

Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ P2210H/P2310H

[Informacje o monitorze](#)

[Ustawianie monitora](#)

[Obsługa monitora](#)

[Wykrzywanie i usuwanie usterek](#)

[Dodatek](#)

Uwaga, ostrzeżenie i przestroga



UWAGA: UWAGA wskazuje ważną informację, która pomaga w lepszym wykorzystaniu komputera.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje potencjalną możliwość uszkodzenia sprzętu lub utratę danych, w przypadku nie stosowania się do instrukcji.



PRZESTROGA: PRZESTROGA wskazuje potencjalną możliwość utraty majątku, odniesienia obrażeń osobistych lub śmierci.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
© 2009 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 P2210Hc/P2310Hc

Czerwiec 2009 Rev. A00

[Powrót do spisu treści](#)


Informacje o monitorze





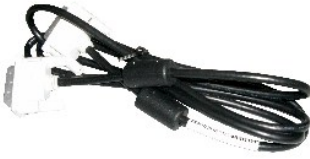
Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ P2210H/P2310H

- [Zawartość opakowania](#)
- [Cechy produktu](#)
- [Identyfikacja części i elementów sterowania](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Możliwości Plug and Play](#)
- [Interfejs USB \(Universal Serial Bus \[Uniwersalna magistrala szeregową\]\)](#)
- [Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli](#)
- [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.

	1 Monitor
	1 Podstawa
	1 Kabel zasilania
	1 Kabel VGA (przymocowany do monitora)
	1 Kabel DVI

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Kabel przesyłania danych USB (udostępnia porty USB monitora)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nośnik Sterowniki i dokumentacja 1 Instrukcja szybkiej instalacji 1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Cechy produktu

Monitor płaskoekranowy **P2210H/P2310H** posiada wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą. Funkcje monitora obejmują:

- **P2210H:** Wyświetlacz o 21.5-calowym (548,86 mm) obszarze wyświetlania (Przekątna).
- **P2310H:** Wyświetlacz o 23-calowym (584,2 mm) obszarze wyświetlania (Przekątna).
- Rozdzielczość 1920x1080 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 oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
- Zdolność Plug and play jeżeli obsługiwana jest przez system komputerowy.
- Łatwo chowana etykieta zapewnia wygodny dostęp do numeru seryjnego monitora w przypadkach wymagających pomocy technicznej, jak i schludny, pozbawiony etykiet wygląd.
- 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.
- Możliwość przełączania ze współczynnika szerokiego obrazu na standardowy przy zachowaniu jakości obrazu.
- Classificação EPEAT Gold
- Halogenio Reduzido

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu

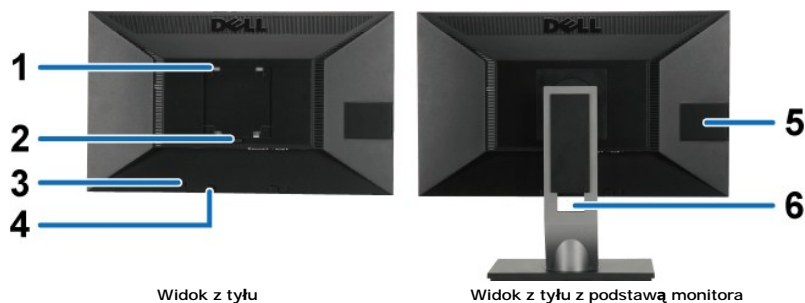


Widok z przodu

Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (Dalsze informacje znajdują się w części Działanie monitora)
2	Zasilanie (ze wskaźnikiem zasilania)

Widok z tyłu



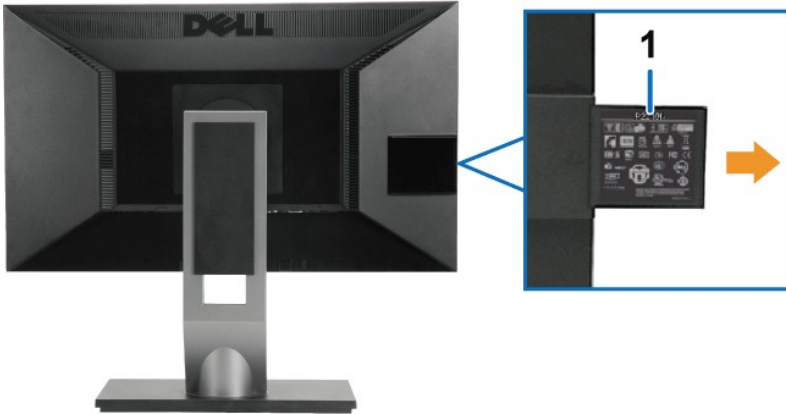
Widok z tyłu

Widok z tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (100mm x 100mm - Za podłączoną płytą podstawy)	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Przycisk odłączania podstawy	Odłącz podstawę od monitora.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora za pomocą blokady kablowej.
4	Uchwyty montażowe panelu dźwiękowego Dell	Do podłączania opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.
5	Oznaczenie informacyjne	Pomoc w lokalizacji etykiet regulacyjnych i z kodem kreskowym.
6	Szczelina prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

Widok karty z etykietą

UWAGA: Monitor jest dostarczany z etykietą włożoną do wnęki USB. Wyciągnij kartę etykiety w celu dostępu do kodu paskowego z numerem seryjnym i etykiety z przepisami.



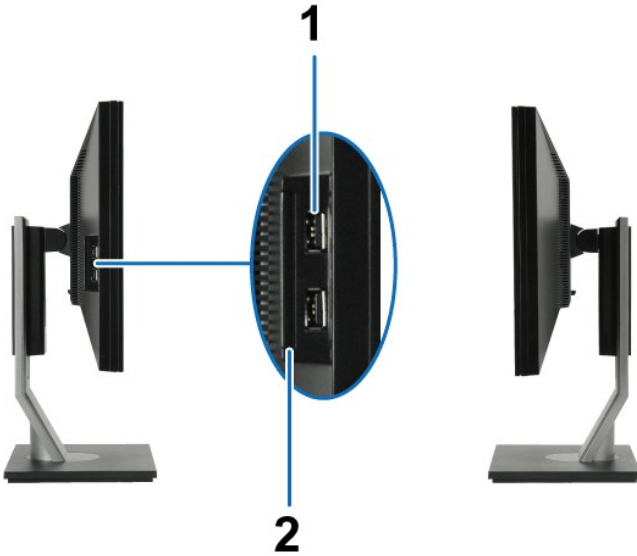
Widok z tyłu z wysuniętą kartą z etykietą



Widok z przodu z wysuniętą kartą z etykietą

Etykieta	Opis	Użyj
1	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
2	Etykieta kodu paskowego z numerem seryjnym	Użyj do kontaktu z pomocą techniczną Dell

Widok z boku

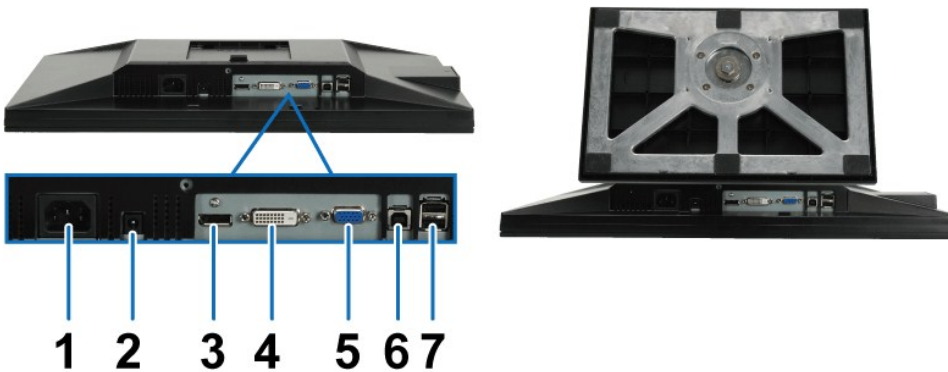


Widok z lewej

Widok z prawej

Etykieta	Opis	Użyj
1	Porty pobierania danych USB (2)	Podłącz urządzenia USB.
2	Gniazdo etykiety	Szczegółowe informacje znajdują się na etykiecie

Widok z dołu



Widok z dołu

Etykieta	Opis	Użyj
1	Złącze przewodu zasilania prądem zmiennym	Podłącz kabel zasilający.
2	Złącze zasilania prądem stałym dla panelu dźwiękowego firmy Dell	Podłącz kabel zasilający panelu dźwiękowego (opcjonalny)
3	Złącze DP	Podłącz kabel DP komputera
4	Złącze DVI	Podłącz kabel DVI komputera
5	Złącze VGA	Podłącz kabel VGA komputera
6	Port przesyłania danych USB	Podłącz kabel USB, dostarczony z monitorem do monitora i do komputera. Po podłączeniu kabla, można używać złączy USB z dołu i z boku monitora.
		Podłącz urządzenia USB. Złącza tego można

7	Porty pobierania danych USB (2)	używać tylko po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza przesyłania danych USB monitora.
---	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Specyfikacje monitora

Specyfikacje panela płaskiego

Numer modelu	Monitor z płaskim panelem Dell P2210H	Monitor z płaskim panelem Dell P2310H
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	TN	TN
Wymiary ekranu	21.5 cali (21,5-calowy obszar wyświetlania obrazu)	23 cali (23-calowy obszar wyświetlania obrazu)
Wstępne ustawienia obszaru wyświetlania	476,64 (poziomo) X 268,11 (pionowo)	509,18 (poziomo) X 286,41 (pionowo)
Poziomo	476,64 mm (18,8 cala)	509,18 mm (20 cala)
Pionowo	268,11 mm (10,6 cala)	286,41 mm (11,27 cala)
Podziałka pikseli	0,248 mm	0,265 mm
Kąt widzenia	Typowy 160° (w pionie), typowy 170° (w poziomie)	Typowy 160° (w pionie), typowy 170° (w poziomie)
Wyjście luminancji	250 CD/m ² (typowe)	250 CD/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowy), 10000 do 1 (Włączony typowy kontrast dynamiczny)	1000 do 1 (typowy), 10000 do 1 (Włączony typowy kontrast dynamiczny)
Powłoka płyty	Antyodblaskowa utwardzona 3H	Antyodblaskowa utwardzona 3H
Podświetlenie	Sistema de luz de canto 2-CCFL	Sistema de luz de canto 2-CCFL
Czas odpowiedzi	5 ms typowy	5 ms typowy
Głębina kolorów	16,7 miliona kolorów	16,7 miliona kolorów
Paleta kolorów	83%*	83%*

* Paleta kolorów [P2210H/P2310H] (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 76 Hz (automatyczny)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 X 1080 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby video

Możliwości wyświetlania video (odtworzenie DVI & DP)	480p, 576p, 720p, 1080p
------------------------------------------------------	-------------------------

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 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

Specyfikacje elektryczne

Sygnaly 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
Sygnaly 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

Numer modelu	Monitor z płaskim panelem Dell P2210H	Monitor z płaskim panelem Dell P2310H
Typ złącza	15-pinowe D-subminiaturowe, niebieskie złącze: DVI-D, białe złącze: DP, czarne złącze.	15-pinowe D-subminiaturowe, niebieskie złącze: DVI-D, białe złącze: DP, czarne złącze.
Typ kabla sygnałowego	Cyfrowe: Odłączany, DVI-D, stałe piny, po dostarczeniu odłączony od monitora	Cyfrowe: Odłączany, DVI-D, stałe piny, po dostarczeniu odłączony od monitora

	Analogowe: Odłączany, D-Sub, 15-pinowy, po dostarczeniu podłączony do monitora	Analogowe: Odłączany, D-Sub, 15-pinowy, po dostarczeniu podłączony do monitora
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość (maksymalnie wysunięty)	17,59 cala (446,85 mm)	18,29 cala (464,45 mm)
Wysokość (obniżony)	13,66 cala (346,85 mm)	14,35 cala (364,45 mm)
Szerokość	20,28 cala (515,01 mm)	21,61 cala (548,77 mm)
Głębokość	7,25 cala (184,20 mm)	7,25 cala (184,20 mm)
Wymiary (bez podstawy)		
Wysokość	12,07 cala (306,47 mm)	12,82 cala (325,67 mm)
Szerokość	20,28 cala (515,01 mm)	21,61 cala (548,77 mm)
Głębokość	2,54 cala (64,50 mm)	2,66 cala (67,50 mm)
Wymiary podstawy		
Wysokość (maksymalnie wysunięty)	13,94 cala (354,12 mm)	14,26 cala (362,12 mm)
Wysokość (obniżony)	12,70 cala (322,62 mm)	13,02 cala (330,62 mm)
Szerokość	11,02 cala (280,00 mm)	11,02 cala (280,00 mm)
Głębokość	7,25 cala (184,20 mm)	7,25 cala (184,20 mm)
Waga		
Waga z opakowaniem	16,54 funta (7,52 kg)	17,75 funta (8,07 kg)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	12,58 funta (5,72 kg)	13,79 funta (6,27 kg)
Waga bez zamontowanej podstawy (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	8,25 funta (3,75 kg)	9,72 funta (4,42 kg)
Waga podstawy	3,95 funta (1,79 kg)	3,69 funta (1,68 kg)

Charakterystyki środowiskowe

Temperatura	
Działanie	0° do 40 ° C
Bez działania	Przechowywanie: -20° do 60° C (-4° do 140° F) Przewożenie: -20° do 60° C (-4° do 140° F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Działanie	3 657,60 m (12.000 stóp) maks.
Bez działania	12 192 m (40.000 stóp) maks.
Rozpraszanie ciepła	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:

Numer modelu: P2210H

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	24 W (typowe)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 0.5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłącz	Mniej niż 0.5 W

Numer modelu: P2310H


Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	26 W (typowe)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 0.5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłącz	Mniej niż 0.5 W

Menu OSD będzie tylko działać w typowym trybie operacyjnym. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie Active-off wyświetlony zostanie jeden z następujących komunikatów:

Z komputera nie dochodzi żaden sygnał. Naciśnij dowolny klawisz lub kliknij myszką, aby przywrócić działanie. Aby zmienić inne źródło, naciśnij ponownie przycisk monitora.

Uruchom komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do menu ekranowego 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.

[Powrót do spisu treści](#)

Dodatek

Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ P2210H/P2310H

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



PRZESTROGA: Instrukcje bezpieczeństwa



PRZESTROGA: 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.

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
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](#)

[oPowrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Monitor Dell™ P2210H/P2310H Flat Panel

Jesli posiadasz komputer Dell™ typu desktop lub przenosny komputer Dell™ z dostepem do Internetu

1. Przejdź na strone sieci web <http://support.dell.com>, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na **1920x1080**.



UWAGA: Jesli nie mozna ustawić rozdzielczosci na 1920x1080 nalezy skontaktowac sie z Dell™ w celu sprawdzenia, czy karta graficzna obsluguje te rozdzielczosci.

[Powrót do spisu treści](#)


[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Monitor Dell™ P2210H/P2310H Flat Panel

Jesli posiadasz komputer typu desktop, komputer przenosny lub karte graficzna, innej marki niz Dell™

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Wlasciwosci**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Wybierz **Zaawansowane**.
4. Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> OR <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na **1920x1080**.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920x1080 należy skontaktować się z producentem komputera lub rozważyć zakupienie karty graficznej z obsługą rozdzielczości wideo 1920x1080.

[Powrót do spisu treści](#)


[Powrót do spisu treści](#)

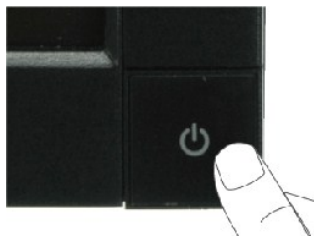
Działanie monitora

Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ P2210H/P2310H

- [Włączenie zasilania monitora](#)
- [Używanie elementów sterowania na panelu przednim](#)
- [Używanie menu ekranowego \(OSD\)](#)
- [Ustawianie maksymalnie rozdzielczości](#)
- [Używanie panelu dźwiękowego Dell \(opcjonalny\)](#)
- [Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia](#)
- [Obracanie monitora](#)
- [Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu](#)

Włączenie zasilania monitora





Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.

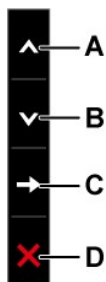






Przycisk na panelu przednim	Opis
A  Klawisz skrótu/ Tryby ustawień wstępnych	Używaj opcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), aby ustawić tryb wyświetlania na „Graphics” (Karta graficzna) lub „Video” (Wideo) zgodnie z sygnałem wejściowym. Wybierz „Graphics” (Karta graficzna), jeżeli komputer podłączony jest do monitora: Wybierz „Video” (Wideo), jeżeli do monitora podłączony jest odtwarzacz DVD, dekodery satelitarne lub magnetowidy.
B  Klawisz skrótu / Jasność/Kontrast	Użyj tego przycisku, aby bezpośrednio przejść do menu „Brightness/Contrast” (Jasność/kontrast) w celu zwiększenia wartości wybranych opcji menu.
C  Menu	Użyj przycisk MENU, aby uruchomić wyświetlanie menu na ekranie (OSD) i wybierz Menu OSD. Zobacz rozdział Dostęp do systemu menu .
D 	Użyj ten przycisk, aby powrócić do menu głównego lub wyjść z głównego menu ekranowego OSD.

„Exit” (Wyjście)

Przyciski na panelu przednim

Użyj [przycisków](#) z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.



Przycisk na panelu przednim	Opis
A  Do góry	Użyj przycisku W górę do regulacji (zwiększenie zakresu) elementów w menu OSD.
B  W dół	Użyj przycisku W dół key regulacji (zmniejszenie zakresu) elementów w menu OSD.
C  OK	Użyj przycisku OK do potwierdzenia wyboru.
D  Wstecz	Użyj przycisku back (wstecz) w celu powrotu do menu głównego.

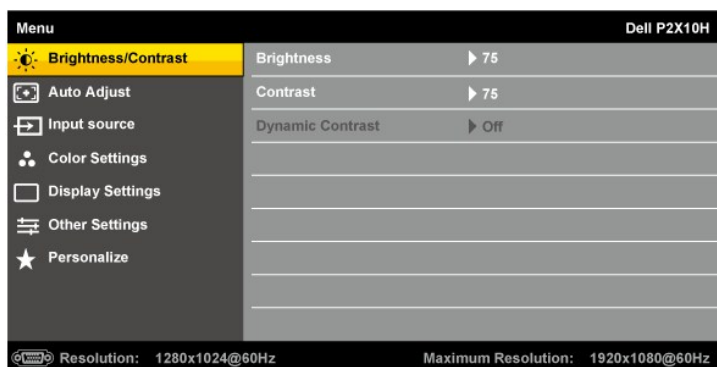
Używanie menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu

UWAGA: Jeżeli zmienisz ustawienia, a następnie przejdziesz do kolejnego menu lub wyjdiesz z menu ekranowego OSD, monitor automatycznie zapisze wszystkie zmiany. Zmiany te są także zapisywane, jeżeli zmienisz ustawienia i odczekasz aż menu ekranowe OSD zniknie.

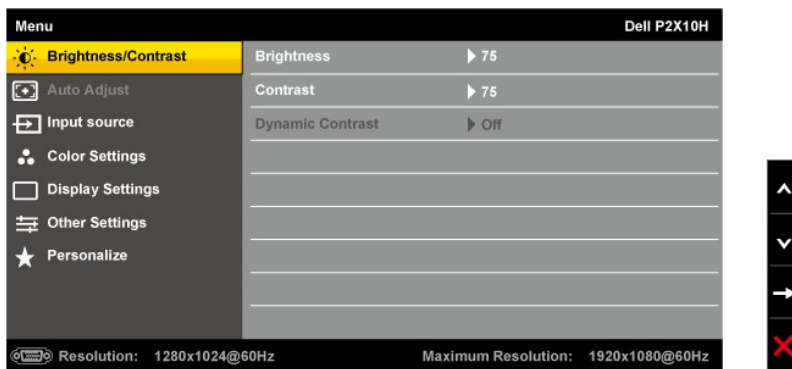
1. Naciśnij przycisk , aby uruchomić menu OSD i wyświetlić menu główne.

Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)



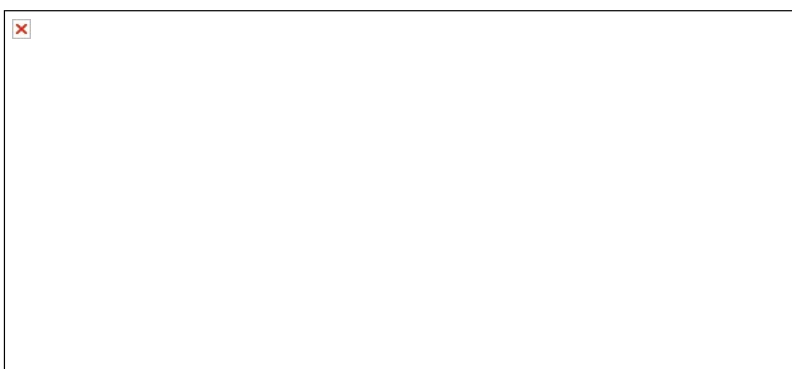
lub

Menu główne dla wejścia cyfrowego (DVI)












lub


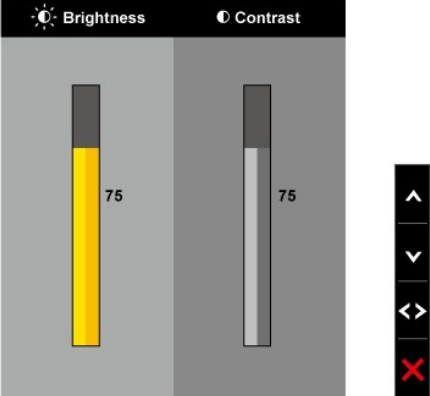






Menu główne dla wejścia wyświetlania (DP)











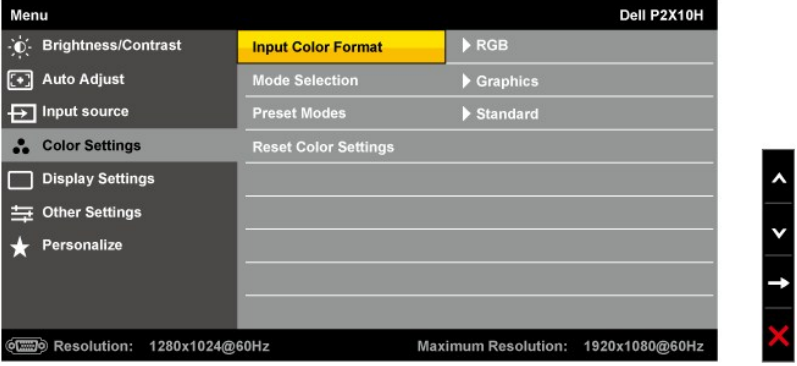
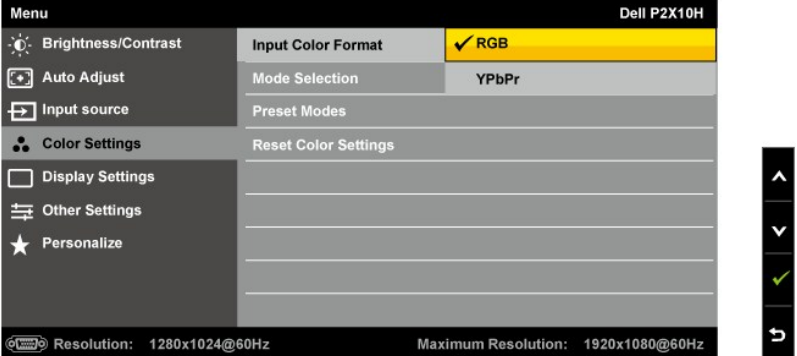




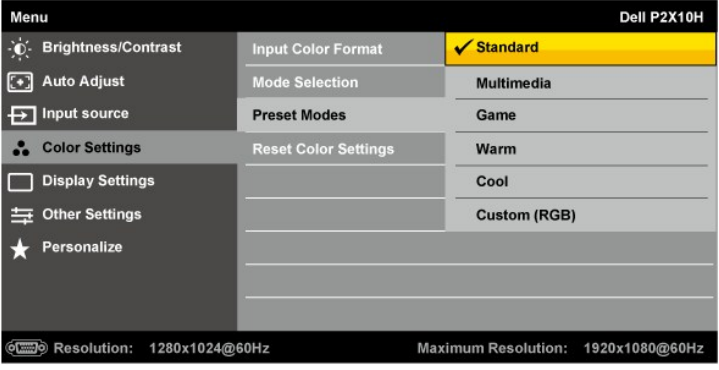
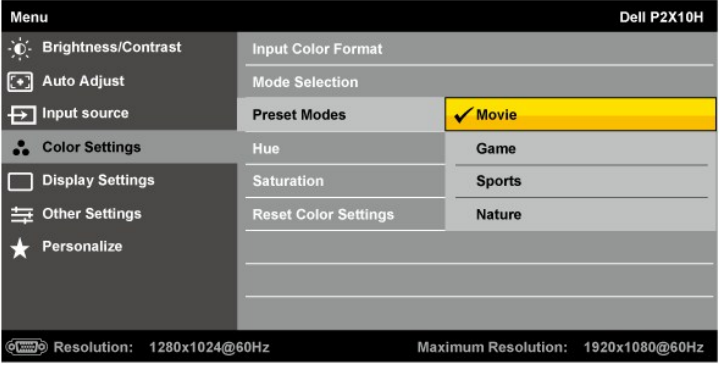




UWAGA: AUTO ADJUST (AUTOM. USTAWIENIE) dostępne jest, gdy używane jest złącze analogowe (VGA).


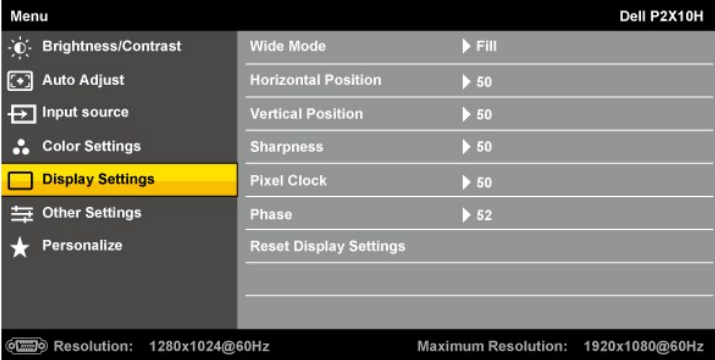









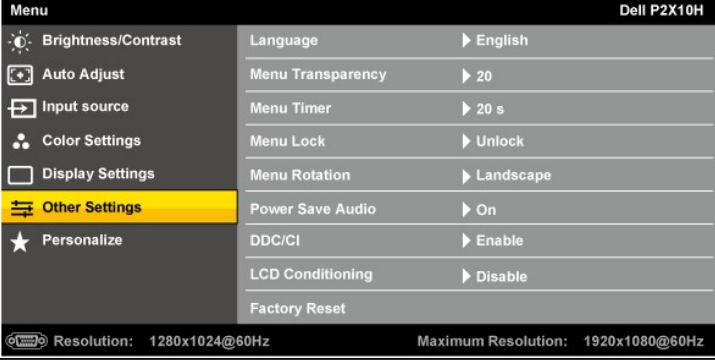


2. Naciśnij przycisk  i , aby przechodzić między opcjami ustawień. Przy przechodzeniu z jednego symbolu do drugiego nazwa opcji jest podświetlana. Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby uzyskać pełną listę opcji dostępnych dla tego monitora.
3. Naciśnij przycisk  jednokrotnie, aby uaktywnić podświetloną opcję.
4. Naciśnij przycisk  i , aby wybrać żądany parametr.
5. Naciśnij przycisk , aby przejść do suwaka, a następnie użyj przycisk  i , zgodnie ze wskaźnikami dla menu, aby wykonać zmiany
6. Wybierz opcję , aby powrócić do menu głównego lub wyjść z menu OSD.

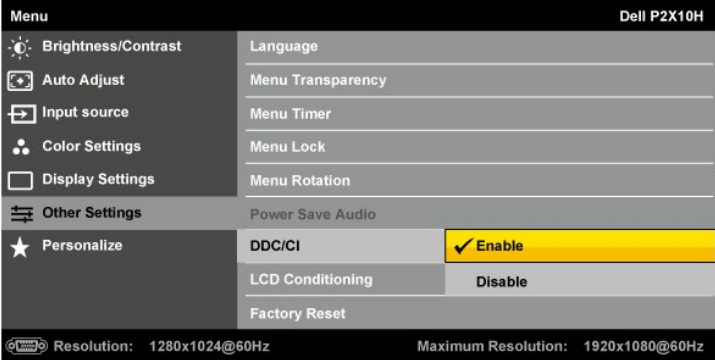
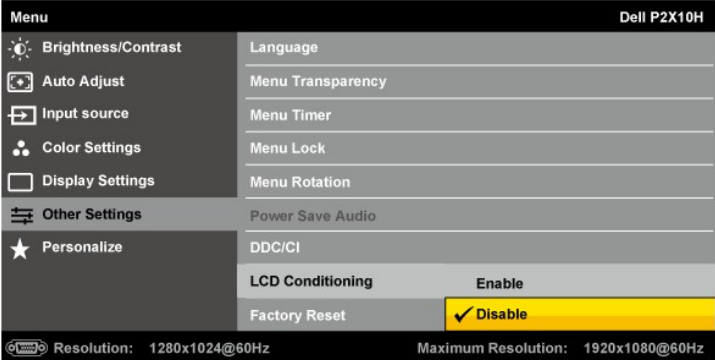
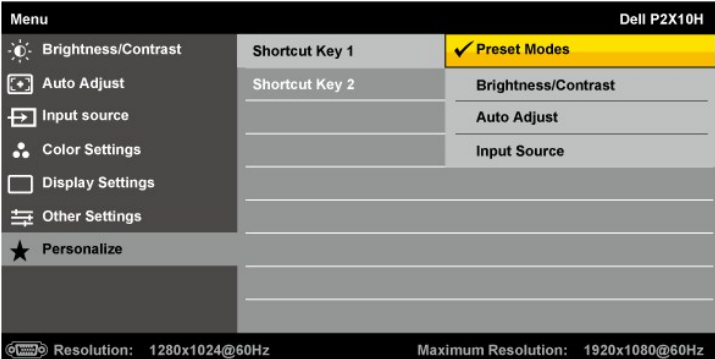
Symbol	Menu i menu pomocnicze	Opis
--------	------------------------	------

	Jasność/Kontrast	Użyjto menu, aby uaktywnić ustawianie poziomu jasności/kontrastu.
		
	Jasność	Jasność powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego. Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć poziom jasności oraz naciśnij przycisk  , aby zmniejszyć poziom jasności (min. 0 ~ mał 100).
	Kontrast	Ustaw najpierw poziom jasności, a następnie ustaw kontrast, ale tylko wtedy, gdy dalsze ustawienia są konieczne. Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  , aby zmniejszyć kontrast (min. 0 ~ maks. 100). Funkcja Contrast (Kontrast) powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.
	?Kontrast dynamiczny	Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) umożliwia ustawienie wskaźnika kontrastu na 10 000:1. Naciśnij przycisk  aby ustawić Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) na „On” (Wł.) lub „Off” (Wył.).
	Autom. ustawianie	Pomimo, że przy uruchomieniu komputera monitor jest rozpoznawany, funkcja Auto Adjustment (Autom. ustawianie) powoduje optymalizację ustawień wyświetlenia, które wykorzystywane są z określoną konfiguracją. Auto Adjustment (Autom. ustawianie) powoduje, że monitor automatycznie dopasowuje się do doprowadzanego sygnału wideo zastosowaniu funkcji Auto Adjustment możesz dostroić monitor przy użyciu elementów sterowania Pixel Clock (Prosty) oraz Phase (Doskonały) w menu Image Settings (Ustawienia obrazu). <div data-bbox="456 1381 883 1493" style="background-color: #333; color: #fff; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> Auto Adjustment in Progress... </div> <p>UWAGA: W większości przypadków funkcja Auto Adjust generuje najlepszy obraz przy ustawionej konfiguracji.</p> <p>UWAGA: Opcja Auto Adjust jest tylko dostępna, gdy używane jest złącze analogowe (VGA).</p>

	Źródło wejścia	<p>Użyj menu Input Source (Źródło wejścia), aby wybrać między różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora.</p> 
	Autom. źródło	<p>Naciśnij przycisk , aby wybrać opcję Auto source (Autom. źródło), po czym monitor automatycznie wykryje sygnał analogowy.</p>
	VGA	<p>Wybierz VGA input (Wejście VGA), gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p>
	DVI-D	<p>Wybierz wejście DVI-D, gdy używane jest złącze cyfrowe (DVI). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe DVI.</p>
	Gniazdo wyświetlania	<p>Wybierz wejście DisplayPort, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejścia DisplayPort.</p>
	Ustawianie kolorów	<p>Użyj opcję Color Settings, aby ustawić tryb ustawiania kolorów oraz temperaturę kolorów. Dostępne są różne menu pomocnicze ustawiania kolorów dla wejścia VGA/DVI-D oraz Video.</p> 
	Format koloru wejściowego	<p>Wybierz opcję RGB, jeśli monitor podłączony jest do komputera, bądź do odtwarzacza DVD przy użyciu przewodu VGA lub DVI. Wybierz opcję YPbPr, jeśli monitor podłączony jest do odtwarzacza DVD poprzez podłączenie YPbPr do VGA lub YPbPr do przewodu DVI, bądź jeśli ustawienie wyjścia koloru DVD nie jest RGB.</p> 
	Wybór trybu	<p>Możesz wybrać Graphics (Karta graficzna) lub Video (Video) zgodnie z sygnałem wejścia.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Graphics (Karta graficzna): Wybierz ten tryb, jeśli monitor podłączony jest do komputera. 1 Video (Video): Wybierz ten tryb, jeśli monitor podłączony jest do odtwarzacza DVD.

<p>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</p>	<p>Gdy wybierzesz tryb Graphics (Karta graficzna), możesz wybrać opcję Standard (Standardowy), Multimedia, Game (Gry), Warm (Ciepły), Cool (Chłodny), lub Custom (Niestandardowy) (R,G,B);</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Standard (Standardowy): Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych. 1 Multimedia: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla aplikacji multimedialnych. 1 Game (Gry): Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla większości gier. 1 Warm (Ciepły): Powoduje zwiększenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci. 1 Cool (Chłodny): Powoduje zmniejszenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego. 1 Custom (Niestandardowy) (R, G, B): Umożliwia ręczne ustawienie kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości trzech kolorów (R, G, B) i utworzenia własnego trybu wstępnych ustawień kolorów.  <p>Gdy wybierzesz tryb Video (Wideo), możesz wybrać opcję Movie (Filmy), Game (Gry), Sports (Sport), lub Nature (Przyroda)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Movie (Filmy): Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych. 1 Sports (Sport): Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla programów sportowych. 1 Game (Gry): Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla gier. 1 Nature (Przyroda): Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla programów przyrodniczych. 
<p>Hue (Barwa)</p>	<p>Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to używane do ustawienia odcieni kolorów. Użyj barwę lub ją ustaw w zakresie od „0” do „100”.</p> <p>Naciśnij przycisk  aby zwiększyć odcień zieleni obrazu wideo</p> <p>Naciśnij przycisk  aby zwiększyć odcień purpury obrazu wideo</p> <p>UWAGA: Ustawianie barwy dostępne jest jedynie dla wejścia wideo.</p>
<p>Nasycenie</p>	<p>Funkcja ta umożliwia ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo. Użyj nasycenia lub ustaw je w zakresie od „0” do „100”.</p> <p>Naciśnij przycisk  aby zwiększyć wygląd monochromatyczny obrazu wideo</p> <p>Naciśnij przycisk  aby zwiększyć widok kolorów obrazu wideo</p> <p>UWAGA: Ustawianie nasycenia dostępne jest tylko dla wejścia wideo.</p>
<p>Zerowanie ustawień kolorów</p>	<p>Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.</p>

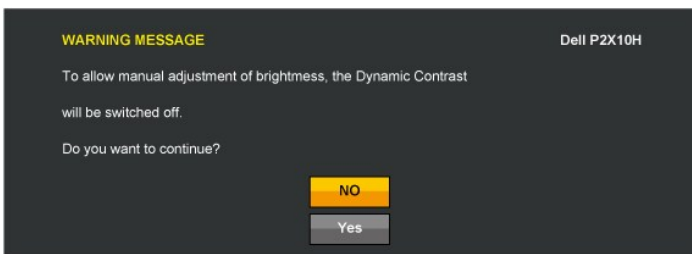
	Ustawienia wyświetlenia	<p>Użyj Display Settings, aby ustawić obraz.</p> 
	Tryb Wide (Szeroki)	Ustaw format obrazu na 4:3 lub na pełny ekran.
	Położenie w poziomie	Użyj przycisk  lub  , aby ustawić obraz po lewej lub prawej stronie ekranu. Minimalna wartość to '0' (-). Maksymalna wartość to '100' (+).
	Położenie w pionie	Użyj przycisk  lub  , aby ustawić obraz na górze lub na dole ekranu. Minimalna wartość to '0' (-). Maksymalna wartość to '100' (+).
	Ostrość	Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy. Użyj przycisk  lub  , aby ustawić ostrość w zakresie od „0” do „100”.
	Pixel Clock	Ustawienie Phase oraz Pixel Clock umożliwia dopasowanie monitora do swoich preferencji. Użyj przycisk  lub  , aby ustawić najlepszą jakość obrazu.
	Phase	Jeżeli ustawienie Phase nie daje zadowalających wyników, użyj ustawienie Pixel Clock (?proste), a następnie ponownie Phase (doskonałe). UWAGA: Ustawienie Pixel Clock oraz Phase dostępne jest tylko dla wejścia „VGA”.
	Zerowanie ustawień wyświetlania	Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia wyświetlania.
	Pozostałe ustawienia	Wybierz tę opcję, aby dopasować ustawienia dla menu OSD, np. język menu OSD, czas wyświetlania menu na ekranem itd..
		
	Język	Opcja Language (Język) umożliwia ustawienie wyświetlania menu OSD w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski, brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).
	Przezroczystość menu	Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu poprzez naciśnięcie 1-go lub 2-go przycisku (minimum: 0 ~ maksimum: 100).
	Czasomierz menu	Czas wyświetlania menu OSD: Ustaw czas, przez jaki menu OSD ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy przycisk był naciśnięty. Użyj przycisk  or  , aby ustawić suwak w odstępach 5-sekundowych - od 5 do 60 sekund.
	Blokowanie menu	Umożliwia kontrolę dostępu użytkownika do ustawień. Gdy wybrana jest opcja Lock (Blokada) , żaden z użytkowników nie ma uprawnień do ustawiania. Wszystkie przyciski są zablokowane. UWAGA: Gdy menu OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje przekierowanie użytkownika bezpośrednio do menu ustawiania OSD z wybraną opcją OSD Lock (Blokada menu OSD). Wybierz opcję „Unlock” (Odblokowanie), aby odblokować możliwość użytkownikom uzyskanie dostępu do wszystkich ustawień.
	Obracanie menu	Umożliwia obracanie menu OSD o 90 stopni w lewą stronę. Możesz ustawić menu zgodnie z rozdziałem Obracanie wyświetlania .
	Oszczędność energii dla	Aby włączyć lub wyłączyć zasilanie dźwięku trybie Power Save (Oszczędność energii).

	<p>dźwięku</p> <p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń) umożliwia monitorowanie parametrów (jasność, balans kolorów, itd.), ale można je było ustawiać programowo przy użyciu komputera. Możesz wyłączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji „Disable” (Wyłączenie). Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora.</p> 
	<p>Dostosowywanie monitora LCD</p>	<p>Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu, uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz wyłączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji „Enable” (Włącz).</p> 
	<p>Przywracanie ustawień fabrycznych</p>	<p>Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do wartości fabrycznych.</p>
<p>★</p>	<p>Personalizowanie</p>	<p>Użytkownik może wybrać „Preset Modes”, „Brightness/Contrast”, „Auto Adjust”, „Input Source” albo „Energy Modes” oraz ustaw klawisz skrót.</p> 

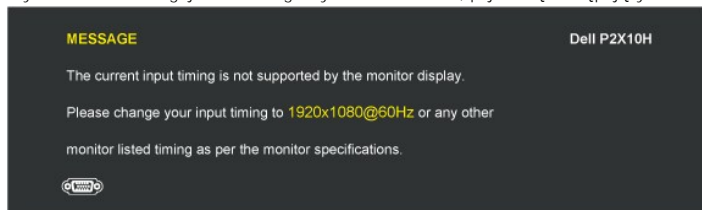
UWAGA: Monitor ten posiada wbudowaną funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu skompensowania starzenia się CCFL.

Komunikaty ostrzegawcze OSD

Gdy funkcja Dynamic Contrast jest włączona (dla następujących trybów: Game, Movie, Sport oraz Nature), ręczne ustawianie poziomu jasności jest wyłączone.

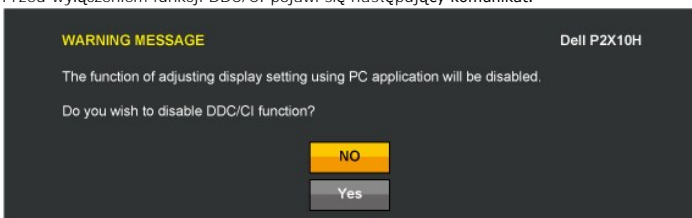


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



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 1920x1080.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI pojawi się następujący komunikat.



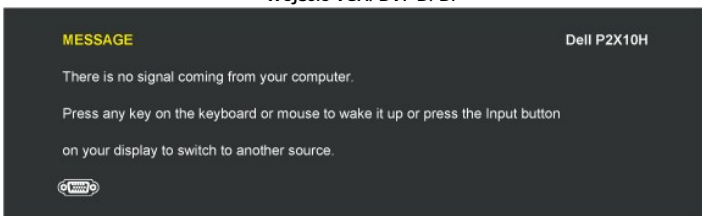
Gdy monitor przechodzi do trybu oszczędzania energii, pojawi się następujący komunikat:



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/DP



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



lub



lub



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

Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

W celu ustawienia optymalnej rozdzielczości monitora:

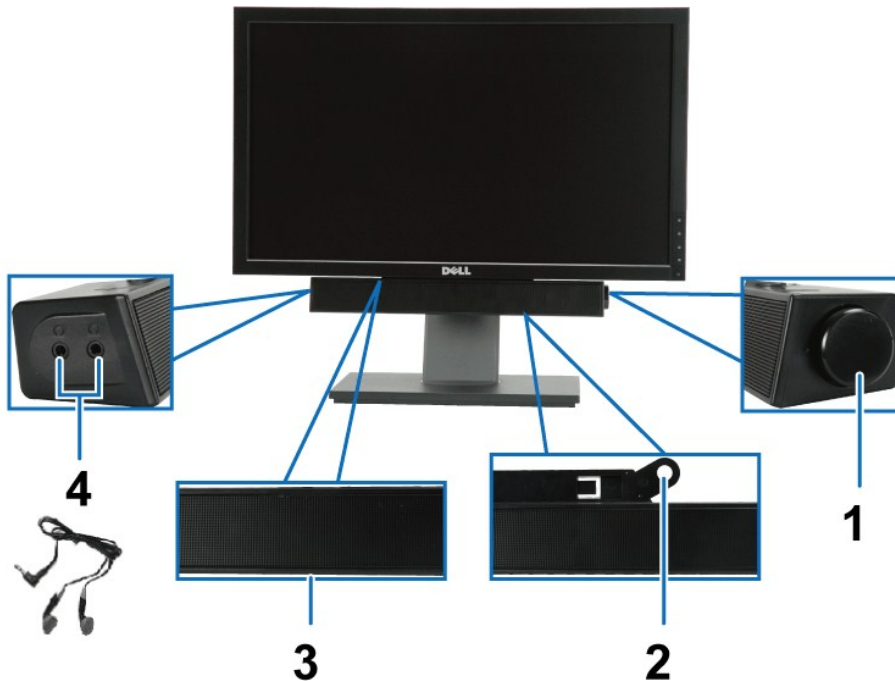
1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz polecenie **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu 1920x1080.
4. Kliknij przycisk **OK**.

Jeżeli rozdzielczość 1920x1080 nie jest widoczna jako opcja, może to oznaczać konieczność aktualizacji sterownika karty graficznej. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

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

Używanie panelu dźwiękowego Dell (opcjonalny)

Pasek dźwiękowy Dell to dwukanalowy 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. Mechanizm podłączania
3. Wskaźnik zasilania
4. Gniazda słuchawek

Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wyłożenia

Nachylenie, obrót w poziomie

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



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

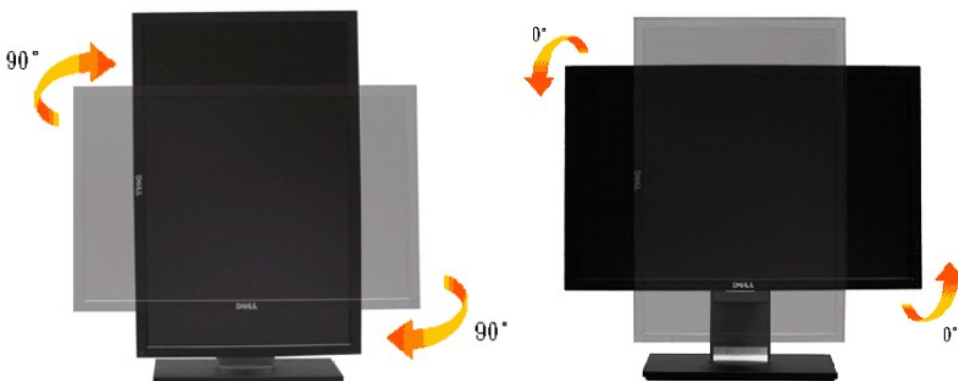
Wydłużenie w pionie

UWAGA: Podstawę można wydłużyć w pionie do 100 mm. Na poniższych rysunkach przedstawiono sposób wydłużania podstawy w pionie.



Obracanie monitora

Przed obróceniem monitor powinien zostać całkowicie wydłużony w pionie ([Wydłużenie w pionie](#)) i w pełni przechylony ([Nachylenie](#)) 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 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 i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Monitor Dell™ P2210H/P2310H Flat Panel

Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1920x1080 (maksymalnie)

W celu optymalnego ustawienia wydajności wyświetlacza podczas korzystania z systemów operacyjnych Microsoft Windows®, rozdzielczość wyświetlacza należy ustawić na 1920x1080 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Przesun suwak w prawo, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i ustawiając rozdzielczość ekranu na **1920x1080**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie wyświetla się opcja **1920x1080**, może okazać się konieczna aktualizacja sterownika grafiki. Wybierz scenariusz z wymienionych poniżej opcji, który najlepiej opisuje używany system komputerowy i wykonaj zamieszczone wskazówki:

1: [Jeśli posiadasz komputer Dell™ typu desktop lub przenośny komputer Dell™ z dostępem do Internetu.](#)

2: [Jeśli posiadasz komputer typu desktop, komputer przenośny lub kartę graficzną, innej marki niż Dell™.](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Monitor Dell™ P2210H/P2310H Flat Panel

[Podrecznik użytkownika](#)

[Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1920x1080 \(maksymalnie\)](#)

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.
© 2009 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe wykorzystane w niniejszym tekście: *Dell* oraz logo Dell to znaki towarowe Dell Inc; *Microsoft* i *Windows* to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. *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 P2210Hc/P2310Hc

Czerwiec 2009 Rev. A00


[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Instrukcja obsługi **plaskoekranowego monitora Dell™ P2210H/P2310H**

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

Podłączanie podstawy


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



W celu podłączenia podstawy monitora:

1. Zdejmij pokrywę i umieść na niej monitor.
 2. Dopasuj rowek z tyłu monitora do dwóch zaczepów w górnej części podstawy.
 3. Naciśnij podstawę aż znajdzie się na miejscu.
-

Podłączanie monitora


 **PRZESTROGA:** 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.

Podłącz niebieski kabel (VGA), łącząc monitor z komputerem.



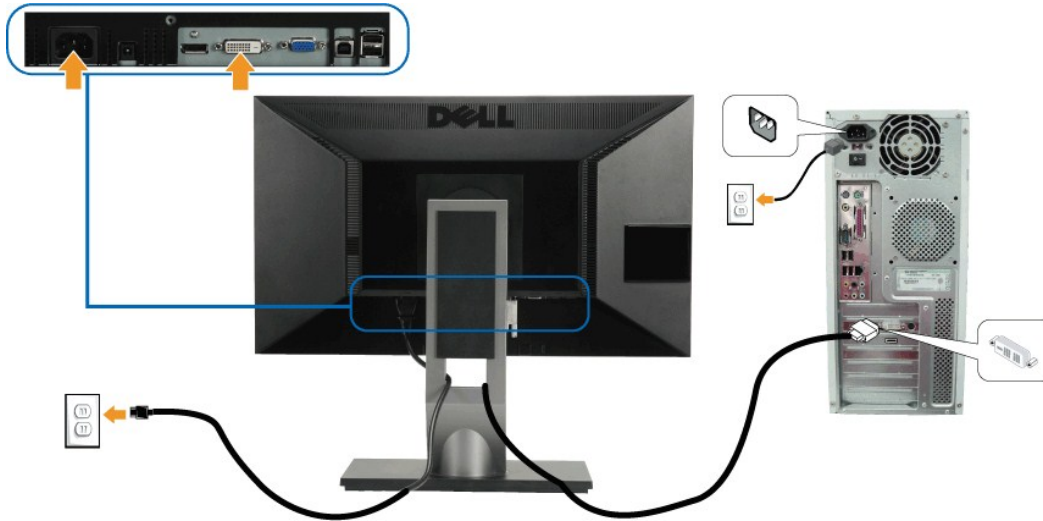
 **UWAGA:** Jeśli komputer obsługuje białe złącze DVI, odkręć i odłącz niebieski kabel (VGA) od monitora, a następnie podłącz do niego biały kabel DVI i białe złącze DVI do komputera.



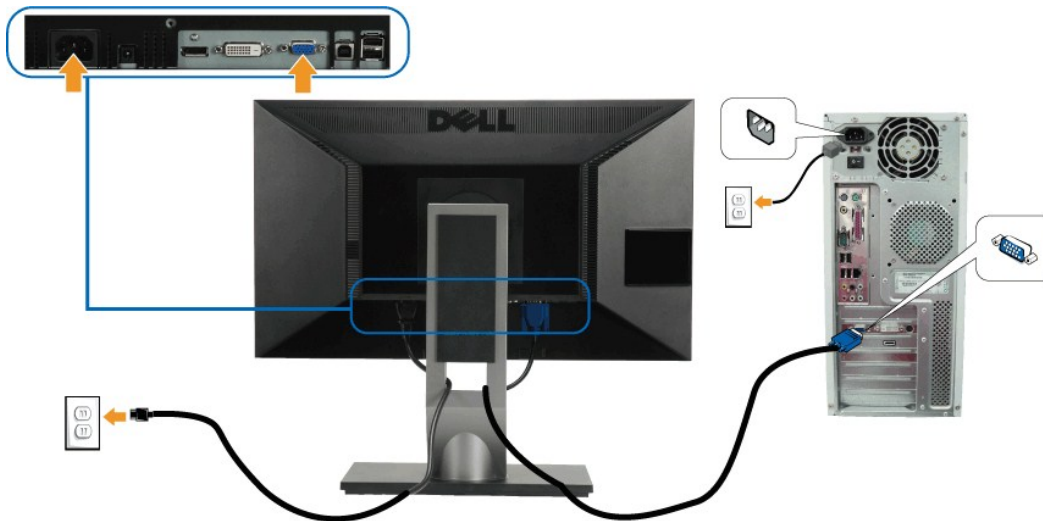
UWAGA: Nie podłączaj niebieskiego przewodu VGA , białego przewodu DVI oraz czarnego przewodu DisplayPort do komputera w tym samym czasie. Wszystkie monitory są wyposażone w podłączone domyślnie złącze kabla VGA (niebieskie).

2. Podłącz biały przewód (cyfrowe DVI-D) lub niebieski przewód (analogowe VGA), bądź czarny przewód (DisplayPort) do odpowiedniego gniazda wideo znajdującego się w tylnej części komputera.
Nie używaj tych trzech przewodów w tym samym komputerze. Używaj jednocześnie tych trzech przewodów tylko wtedy, gdy są one podłączone do trzech różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

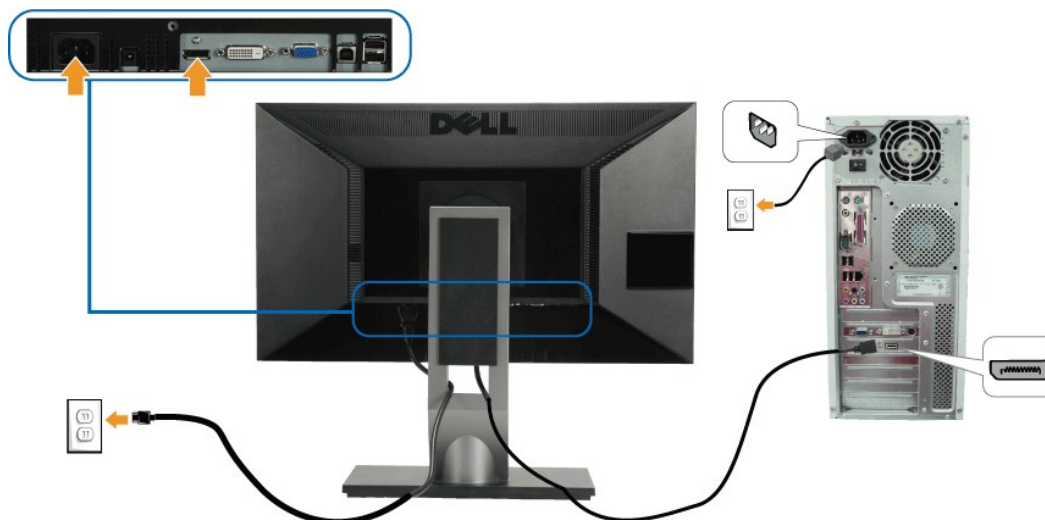
Podłączenie białego kabla DVI



Podłączenie niebieskiego kabla VGA



Podłączenie niebieskiego kabla DP



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

Podłączenie kabla USB

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

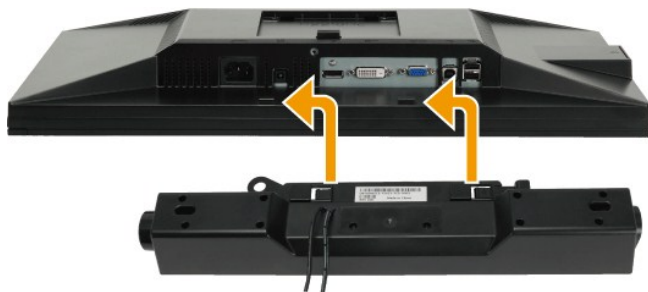
1. Podłącz kabel przesyłania danych USB (dostarczony) do portu przesyłania danych monitora, a następnie do odpowiedniego portu USB komputera (szczegółowe informacje znajdują się [z dołu](#)).
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów pobierania danych USB (z boku lub z dołu) monitora. (Patrz widok [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.

Podłączenie panelu dźwiękowego Dell



OSTRZEŻENIE: 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

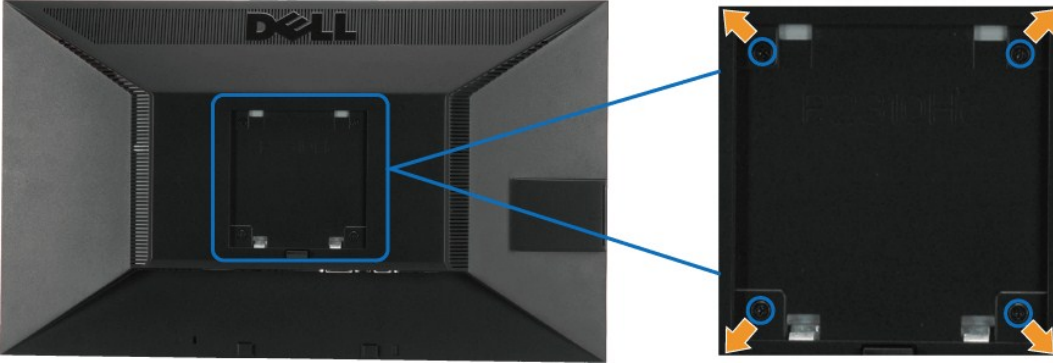
UWAGA: Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.



W celu zdjęcia podstawy:

1. Umieść monitor na płaskiej powierzchni.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.

Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)



(wielkość śrub: M4 x 10 mm).

Zapoznaj się z instrukcjami, które dołączone są do zestawu mocowania podstawy zgodnego z VESA.

1. Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym i równym stole.
2. Odłącz podstawkę.
3. Użyj śrubokręta w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
4. Podłącz uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do ekranu LCD.
5. Zamocuj ekran LCD na ścianie postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do zestawu mocowania podstawy.

UWAGA: Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL przy minimalnej wadze/obciążeniu wynoszącym 5,05 kg.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wykrywanie i usuwanie usterek

Monitor płaskoekranowy Dell™ P2210H/P2310H

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

⚠ PRZESTROGA: 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.

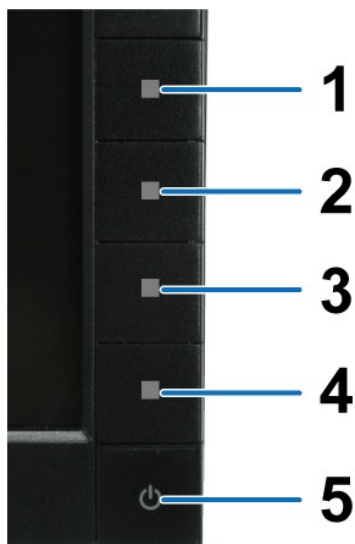
Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i komputer; monitor działa prawidłowo.

🔍 UWAGA: Sprawdzenie autotestem nie jest dostępne dla trybów S-Video, Composite i Component video.

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 **Przycisk 1** i **Przycisk 4** na panelu przednim. Pojawi się szary ekran.
4. Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij przycisk **Przycisk 4** 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 **Przycisk 4**.

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"> 1 Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. 1 Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego. 1 Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.
Brak video/Wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD. 1 Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora. 1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. 1 Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD. 1 Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD. 1 Wyeliminuj przedłużacze wideo 1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. 1 Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu (16:9).
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD. 1 Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD. 1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. 1 Sprawdź czynniki środowiskowe. 1 Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> 1 Klika razy włącz i wyłącz zasilanie. 1 Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. 1 Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"> 1 Klika razy włącz i wyłącz zasilanie. 1 Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. 1 Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. 1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD. 1 Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. 1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD. 1 Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.

		UWAGA: Podczas używania '2: DVI-D', nie są dostępne regulacje pozycjonowania.
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. 1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD. 1 Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli. 1 Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu. 1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. 1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourwany	UWAGA: Podczas używania '2: DVI-D', nie są dostępne regulacje Zegar pikseli i Faza. <ul style="list-style-type: none"> 1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. 1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD. 1 Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli. 1 Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany. 1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. 1 Uruchoń ponownie komputer w trybie awaryjnym.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> 1 Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. 1 Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> 1 Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. 1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. 1 Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora. 1 Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. 1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Zmień tryb Ustawienie kolorów w menu OSD Ustawienie kolorów na Grafika lub Video, w zależności od aplikacji. 1 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. 1 Zmień Format wejścia kolorów na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Ustawienia zaawansowane 1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> 1 Użyj funkcji Zarządzanie zasilaniem w celu wyłączenia monitora w czasie, gdy nie jest używany (dalsze informacje znajdują się w części Tryby zarządzania zasilaniem). 1 Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.

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"> 1 Sprawdź ustawienie Współczynnik skali w menu OSD Ustawienia obrazu 1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> 1 Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.
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"> 1 Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze. 1 Sprawdź, czy źródło video ustawione na S-Video, Composite lub Component jest podłączone do zasilania i odtwarza video. 1 Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie. 1 Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> 1 Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie. 1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.

 **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"> 1 Sprawdź, czy monitor jest WŁĄCZONY. 1 Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. 1 Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). 1 Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor. 1 Uruchoń ponownie komputer. 1 Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.
Wolne działanie wysokiej szybkości interfejsu USB 2.0.	Wolne działanie lub brak działania urządzeń peryferyjnych wysokiej	<ul style="list-style-type: none"> 1 Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 2.0. 1 Niektóre komputery posiadają porty USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB.

	szybkości interfejsu USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> 1 Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. 1 Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). 1 Uruchom ponownie komputer.
--	------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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"> 1 Przekręć pokrętkę zasilania/poziomu głośności znajdujące się na Soundbar w prawą stronę do środkowej pozycji; sprawdź, czy wskaźnik zasilania (niebieska dioda LED) świeci się na Soundbar. 1 Sprawdź, czy przewód zasilający z Soundbar podłączony jest do zasilacza.
Brak dźwięku	Panel dźwiękowy jest zasilany - włączony wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> 1 Podłącz kabel wejścia liniowego audio do gniazda wyjścia audio komputera. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne 1 Odtwórz klika elementów audio z komputera (np. płytę audio CD lub MP3). 1 Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, aby zwiększyć poziom głośności. 1 Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio. 1 Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).
Zniekształcony dźwięk	Jako źródło dźwięku wykorzystywana jest karta dźwiękowa komputera	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem. 1 Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości środkowe. 1 Zmniejsz głośność aplikacji audio. 1 Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności. 1 Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio. 1 Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera. 1 Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło audio	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem. 1 Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda źródła audio. 1 Zmniejsz głośność źródła audio. 1 Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności. 1 Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.
Nieźródnoważone wyjście dźwięku	Dźwięk tylko z jednej strony panela dźwiękowego	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem. 1 Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej lub źródła audio. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania balansem audio systemu Windows (L-R) na pozycję środkową. 1 Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio. 1 Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera. 1 Wykonaj test panelu dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).
Niski poziom głośności	Głośność jest za mała	<ul style="list-style-type: none"> 1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem. 1 Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowego w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, na maksymalną głośność. 1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne. 1 Zwiększ głośność aplikacji audio. 1 Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).

[Powrót do spisu treści](#)