

# Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ 1909W

[Informacje o monitorze](#)

[Ustawianie monitora](#)

[Obsługa monitora](#)

[Wykrywanie i usuwanie usterek](#)

[Dodatek](#)

---

## Uwagi, Przestroga i Ostrzeżenia



**UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.



**PRZESTROGA:** PRZESTROGA ostrzega o potencjalnej możliwości uszkodzenia sprzętu lub utraty danych w przypadku postępowania w sposób niezgodny ze wskazówkami.



**OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość zniszczenia własności, odniesienia obrażeń osobistych lub śmierci.

---

**Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.**

**© 2008-2010 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.**

Powielanie w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe wykorzystane w niniejszym tekście: *Dell* oraz logo Dell to znaki towarowe Dell Inc; *Microsoft*, *Windows* i *Windows NT* to zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation; *Adobe* to znak towarowy Adobe Systems Incorporated, który może być zastrzeżony w niektórych jurysdykcjach. *ENERGY STAR* to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. stwierdziła, że produkt ten spełnia wytyczne ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszczących sobie prawo do marki i nazw lub produktów tych jednostek. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

---

**Model 1909Wf 1909Wb**

**Styczeń 2010 Rev. A02**

[Powrót do spisu treści](#)


## Informacje o monitorze


### Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ 1909W

- [Zawartość opakowania](#)
- [Cechy produktu](#)
- [Identyfikacja części i elementów sterowania](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Możliwości Plug and Play](#)
- [Interfejs USB \(Universal Serial Bus \[Uniwersalna magistrala szeregowal\]\)](#)
- [Wskazówki konserwacji](#)


## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z następującymi, pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymane zostały wszystkie komponenty i [skontaktuj się z firmą Dell](#) , jeśli czegokolwiek brakuje.

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje i nośniki mogą być niedostępne w niektórych krajach.

 **UWAGA:** Do zakupu z podstawkami OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO podstawka i kable nie są dołączane.

 **UWAGA:** W celu zamocowania właściwej podstawki AIO należy zapoznać się z odpowiednim przewodnikiem podstawki AIO, aby uzyskać instrukcje dotyczące instalacji.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstawa</li></ul>



- Kabel zasilania



- Kabel VGA (przymocowany do monitora)



- Kabel DVI



- Kabel przesyłania danych USB (udostępnia porty USB monitora)

	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nośnik <i>Sterowniki i dokumentacja</i></li><li>• <i>Instrukcja szybkiej instalacji</i></li><li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa</li></ul>

## Cechy produktu

Monitor płaskoekranowy **1909W** posiada wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą. Funkcje monitora obejmują:

- Wyświetlacz o 19-calowym (482,6 mm) obszarze wyświetlania (Przekątna).
- Rozdzielczość 1440x900 oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający widzenie z pozycji stojącej lub siedzącej lub podczas przemieszczania się z jednej strony na drugą.
- Capacidades de ajuste de inclinação, pivotar, extensao vertical e giro.
- Wyjmowaną podstawę i otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
- Zdolność Plug and play jeżeli obsługiwana jest przez system komputerowy.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, który zawiera pliki informacyjne (INF), plik dopasowania koloru (ICM) oraz dokumentację produktu.
- Funkcję oszczędzania energii zgodną z Energy Star.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Możliwość zarządzania właściwościami.
- Zgodny z EPEAT™ GOLD.

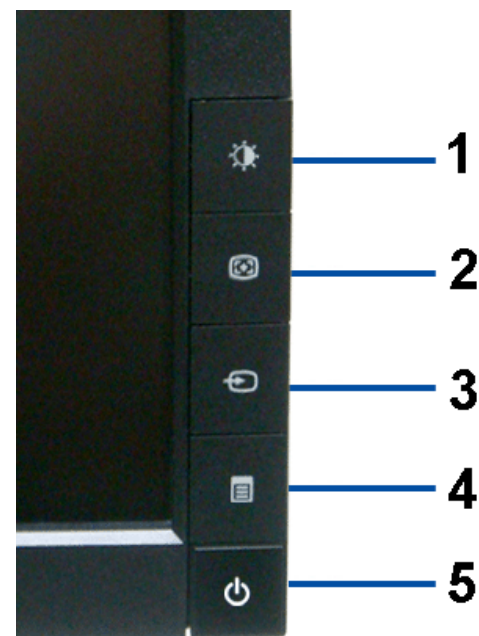
## Identyfikacja części i elementów sterowania

### Widok z przodu



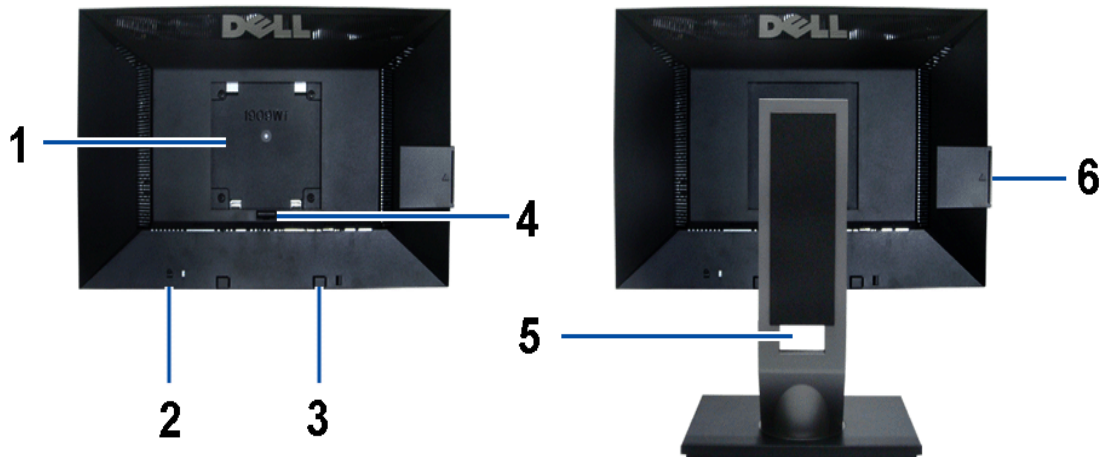
Widok z przodu

Etykieta	Opis
1	Jasność i Kontrast
2	Automatyczna regulacja
3	Wybór źródła wejścia
4	Menu
5	Zasilanie (ze wskaźnikiem zasilania)



Elementy sterowania na panelu przednim

## Widok z tyłu



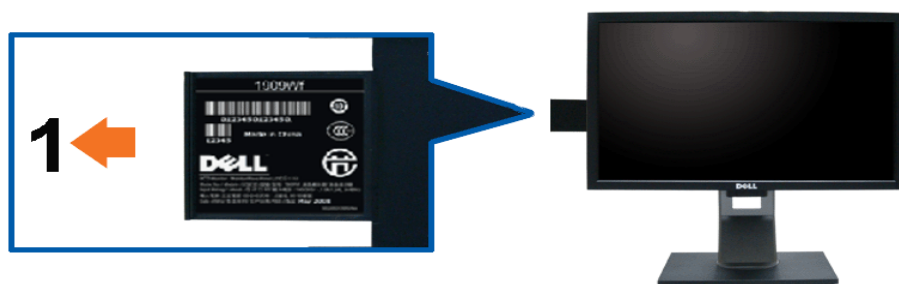
Widok z tyłu

Widok z tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (100mm) (Za podłączoną płytą podstawy)	Do montażu monitora.
2	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Do zabezpieczenia monitora.
3	Uchwyty montażowe panelu dźwiękowego Dell	Do podłączania opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.
4	Przycisk odłączania podstawy	Naciśnięcie tego przycisku zwalnia podstawę.
5	Szczelina prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.
6	Compartimento de etiquetas	Do wyciągnięcia w celu zobaczenia etykiet

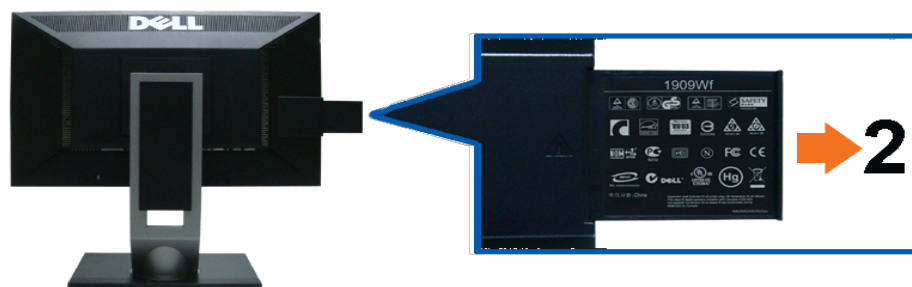
Uwaga: Etykieta z oznaczeniem przepisów i kod paskowy z numerem seryjnym są widoczne po wyjęciu płytki z wnętrza USB.

## Widok Etykiety

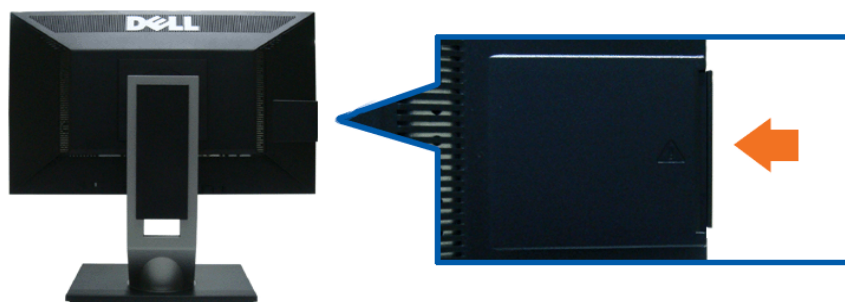


Widok monitora z przodu z wyciągniętą kartą w celu odślonienia oznaczeń kodu paskowego i numeru

seryjnego.



Tylna część monitora z odciągniętą kartą w celu odsłonięcia oznaczeń prawnych.



Tylna część monitora z wsuniętą z powrotem kartą w celu uporządkowania widoku od tyłu.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Etykieta kodu paskowego z numerem seryjnym	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.
2	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.

Uwaga: Etykieta z oznaczeniem przepisów i kod paskowy z numerem seryjnym są widoczne po wyjęciu płytki z wnęki USB.

## Widok z boku



Widok z lewej

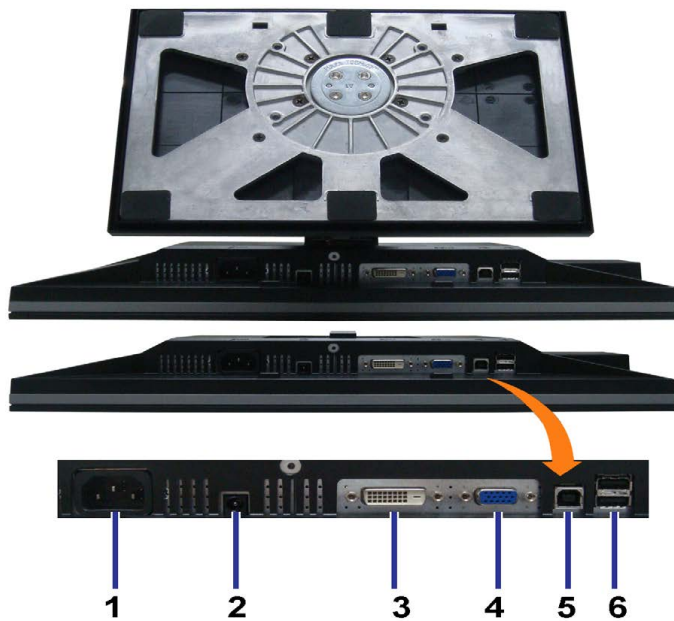
Widok z prawej

Etykieta	Opis
1	Porty pobierania danych USB

---

## Widok z dołu





Widok z dołu

Etykieta	Opis
1	Złącze przewodu zasilania prądem zmiennym
2	Złącze zasilania panela Dell Soundbar
3	Złącze DVI
4	Złącze VGA
5	Port przesyłania danych USB
6	Porty pobierania danych USB

## Specyfikacje monitora

### Specyfikacje panela płaskiego

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	TN
Wymiary ekranu	19 cali (19-calowy obszar wyświetlania obrazu)
Wstępne ustawienia obszaru wyświetlania:	408,24 (poziomo) X 255,15 (pionowo)
Poziomo	408,24 mm (16,08 cala)
Pionowo	255,15 mm (10,05 cala)
Podziałka pikseli	0,2835 mm

Kąt widzenia	Typowy 160° (w pionie), typowy 160° (w poziomie)
Wyjście luminancji	300 CD/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowy)
Powłoka płyty	Antyodblaskowa utwardzona 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego CCFL (2)
Czas odpowiedzi	5 ms typowy
Paleta kolorów	83%*

\* Paleta kolorów [1909W] (typowa) została ustalona na bazie standardowych testów CIE1976 (83%) i CIE1931 (72%).









---

## Specyfikacje rozdzielczości

Zakres skanowania poziomego	30 kHz do 83 kHz (automatyczny)
Zakres skanowania pionowego	56 Hz do 75 Hz (automatyczny)
Optymalne wstępne ustawienia rozdzielczości	1440 X 900 przy 60 Hz
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	1440 X 900 przy 60 Hz

---

## Obsługiwane tryby video

Możliwości wyświetlania video (odtworzenie DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P (Obsługa HDCP)
---	---











## Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 800	61.6	60.0	83.5	+/-
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1440 x 900	56.0	60.0	106.0	-/+



## Specyfikacje elektryczne

Sygnały wejścia video	Analogowy RGB, 0,7 Volt +/- 5%, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 75 om Cyfrowy DVI-D TMDS, 600mV dla każdego wiersza rozpiętości, biegunowość dodatnia przy impedancji wejścia 50 om
Sygnały wejścia synchronizacji	Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (SYNC sygnału Composite na składowej zielonej)
Napięcie wejścia prądu zmiennego/częstotliwość/prąd	100 do 240 V prądu zmiennego/50 lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5A (Maks.)
Prąd udarowy	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)







## Charakterystyki fizyczne

<b>Typ złącza</b>	15-pinowe złącze D-subminiature, złącze niebieskie; DVI-D, złącze białe
<b>Typ kabla sygnałowego</b>	Cyfrowe: Odłączany, DVI-D, stałe piny, po dostarczeniu odłączony od monitora Analogowe: Odłączany, D-Sub, 15-pinowy, po dostarczeniu podłączony do monitora
<b>Wymiary (z podstawą)</b>	
Wysokość (maksymalnie wysunięty)	12.39 cala (314.68 mm)
Wysokość (obniżony)	17.13 cala (434.68 mm)
Szerokość	17.45 cala (442.87 mm)
Głębokość	6.92 cala (175.64 mm)
<b>Wymiary (bez podstawy)</b>	
Wysokość	11,42 cala (289,77 mm)
Szerokość	17,45 cala (442,87 mm)
Głębokość	2,32 cala (59,00 mm)
<b>Wymiary podstawy</b>	
Wysokość (maksymalnie wysunięty)	9.48 cala (240.80 mm)
Wysokość (obniżony)	14.22 cala (360.80 mm)
Szerokość	9.85 cala (249.92 mm)
Głębokość	6.92 cala (175.64 mm)
<b>Waga</b>	
Waga z opakowaniem	14,09 funta (6,40 kg)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	12,34 funta (5,60 kg)
Waga bez zamontowanej podstawy (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	8,25 funta (3,74 kg)
Waga podstawy	3,18 funta (1,44 kg)













---

## Charakterystyki środowiskowe

<b>Temperatura</b>	
Działanie	5° do 35° C (41° do 95° F)
Bez działania	Przechowywanie: -20° do 60° C (-4° do 140° F) Przewożenie: -20° do 60° C (-4° do 140° F)
<b>Wilgotność</b>	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)



Bez działania	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
<b>Wysokość n.p.m.</b>	
Działanie	3 657,60 m (12.000 stóp) maks.
Bez działania	12 192 m (40.000 stóp) maks.
<b>Rozpraszanie ciepła</b>	256,08 BTU/godzinę (maksymalnie) 119,50 BTU/godzinę (typowe)





## Tryby zarządzania energią

W okresach bezczynności użytkownika monitor automatycznie może obniżyć zużycie energii elektrycznej, gdy komputer jest wyposażony w kartę graficzną lub oprogramowanie spełniające wymagania norm VESA DPM™. Określa się to jako *Tryb oszczędzania energii\**. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innych urządzeń wejścia, monitor automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania energii:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	25 W (typowe)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 1 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłącz	Mniej niż 1 W

OSD będzie działać wyłącznie w trybie *normalnego działania*. Po naciśnięciu przycisków **menu** lub **plus** w trybie wyłączenia aktywności, wyświetlony zostanie jeden z następujących komunikatów:  
Wejście analogowe w trybie oszczędzania energii. Naciśnij przycisk zasilania komputera lub dowolny przycisk na klawiaturze, albo przesunij mysz

LUB

Wejście cyfrowe w trybie oszczędzania energii. lub dowolny przycisk na klawiaturze, albo przesunij mysz

Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do OSD.



**UWAGA:** Ten monitor jest zgodny ze standardami zarządzania energią **ENERGY STAR**® oraz TCO '03.

\* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁĄCZENIE, można osiągnąć jedynie poprzez odłączenie od monitora głównego kabla zasilania.



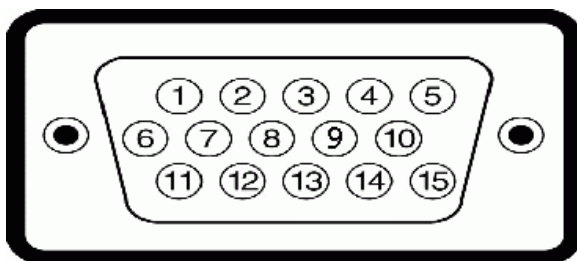






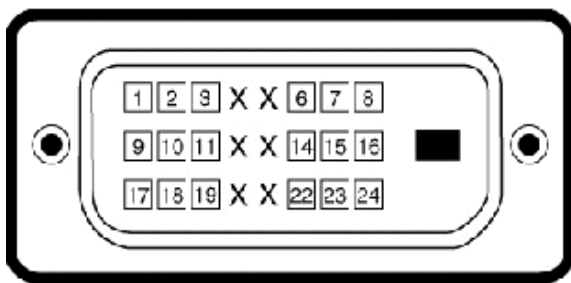
## Przydział pinów

### Złącze VGA



Numer pinu	15-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	Video - Czerwony
2	Video - Zielony
3	Video - Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Komputer 5V/3,3V
10	GND-synchronizacja
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	Zegar DDC

### Złącze DVI



Numer pinu	24-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Uziemienie
4	Płynne
5	Płynne
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	Płynne
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Uziemienie
12	Płynne
13	Płynne
14	Zasilanie +5V/+3,3V
15	Autotest
16	Wykrywanie bez wyłączenia
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Uziemienie
20	Płynne
21	Płynne
22	TMDS Uziemienie
23	TMDS Zegar+
24	TMDS Zegar+

































---


## Możliwości Plug and Play

Ten monitor można instalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do systemu komputera informacje Rozszerzone dane identyfikacji monitora (EDID) za pomocą protokołów Kanał danych monitora (DDC), dlatego system może konfigurować się automatycznie oraz zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeśli to wymagane, można wybrać inne ustawienia. Dalsze informacje o zmianie ustawień monitora, znajdują się w części [Działanie monitora](#).



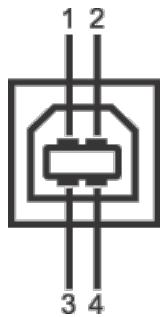
## Interfejs USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową])

W tej części znajdują się informacje dotyczące portów USB znajdujących się w lewej części monitora.

 **UWAGA:** Ten monitor obsługuje wysokiej szybkości, certyfikowany interfejs USB 2.0

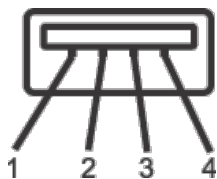
Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii
Wysoka szybkość	480 Mbps	2,5W (Maks., każdy port)
Pełna szybkość	12 Mbps	2,5W (Maks., każdy port)
Niska szybkość	1,5 Mbps	2,5W (Maks., każdy port)

### Złącze przesyłania danych USB



Numer pinu	4-pinowa część złącza
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

## Złącze pobierania danych USB



Numer pinu	4-pinowa część złącza kabla sygnałowego
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

## Porty USB

- 1 przesyłania danych - wstecz
- 4 pobierania danych - 2 z tyłu; 2 z lewej strony

**UWAGA:** Działanie USB 2.0 wymaga komputera zgodnego z USB 2.0

**UWAGA:** Interfejs USB monitora działa wyłącznie wtedy, gdy monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii. Po wyłączeniu i włączeniu monitora, wznowienie normalnego działania dołączonych urządzeń peryferyjnych może potrwać kilka sekund.

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas procesu produkcji monitora LCD, może się zdarzyć, że ustali się i pozostanie niezmieniony stan jednego lub kilku pikseli. Widoczny efekt to stały piksel, który wygląda jak bardzo ciemny lub bardzo jasny, rozbarwiony punkt. W większości przypadków, te stałe piksele są trudne do zauważenia i nie zmniejszają jakości lub użyteczności wyświetlacza. Wyświetlacz, który zawiera 1 do 5 stałych pikseli, według obowiązujących standardów jest uważany za normalny. Dalsze informacje można uzyskać na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

- OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy przeczytać i zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).
- OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazdka elektrycznego.

Zalecamy, aby zastosować się do podanych poniżej instrukcji podczas rozpakowania, czyszczenia lub obsługi monitora:

- Do czyszczenia antystatycznego ekranu należy używać lekko zwilżonej w wodzie miękkiej, czystej szmatki. Jeśli to możliwe należy stosować specjalne chusteczki do czyszczenia ekranu lub środki odpowiednie do powłok antystatycznych. Nie należy używać benzyny, rozpuszczalnika, amoniaku, środków czyszczących o własnościach ściernych lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżonej w ciepłej wodzie szmatki. Należy unikać stosowania jakichkolwiek detergentów, ponieważ mogą one pozostawić na ekranie białe smugi.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się znaki zarysowania, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

[Powrót do spisu treści](#)


[Powrót do spisu treści](#)


## Ustawienia monitora

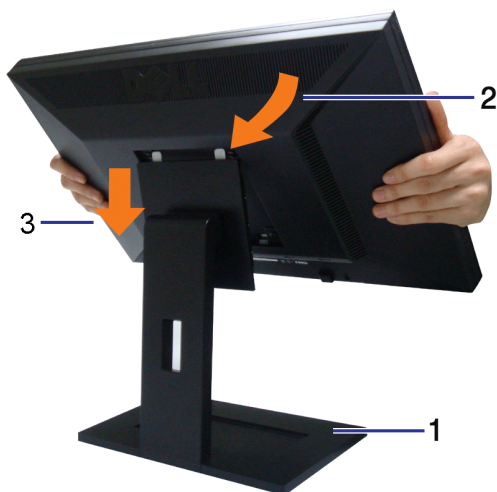
### Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ 1909W

- [Podłączanie podstawy](#)
- [Podłączanie monitora](#)
- [Organizacja przebiegu kabli](#)
- [Podłączanie panelu dźwiękowego Soundbar \(opcjonalny\)](#)
- [Odłączanie podstawy](#)

## Podłączanie podstawy

 **UWAGA:** Podstawa jest odłączona od monitora, po jego dostarczeniu z fabryki.


 **UWAGA:** Niniejsze informacje dotyczą monitora wyposażonego w podstawę. W przypadku nabycia podstawki AIO OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 należy zapoznać się z odpowiednim przewodnikiem po instalacji podstawki AIO w celu uzyskania instrukcji dotyczących instalacji.



W celu podłączenia podstawy monitora:

1. Ustaw podstawę na płaskiej powierzchni.
2. Dopasuj rowek z tyłu monitora do dwóch zaczepów w górnej części podstawy.
3. Obniż monitor, aby miejsce montażu monitora zatrzasnęło się lub zamknęło na podstawie.

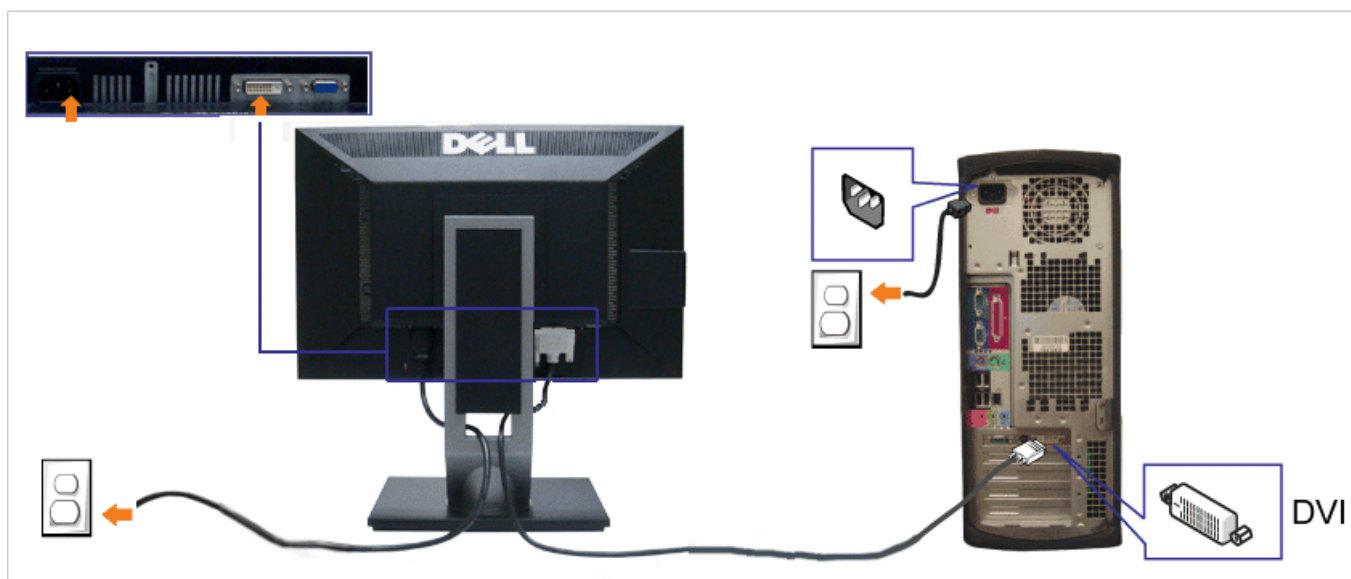
## Podłączanie monitora

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

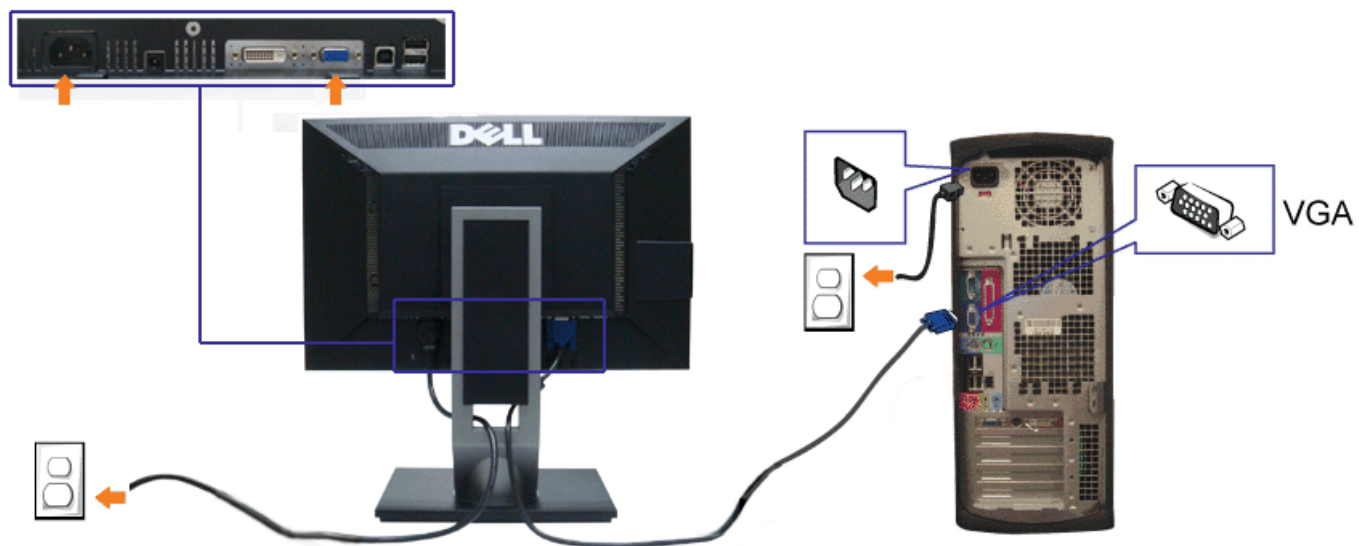
W celu podłączenia monitora do komputera:


1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz białe (cyfrowy DVI-D) lub niebieskie (analogowy VGA) złącze kabla do odpowiednich portów video z tyłu komputera. Nie należy używać obydwu kabli w tym samym komputerze. Obydwu kabli można użyć wyłącznie wtedy, gdy są podłączone do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi systemami video.

## Podłączenie białego kabla DVI



## Podłączenie niebieskiego kabla VGA



 **OSTRZEŻENIE:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

## Podłączenie kabla USB

Po zakończeniu podłączania kabla DVI/VGA, wykonaj procedurę poniżej w celu podłączenia kabla USB do komputera i dokończenia ustawień monitora:

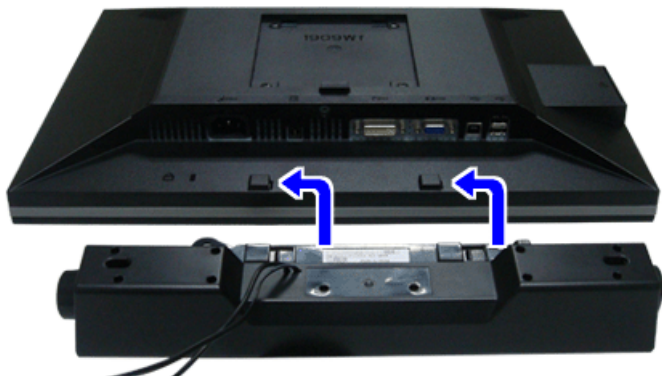
1. Podłącz kabel przesyłania danych USB (dostarczony) do portu przesyłania danych monitora, a następnie do odpowiedniego portu USB komputera (szczegółowe informacje znajdują się [z dołu](#)).
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów pobierania danych USB (z boku lub z dołu) monitora. (Patrz widok [z boku](#) lub [z dołu](#) w celu uzyskania szczegółowych informacji).
3. Podłącz kable zasilające komputera i monitora do najbliższego gniazda zasilania.
4. Włącz monitor i komputer.  
Jeśli na monitorze wyświetla się obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz nie wyświetla się, patrz [Rozwiązywanie problemów](#).
5. Użyj uchwyty kabli na podstawie monitora do uporządkowania przebiegu kabli.

## Organizacja przebiegu kabli





Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (Patrz [Podłączanie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), użyj uchwyty kabli do uporządkowania wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.

## Podłączanie panelu dźwiękowego Dell







 **PRZESTROGA:** Nie należy używać z urządzeniami innymi niż panel dźwiękowy Dell.

 **UWAGA:** Wyjście złącza zasilania panela dźwiękowego +12V (prąd stały) jest przeznaczone wyłącznie do panela dźwiękowego.

1. Podłącz panel dźwiękowy od tyłu monitora, wyrównując dwa gniazda z dwoma zatrzaskami w dolnej części tyłu monitora.
2. Przesuń panel dźwiękowy w lewo, aż do zaskoczenia na miejsce.
3. Podłącz panel dźwiękowy soundbar do gniazda wyjścia prądu stałego zasilania audio (szczegółowe informacje przedstawia widok [z dołu](#)).
4. Włóż oznaczoną jasno zielono wtyczkę mini stereo z tyłu panela dźwiękowego do gniazda wyjścia audio komputera.

## Odłączanie podstawy

 **UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powiechni.

 **UWAGA:** Niniejsze informacje dotyczą monitora wyposażonego w podstawę. W przypadku nabycia podstawki AIO OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 należy zapoznać się z odpowiednim przewodnikiem po instalacji podstawki AIO w celu uzyskania instrukcji dotyczących instalacji.



W celu zdjęcia podstawy:

1. Obróć podstawę, aby umożliwić dostęp do przycisku zwalniania podstawy.
2. Naciśnij i prztrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.

[Powrót do spisu treści](#)



[Powrót do spisu treści](#)

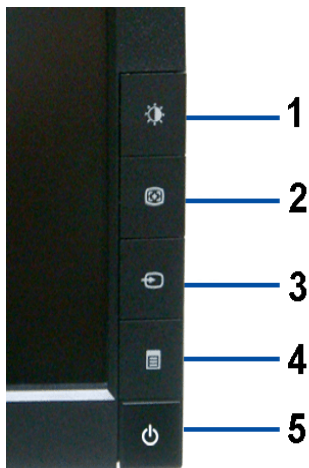
## Działanie monitora






### Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ 1909W

- [Używanie elementów sterowania na panelu przednim](#)
- [Używanie menu ekranowego \(OSD\)](#)
- [Ustawianie Maksymalna rozdzielczości](#)
- [Używanie panelu dźwiękowego Dell \(opcjonalny\)](#)
- [Używanie nachylania, obrotu](#)
- [Obracanie monitora](#)
- [Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu](#)

## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania na panelu przednim monitora do regulacji właściwości wyświetlanego obrazu. Podczas używania tych przycisków do regulacji elementów sterowania w menu OSD pokazywane są wartości numeryczne zmienianych parametrów.



Przycisk na panelu przednim	Opis
<p>A</p>  <p><b>Jasność i kontrast</b></p>	<p>Użyj tego przycisku do uzyskania bezpośredniego dostępu do menu „Jasność/Kontrast” lub zwiększenia wartości wybranej opcji menu.</p>
<p>B</p>  <p><b>Automatyczna regulacja/ Zwiększenie wartości</b></p>	<p>Użyj przycisku Automatyczna regulacja do uaktywnienia automatycznych ustawień/regulacji lub do zwiększenia wartości wybranej opcji menu. W trakcie automatycznej regulacji do bieżącego wejścia na czarnym ekranie pojawi się następujące okno dialogowe:</p> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>Automatyczna regulacja umożliwia dostosowanie monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji automatycznej regulacji można jeszcze dostosować monitor za pomocą elementów sterowania dostępnych w menu Ustawienia obrazu: Zegar pikseli (Regulacja wstępna) i Faza (Regulacja dokładna).</p> <p><b>UWAGA:</b> Automatyczna regulacja nie będzie wykonana, jeśli naciśnięty zostanie przycisk przy braku aktywnych sygnałów wejścia lub podłączonych kabli.</p>
<p>C</p>  <p><b>Wybór źródła wejścia/ Zmniejszenie wartości</b></p>	<p>Użyj tego przycisku do wybrania źródła wejścia lub do zmniejszenia wartości wybranej opcji menu. Użyj przycisku źródła wejścia do wyboru jednego z dwóch różnych sygnałów wideo, które mogą być podłączone do monitora.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wejście VGA</li> <li>• Wejście DVI-D</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p>1: Auto Detect(Analog) </p> </div> <p>lub</p> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <p>1: Auto Detect(Digital) </p> </div> </div>

	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; border-radius: 5px;">             2: Analog Input  </div> <span>lub</span> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; border-radius: 5px;">             3: Digital Input  </div> </div> <p>Jeśli zostało wybrane wejście VGA lub DVI-D i nie jest podłączony kabel VGA ani DVI-D, pojawi się pokazane poniżej pływające okno dialogowe.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; border-radius: 5px;"> </div> <span>lub</span> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; border-radius: 5px;"> </div> </div>
 <b>Menu</b>	<p>Użyj przycisku MENU do uruchomienia menu ekranowego (OSD) i wybierz menu OSD. Patrz sekcja <a href="#">Dostęp do systemu menu</a>.</p>
 <b>Zasilanie (ze wskaźnikiem zasilania)</b>	<p>Użyj przycisku zasilania do włączenia lub wyłączenia monitora.</p> <p>Niebieska dioda LED wskazuje włączenie monitora i jego pełną funkcjonalność. Bursztynowa dioda LED wskazuje tryb oszczędzania energii DPMS.</p>

## Używanie menu ekranowego (OSD)

### Dostęp do systemu menu



**UWAGA:** Po zmianie ustawień, a następnie kontynuowaniu ustawień w innym menu, a także po wyjściu z menu OSD monitor automatycznie zapisuje zmiany. Zmiany są również zapisywane po zmianie ustawień i zaczekaniu na zakończenie wyświetlania menu OSD.

1. Naciśnij przycisk MENU, aby uruchomić menu OSD i wyświetlić menu główne.

### Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)

Menu
Dell 1909W

- ☀ Brightness / Contrast
- ⊕ Auto Adjust
- ➔ Input Source
- Color Settings
- ☐ Display Settings
- ⚙ Other Settings

Brightness ▶ 75

---

Contrast ▶ 75

---



---



---



---



---



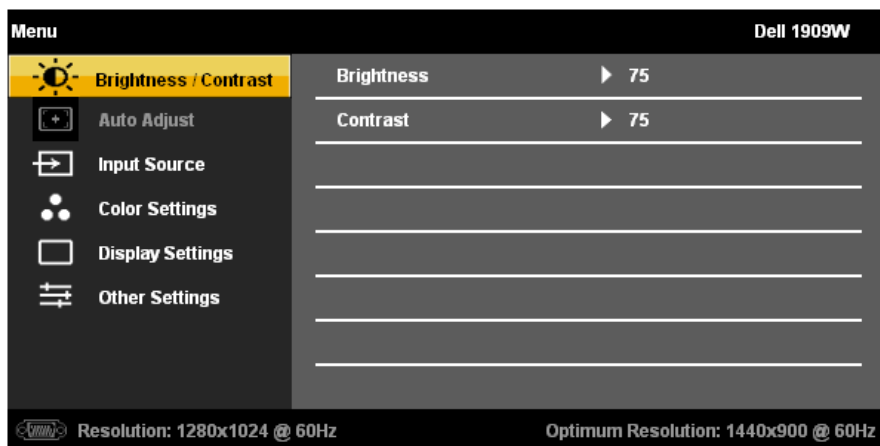
---

Resolution: 1280x1024 @ 60Hz
Optimum Resolution: 1440x900 @ 60Hz

▲  
▼  
✓  
✗

lub



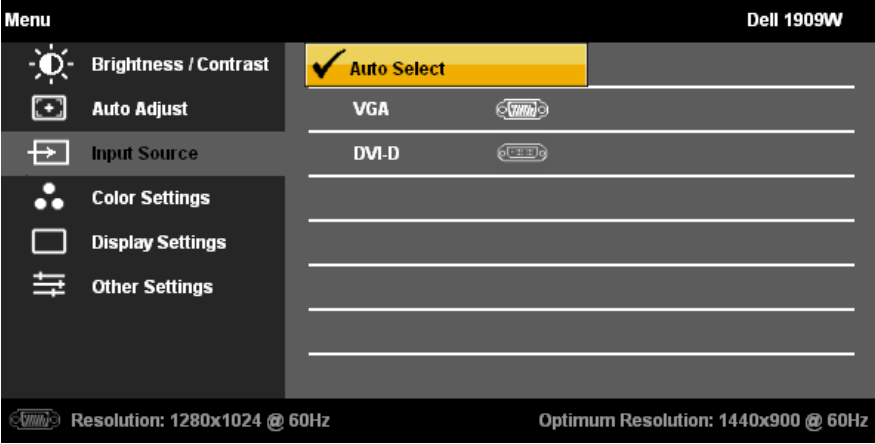







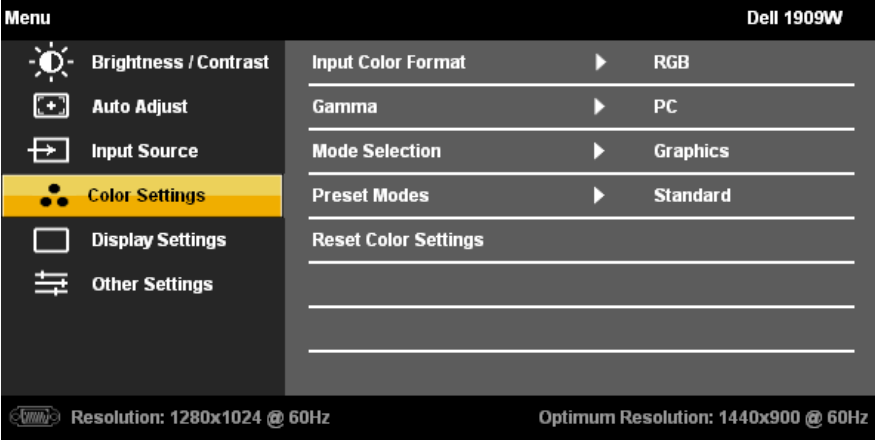



### Menu główne dla wejścia DVI



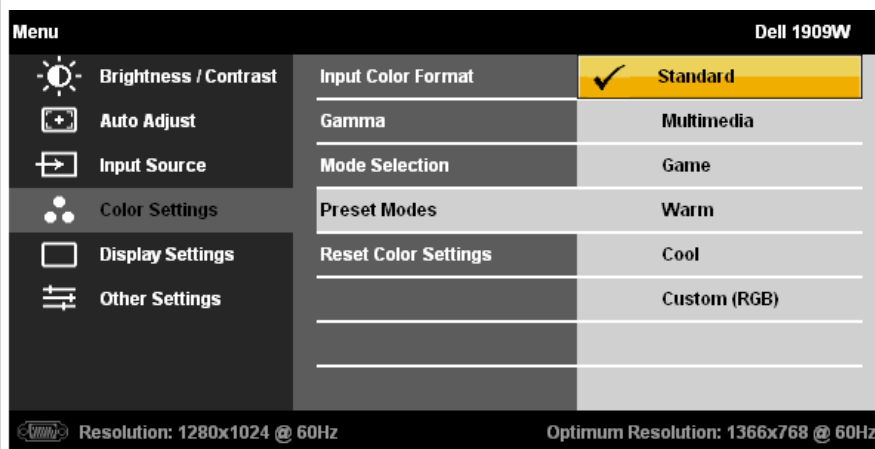
**UWAGA:** AUTOMATYCZNA REGULACJA jest dostępna wyłącznie w przypadku używania złącza analogowego (VGA).

- Naciśnij przyciski oraz w celu przejścia pomiędzy opcjami ustawień. Po przejściu z jednej ikony do drugiej zostanie podświetlona nazwa opcji. Zapoznaj się z poniższą tabelą w celu uzyskania pełnej listy opcji dostępnych dla monitora.
- Naciśnij raz przycisk MENU w celu uaktywnienia podświetlonej opcji.
- Naciśnij przycisk i w celu wyborużądanego parametru.
- Naciśnij MENU, aby przejść do paska suwaka i w celu wprowadzenia zmian użyj przycisków oraz , według oznaczeń w menu.
- Wybierz opcję „Menu/Zakończ”, aby powrócić do menu głównego lub opuścić menu OSD.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	JASNOŚĆ I KONTRAST	Użyj tego menu do uaktywnienia regulacji Jasność/Kontrast.
	<b>Jasność</b>	Jasność reguluje luminancję podświetlenia. Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).
	<b>Kontrast</b>	Jasność należy wyregulować najpierw, a następnie ustawić kontrast wyłącznie, gdy konieczne są dalsze regulacje. Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia kontrastu i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100). Funkcja Kontrast reguluje różnicę pomiędzy ciemnymi i jasnymi miejscami obrazu na ekranie monitora.
	AUTOMATYCZNA REGULACJA	Nawet jeśli komputer rozpoznaje monitor przy uruchamianiu, funkcja Automatyczna regulacja optymalizuje ustawienia wyświetlania używane w określonej konfiguracji.

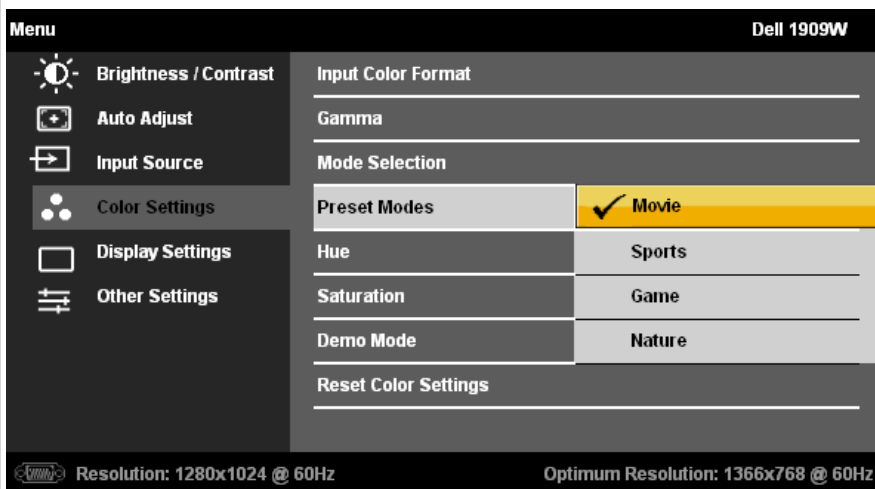
		 <p><b>UWAGA:</b> W większości przypadków Automatyczna regulacja tworzy najlepszy obraz dla danej konfiguracji.</p> <p><b>UWAGA:</b> Opcja AUTOMATYCZNA REGULACJA jest dostępna wyłącznie w przypadku używania złącza analogowego (VGA).</p>
	<b>ŹRÓDŁO WEJŚCIA</b>	<p>Użyj menu ŹRÓDŁO WEJŚCIA do wyboru pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora.</p> 
	<b>Auto Select (Automatyczny wybór)</b>	<p>Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję <b>Auto Select (Automatyczny wybór)</b>. Monitor automatycznie wykryje źródło sygnału VGA lub DVI-D.</p>
	<b>VGA</b>	<p>Wybierz wejście VGA, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p>
	<b>DVI-D</b>	<p>Wybierz wejście DVI-D, gdy używane jest złącze cyfrowe (DVI). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DVI.</p>
	<b>USTAWIENIA KOLORÓW</b>	<p>Użyj opcji ustawienia kolorów do regulacji trybu ustawień kolorów i temperatury barw. Dostępne są różne podmenu ustawień kolorów dla wejścia VGA/DVI-D i wejścia wideo.</p> 
	<b>Format wejścia kolorów</b>	<p>Wybierz opcję RGB, jeśli monitor jest podłączony do komputera PC albo odtwarzacza DVD przy użyciu kabla VGA lub DVI. Wybierz opcję YPbPr, jeżeli monitor podłączony jest do odtwarzacza DVD za pomocą YPbPr do VGA lub YPbPr do DVI, albo jeżeli ustawienie koloru wyjściowego DVD jest inne niż RGB.</p>
	<b>Wybór trybu</b>	<p>W zależności od sygnału wejścia można wybrać opcję Grafika lub Video. Wybierz opcję Grafika przy połączeniu komputera PC z monitorem; do połączenia monitora z odtwarzaczem DVD, STB lub magnetowidem zalecana jest opcja Video.</p>
	<b>Wstępnie ustawione tryby</b>	<p>Po wybraniu opcji Grafika można wybrać ustawienie Standardowy, Multimedia, Gry, Ciepłe, Chłodne lub Użytkownika (R,G,B);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aby wyświetlić aplikację do obsługi multimedii, takich jak zdjęcia, klipy wideo itd. za pomocą komputera PC, wybierz wstępne ustawienia „Multimedia”;</li> <li>• Podczas grania w gry na komputerze PC należy wybrać wstępne ustawienia „Gry”;</li> <li>• Jeśli preferowana jest niższa temperatura barw (5700K), należy wybrać ustawienie „Ciepłe”;</li> <li>• Jeśli preferowana jest wyższa temperatura barw, należy wybrać ustawienie „Chłodne”;</li> <li>• Wstępne ustawienia Użytkownika (R, G, B) oferują zakres 6500K kolorów;</li> <li>• Wybierz ustawienie „Standardowe”, aby korzystać z macierzystego formatu kolorów;</li> <li>• Wybierz wstępne ustawienia Ciepłe dla uzyskania bardziej czerwonego odcienia. To ustawienie kolorów jest używane do aplikacji wymagających intensywnych kolorów (edycja zdjęć, multimedia, filmy itd.)</li> </ul>










- Wybierz wstępne ustawienia Chłodne dla uzyskania bardziej niebieskiego odcienia. To ustawienie kolorów jest używane do aplikacji wykorzystujących tekst (arkusze kalkulacyjne, programowanie, edytory tekstu itd.)
- Wybierz wstępne ustawienia Użytkownika do niezależnego zwiększenia lub zmniejszenia każdego z trzech kolorów (R, G, B), przy pojedynczych przyrostach, w zakresie od 0 do 100.

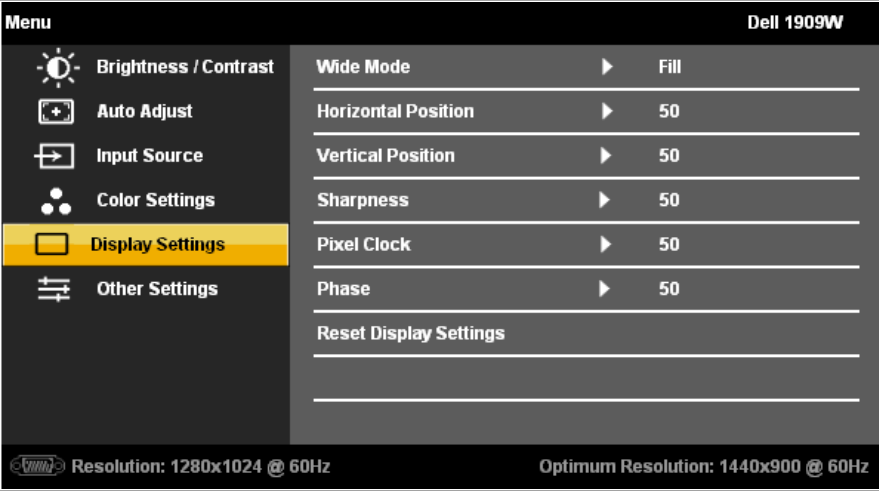










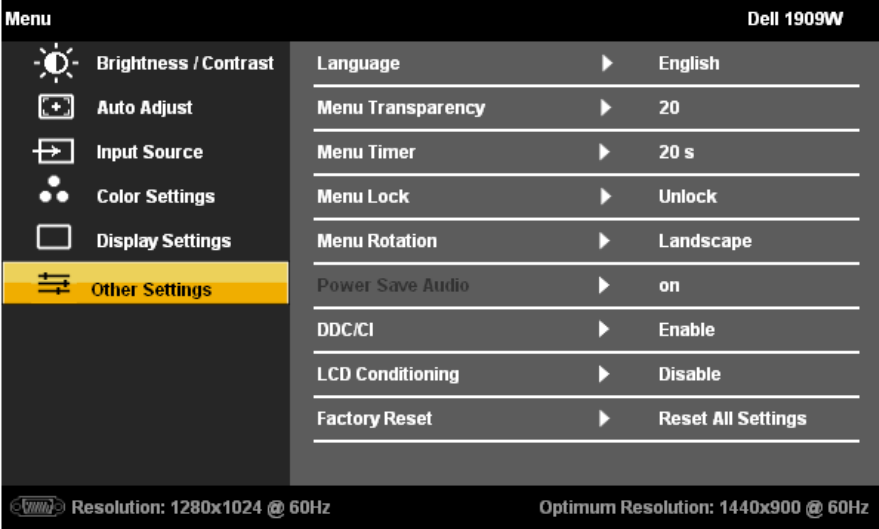








Po wybraniu opcji Video można wybrać wstępne ustawienia Film, Gry, Sporty lub Przyroda:

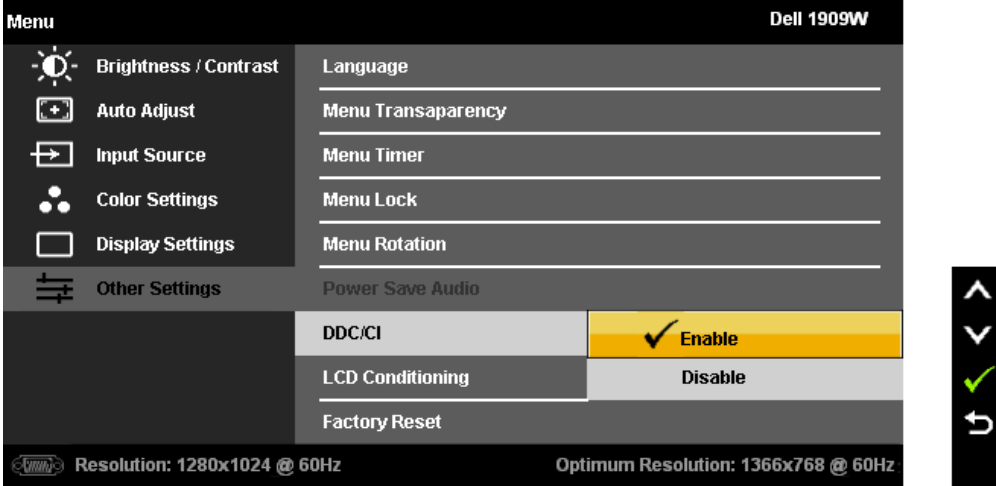
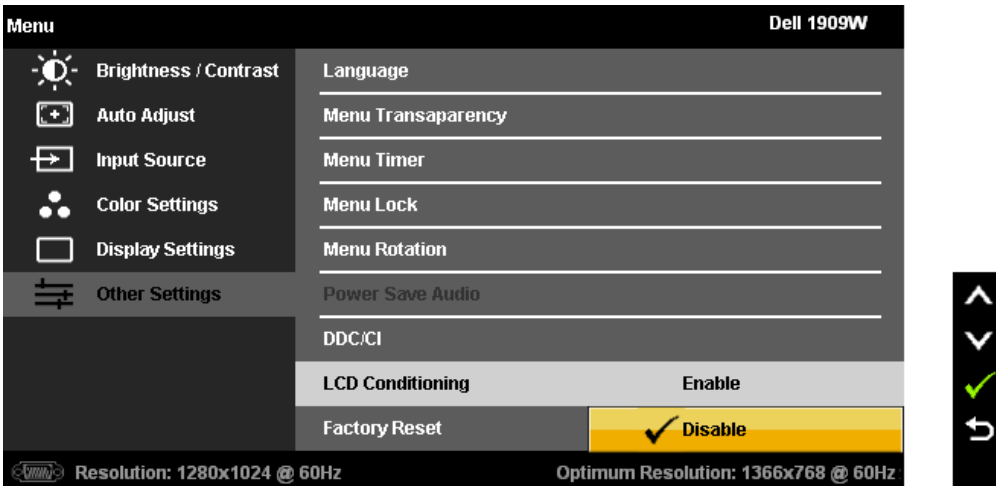
- Do odtwarzania filmów wybierz wstępne ustawienia „Film”;
- Do odtwarzania programu sportowego wybierz wstępne ustawienia „Sporty”;
- Do gier wybierz wstępne ustawienia „Gry”;
- Do ogólnego oglądania obrazów lub sieci Web albo telewizji wybierz wstępne ustawienia Przyroda. W oparciu o własne preferencje można wyregulować opcje Barwa(Odcień)/Nasycenie. Aby odtworzyć domyślne ustawienia kolorów, wybierz pozycję Resetuj kolory;
- Wybierz wstępne ustawienia Zresetuj kolory, aby przywrócić domyślne (fabryczne) ustawienia kolorów. To ustawienie jest także standardową, domyślną przestrzenią barw „sRGB”.



<p><b>Barwa</b></p>	<p>Ta funkcja umożliwi zmianę kolorów obrazu wideo z zielonego na purpurowe. Jest ona używana do regulacji wymaganego odcienia kolorów ciała. Użyj  lub , aby wyregulować barwę w zakresie od „0” do „100”.</p> <p>Naciśnij , aby zwiększyć odcień zielony obrazu wideo</p> <p>Naciśnij , aby zmniejszyć odcień purpurowy obrazu wideo</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie dla wejścia wideo.</p>
<p><b>Nasycenie</b></p>	<p>Ta funkcja umożliwi regulację nasycenia kolorów obrazu wideo. Użyj  lub , aby wyregulować nasycenie w zakresie od „0” do „100”.</p> <p>Naciśnij , aby zwiększyć zakres barw monochromatycznych obrazu wideo</p> <p>Naciśnij , aby zmniejszyć liczbę kolorów obrazu wideo</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja nasycenia jest dostępna wyłącznie dla wejścia wideo.</p>
<p><b>Tryb Demo</b></p>	<p>W celu przedstawienia obok efektu wzmocnienia koloru</p>
<p><b>Resetowanie ustawień kolorów</b></p>	<p>Resetowanie kolorów monitora do ustawień fabrycznych.</p>
<p> <b>USTAWIENIA WYŚWIETLANIA</b></p>	<p>Użyj opcji Ustawienia wyświetlania do regulacji obrazu.</p>

			
Tryb szerokoekranowy		Regulacja współczynnika obrazu do wartości 4:3 lub pełnego ekranu.	
Ustawienie w poziomie		Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Wartość minimalna to „0” (-). Wartość maksymalna to „100” (+).	
Ustawienie w pionie		Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Wartość minimalna to „0” (-). Wartość maksymalna to „100” (+).	
Ostrość		Ta funkcja zwiększa lub zmniejsza ostrość obrazu. Użyj  lub  , aby wyregulować ostrość w zakresie od „0” do „100”.	
Zegar pikseli		Regulacje Faza i Zegar pikseli umożliwiają ustawienie monitora zgodnie z preferencjami. Ustawienia te są dostępne w menu głównym OSD po wybraniu pozycji „Ustawienia obrazu”.  Użyj przycisków  lub  w celu ustawienia najlepszej jakości obrazu.	
Faza		Jeśli nie można uzyskać zadowalających wyników poprzez użycie regulacji Faza, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie ponownie Faza (dokładna).  <b>UWAGA:</b> Regulacje Zegar pikseli i Faza są dostępne wyłącznie dla wejścia „VGA”.	
Resetowanie ustawień wyświetlania		Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia wyświetlania.	
	INNE USTAWIENIA	Wybierz tę opcję do regulacji ustawień OSD, takich jak języki OSD, ilość czasu pozostawiania menu na ekranie itd.	
			
Język		Opcja Język umożliwia ustawienie dla wyświetlacza OSD jednego z siedmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).	
Przezroczystość menu		Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu przez naciśnięcie  lub  (wartość minimalna: 0 ~ wartość maksymalna: 100).	
Timer menu		Czas zatrzymania OSD: Ustawienie długości czasu utrzymywania aktywności OSD po ostatnim naciśnięciu przycisku.  Użyj przycisków  lub  do regulacji suwaka w przyrostach co 5 sekund, w zakresie od 5 do 60 sekund.	
Blokada menu		Kontrola dostępu do regulacji. Po wybraniu opcji „Blokada” nie są dozwolone żadne regulacje. Wszystkie przyciski są zablokowane, poza przyciskiem menu  .	

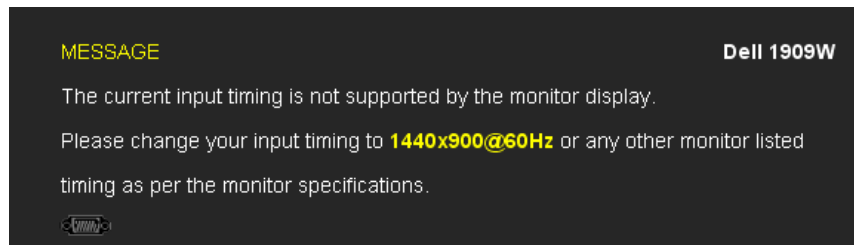


		<b>UWAGA:</b> Po zablokowaniu menu OSD naciśnięcie przycisku menu przenosi użytkownika bezpośrednio do menu ustawień OSD, z wybraną funkcją Blokada OSD. Wybierz pozycję „Odblokuj”, aby odblokować i umożliwić dostęp użytkownika do wszystkich stosownych ustawień.
	<b>Obrót menu</b>	Obraca menu OSD o 90 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Menu można dostosować zgodnie z pozycją <a href="#">Obrót wyświetlacza</a> .
	<b>Dźwięk w trybie oszczędzania energii</b>	W celu włączenia lub wyłączenia mocy audio w trybie oszczędzania energii.
	<b>DDC/CI</b>	DDC/CI [Display Data Channel/Command Interface (Kanał wyświetlania danych/Interfejs komend)] umożliwia regulację parametrów monitora (jasność, balans kolorów itd.) za pomocą oprogramowania komputera PC. Można wyłączyć tę funkcję, wybierając pozycję „Wyłącz”. Funkcję tę należy włączyć dla uzyskania najlepszego odbioru obrazu i optymalnej wydajności monitora.
		
	<b>Kondycjonowanie LCD</b>	Pomaga w zredukowaniu mniejszych zakłóceń obrazu. W zależności od stopnia zakłóceń obrazu uruchomienie programu może zająć trochę czasu. Funkcję tę można włączyć, wybierając pozycję „Włącz”.
		
	<b>Przywracanie ustawień fabrycznych</b>	Resetowanie wszystkich ustawienia OSD do wstępnych ustawień fabrycznych.

Uwaga: Monitor ten ma wbudowaną funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu wyrównywania pogarszania się CCFL.

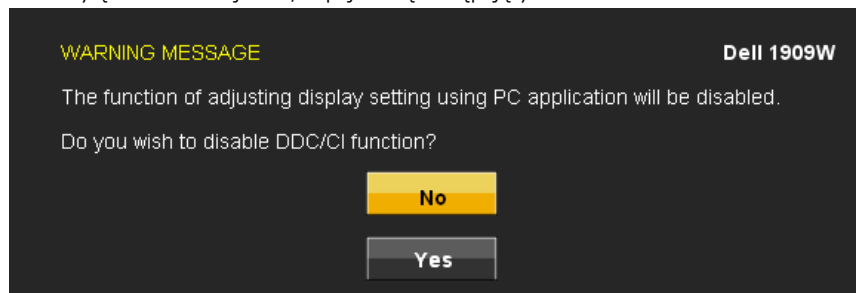
## Komunikaty ostrzegawcze OSD

Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to 1440 x 900.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI pojawi się następujący komunikat.



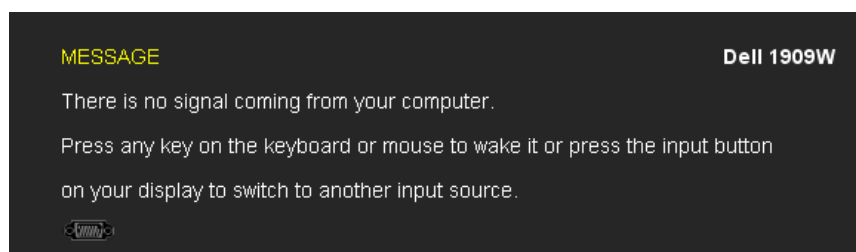
Gdy monitor przechodzi do trybu oszczędzania energii, pojawi się następujący komunikat:



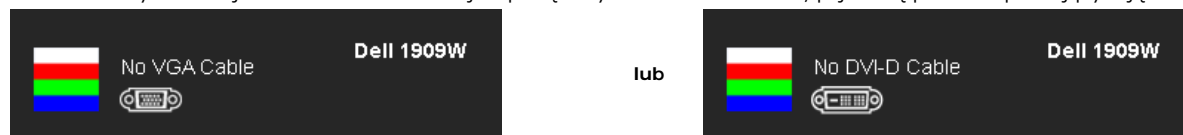
Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do [OSD](#)

Po naciśnięciu dowolnego przycisku innego niż przycisk zasilania pojawi się jeden z następujących komunikatów, w zależności od wybranego źródła wejścia:

#### Wejście VGA/DVI-D



Jeśli zostało wybrane wejście VGA lub DVI-D i nie jest podłączony kabel VGA ani DVI-D, pojawi się pokazane poniżej pływające okno dialogowe.



Aby uzyskać więcej informacji, zobacz sekcję [Rozwiązywanie problemów](#).

## Ustawianie Maksymalna rozdzielczości

W celu ustawienia Maksymalna rozdzielczości monitora:

System Windows XP:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz polecenie **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu 1440 x 900.
4. Kliknij przycisk **OK**.

System Windows Vista lub Windows 7:

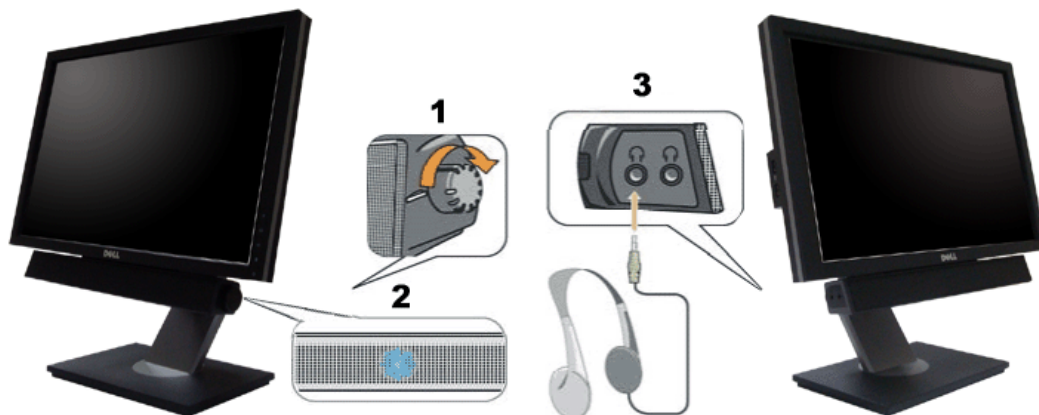
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit komputera, a następnie kliknij opcję **Personalizacja**.
2. Kliknij polecenie **Zmień ustawienia ekranu**.
3. Przesun suwak w prawo, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i ustawiając rozdzielczość ekranu na **1440x900**.
4. Kliknij **OK**.

Jeżeli rozdzielczość 1440 x 900 nie jest widoczna jako opcja, może to oznaczać konieczność aktualizacji sterownika karty graficznej. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

- Jeżeli masz komputer stacjonarny lub przenośny firmy Dell:
  - Przejdź na stronę [support.dell.com](http://support.dell.com), wprowadź numer z etykiety serwisowej i pobierz najnowsze sterowniki dla posiadanej karty graficznej.
- Jeżeli używasz komputera firmy innej niż Dell (przenośny lub stacjonarny):
  - Przejdź na stronę pomocy technicznej posiadanego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
  - Przejdź na stronę sieci Web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

## Używanie panelu dźwiękowego Dell (opcjonalny)

Pasek dźwiękowy Dell to dwukanałowy system stereo z możliwością montażu w wyświetlaczach płaskoekranowych Dell. Pasek dźwiękowy ma obrotowe pokrętkę głośności i włącznik/wyłącznik do regulacji całego systemu, niebieską diodę LED wskazującą zasilanie i dwa gniazda słuchawek.



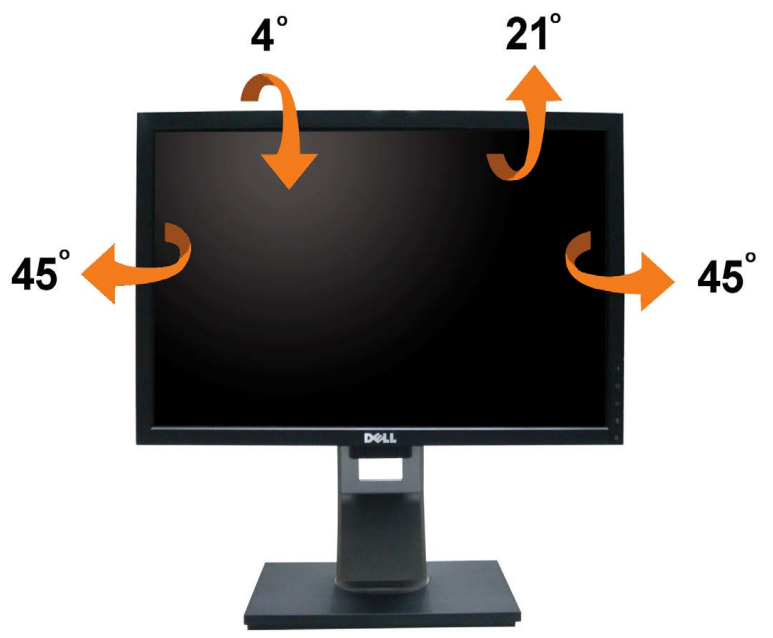
1. Zasilanie/regulacja głośności
2. Wskaźnik zasilania
3. Złącza słuchawek

## Używanie nachylania, obrotu

**UWAGA:** Niniejsze informacje dotyczą monitora wyposażonego w podstawę. W przypadku nabycia podstawki AIO OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 należy zapoznać się z odpowiednim przewodnikiem po instalacji podstawki AIO w celu uzyskania instrukcji dotyczących instalacji.

### Nachylanie

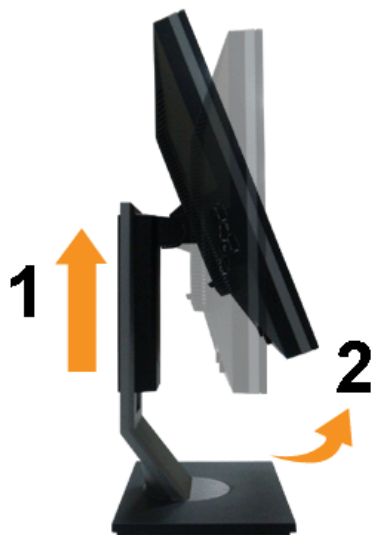
Dzięki wbudowanej podstawie monitor można przechylać dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



**UWAGA:** Podstawa jest odłączona od monitora po jego dostarczeniu z fabryki.

### Obracanie monitora

Przed obróceniem monitor powinien zostać całkowicie wydłużony w pionie ([Wydłużenie w pionie](#)) i w pełni przechylony ([Nachylanie](#)) do góry w celu uniknięcia uderzenia jego dolnej krawędzi.



**UWAGA:** Do korzystania z funkcji obrotu wyświetlacza (widok poziomy a widok pionowy) w przypadku komputera firmy Dell wymagany jest zaktualizowany sterownik karty graficznej, który nie jest dostarczany wraz z tym monitorem. Aby pobrać sterownik karty graficznej, przejdź na stronę [support.dell.com](http://support.dell.com) i w sekcji **pobierania** wyszukaj najnowszych aktualizacji dla **sterowników wideo**.

**UWAGA:** W trybie widoku pionowego może wystąpić pogorszenie wydajności w przypadku używania aplikacji intensywnie korzystających z grafiki (gry 3D itd.).

## Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu danego systemu.

**UWAGA:** Jeśli monitor używany jest z komputerem innym niż firmy Dell, należy przejść na witrynę sieci Web sterownika karty graficznej lub witrynę sieci Web producenta komputera w celu uzyskania informacji dotyczących obracania danego systemu operacyjnego.

W celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz polecenie **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia** i kliknij przycisk **Zaawansowane**.
3. Jeśli kartą graficzną jest karta ATI, wybierz kartę **Rotation** (Obrót) i ustaw preferowany obrót.  
Jeśli kartą graficzną jest karta nVidia, kliknij kartę **nVidia**, w lewej kolumnie wybierz pozycję **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.  
Jeśli kartą graficzną jest karta Intel, wybierz kartę **Intel**, kliknij pozycję **Graphic Properties** (Właściwości grafiki), wybierz kartę **Rotation** (Obrót), a następnie ustaw preferowany obrót.

**UWAGA:** Jeśli opcja obrotu nie jest widoczna lub nie działa ona prawidłowo, przejdź na stronę [support.dell.com](http://support.dell.com) i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wykrywanie i usuwanie usterek

### Monitor płaskoekranowy Dell™ 1909WX

- [Autotest](#)
- [Powszechne problemy](#)
- [Problemy specyficzne dla produktu](#)
- [Problemy dotyczące Uniwersalnej magistrali szeregowej](#)
- [Problemy z panelem dźwiękowym Dell](#)

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

## Autotest

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, odłącz kable sygnału cyfrowego (białe złącze) i analogowego (niebieskie złącze) od złączy z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Na ekranie powinno zostać wyświetlone pływające okno dialogowe (na czarnym tle), jeżeli monitor nie wykrywa sygnału video i działa prawidłowo. W czasie trybu autotestu, dioda zasilania LED ma zielony kolor. Również, w zależności od wybranego wejścia, będzie przewijane na ekranie w sposób ciągły, jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



4. To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i komputer; monitor działa prawidłowo.




**⚠ UWAGA:** Funkcja autotestu nie jest dostępna w trybach video S-Video, Composite i Component.


## Wbudowana diagnostyka

Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne pomagające w określeniu, czy występujący nietypowy wygląd ekranu jest wewnętrznym problemem monitora lub komputera i karty graficznej.

**⚠ UWAGA:** Wbudowaną diagnostykę możesz uruchomić tylko, kiedy przewód video jest odłączony i monitor jest w *trybie samotestu*.

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Odłącz kabel(e) video od złącza z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie teraz do trybu autotestu.
3. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez 2 sekundy przyciski  i  na panelu przednim. Pojawi się szary ekran.
4. Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij przycisk  na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie występują nieprawidłowości.
7. Powtórz czynności 5 i 6 w celu sprawdzenia wyświetlania na ekranach zielonym, niebieskim i białym.

Test jest zakończony po wyświetleniu białego ekranu. W celu zakończenia, naciśnij ponownie przycisk .

Jeśli nie wykryto żadnych nieprawidłowości obrazu ekranowego z użyciem wbudowanego narzędzia diagnostycznego oznacza to, że monitor działa normalnie. Sprawdź kartę video i komputer.

## Powszechne problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje dotyczące powszechnych problemów z monitorem, które mogą wystąpić i możliwe rozwiązania tych problemów.

Powszechne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/Wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.</li> <li>Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li> <li>Sprawdź, czy wybrano odpowiednie źródło sygnału za pomocą przycisku <a href="#">Input Source Select</a> (Wybór źródła sygnału).</li> </ul>
Brak video/Włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> <li>Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD.</li> <li>Wyeliminuj przedłużacze wideo</li> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji (16:10).</li> </ul>
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD.</li> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania '2: DVI-D', nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli.</li> <li>Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania '2: DVI-D', nie są dostępne regulacje Zegar pikseli i Faza.</p>
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourwany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli.</li> <li>Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.</li> </ul>
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek.</li> <li>Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.</li> </ul>
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> </ul>
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zmień tryb Ustawienie kolorów w menu OSD Ustawienie kolorów na Grafika lub Video, w zależności od aplikacji.</li> <li>Wypróbuj innych wstępnych ustawień kolorów w menu OSD Ustawienia kolorów. Wyreguluj wartość R/G/B w menu OSD Ustawienia kolorów, jeśli wyłączona jest funkcja Zarządzanie kolorami.</li> <li>Zmień Format wejścia kolorów na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Ustawienia zaawansowane.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Utrzymywanie się stałego	Na ekranie pojawia się słaby	<ul style="list-style-type: none"> <li>Użyj funkcji Zarządzanie zasilaniem w celu wyłączenia monitora w czasie, gdy nie jest</li> </ul>

obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• używany (dalsze informacje znajdują się w części <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.</li> </ul>
--	---------------------------	---

## Problemy specyficzne dla produktu

Specyficzne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź ustawienie Współczynnik skali w menu OSD Ustawienia obrazu</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.</li> </ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, dioda LED świeci na zielono. Po naciśnięciu przycisku "+", "-" lub "Menu", pojawia się komunikat "Brak sygnału wejścia S-Video", lub "Brak sygnału wejścia Composite" lub "Brak sygnału wejścia Component"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.</li> <li>• Sprawdź, czy źródło video ustawione na S-Video, Composite lub Component jest podłączone do zasilania i odtwarza video.</li> <li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.</li> <li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.</li> </ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie.</li> <li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>

 **UWAGA:** Po wybraniu trybu DVI-D, nie jest dostępna funkcja **Automatyczna regulacja**.

## Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową])

Specyficzne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy monitor jest WŁĄCZONY.</li> <li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li> <li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li> <li>• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer.</li> <li>• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.</li> </ul>
Wolne działanie wysokiej szybkości interfejsu USB 2.0.	Wolne działanie lub brak działania urządzeń peryferyjnych wysokiej szybkości interfejsu USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 2.0.</li> <li>• Niektóre komputery posiadają porty USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB.</li> <li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li> <li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li> <li>• Uruchom ponownie komputer.</li> </ul>

## Problemy z panelem dźwiękowym Dell™

Powszechne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak dźwięku	Brak zasilania panela dźwiękowego - wyłączony wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego w kierunku wskazówek zegara, do pozycji środkowej; sprawdź, czy świeci wskaźnik zasilania (zielona dioda LED) z przodu panelu dźwiękowego.</li> <li>• Sprawdź, czy kabel zasilający panela dźwiękowego jest podłączony do zasilacza.</li> </ul>
Brak dźwięku	Panel dźwiękowy jest zasilany - wyłączony wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłącz kabel wejścia liniowego audio do gniazda wyjścia audio komputera.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne</li> <li>• Odtwórz klika elementów audio z komputera (np. płytę audio CD lub MP3).</li> <li>• Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, aby zwiększyć poziom głośności.</li> <li>• Oczyść i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> <li>• Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Jako źródło dźwięku wykorzystywana jest karta dźwiękowa komputera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości środkowe.</li> <li>• Zmniejsz głośność aplikacji audio.</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności.</li> <li>• Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> <li>• Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera.</li> <li>• Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda źródła audio.</li> <li>• Zmniejsz głośność źródła audio.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności.</li> <li>• Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> </ul>
Nie zrównoważone wyjście dźwięku	Dźwięk tylko z jednej strony panela dźwiękowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej lub źródła audio.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania balansem audio systemu Windows (L-R) na pozycję środkową.</li> <li>• Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> <li>• Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera.</li> <li>• Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).</li> </ul>
Niski poziom głośności	Głośność jest za mała	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowego w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, na maksymalną głośność.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne.</li> <li>• Zwiększ głośność aplikacji audio.</li> <li>• Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> </ul>

[Powrót do spisu treści](#)




[Powrót do spisu treści](#)

## Dodatek

### Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ 1909W

- [Instrukcje bezpieczeństwa](#)
- [Uwaga FCC \(tylko USA\)](#)
- [Kontaktowanie się z firmą Dell](#)

## OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

 **OSTRZEŻENIE:** Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur, innych niż określone w dokumentacji, może spowodować narażenie na porażenie prądem elektrycznym, zagrożenia związane z prądem elektrycznym i/lub zagrożenia mechaniczne.


Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa, patrz *Przewodnik informacyjny produktu*.

## Uwaga FCC (tylko USA)

Uwaga FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można uzyskać na stronie sieci web przepisów zgodności, pod adresem [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktowanie się z firmą Dell

**Klienci w USA powinni dzwonić na numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).**

 **UWAGA:** Jeżeli nie masz włączonego połączenia internetowego, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.

**Dell oferuje kilka opcji wsparcia i serwisu on-line lub telefonicznego. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w Twoim rejonie niedostępne. Aby skontaktować się z Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów serwisowanych klientów:**

1. Wejdź na stronę [support.dell.com](http://support.dell.com)
2. Zweryfikuj swój kraj lub region w rozwijalnym menu **Wybierz kraj/region** na dole strony.
3. Kliknij **Kontakt** na module po lewej stronie.
4. Wybierz łącze do odpowiedniej usługi lub wsparcia zależnie od potrzeby.
5. Wybierz sposób kontaktu z Dell, który jest dla Ciebie wygodny.

[Powrót do spisu treści](#)

