

Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ P2210 SFF AIO

[Informacje o monitorze](#)

[Ustawianie monitora](#)

[Obsługa monitora](#)

[Wykrywanie i usuwanie usterek](#)

[Dodatek](#)

Uwagi, Pouczenia i Ostrzeżenia



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



POUCZENIE: POUCZENIE oznacza potencjalne niebezpieczeństwo dla sprzętu lub niebezpieczeństwo utraty danych i wskazuje sposób rozwiązania problemu.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość zniszczenia własności, 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 P2210f

28 Sierpień 2009 Rev. A01

[Powrót do spisu treści](#)

Informacje o monitorze



Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ P2210 SFF AIO





- [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
	1 Kabel przesyłania danych USB (udostępnia porty USB monitora)
	1 Nośnik Sterowniki i dokumentacja 1 Instrukcja szybkiej instalacji 1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa 1 Szablon stojaka

Cechy produktu

Monitor płaskoekranowy **P2210 SFF AIO** posiada wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowym tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą. Funkcje monitora obejmują:

- Wyświetlacz o 22-calowym (558.86 mm) obszarze wyświetlania (Przekątna).
- Rozdzielczość 1680x1050 oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający widzenie z pozycji stojącej lub siedzącej lub podczas przemieszczania się z jednej strony na drugą.
- Możliwość regulacji nachylenia, obrotu i położenia w pionie.
- 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.
- 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.
- Gniazda blokad bezpieczeństwa na monitorze i stojaku.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Możliwość zarządzania właściwościami.
- Możliwość przełączania ze współczynnika szerokiego obrazu na standardowy przy zachowaniu jakości obrazu.
- Halogenio Reduzido

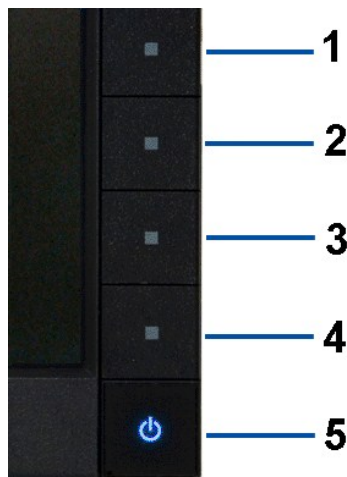
- Otwory na śruby w podstawie stojaka, umożliwiające mocowanie do biurka, celem zwiększenia bezpieczeństwa.
- Wkładanie i wyjmowanie komputera i pokrywy kabli do i ze stojaka w jednym kroku.
- Stojak monitora zawierający komputer Dell OptiPlex™960 Small Form Factor, pokrywę kabli i monitor w konfiguracji All-In-One.
- Blokowana pokrywa kabli pomaga ułożyć kable i zapobiega ich kradzieży.
- Zacisk zarządzania kablami z tyłu stojaka, do układania kabli.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



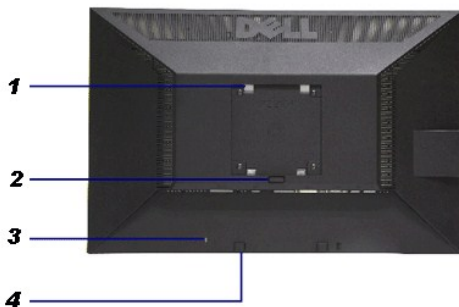
Widok z przodu



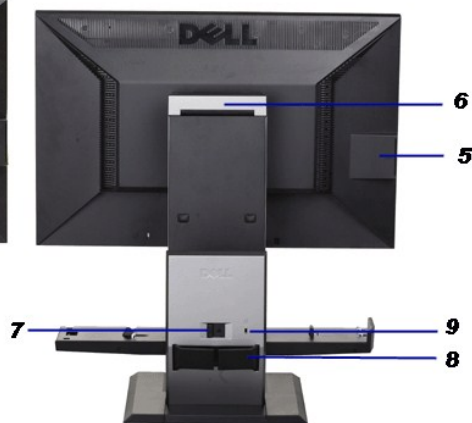
Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1	Tryby ustawień wstępnych (domyślnie, jednak bez możliwości konfiguracji)
2	Jasność/Kontrast (domyślnie, jednak bez możliwości konfiguracji)
3	Menu
4	Wyjście
5	Zasilanie (ze wskaźnikiem zasilania)

Widok z tyłu




Widok z tyłu

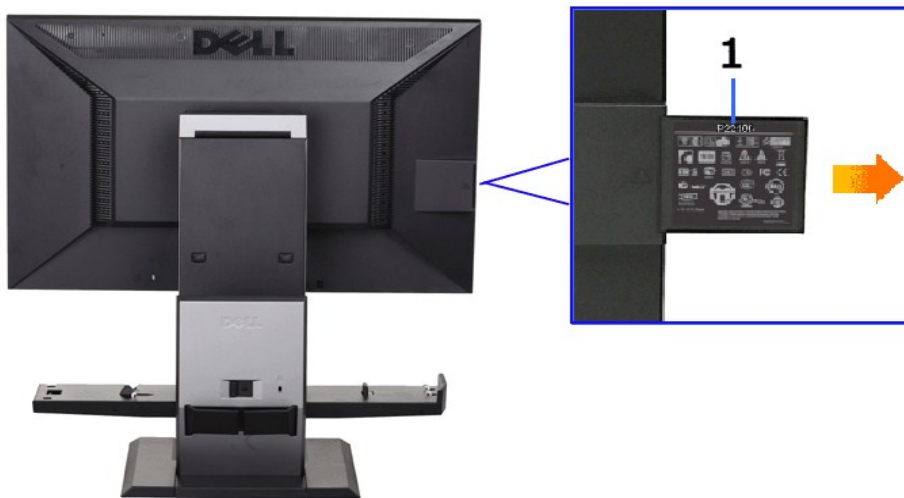


Widok z tyłu z podstawą monitora

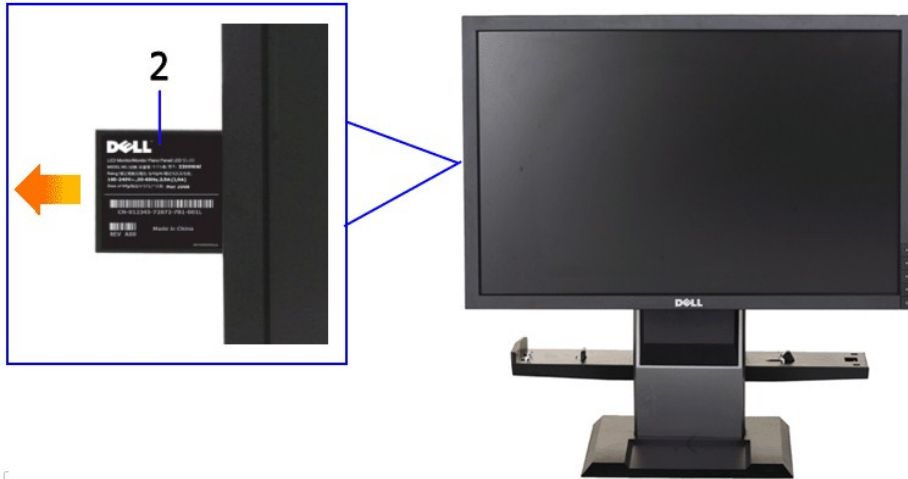
Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (100mm x 100mm - Za podłączoną płytą podstawy)	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Przycisk odłączania podstawy	Odłącz podstawę od monitora.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie 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	Automatycznie składany uchwyt	Zapewnia pełną przenoszalność monitora i systemu komputerowego.
7	Przełącznik odblokowania	Odłącza komputer i pokrywą kabli od stojaka.
8	Zacisk zarządzania kablami	Organizuje przebieg kabli
9	Gniazdo blokady bezpieczeństwa stojaka	Zabezpiecza komputer i pokrywą kabli za pomocą blokady bezpieczeństwa.

Widok karty z etykietą

 **UWAGA:** Monitor jest transportowany z kartą z etykietą w pełni wsuniętą do przedziału USB. Wyciągnij kartę z etykiety, aby uzyskać dostęp do kodu kreskowego z numerem seryjnym i oznaczeń regulacyjnych.



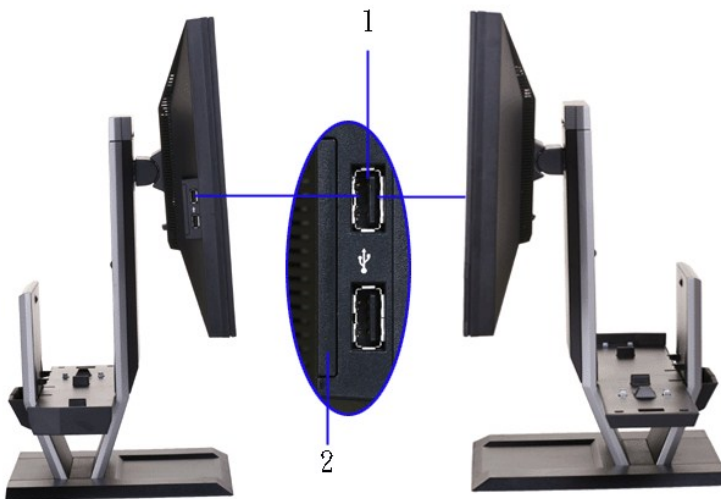
Widok z tyłu z wysuniętą kartą z etykietą



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	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.

Widok z boku

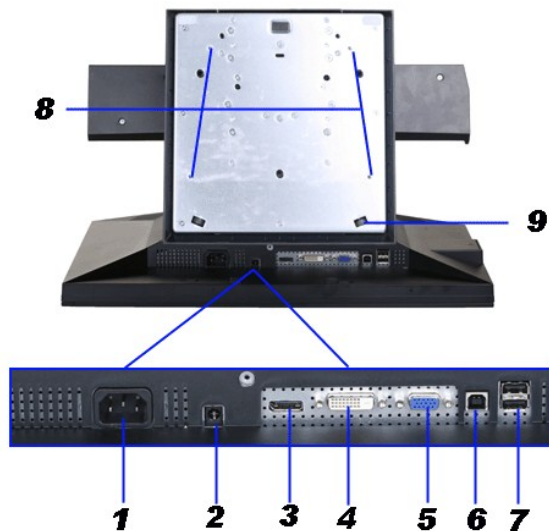


Widok z lewej

Widok z prawej

Etykieta	Opis	Użyj
1	Porty pobierania danych USB	Podłącz urządzenia USB.

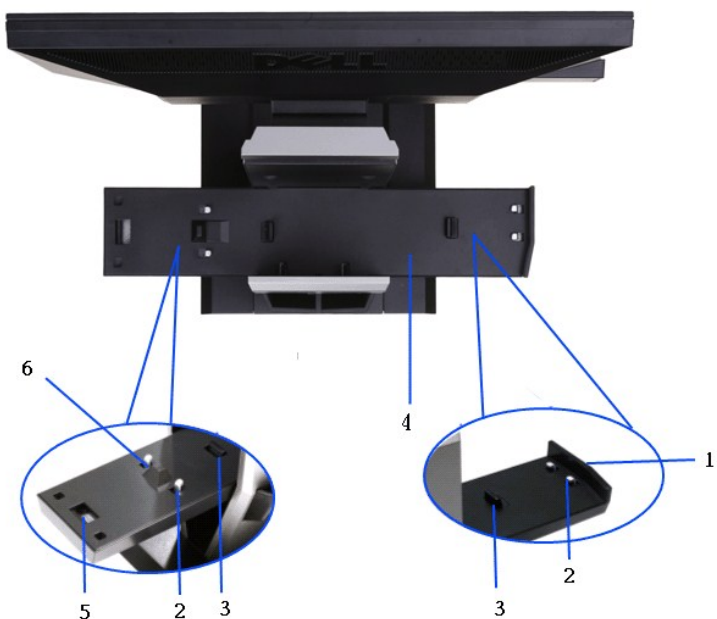
Widok z dołu



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 dostarczony kabel USB do monitora i komputera. Po podłączeniu tego kabla można używać złączy USB z boku i u dołu monitora.
7	Porty pobierania danych USB	Podłącz urządzenia USB. Złącza tego można używać tylko po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza przesyłania danych USB monitora.
8	Otwory do montażu w biurku (4x)	Mocowanie stojaka do biurka w celu zwiększenia bezpieczeństwa.
9	Rolki obrotu	Do obracania monitora

Widok z góry



Pozycja	Opis	Przeznaczenie
1	Funkcja wyrównania komputera	Dopasowuje położenie przedniej strony komputera.
2	Automatyczne zaczepy podstawy	Automatycznie blokują komputer na stojaku.
3	Wyzwalacz zaczepu	Wykrywa kiedy komputer jest na stojaku i zaczeplia automatyczne zaczepy podstawy.
4	Platforma komputera	Podpira komputer i pokrywę kabli znajdujące się na stojaku.
5	Zapadka pokrywy kabli	Odlacza pokrywę od stojaka.
6	Rampa wyrównawcza komputera	Dopasowuje położenie tylnej krawędzi komputera.

Specyfikacje monitora

Specyfikacje panela płaskiego

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	TN
Wymiary ekranu	22 cali (22-calowy obszar wyświetlania obrazu)
Wstępne ustawienia obszaru wyświetlania:	473,76 (poziomo) X 296,1 (pionowo)
Poziomo	473,76 mm (18,7 cala)
Pionowo	296,1 mm (11,7 cala)
Podziałka pikseli	0,282 mm
Kąt widzenia	Typowy 160° (w pionie), typowy 170° (w poziomie)
Wyjście luminancji	250 CD/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowe), 10000 do 1 (typowy kontrast dynamiczny włączony)
Powłoka płyty	Antyodblaskowa utwardzona 3H
Podświetlenie	Sistema de luz de canto 2-CCFL
Czas odpowiedzi	5 ms typowy
Głębina kolorów	16,7 miliona kolorów
Paleta kolorów	83%*

* Paleta kolorów [P2210 SFF AIO] (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)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	1680 X 1050 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby video

Możliwości wyświetlania video (odtwarzanie 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, 1680 x 1050	65.0	60.0	146.0	-/+

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

Typ złącza	15-pinowe złącze D-subminiature, złącze niebieskie: DVI-D, złącze białe
Typ kabla sygnałowego	Cyfrowe: Odłączany, DVI-D, stałe piny, po dostarczeniu odłączony od monitora Analogowe: Odłączany, D-Sub, 15-pinowy, po dostarczeniu podłączony do monitora
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (obniżony)	20,77 cala (527,38 mm)
Wysokość (maksymalnie wysunięty)	17,21 cala (437,04 mm)
Szerokość	20,15 cala (511,77 mm)
Głębokość	10,07 cala (255,75 mm)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	13,16 cala (334,17 mm)
Szerokość	20,15 cala (511,77 mm)

Głębokość	2,56 cala (65,00 mm)
Wymiary podstawy	
Wysokość (obniżony)	18,09 cala (459,38 mm)
Wysokość (maksymalnie wysunięty)	16,92 cala (429,66 mm)
Szerokość	16,85 cala (428,06 mm)
Głębokość	10,07 cala (255,75 mm)
Waga	
Waga z opakowaniem	27,77 funta (12,60 kg)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	22,66 funta (10,28kg)
Waga bez zamontowanej podstawy (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	9,97 funta (4,52 kg)
Waga podstawy	11,26 funta (5,11kg)

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	177,5 BTU/godzinę (maksymalnie) 75,1 BTU/godzinę (typowe)

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 urządzeń wejścia, monitor automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	22 W (typowe)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 0.30 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłącz	Mniej niż 0.30 W

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

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


[Powrót do spisu treści](#)

Dodatek

Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ P2210 SFF AIO

- [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.

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™ P2210 SFF AIO Flat Panel

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

1. Przejdź na stronie 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 **1680x1050**.



UWAGA: Jesli nie mozna ustawic rozdzielczosci na 1680x1050 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™ P2210 SFF AIO 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 **1680x1050**.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1680x1050 należy skontaktować się z producentem komputera lub rozważyć zakupienie karty graficznej z obsługą rozdzielczości wideo 1680x1050.

[Powrót do spisu treści](#)

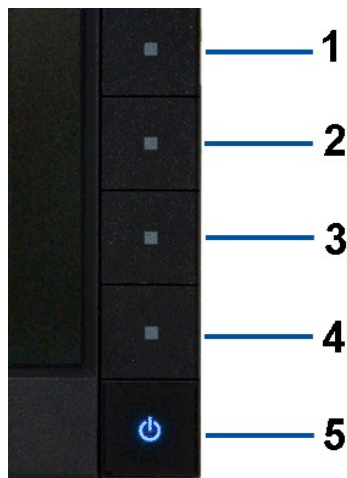
Działanie monitora






Instrukcja obsługi płaskoekranowego monitora Dell™ P2210 SFF AIO

- [Używanie elementów sterowania na panelu przednim](#)
- [Używanie menu ekranowego \(OSD\)](#)
- [Ustawianie maksymalnie rozdzielczości](#)
- [Używanie panelu dźwiękowego Dell \(opcjonalny\)](#)
- [Obsługa stojaka regulowanego](#)

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 zmieniających parametrów.



Przycisk na panelu przednim	Opis
1  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.
2  Klawisz skrótu / Jasność/Kontrast	Użyj tego przycisku, aby bezpośrednio przejść do menu „Brightness/Contrast” (Jasność/kontrast) w celu zwiększenia wartości wybranych opcji menu.
3  Menu	Użyj przycisku MENU, aby uruchomić wyświetlanie menu na ekranie (OSD) i wybierz Menu OSD. Zobacz rozdział Dostęp do systemu menu .
4  „Exit” (Wyjście)	Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub wyjść z głównego menu ekranowego OSD.
5 	Użyj przycisku „Power” (Zasilanie), aby włączyć lub wyłączyć monitor.


Zasilenie
(ze wskaźnikiem
zasilania)

Niebieskadioda LED wskazuje, że monitor jest włączony i w pełni funkcjonalny. Pomarańczowa dioda LED wskazuje działanie trybu oszczędzania zasilania DPMS.

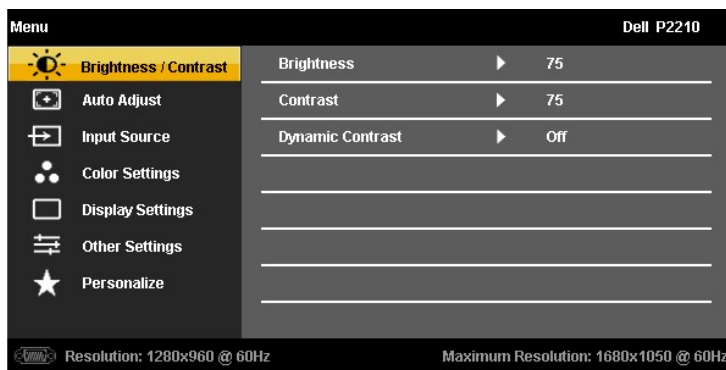
Używanie menu ekranowego (OSD)

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.

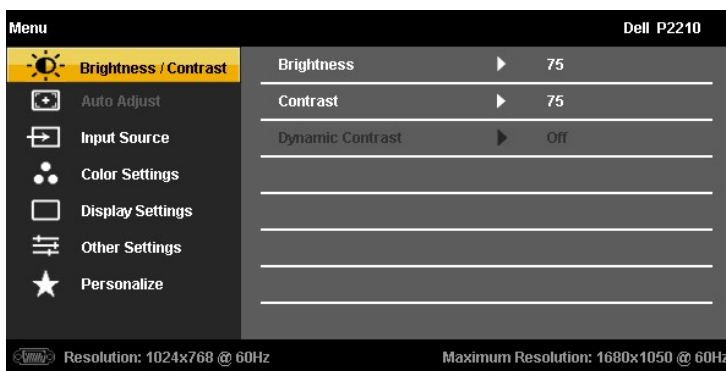
1. Naciśnij przycisk , aby uruchomić menu OSD i wyświetlić menu główne.

Menu główne dla wejścia analogowego (VGA)



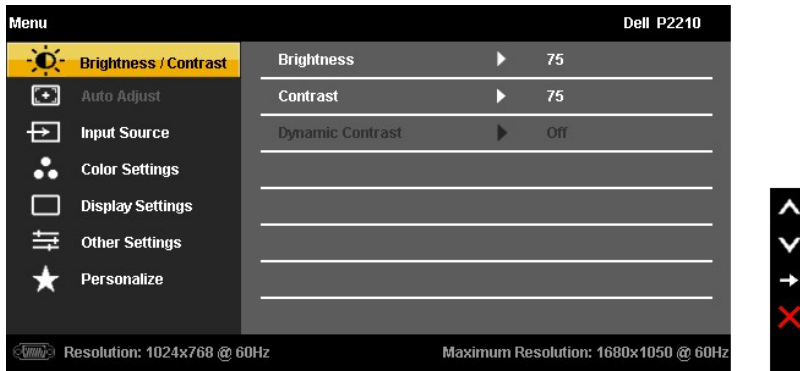
lub

Menu główne dla wejścia cyfrowego (DVI)



lub

































Menu główne dla wejścia wyświetlania (DP)

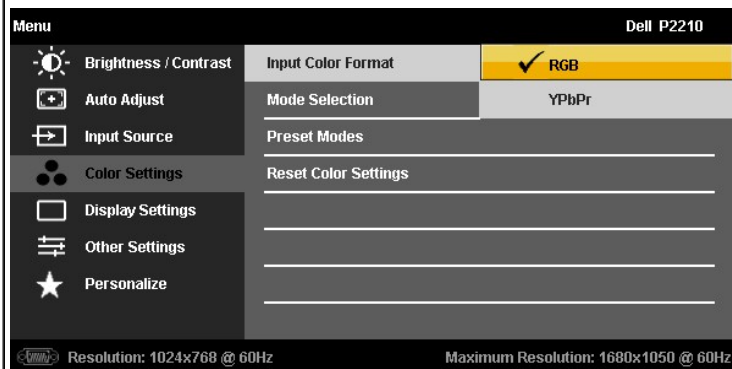


UWAGA: AUTO ADJUST (AUTOM. USTAWIENIE) dostępne jest, gdy używane jest złącze analogowe (VGA).

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	Użyto 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 – maks. 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	<p>Pomimo, że przy uruchomieniu komputera monitor jest rozpoznawany, funkcja Auto Adjustment (Autom. ustawianie) powoduje optymalizację ustawień wyświetlenia, które wykorzystywane są z określoną konfiguracją.</p> <p>Auto Adjustment (Autom. ustawianie) powoduje, że monitor automatycznie dopasowuje się do doprowadzanego sygnału wideo zastosowaniu funkcji Auto Adjustment możesz dostosować monitor przy użyciu elementów sterowania Pixel Clock (Prosty) oraz Phase (Doskonały) w menu Image Settings (Ustawienia obrazu).</p> <div data-bbox="453 485 880 596" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; 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> <div data-bbox="453 741 1170 1104" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;">MenuDell P2210</div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; padding-right: 10px;"> <ul style="list-style-type: none">  Brightness / Contrast  Auto Adjust <li style="background-color: yellow;"> Input Source  Color Settings  Display Settings  Other Settings  Personalize </div> <div style="width: 70%;"> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Auto Select VGA  DVI - D  DisplayPort  </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;">  Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680x1050 @ 60Hz </div> </div>
	Autom. źródło	Naciśnij przycisk  , aby wybrać opcję Auto source (Autom. źródło), po czym monitor automatycznie wykryje sygnał analogowy
	VGA	Wybierz VGA input (Wejście VGA), gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejścia VGA.
	DVI-D	Wybierz wejście DVI-D , gdy używane jest złącze cyfrowe (DVI). Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe DVI.
	Gniazdo wyświetlania	Wybierz wejście DisplayPort , gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejścia DisplayPort.
	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> <div data-bbox="453 1476 1170 1839" style="background-color: black; color: white; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;">MenuDell P2210</div> <div style="display: flex;"> <div style="width: 30%; padding-right: 10px;"> <ul style="list-style-type: none">  Brightness / Contrast  Auto Adjust  Input Source <li style="background-color: yellow;"> Color Settings  Display Settings  Other Settings  Personalize </div> <div style="width: 70%;"> <ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: yellow;">Input Color Format ▶ RGB Mode Selection ▶ Graphics Preset Modes ▶ Standard Reset Color Settings </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: small;">  Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680x1050 @ 60Hz </div> </div>
	Format koloru wejściowego	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.



Wybór trybu

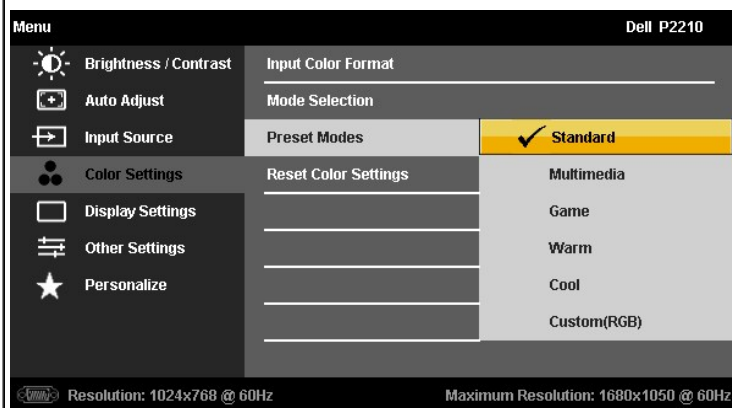
Możesz wybrać **Graphics (Karta graficzna)** lub **Video (Wideo)** zgodnie z sygnałem wejścia.

- 1 **Graphics (Karta graficzna)**: Wybierz ten tryb, jeśli monitor podłączony jest do komputera.
- 1 **Video (Wideo)**: Wybierz ten tryb, jeśli monitor podłączony jest do odtwarzacza DVD.

Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

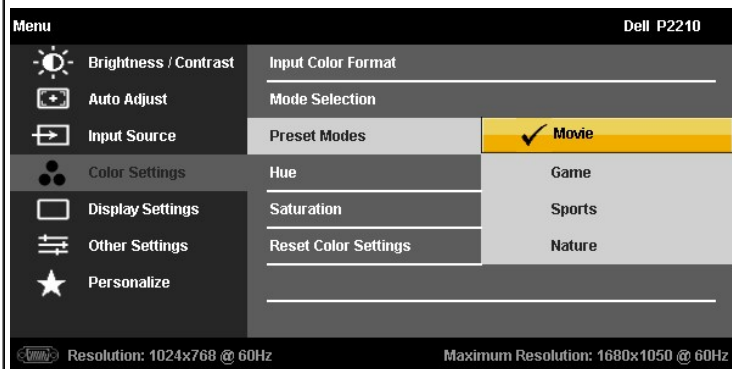
Gdy wybierzesz tryb **Graphics (Karta graficzna)**, możesz wybrać opcję **Standard (Standardowy)**, **Multimedia**, **Game (Gry)**, **Warm (Ciepły)**, **Cool (Chłodny)**, lub **Custom (Niestandardowy) (R,G,B)**;






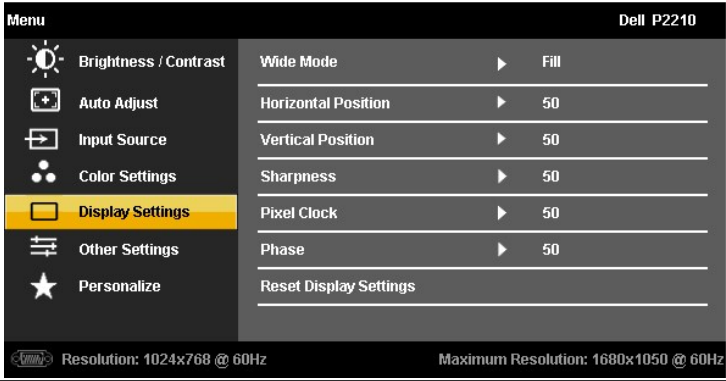









- 1 **Standard (Standardowy)**: Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- 1 **Multimedia**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla aplikacji multimedialnych.
- 1 **Game (Gry)**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie 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, aby ustawić wartości trzech kolorów (R, G, B) oraz utworzyć własny tryb wstępnych ustawień kolorów.

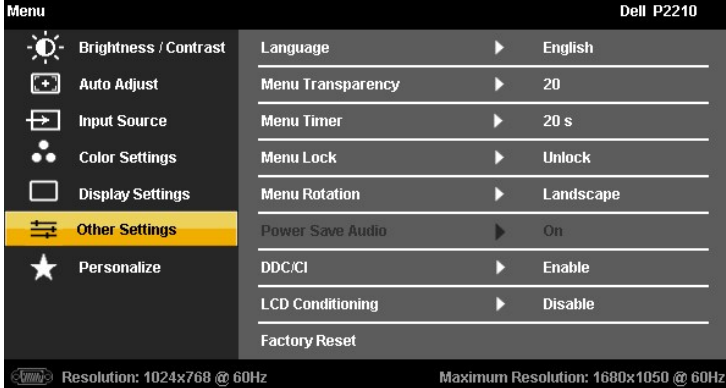


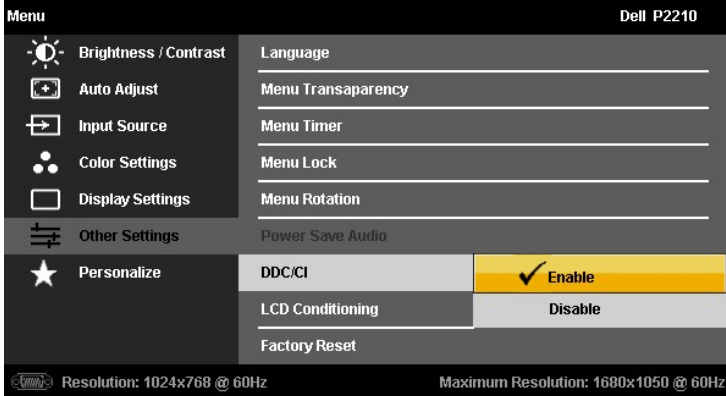


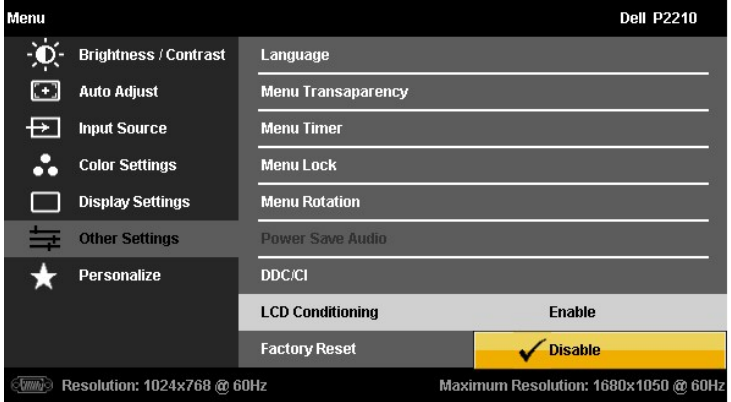
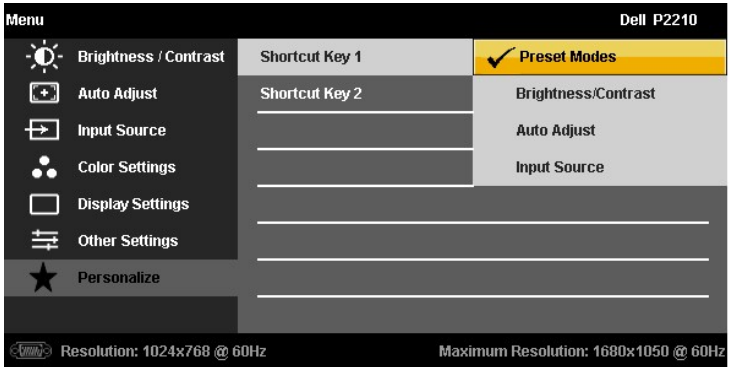
Gdy wybierzesz tryb **Video (Wideo)**, możesz wybrać opcję **Movie (Filmy)**, **Game (Gry)**, **Sports (Sport)**, lub **Nature (Przyroda)**

- 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.



	Hue (Barwa)	<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>
	Nasycenie	<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>
	Zerowanie ustawień kolorów	Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.
	Ustawienia wyświetlenia	<p>Użyj Display Settings, aby ustawić obraz.</p> 
	Tryb Wide (Szeroki)	Ustaw format obrazu na 16:10 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 umożliwi 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 ekranie itd..

		
Język		<p>Opcja Language (Język) umożliwia ustawienie wyświetlania menu OSD w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).</p>
Przezroczystość menu		<p>Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu poprzez naciśnięcie 1-go lub 2-go przycisku (minimum: 0 ~ maksimum: 100).</p>
Czasomierz menu		<p>Czas wyświetlania menu OSD: Ustaw czas, przez jaki menu OSD ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy przycisk był naciśnięty.</p> <p>Użyj przycisk  or , aby ustawić suwak w odstępach 5-sekundowych - od 5 do 60 sekund.</p>
Blokowanie menu		<p>Umożliwia kontrolę dostępu użytkownika do ustawień. Gdy wybrana jest opcja Lock (Blokada), żaden z użytkowników nie ma uprawnień do ustawiania. Wszystkie przyciski są zablokowane.</p> <p>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.</p>
Obracanie menu		<p>Umożliwia obracanie menu OSD o 90 stopni w lewą stronę.</p>
Oszczędność energii dla dźwięku		<p>Aby włączyć lub wyłączyć zasilanie dźwięku trybie Power Save (Oszczędność energii).</p>
DDC/CI		<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) w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora.</p> 
Dostosowywanie monitora LCD		<p>Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu, uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji „Enable” (Włącz).</p>

		 <p>Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680x1050 @ 60Hz</p>
	<p>Przywracanie ustawień fabrycznych</p>	<p>Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do wartości fabrycznych.</p>
<p>★</p>	<p>Personalizowanie</p>	 <p>Resolution: 1024x768 @ 60Hz Maximum Resolution: 1680x1050 @ 60Hz</p>

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

Komunikaty ostrzegawcze OSD

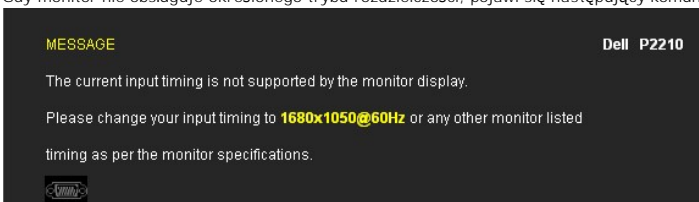
Funkcja Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) dostępna jest jedynie w trybie Game (Gry), Movie (Filmy), Sport oraz Nature (Przyroda). W przypadku przełączenia się z tym trybów na inne funkcja Dynamic Contrast zostanie wyłączona.



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

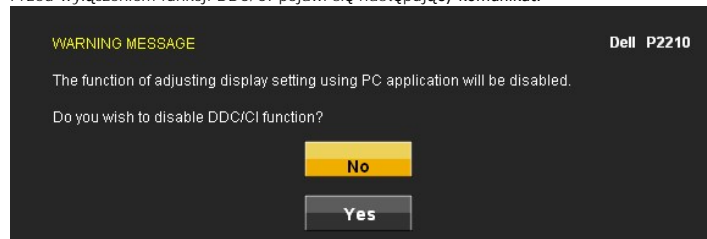


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



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 1680 x 1050.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI pojawi się następujący komunikat.



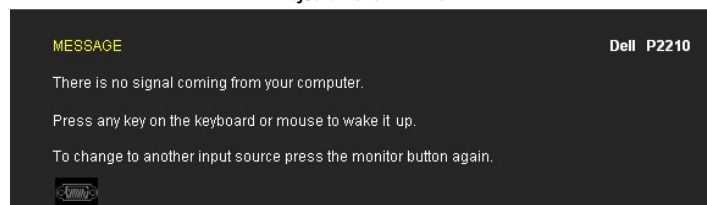
Gdy monitor przechodzi do trybu oszczędzania energii, pojawi się następujący komunikat:



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.



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 1680 x 1050.
4. Kliknij przycisk **OK**.

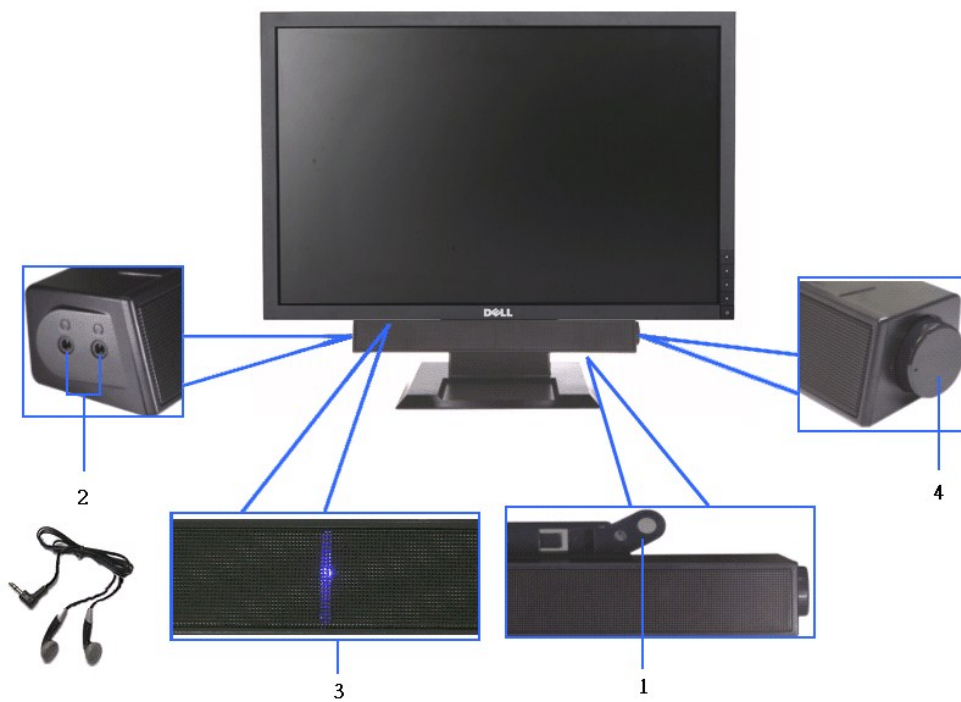
Jeżeli rozdzielczość 1680 x 1050 nie jest widoczna jako opcja, może to oznaczać konieczność aktualizacji sterownika karty graficznej. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

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 (wyposażenie dodatkowe)

Panel dźwiękowy Dell to dwukanałowy system, mocowany do monitorów płaskoekranowych firmy Dell.

Panel dźwiękowy posiada potencjometr obrotowy oraz wyłącznik do regulacji głośności, niebieską diodę informującą o włączonym zasilaniu oraz dwa gniazda słuchawkowe.



1. Mechanizm łączący
2. Gniazda słuchawek
3. Wskaźnik zasilania
4. Regulacja zasilania / głośności

Obsługa stojaka regulowanego

Regulacja nachylenia

Celem uzyskania komfortu oglądania kąt widzenia może być regulowany od 4° do przodu do 21° do tyłu.



Regulacja wysokości

Stojak wysuwa się w pionie o 90 mm zapewniając komfort oglądania.



UWAGA: Podstawa jest odłączona po dostarczeniu monitora od producenta.

Swivel Adjustment (regulacja obrotu)

Monitor można obracać, w celu zapewnienia komfortu oglądania.



UWAGA: Stojak utraci możliwość obracania, kiedy zostanie zamontowany do powierzchni biurka.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora

Monitor Dell™ P2210 SFF AIO Flat Panel

Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1680 x 1050 (maksymalnie)

W celu optymalnego ustawienia wydajności wyświetlacza podczas korzystania z systemów operacyjnych Microsoft Windows®, rozdzielczość wyświetlacza należy ustawić na 1680 x 1050 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 **1680X1050**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie wyświetla się opcja **1680X1050**, 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™ P2210 SFF AIO Flat Panel

[Podrecznik użytkownika](#)

[Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1680 x 1050 \(maksymalnie\)](#)

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 P2210f

28 Sierpień 2009 Rev. A01

[Powrót do spisu treści](#)

Ustawienia monitora


Dell™ P2210 SFF AIO Monitor płaskoekranowy dla komputera Dell OptiPlex™960 SFF

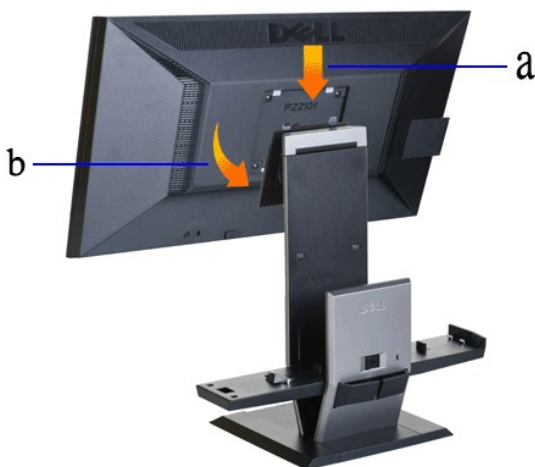
- [Podłączanie kabli z tyłu monitora i komputera](#)
- [Odłączanie pokrywy kabli i komputera od stojaka](#)
- [Odłączanie monitora od stojaka](#)
- [Podłączanie panelu dźwiękowego Dell \(wyposażenie dodatkowe\)](#)

Podłączanie kabli z tyłu monitora i komputera

1. Podłącz monitor do stojaka.

- Dopasuj wpust z tyłu monitora do dwóch występów stojaka.
- Obniż monitor, aż do zaskoczenia na miejscu w podstawie.

 **UWAGA:** Podstawa jest odłączona po dostarczeniu monitora od producenta.



2. Przed montażem komputera OptiPlex 960 SFF (small-form-factor) na podstawie sprawdź, czy zwolnienia zaczepu znajdują się w pozycji wysunięcia

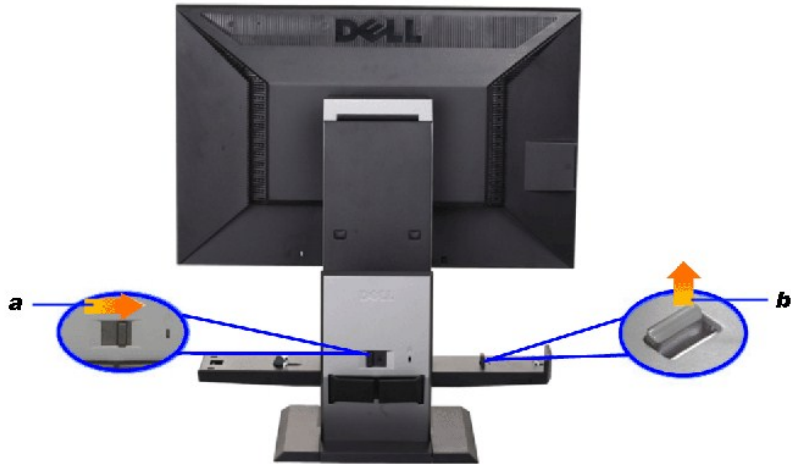


 **UWAGA:** W momencie dostawy podstawy od producenta wyzwalacze zaczepów są w położeniu wysuniętym.

Jeżeli wyzwalacze zaczepów są w położeniu zablokowania

- przesuń przycisk odblokowania w prawo.

- b. Wyzwalacze zaczepów zostaną zwolnione do położenia wysuniętego.



3. Ustaw komputer OptiPlex 960 SFF (small-form-factor) na podstawie, z tylną częścią komputera opartą na występie




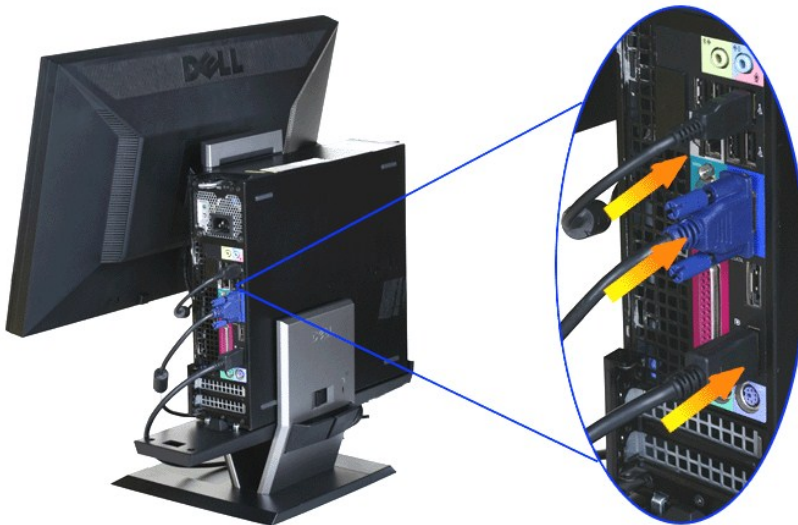
4. Zaczep komputer OptiPlex 960 SFF (small-form-factor) w automatycznym mechanizmie blokującym podstawy.

- Dociśnij palcem komputer do haków podstawy, aż do dojścia do rampy wyrównania.
- Obniż przód komputera w ramie wyrównawczej.
- Naciśnij przednią krawędź komputera, aż do zablokowania automatycznych zaczepów obudowy komputera OptiPlex 960 SFF (small-form-factor) na podstawie.



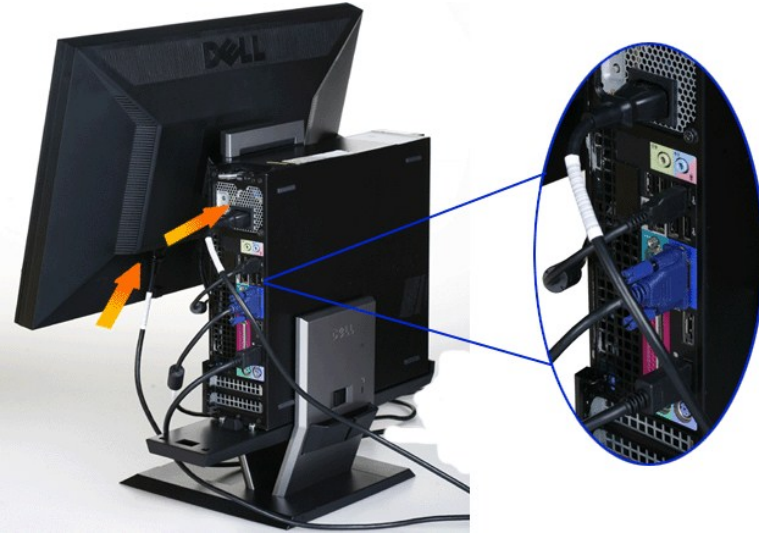
5. Podłączenie do komputera niebieskiego kabla analogowego (VGA) lub kabla DP (zakup opcjonalny) i kabla USB."

 **UWAGA:** Niebieski kabel analogowy (VGA) dostarczany jest jako przymocowany do monitora.



6. Podłącz kable zasilania do monitora i komputera.

 **UWAGA:** Kabel zasilania monitora i pokrywa kabli dostarczane są wraz z monitorem.

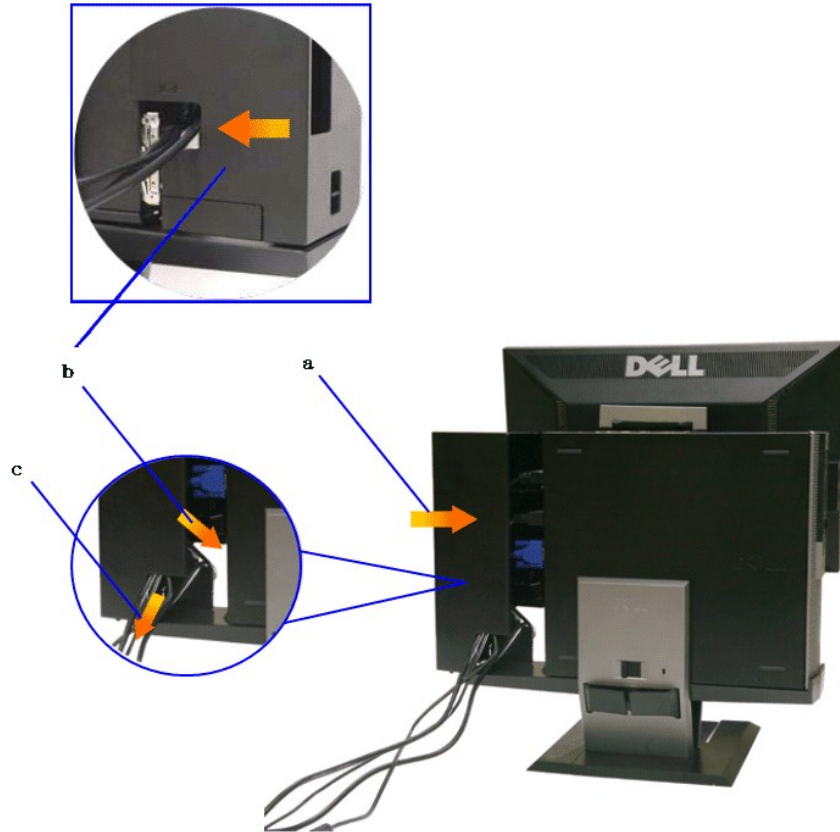


7. Podłącz klawiaturę, mysz oraz pozostałe kable do komputera.

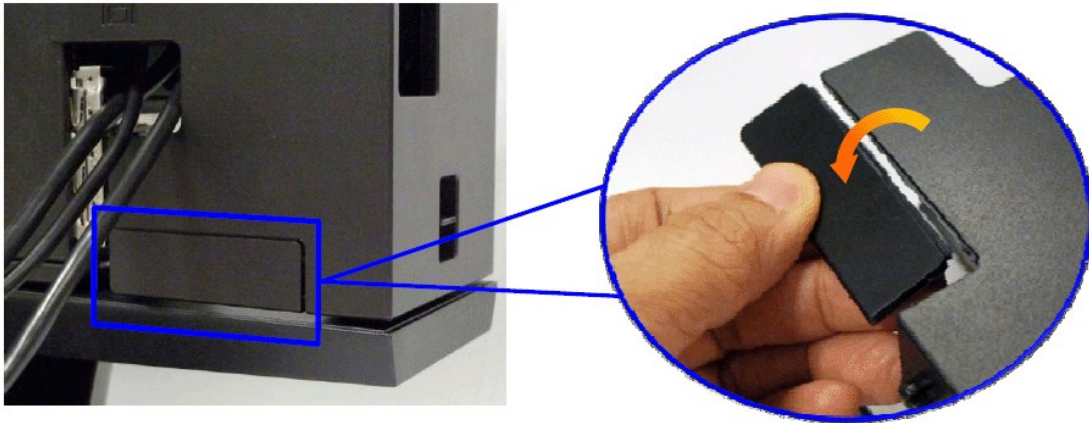


8. Przeprowadź kable przez otwory pokrywy kabli.

- a. Przytrzymaj pokrywę kabli w pobliżu komputera.
- b. Przeprowadzić kable podłączone do monitora (zasilanie, USB i VGA) przez przedni otwór pokrywy kabli.
- c. Przeprowadzić kabel zasilania komputera, kabel zasilania monitora oraz pozostałe kable podłączone do komputera (mysz, klawiatura, sieć, drukarka, zewnętrzne urządzenie audio itp.) przez tylny otwór pokrywy kabli.



UWAGA: W przypadku systemu komputerowego z zainstalowaną dodatkową kartą wideo wymagającą używania kluczy sprzętowych wideo należy u



Wejście klucza sprzętowego przez nowy otwór

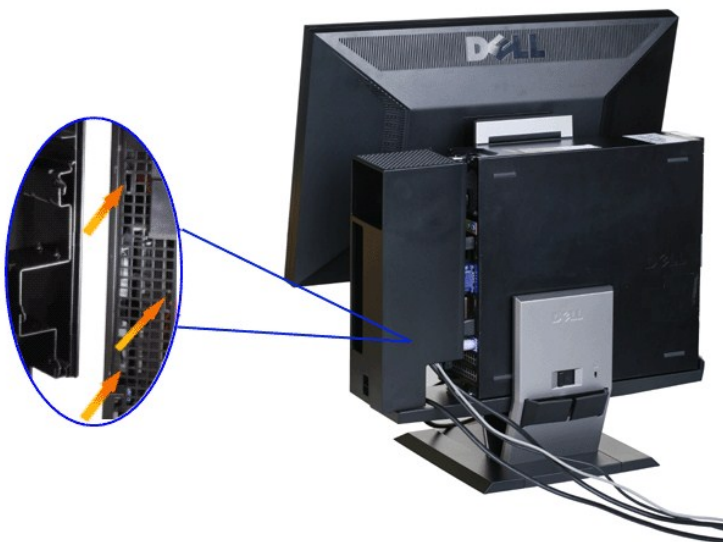


Wejście klucza sprzętowego przez nowy otwór

Lista kluczy sprzętowych wideo dla komputera Optiplex SFF

Klucz sprzętowy wideo	Karta wideo
DMS 59 do podwójnego klucza sprzętowego DVI (dołączony)	256MB ATI RADEON HD 3450
DMS 59 do podwójnego klucza sprzętowego VGA (dołączony)	
DP do klucza sprzętowego DVI (dołączone 2)	256MB ATI RADEON HD 3470
DP do klucza sprzętowego DVI (opcjonalny)	Zintegrowane złącze Display Port

9. Zamontować tylną pokrywę do panelu tylnego komputera wkładając 3 zaczepy w pokrywę kabli do 3 otworów w tylnym panelu komputera. Uważać, aby nie rozłączyć żadnego z kabli.



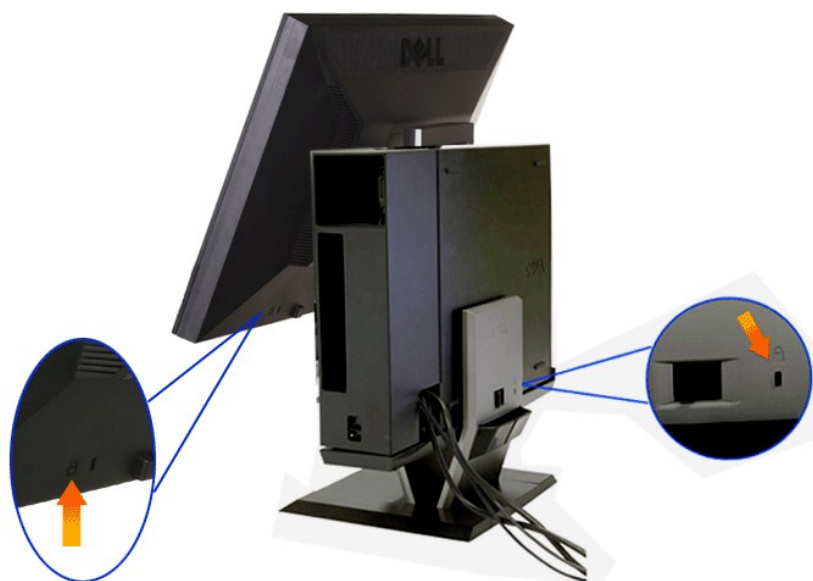
10. Wcisnąć przełącznik blokady pokryw kabli, aby zablokować pokrywę kabli na stojaku.



11. Skorzystać z zacisku do kabli, aby uporządkować **wszystkie kable w sposób pokazany poniżej**.



12. Zamontować blokady bezpieczeństwa do komputera i monitora (wyposażenie dodatkowe).



13. Kable zasilania komputera i monitora podłączyć do najbliższego gniazdka.



14. Włączyć zasilanie monitora i komputer.

Jeśli monitor wyświetla obraz, instalacja jest zakończona. Jeżeli obraz się nie pojawia, zajrzyj do części [Wykrywanie i usuwanie usterek](#).



Zdejmowanie pokrywy kabli i komputera OptiPlex 960 SFF (small-form-factor) z podstawy

1. Wyjmij z gniazdka wtyczki kabli zasilania monitora i komputera.



2. Zwolnij pokrywę kabli i komputer OptiPlex 960 SFF (small-form-factor) z podstawy.

1. Zdejmij dodatkowe zabezpieczenie ze stojaka (jeżeli stosowane).
2. Przesuń przełącznik odblokowania w prawo w celu odblokowania pokrywy kabli i komputera OptiPlex 960 SFF (small-form-factor) z podstawy.



3. Wyjmij kable z zacisku zarządzania kablami.
4. Unieś i odłącz pokrywę kabli od komputera i stojaka.



5. Odłącz wszystkie kable od komputera.
6. Unieś i zdejmij komputer OptiPlex 960 SFF (small-form-factor) z podstawy.



Odłączanie monitora od stojaka

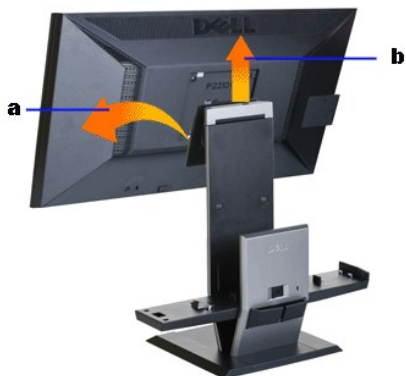
 **UWAGA:** Monitor posiada mocowanie ścienne VESA i dlatego odłączenie monitora od stojaka jest konieczne.

1. Naciśnij przycisk odłączania stojaka, aby odłączyć monitor od stojaka.



2. Zdejmij monitor ze stojaka.

- a. Odciągnij dół monitora od stojaka.
- b. Zdejmij monitor ze stojaka.



Podłączanie panelu dźwiękowego Dell (wyposażenie dodatkowe)



➡ **POUCZENIE:** Nie stosować złącza zasilania panelu dźwiękowego z żadnym urządzeniem innym niż panel dźwiękowy.

1. Przymocuj panel dźwiękowy, przystawiając do siebie dwie szczeliny panelu i dwie wypustki w dolnej części monitora.
2. Przesuń panel dźwiękowy w lewo, aż zatrzaśnie się w pozycji montażowej.
3. Podłącz przewód zasilający panelu dźwiękowego do gniazda z tyłu monitora.
4. Włóż zieloną wtyczkę przewodu stereo z tylnej części panelu dźwiękowego w wyjście audio komputera.

☑ **UWAGA:** Złącze zasilania panelu dźwiękowego (wyjście prądu stałego +12V) przeznaczone jest tylko dla opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.

➡ **POUCZENIE:** Nie stosować z żadnym urządzeniem innym niż panel dźwiękowy Dell.

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

Wykrywanie i usuwanie usterek

Monitor **plaskoekranowy Dell™ P2210 SFF AIO**

- [Autotest](#)
- [Wbudowana diagnostyka](#)
- [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 udostępni 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.



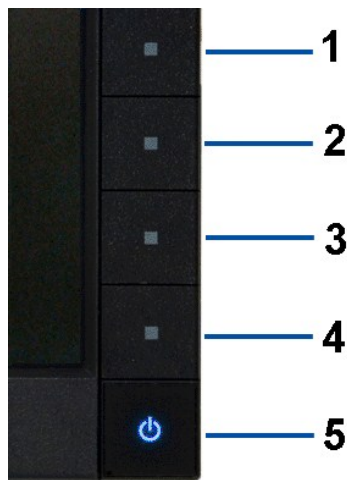
4. To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

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

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/Włączona 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 video 1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. 1 Ustaw rozdzielczość video na prawidłowy format obrazu (16:10).
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 Klikaj kilka 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. <p>UWAGA: 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"> 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 Uruchom wbudowaną diagnostykę. <p>UWAGA: 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"> 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 Uruchom 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.

		<ul style="list-style-type: none"> 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 Uruchom 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 się na biało. Po naciśnięciu dowolnego z czterech przycisków z boku pojawi 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 Uruchom 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 Uruchom 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 szybkości interfejsu USB 2.0	<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. 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 Oczyszczyć i włożyć 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 pokrętko 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 pokrętko Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności. 1 Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.
Nie zrównoważone 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 pokrętko 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](#)