

# Alienware 15



Widoki

Specyfikacje

**UWAGA:** W zależności od zamówionej konfiguracji komputer może wyglądać inaczej niż na ilustracjach w tym dokumencie.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Ten produkt jest chroniony przepisami prawa autorskiego w Stanach Zjednoczonych i na świecie. Dell™ i logo Dell są znakami towarowymi firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. Inne nazwy i znaki towarowe użyte w tekście mogą być własnością innych podmiotów.

2015 - 08      Wersja A00  
Model: P42F | Typ: P42F002  
Model komputera: Alienware 15 R2

**ALIENWARE** 



Tył



Lewa strona



Prawa strona

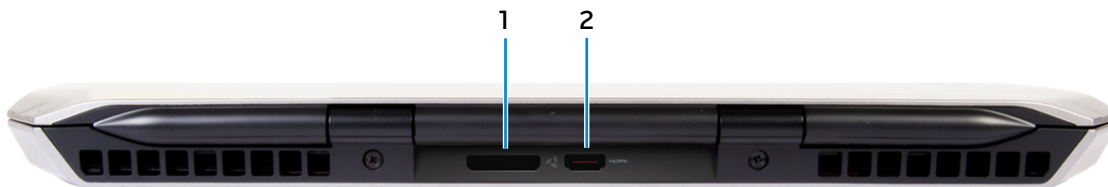


Podstawa



Wyświetlacz

## Tył



### 1 Złącze grafiki zewnętrznej

Umożliwia podłączenie wzmacniacza grafiki Alienware.

### 2 Złącze HDMI

Umożliwia podłączenie telewizora i innych urządzeń wyposażonych w wejście HDMI. Obsługuje sygnał wideo i audio.



Tył



Lewa strona



Prawa strona

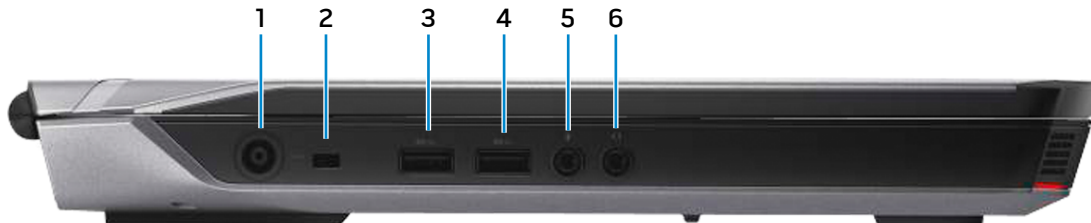


Podstawa



Wyświetlacz

## Lewa strona



### 1 Złącze zasilacza

Umożliwia podłączenie zasilacza w celu zasilania komputera i ładowania akumulatora.

### 2 Gniazdo linki antykradzieżowej

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

### 3 Port USB 3.0 z funkcją PowerShare

Umożliwia podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski, drukarki itd. Transfer danych z szybkością do 5 Gb/s. Port z funkcją PowerShare umożliwia ładowanie urządzeń USB nawet wtedy, kiedy komputer jest wyłączony.

**UWAGA:** Jeżeli komputer jest wyłączony lub jest w stanie hibernacji, należy podłączyć zasilacz, aby naładować urządzenia korzystające z portu PowerShare. Tę funkcję należy włączyć w konfiguracji systemu BIOS.

**UWAGA:** Niektóre urządzenia USB mogą nie być ładowane, kiedy komputer jest wyłączony lub znajduje się w trybie uśpienia. W takich przypadkach należy ładować urządzenie przy włączonym komputerze.

### 4 Port USB 3.0

Umożliwia podłączanie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski, drukarki itd. Transfer danych z szybkością do 5 Gb/s.

### 5 Gniazdo mikrofonu/słuchawek

Podłącz zewnętrzny mikrofon, aby zapewnić wejście dla dźwięku, lub słuchawki.

### 6 Gniazdo zestawu słuchawkowego

Umożliwia podłączenie słuchawek, mikrofonu lub zestawu słuchawkowego.



Tył



Lewa strona



Prawa strona

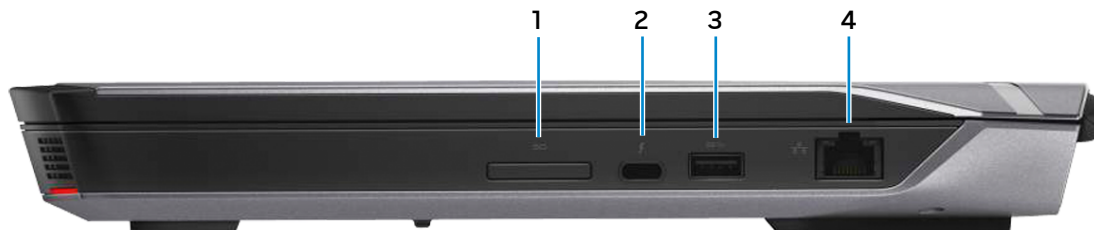


Podstawa



Wyświetlacz

## Prawa strona



### 1 Czytnik kart pamięci

Umożliwia odczytywanie i zapisywanie danych na kartach pamięci.

### 2 Port One Thunderbolt 3 (USB typ C)

Zapewnia wsparcie dla portu USB 3.1 Gen 2 oraz Thunderbolt 3. Zapewnia transfer danych z prędkością do 10 Gb/s dla USB 3.1 Gen 2 oraz do 40 Gb/s w przypadku Thunderbolt 3.

### 3 Port USB 3.0

Umożliwia podłączenie urządzeń peryferyjnych, takich jak dyski, drukarki itd. Transfer danych z szybkością do 5 Gb/s.

### 4 Złącze sieciowe

Umożliwia podłączenie komputera do routera lub modemu szerokopasmowego kablem Ethernet (RJ45) w celu nawiązania łączności z siecią lokalną lub z Internetem. Dwie lampki umieszczone obok złącza wskazują stan i aktywność połączenia sieciowego.



Tył



Lewa strona



Prawa strona



Podstawa



Wyświetlacz

## Podstawa



### 1 Lampka aktywności dysku twardego

Świeci, kiedy komputer odczytuje lub zapisuje dane na dysku twardego.

### 2 Lampka stanu urządzeń bezprzewodowych

Świeci, kiedy jest włączona sieć bezprzewodowa.

### 3 Lampka stanu klawisza Caps Lock

Świeci, kiedy jest włączony klawisz Caps Lock.

### 4 Lewy przycisk

Naciśnij, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

### 5 Tabliczka dotykowa

Przesuń palcem po tabliczce dotykowej, aby poruszać wskaźnikiem myszy. Stuknij tabliczkę, aby wykonać odpowiednik kliknięcia lewym przyciskiem myszy.

### 6 Prawy przycisk

Naciśnij, aby wykonać odpowiednik kliknięcia prawym przyciskiem myszy.

### 7 Przycisk zasilania/Lampka stanu zasilania

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

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

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

Ciągłe białe światło wskazuje, że komputer jest włączony. Oddychające białe światło wskazuje, że komputer jest w stanie uśpienia. Lampka nie świeci, kiedy komputer jest w stanie hibernacji lub jest wyłączony.

**UWAGA:** Zachowanie przycisku zasilania można skonfigurować w oknie Opcje zasilania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz *Ja i mój Dell* na stronie internetowej [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



Tył



Lewa strona



Prawa strona

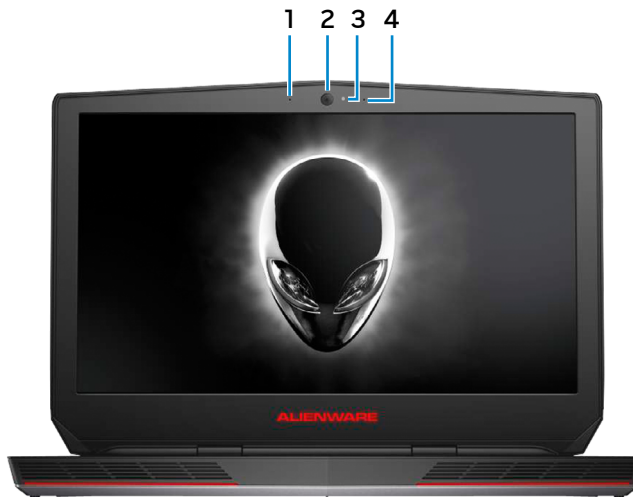


Podstawa



Wyświetlacz

## Wyświetlacz



### 1 Mikrofon lewy

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

### 2 Kamera

Umożliwia prowadzenie telekonferencji, robienie zdjęć i nagrywanie wideo.

### 3 Lampka stanu kamery

Świeci, kiedy kamera jest używana.

### 4 Mikrofon prawy

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



# Specyfikacje

## Wymiary i masa

Wysokość	34 mm (1,34")
Szerokość	385,80 mm (15,19")
Głębokość	270,20 mm (10,64")
Masa (maksymalna)	3,21 kg (7,08 funta)

**UWAGA:** Masa komputera zależy od zamówionej konfiguracji oraz od pewnych zmiennych produkcyjnych.



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko  
pracy komputera



# Specyfikacje

## Informacje o systemie

Model komputera	Alienware 15 R2
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6. generacja Intel Core i5</li><li>• 6. generacja Intel Core i7</li></ul>
Mikroukład	Mikroukład Intel HM170




**Wymiary i masa**




**Informacje o systemie**



**Pamięć**




**Porty i złącza**



**Komunikacja**



**Wideo**



**Dźwięk**



**Podczas przechowywania**




**Czytnik kart pamięci**



**Wyświetlacz**



**Klawiatura**




**Kamera**



**Tabliczka dotykowa**



**Akumulator**



**Zasilacz**



**Środowisko pracy komputera**





# Specyfikacje

## Pamięć

Gniazdo	Dwa gniazda SODIMM
Typ	DDR4
Szybkość	2133 MHz
Obsługiwane konfiguracje	8 GB, 12 GB i 16 GB



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko  
pracy komputera



# Specyfikacje

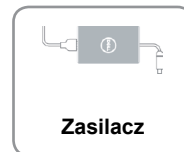
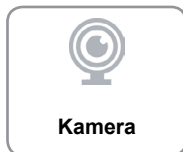
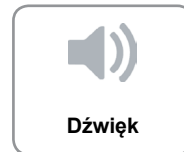
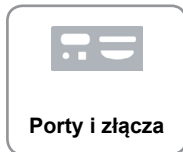
## Porty i złącza

### Zewnętrzne:

Sieć	Jedno złącze RJ45
Interfejs USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden port USB 3.0 z funkcją PowerShare</li><li>• Dwa porty USB 3.0</li><li>• Jeden port One Thunderbolt 3 (USB typ C)</li></ul>
Dźwięk i grafika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jedno złącze HDMI</li><li>• Jedno złącze zestawu słuchawkowego (hybrydowe złącze słuchawek i mikrofonu)</li><li>• Jedno złącze mikrofonu/słuchawek</li><li>• Jedno złącze grafiki zewnętrznej</li></ul>

### Wewnętrzne:

Karta M.2	Jedno gniazdo M.2 na kartę Wi-Fi, Bluetooth i Intel WiDi (opcjonalnie)
-----------	------------------------------------------------------------------------





# Specyfikacje

## Komunikacja

Ethernet

Kontroler Ethernet 10/100/1000 Mb/s zintegrowany na płycie systemowej

Komunikacja bezprzewodowa

- Wi-Fi 802.11ac
- Bluetooth 4.1
- Intel WiDi (opcjonalnie)
- Miracast (Windows 8.1 oraz Windows 10)



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



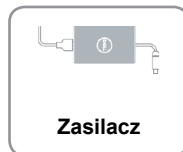
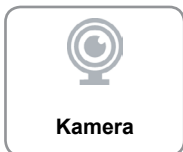
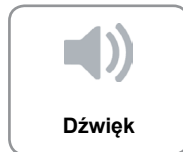
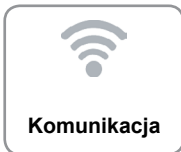
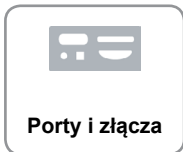
Środowisko  
pracy komputera



# Specyfikacje

## Wideo

	Kontroler	Pamięć
Zintegrowana	Intel HD Graphics 530	Współużytkowana pamięć systemowa
Autonomiczna	<ul style="list-style-type: none"><li>• NVIDIA GeForce GTX 965M</li><li>• NVIDIA GeForce GTX 970M</li><li>• NVIDIA GeForce GTX 980M</li><li>• AMD Radeon R9 M395X</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 GB GDDR5</li><li>• 3 GB GDDR5</li><li>• 4 GB GDDR5</li><li>• 4 GB GDDR5</li></ul>

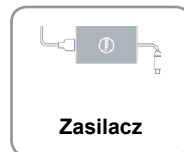
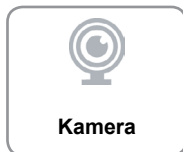
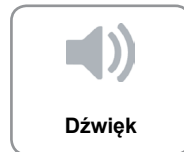
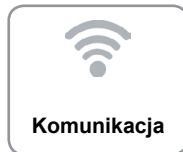
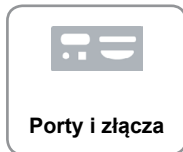




# Specyfikacje

## Dźwięk

Kontroler	Creative Sound Core3D-EX z Creative Sound Blaster X-Fi MB3
Głośnik	Dwa stereofoniczne głośniki Klipsch
Moc głośników:	
Średnia	1,5 W
Szczytowa	2 W
Mikrofon	Zestaw mikrofonów cyfrowych
Regulacja głośności	Skróty klawiaturowe do sterowania odtwarzaniem





# Specyfikacje

## Podczas przechowywania

Interfejs	SATA 6 Gb/s
Dysk twardy	Jeden dysk 2,5"
Dysk SSD	Dwa dyski M.2 PCIe/SATA



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



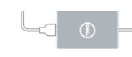
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz

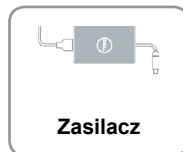
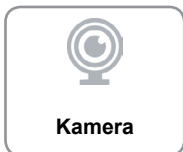
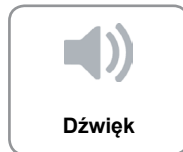
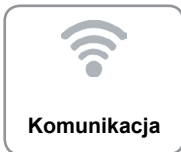
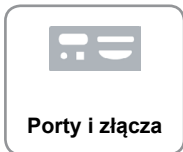


Środowisko  
pracy komputera



## Czytnik kart pamięci

Typ	Jedno gniazdo czytnika kart „3 w 1”
Obsługiwane karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SD High-Capacity (SDHC)</li><li>• SD Extended-Capacity (SDXC)</li></ul>

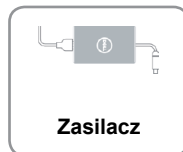
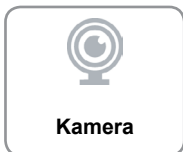
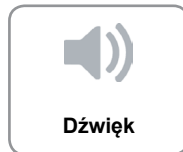
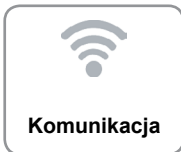
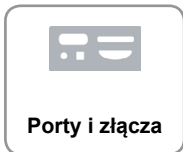




# Specyfikacje

## Wyświetlacz

	Full HD	Ultra HD
Typ	15,6-calowy	15,6-calowy
Rozdzielczość (maksymalna)	1920 x 1080	3840 x 2160
Wymiary:		
Wysokość	224,30 mm (8,83")	219,31 mm (8,63")
Szerokość	360 mm (14,17")	358,62 mm (14,12")
Przekątna	396,24 mm (15,60")	396,24 mm (15,60")
Rozstaw pikseli	0,179 x 0,179 mm	0,090 x 0,090 mm
Częstotliwość odświeżania	60 Hz	
Kąt pracy wyświetlacza	0 stopni (zamknięty) do 140 stopni	
Regulacja	Regulacja jasności za pomocą skrótów klawiaturowych	







# Specyfikacje

## Klawiatura

Typ	Klawiatura podświetlana
Skróty klawiaturowe	<p>Niektóre klawisze są oznaczone dwoma symbolami. Za pomocą tych klawiszy można wprowadzać dodatkowe znaki lub wykonywać specjalne funkcje. Aby wprowadzić znak alternatywny, naciśnij klawisz Shift i klawisz znaku. Aby wykonać funkcję specjalną klawisza, naciśnij klawisz Fn i klawisz odpowiedniej funkcji.</p> <p><b>UWAGA:</b> W celu zdefiniowania podstawowych funkcji klawiszy skrótów można użyć funkcji <b>Zachowanie klawiszy funkcji</b> w programie konfiguracyjnym systemu BIOS.</p>

[Lista skrótów klawiaturowych.](#)





## Skróty klawiaturowe

	+		Odłączenie wzmacniacza grafiki Alienware	
	+		Włączenie/wyłączenie urządzeń bezprzewodowych	
	+		Wyciszenie dźwięku	
	+		Zmniejszenie głośności	
	+		Zwiększenie głośności	
	+		Przełączenie na wyświetlacz zewnętrzny	
	+		Zmniejszenie jasności	
	+		Zwiększenie jasności	
	+		Włączenie/wyłączenie tabliczki dotykowej	
	+		Włączenie/wyłączenie funkcji AlienFX	

Klawisze macro

**UWAGA:** Można skonfigurować tryby i przypisać wiele czynności do klawiszy macro.



# Specyfikacje

## Kamera

### Rozdzielczość:

Zdjęcia

2,1 megapiksela

Wideo

1920 x 1080 (Full HD) przy szybkości 30 klatek/s (maksymalna)

Kąt widzenia

74 stopnie



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



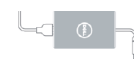
Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



Środowisko  
pracy komputera



# Specyfikacje

## Tabliczka dotykowa

### Rozdzielczość:

W poziomie 1727 dpi

W pionie 1092 dpi

### Wymiary:

Wysokość 56 mm (2,20")

Szerokość 100 mm (3,94")



Wymiary i masa



Informacje  
o systemie



Pamięć



Porty i złącza



Komunikacja



Wideo



Dźwięk



Podczas  
przechowywania



Czytnik kart  
pamięci



Wyświetlacz



Klawiatura



Kamera



Tabliczka  
dotykowa



Akumulator



Zasilacz



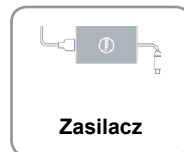
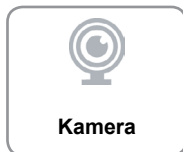
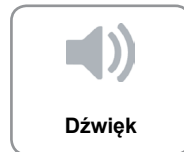
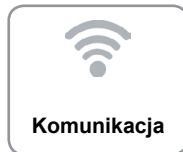
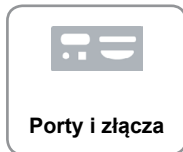
Środowisko  
pracy komputera



# Specyfikacje

## Akumulator

Typ	8-ogniowy litowo-jonowy (92 Wh)
Wymiary:	
Wysokość	19,85 mm (0,78")
Szerokość	333,85 mm (13,14")
Głębokość	79,10 mm (3,11")
Masa (maksymalna)	0,497 kg (1,10 funta)
Napięcie	Prąd stały 14,8 V
Czas ładowania przy wyłączonym komputerze (przybliżony)	4 godziny
Czas pracy	Zależy od warunków pracy; w pewnych warunkach wysokiego zużycia energii może być znacznie skrócony.
Okres trwałości (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 35°C (32°F do 95°F)
Podczas przechowywania	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Bateria pastylkowa	CR-2032

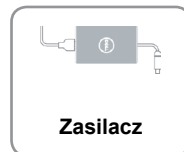
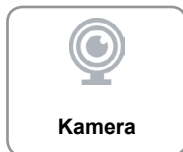
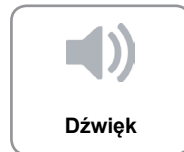
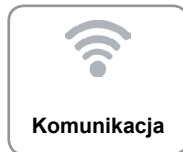
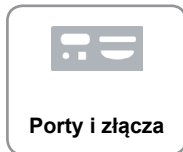




# Specyfikacje

## Zasilacz

Typ	<ul style="list-style-type: none"><li>• 180 W</li><li>• 240 W</li></ul>
Napięcie wejściowe	Prąd zmienny 100–240 V
Częstotliwość	50 Hz–60 Hz
Prąd wejściowy	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,34 A</li><li>• 2,50 A</li><li>• 3,50 A</li></ul>
Prąd wyjściowy	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9,23 A</li><li>• 12,30 A</li></ul>
Znamionowe napięcie wyjściowe	Prąd stały 19,50 V
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Podczas przechowywania	–40°C do 70°C (–40°F do 158°F)





# Specyfikacje

## Środowisko pracy komputera

Poziom zanieczyszczeń w powietrzu	G1 wg normy ISA-S71.04-1985	
	<b>Podczas pracy</b>	<b>Podczas przechowywania</b>
Zakres temperatur	0°C do 35°C (32°F do 95°F)	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Wilgotność względna (maksymalna)	10% do 90% (bez kondensacji)	0% do 95% (bez kondensacji)
Wibracje (maksymalna)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Udar (maksymalna)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna)	-15,2 m do 3048 m (-50 stóp do 10 000 stóp)	-15,2 m do 10 668 m (-50 stóp do 35 000 stóp)

\* Pomiar z użyciem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika.

† Pomiar przy impulsie półsinusoidalnym o czasie trwania 2 ms podczas pracy dysku twardego.

‡ Pomiar przy impulsie półsinusoidalnym o czasie trwania 2 ms przy zaparkowanej głowicy dysku twardego.

