><li>Wysokość: 56 mm (2,20 cala)</li><li>Szerokość: 100 mm (3,94 cala)</li></ul>

# Akumulator

Tabela 11. Dane techniczne akumulatora

Typ	4-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (68 Wh)	6-ogniowy „inteligentny” litowo-jonowy (99 Wh)
Masa (maksymalna)	0,32 kg (0,71 funta)	0,42 kg (0,93 funta)
Napięcie	15,20 VDC	11,40 VDC
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ladowania	
Zakres temperatur: podczas pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)	
Zakres temperatur: podczas przechowywania	od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)	
Bateria pastylkowa	CR-2032	

**Tabela 11. Dane techniczne akumulatora (cd.)**

Wymiary:	
Wysokość	13,50 mm (0,53 cala)
Szerokość	259,60 mm (10,22 cala)
Głębokość	89,20 mm (3,51 cala)
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.

## Video (Grafika)

**Tabela 12. Dane techniczne: grafika**

	Kontroler zintegrowany	Kontroler autonomiczny
Kontroler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HD Graphics 530</li> <li>Intel HD Graphics 630</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMD Radeon RX 470</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 1060</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 1070</li> </ul>
Pamięć	Współużytkowana pamięć systemowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 GB GDDR5</li> <li>8 GB GDDR5</li> </ul>

## Zasilacz

**Tabela 13. Dane techniczne zasilacza**

Typ	180 W	240 W
Prąd wejściowy	2,34 A/2,50 A	3,50 A
Prąd wyjściowy (praca ciągła)	9,23 A	12,30 A
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100 V – 240 V	
Częstotliwość wejściowa	50 Hz–60 Hz	
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V	
Zakres temperatur: podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)	
Zakres temperatur: podczas przechowywania	-40°C do 70°C (-40°F do 158°F)	

## Wyświetlacz

**Tabela 14. Specyfikacje: wyświetlacz**

Typ	15,6" FHD	15,6" UHD
Rozdzielczość (maksymalna)	1920 x 1080	3840 x 2160
Kąty widzenia	50/60/80 stopni	80 stopni
Rozstaw pikseli	0,17925 mm	0,090 mm
Wysokość (z osłoną)	344,16 mm (13,54")	345,60 mm (13,60 cala)
Szerokość (z osłoną)	193,59 mm (7,62")	194,40 mm (7,65 cala)

**Tabela 14. Specyfikacje: wyświetlacz (cd.)**

Przekątna (bez osłony)	15,60 mm (0,61 cala)	15,60 mm (0,61 cala)
Częstotliwość odświeżania	60 Hz/120 Hz	60 Hz
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych	

## Środowisko pracy komputera

**Poziom zanieczyszczeń w powietrzu:** G2 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985

**Tabela 15. Środowisko pracy komputera**

	Podczas pracy	Podczas przechowywania
Zakres temperatur	5°C do 35°C (od 41°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	od 10% do 90% (bez kondensacji)	od 0% do 95% (bez kondensacji)
Drgania (maksymalne)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksymalny)*	40 G przez 2 ms przy przyspieszeniu 51 cm/s (20 cali/s)†	105 G przez 2 ms przy różnicy prędkości 133 cm/s (52,5 cali/s)‡
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	od -15,20 m do 3048 m (od -50 stóp do 10 000 stóp)	od -15,20 m do 10 668 m (od -50 stóp do 35 000 stóp)

\* Mierzone z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy dysk twardy jest używany.

‡ Mierzona za pomocą 2 ms pół-sinusoidalnego impulsu, gdy głowica dysku twardego jest w położeniu spoczynkowym.

# Tobii Aware

Aplikacja Tobii Aware umożliwia zarządzanie przy użyciu czujników podczerwieni komputera zasilaniem, zabezpieczeniami i podświetleniem Alien FX.

## Funkcje

Poniższa tabela zawiera informacje o możliwościach funkcji Tobii Aware.

**Tabela 16. Funkcje**

Cecha	Opis
Zmniejszenie jasności	Zmniejsza jasność ekranu, gdy użytkownik nie znajduje się przed nim.
Wyłączenie ekranu	Wyłącza ekran, gdy użytkownik nie znajduje się przed nim.
Tryb uśpienia	Przełącza komputer w stan uśpienia wcześniej niż plan zasilania systemu Windows, gdy użytkownik nie znajduje się przed ekranem.
Wyłączenie światła	Wyłącza diody komputera, gdy użytkownik nie znajduje się przed ekranem.
Windows Hello	Umożliwia zalogowanie się do komputera bez podawania nazwy użytkownika i hasła po sparowaniu z funkcją uwierzytelniania przy użyciu twarzy Windows Hello.
Oświetlenie Alien FX	Włącza funkcję oświetlenia Alien FX, gdy użytkownik znajduje się przed ekranem.

## Włączanie i wyłączanie funkcji Tobii Aware

1. Wybierz wskaźnik wykrywania oka na polu aktywności w systemie Windows.
2. Użyj przełącznika włączania/wyłączania znajdującego się u góry. Ustawienie domyślne: On
3. Zapisz ustawienia i zamknij program konfiguracji systemu.

# Skróty klawiaturowe

Tabela 17. Lista skrótów klawiaturowych























Klawisze	Opis
	Odłączenie akceleratora graficznego Alienware
	Wyłączenie/włączenie komunikacji bezprzewodowej
	Wyciszenie dźwięku
	Zmniejszenie głośności
	Zwiększenie głośności
	Przełączanie zintegrowanej/dedykowanej karty graficznej
	Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny
	Zmniejszenie jasności
	Zwiększenie jasności
	Wyłączenie/włączenie tabliczki dotykowej
	Wyłączenie/włączenie funkcji AlienFX

Tabela 18. Lista przycisków makro



Klawisze	Opis
	Przyciski makro.  <b>UWAGA:</b> Przyciskom makro na klawiaturze można przypisać różne zadania i tryby.
	
	
	
	
	
	
	
	
	

# Uzyskiwanie pomocy i kontakt z firmą Alienware

## Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania

Aby uzyskać informacje i pomoc dotyczącą korzystania z produktów i usług firmy Alienware, można skorzystać z następujących zasobów samopomocy internetowej:

Tabela 19. Produkty firmy Alienware i zasoby samopomocy internetowej

Narzędzia pomocy technicznej do samodzielnego wykorzystania	Lokalizacja zasobów
Informacje o produktach i usługach firmy Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Aplikacja My Dell	
Porady	
Kontakt z pomocą techniczną	W usłudze wyszukiwania systemu Windows wpisz <b>Kontakt z pomocą techniczną</b> , a następnie naciśnij klawisz <b>Enter</b> .
Pomoc online dla systemu operacyjnego	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Dostęp do najważniejszych rozwiązań, diagnostyki, sterowników i plików do pobrania, a także filmów, podręczników i dokumentów z informacjami dotyczącymi danego komputera.	Komputer Alienware jest oznaczony unikalnym kodem Service Tag lub kodem obsługi ekspresowej. Zasoby wsparcia dotyczące komputera Dell można znaleźć, wpisując kod Service Tag lub kod obsługi ekspresowej na stronie <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Więcej informacji na temat znajdowania kodu Service Tag zawiera artykuł <a href="#">Znajdowanie kodu Service Tag komputera</a> .
Filmy przedstawiające instrukcje serwisowania komputera	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Kontakt z firmą Alienware

Aby skontaktować się z działem sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta firmy Alienware, zobacz [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

ⓘ **UWAGA:** Dostępność usług różni się w zależności od produktu i kraju, a niektóre z nich mogą być niedostępne w Twoim kraju bądź regionie.

ⓘ **UWAGA:** Jeśli nie masz aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, w dokumencie dostawy, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.