

# Podręcznik użytkownika monitora Dell™ P2011H

[Informacje o monitorze](#)

[Ustawianie monitora](#)

[Obsługa monitora](#)

[Wykrywanie i usuwanie usterek](#)

[Dodatek](#)

---

## Uwagi, pouczenia i ostrzeżenia



**UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która pomaga w lepszym korzystaniu z monitora.



**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.  
© 2010 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. *Intel* jest zastrzeżonym znakiem towarowym Intel Corporation na terenie USA i innych krajów. *ATI* znaki towarowe Advanced Micro Devices, Inc. *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 P2011Ht.

Lipiec 2010 Rev. A01

[Powrót do spisu treści](#)

## Informacje o monitorze




Podręcznik użytkownika monitora Dell™ P2011H

- [Zawartość opakowania](#)
- [Cechy produktu](#)
- [Identyfikacja części i elementów sterowania](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Możliwości Plug and Play](#)
- [Interfejs USB \(Universal Serial Bus \[Uniwersalna magistrala szeregowal\]\)](#)
- [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 kr
- **UWAGA:** Aby zainstalować inne podstawy, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.

	1 Monitor
	1 Podstawa
	1 Kabel zasilania

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

## Cechy produktu

Wyświetlacz z płaskim panelem **Dell™ Professional P2011H** jest wyposażony w aktywną matrycę, TFT (cienkwarstwowe tranzystory), LCD (wyświetlacz ciekłokrystaliczny) oraz podświetlenie LED. Monitor posiada następujące funkcje:

- Wyświetlacz o 20-calowym (50,80 cm) obszarze wyświetlania (Przekątna). Rozdzielczość 1600 x 900 oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- 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.
- 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 Srebro.
- Halogenio Reduzido.
- Szkło nie zawiera arsenu, a panel nie zawiera rtęci.
- Dynamiczny współczynnik wysokiego kontrastu (DCR).
- Pobór energii 0.5W w trybie uśpienia. ^
- Wskaźnik oszczędności energii, pokazuje w czasie rzeczywistym poziom oszczędności energii zużywanej przez monitor.
- Oprogramowanie PowerNap (dostarczone na dysku CD, dołączonym do monitora).

^W oparciu o pomiar energii w trybie wstrzymania, podczas używania wejścia VGA.

## Identyfikacja części i elementów sterowania

### Widok z przodu



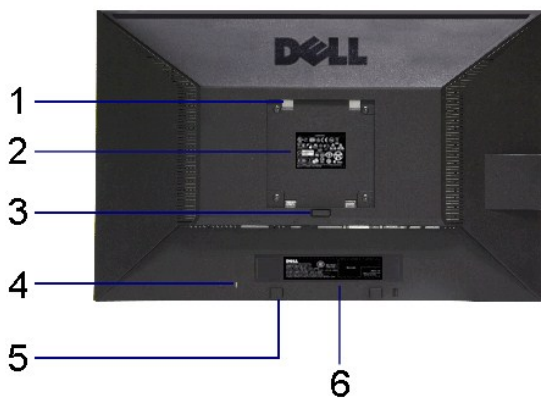
Widok z przodu



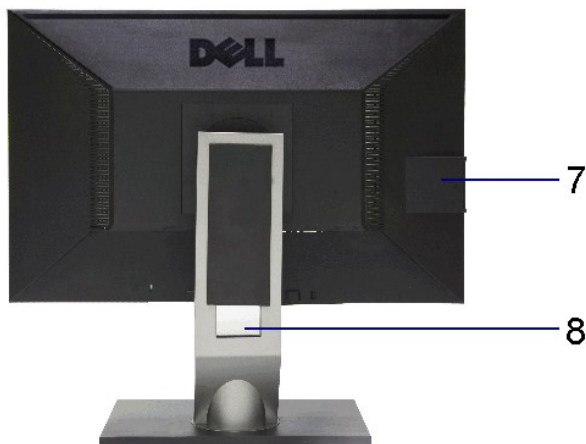
Elementy sterowania na panelu przednim

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 (100 mm x 100 mm - Za podłączoną płytą podstawy)	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
3	Przycisk odłączania podstawy	Odłącz podstawę od monitora.
4	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora za pomocą blokady kablowej.
5	Uchwyty montażowe panelu dźwiękowego Dell	Do podłączenia opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.
6	Etykieta kodu paskowego z numerem seryjnym	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.

7	Porty pobierania danych USB	Podłącz urządzenia USB.
8	Szczelina prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

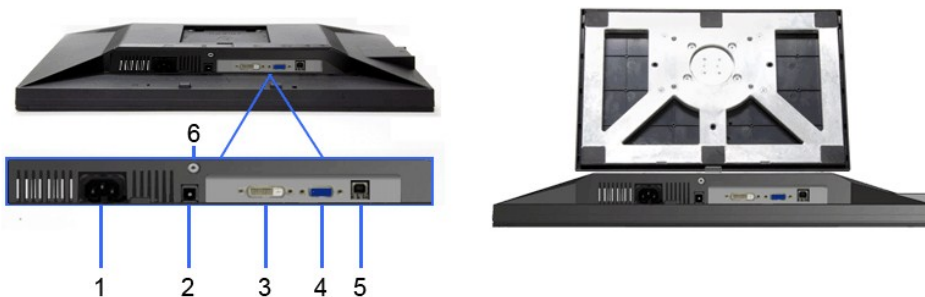
## Widok z boku



Widok z lewej

Widok z prawej

## Widok z dołu



Widok z dołu

Widok od dołu monitora ze stojakiem

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 DVI	Podłącz kabel DVI komputera
4	Złącze VGA	Podłącz kabel VGA komputera
5	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.
6	Stand Blokada funkcji	Aby zablokować Stand do Monitora

## Specyfikacje monitora

### Specyfikacje panela płaskiego

Model	P2011H
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	TN
Wymiary ekranu	50,8 cm (20-calowy obszar wyświetlania obrazu)

Wstępne ustawienia obszaru wyświetlania:	462,8 (poziomo) x 272,0 (pionowo) mm
Poziomo	462,8 mm (18,22 cala)
Pionowo	272,0 mm (10,71 cala)
Podziałka pikseli	0,277 mm
Kąt widzenia	Typowy 160° (w pionie), Typowy 170° (w poziomie)
Wyjście luminancji	250 CD/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowe)
Kontrast dynamiczny ratio	Do 2.000.000 : 1 (typowy)
Powłoka płyty	Antyodblaskowa utwardzona 3H
Podświetlenie	Sistema de luz de canto LED
Czas odpowiedzi	Typowy 5 ms (szary do szarego)
Głębina kolorów	16,7 miliona kolorów
Paleta kolorów	79%* (CIE1976)

\* Paleta kolorów [P2011H] (typowa) została ustalona na bazie standardowych testów CIE1976 (79%) i CIE1931 (68%).

## Specyfikacje rozdzielczości

Model	P2011H
Zakres skanowania poziomego	30 kHz do 83 kHz (automatyczny)
Zakres skanowania pionowego	56 Hz do 75 Hz (automatyczny)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	1600 x 900 przy 60 Hz

## Obsługiwane tryby video

Model	P2011H
Możliwości wyświetlania video (odtwarzanie DVI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i

## Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1600 x 900	60.0	60.0	97.8	+/-

## Specyfikacje elektryczne

Model	P2011H/P2311H
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 ± 3 Hz / 1,5A (Maks.)

Prąd udarowy	120 V : 30 A (Maks.) 240 V : 60 A (Maks.)
--------------	--

## Charakterystyki fizyczne

Model	P2011H
Typ złącza	15-pinowe złącze D-subminiature, złącze niebieskie; DVI-D, złącze białe.
Typ kabla sygnałowego	Cyfrowe: Odlączone, DVI-D, stałe piny, po dostarczeniu odlączone od monitora Analogowe: Odlączone, D-Sub, 15-pinowy, po dostarczeniu podłączony do monitora
<b>Wymiary (z podstawą)</b>	
Wysokość (przedłużony)	435,85 mm (17,16 cala)
Wysokość (obniżony)	315,85 (12,44 cala mm)
Szerokość	481,17 mm (18,94 cala)
Głębokość	171,92 mm (6,77 cala)
<b>Wymiary (bez podstawy)</b>	
Wysokość	287,57 mm (11,32 cala)
Szerokość	481,17 mm (18,94 cala)
Głębokość	61,50 mm (2,42 cala)
<b>Wymiary podstawy</b>	
Wysokość (przedłużony)	363,60 mm (14,20 cala)
Wysokość (obniżony)	240,60 mm (9,47 cala)
Szerokość	249,92 mm (9,84 cala)
Głębokość	171,92 mm (6,77 cala)
<b>Waga</b>	
Waga z opakowaniem	5,56 kg (12,23 funta)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	4,56 kg (10,03 funta)
Waga bez zamontowanej podstawy (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	2,70 kg (5,94 funta)
Waga podstawy	1,70 kg (3,74 funta)

## Charakterystyki środowiskowe

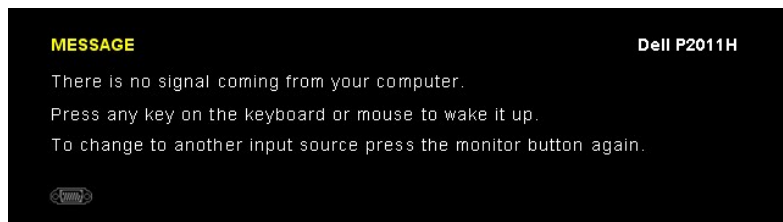
Model	P2011H
<b>Temperatura</b>	
Działanie	0° do 40 ° C
Bez działania	Przechowywanie: -20° do 60° C (-4° do 140° F) Przewożenie: -20° do 60° C (-4° do 140° F)
<b>Wilgotność</b>	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
<b>Wysokość n.p.m.</b>	
Działanie	4 850 m (15 902 stóp) maks.
Bez działania	12 192 m (40 000 stóp) maks.
Rozpraszanie ciepła	153,65 BTU/godzinę (maksymalnie) 85,36 BTU/godzinę (typowe)

## Tryby zarządzania energią

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

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	20 W (typowe)/45 W (maksymalnie)**
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 0.5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłącz	Mniej niż 0.5 W

Menu OSD będzie działać tylko w normalnym trybie pracy. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączonej aktywności wyświetlony zostanie następujący komunikat:



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.

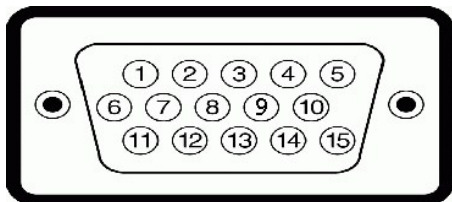


**UWAGA:** Ten monitor jest zgodny ze standardami zarządzania energią ENERGY STAR®.

\* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁĄCZENIE, można osiągnąć jedynie poprzez odłączenie od monitora głównego kabla zasilania.  
\*\* Maksymalny pobór mocy jest mierzony w stanie max luminancji, Dell Soundbar i USB aktywnych.

## Przydział pinów

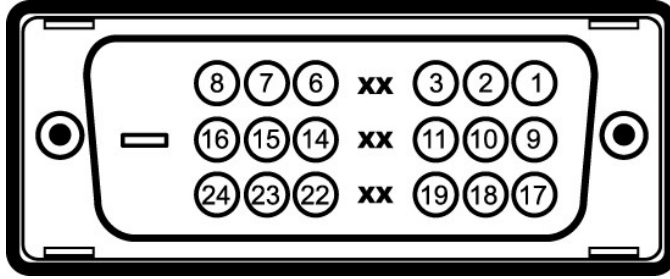
### Złącze VGA



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

### Złącze DVI





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

## Możliwość Plug and Play

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

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

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

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

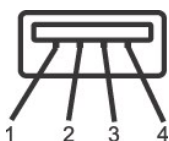
Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii
Wysoka szybkość	480 Mbps	2,5W (Maks., każdy port)
Pełna szybkość	12 Mbps	2,5W (Maks., każdy port)
Niska szybkość	1,5 Mbps	2,5W (Maks., każdy port)

### Złącze przesyłania danych USB



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

### Złącze pobierania danych USB



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

### Porty USB

- 1 przesyłania danych - wstecz
- 2 pobierania danych - z lewej strony

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

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

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawiania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

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

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

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

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)


## Dodatek

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ P2011H

- [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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

### Kontaktowanie się z firmą Dell

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

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

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

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

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Pomoc dotycząca instalacji PowerNap

Aby pomyślnie zainstalować PowerNap należy wykonać te czynności: -

---

1. *Sprawdź wymagania systemu operacyjnego*

Windows XP, Windows Vista®, Windos® 7

2. *Zainstaluj Entech API*

[Instalacja](#)

3. *Zainstaluj program PowerNap*

[Instalacja](#)

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Ustawienia monitora

Monitor Dell™ P2011H

---

### 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 **1600 X 900**.



**UWAGA:** Jesli nie mozna ustawic rozdzielczosci na 1600 X 900 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™ P2011H

---


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

W systemie Windows XP:

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 sieci web 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 **1600 X 900**.

W systemie Windows Vista® lub Windows® 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Personalizacja**.
2. Kliknij **Zmień ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij **Ustawienia 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 sieci web 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 **1600 X 900**.

 **UWAGA:** Jesli nie mozna ustawic rozdzielczosci na 1600 x 900 nalezy skontaktowac sie z producentem komputera lub rozwazyc zakupienie karty graficznej z obsluga rozdzielczosci video 1600 x 900 .

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Obsługa monitora






Podręcznik użytkownika monitora Dell™ P2011H

- [Korzystanie elementów sterowania na panelu czołowym](#)
- [Menu ekranowe \(OSD\)](#)
- [Program PowerNap](#)
- [Ustawienie maksymalnej rozdzielczości](#)
- [Używanie panela Dell Soundbar \(opcjonalny\)](#)
- [Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia](#)
- [Obracanie monitora](#)
- [Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu](#)

### Korzystanie elementów sterowania na panelu czołowym

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



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





Zasilanie  
(ze wskaźnikiem  
zasilania)

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

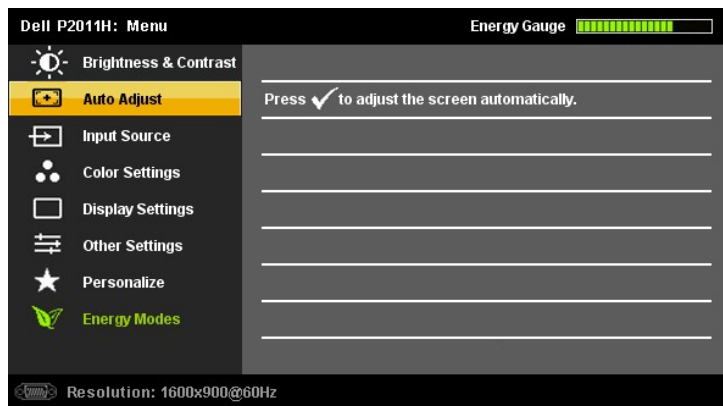
## Menu ekranowe (OSD)

### Dostęp do menu System

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

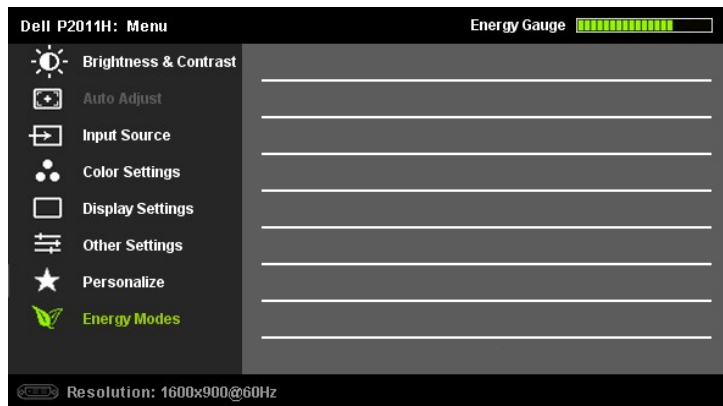
1. Naciśnij przycisk Menu, aby otworzyć menu OSD i wyświetlić główne menu.

#### Menu główne wejścia analogowego (VGA)



lub

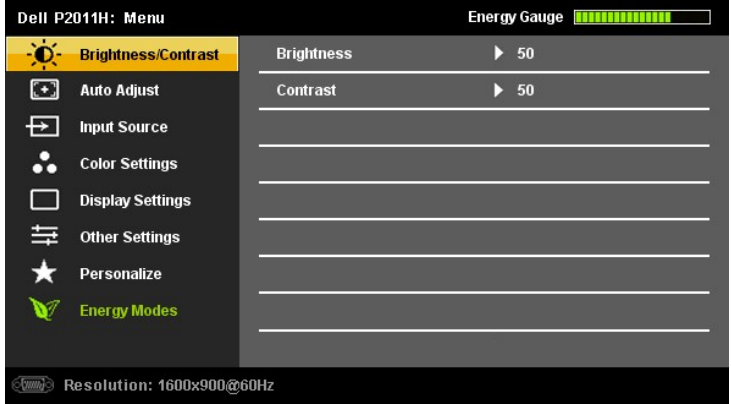





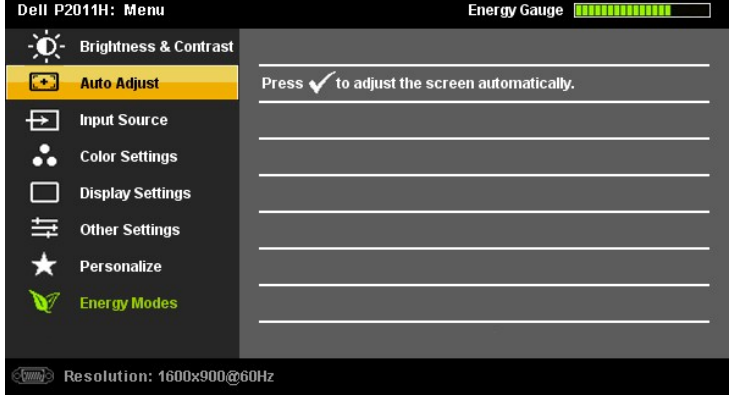


#### Menu główne wejścia cyfrowe (DVI-D)

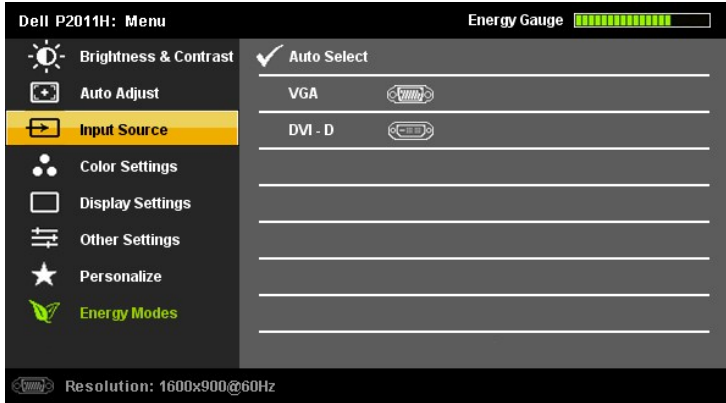





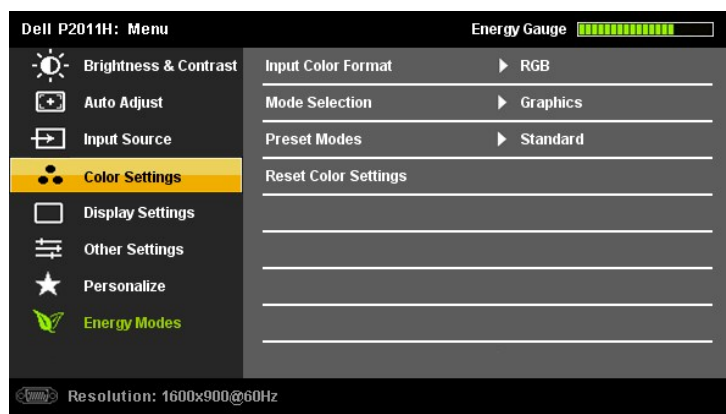


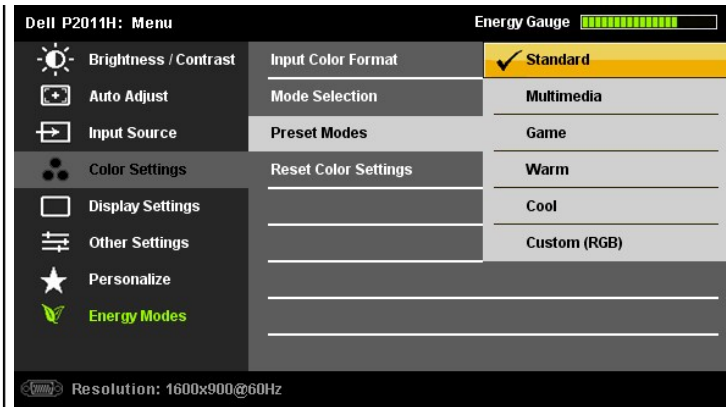
**UWAGA:** AUTO ADJUST is only available when you use the analog (VGA) connector.

2. Naciśnij przyciski oraz w celu przechodzenia pomiędzy opcjami ustawień. Przy przechodzeniu z jednej ikony na inną, podświetlana jest nazwa opcji. Przedstawiona poniżej tabela zawiera kompletną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
3. Naciśnij raz przycisk oraz aby uaktywnić podświetloną opcję
4. Naciśnij przycisk albo aby wybrać wymagany parametr.
5. Naciśnij Menu, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków oraz , zgodnie ze wskaźnikami w menu, aby przeprowadzić zmiany.
6. Naciśnij raz przycisk , aby powrócić do menu głównego, w celu wybrania innej opcji lub naciśnij przycisk dwa lub trzy razy, aby zakończyć wyświetlanie ekranowego.

Ikona	Menu and Submenus	Opis
	Wskaźnik energii	Ten wskaźnik pokazuje w trybie rzeczywistym poziom energii zużywanej przez monitor. Gdy wskaźnik jest zielony, oznacza monitor zużywa mało energii. Gdy wzrośnie ilość pobieranej energii, wskaźnik zmieni kolor na żółty, a następnie czerwony.
	Jasność/Kontrast (Brightness/Contrast)	Za pomocą tego menu można uaktywnić regulację jasności/kontrastu.

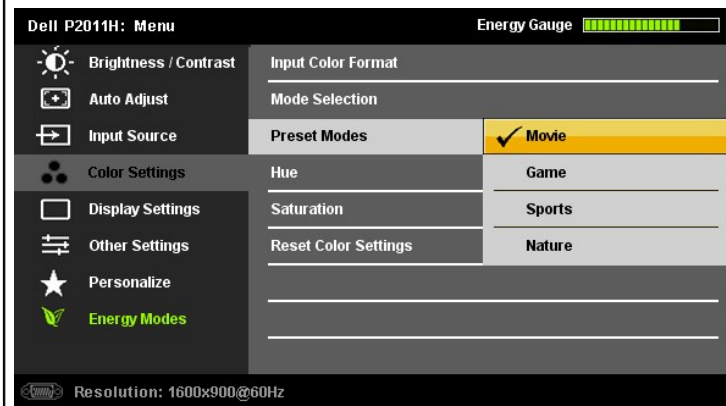
		
Jasność(Brightness)	Funkcja Brightness (Jasność) umożliwia regulację luminacji podświetlenia.	<p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność, a przycisk , aby zmniejszyć jasność (min. 0 – maks. 100).</p> <p><b>UWAGA:</b> Kontrola jasności zostanie wyszarzona po uaktywnieniu funkcji "Przyciemnianie ekranu" w opcji PowerNap.</p>
Kontrast(Contrast)	Wyreguluj <b>Jasność (Brightness)</b> , a następnie tylko wtedy gdy potrzebna jest dalsza regulacja, wyreguluj <b>Kontrast (Contrast)</b> .	<p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast, a przycisk , aby zmniejszyć kontrast (min. 0 – maks. 100). Funkcja Kontrast (Kontrast) umożliwia regulację <b>stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi miejscami ekranu monitora</b>.</p>
 <b>AUTOMATYCZNA REGULACJA (AUTO ADJUST)</b>		<p>Nawet jeśli komputer rozpoznaje monitor podczas startu, funkcja automatycznej regulacji optymalizuje ustawienia wyświetlania w określonych warunkach. tuj.</p> <p>Automatyczna regulacja umożliwia automatyczne dostosowanie monitora do przychodzącego sygnału video. Po zastosowaniu automatycznej regulacji, można dalej dostrajać monitor poprzez użycie elementów sterowania zegar pikseli i faza w opcji I wyświetlania. Podczas automatycznej regulacji do bieżącego wejścia, na czarnym ekranie pojawia się następujące okno dialogowe:</p>   <p><b>UWAGA:</b> W większości przypadków, Automatyczna regulacja (Auto Adjust) pozwala uzyskać najlepszy obraz dla danej konfiguracji.</p> <p><b>UWAGA:</b> Opcja AUTO ADJUST (AUTOMATYCZNA REGULACJA) jest dostępna tylko w przypadku używania złącza analogowego.</p>
 <b>ŹRÓDŁO WEJŚCIOWE (INPUT SOURCE)</b>		<p>Za pomocą menu INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIOWE) można wybierać spośród różnych sygnałów wideo, które mogą być podłączone do monitora.</p>










	
<b>Autom. źródło</b>	Wybierz polecenie Auto select (Wybór automatyczny), aby umożliwić monitorowi wyszukanie dostępnych sygnałów wejściowych.
 <b>VGA</b>	Wybierz wejście VGA, jeśli używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe VGA.
 <b>DVI-D</b>	Wybierz wejście DVI-D, jeśli używane jest złącze cyfrowe (DVI). Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe DVI.
 <b>Ustawienia kolorów</b>	Za pomocą opcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) można dostosowywać tryb ustawień kolorów i temperaturę kolorów. Dostępne są różne podmenu ustawień kolorów dla wejścia VGA/DVI-D i wideo.  
<b>Input Color Format</b>	Umożliwia ustawienie trybu sygnału wejściowego na: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>RGB</b>: Wybierz tą opcję, jeżeli monitor podłączony jest do komputera lub odtwarzacza DVD z wykorzystaniem kabla HI złącza HDMI do DVI.</li> <li>1 <b>YPbPr</b>: Wybierz tą opcję, jeżeli Twój odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.</li> </ul>
<b>Wybór trybu</b>	Umożliwia ustawienie trybu wyświetlania na: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Grafika</b>: Wybierz ten tryb jeżeli monitor podłączony jest do komputera.</li> <li>1 <b>Wideo</b>: Wybierz ten tryb jeżeli monitor podłączony jest do odtwarzacza DVD.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Zależnie od wybranego Trybu wyświetlania, zmieniają się dostępne dla monitora Tryby skonfigurowane fabrycznie</p>
<b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b>	Gdy wybierzesz tryb <b>Graphics (Karta graficzna)</b> , możesz wybrać opcję <b>Standard (Standardowy)</b> , <b>Multimedia</b> , <b>Game (Gry (Ciepły))</b> , <b>Cool (Chłodny)</b> , lub <b>Custom (Niestandardowy) (R,G,B)</b> ; <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Standard (Standardowy)</b>: Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustaw wstępnych.</li> <li>1 <b>Multimedia</b>: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla aplikacji multimedialnych.</li> <li>1 <b>Game (Gry)</b>: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla większości gier.</li> <li>1 <b>Warm (Ciepły)</b>: Powoduje zwiększenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci.</li> <li>1 <b>Cool (Chłodny)</b>: Powoduje zmniejszenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom niebieskiego.</li> <li>1 <b>Custom (Niestandardowy) (R, G, B)</b>: Umożliwia ręczne ustawienie kolorów. Naciśnij przyciski, aby ustawić wartości kolorów (R, G, B) oraz utworzyć własny tryb wstępnych ustawień kolorów.</li> </ul>



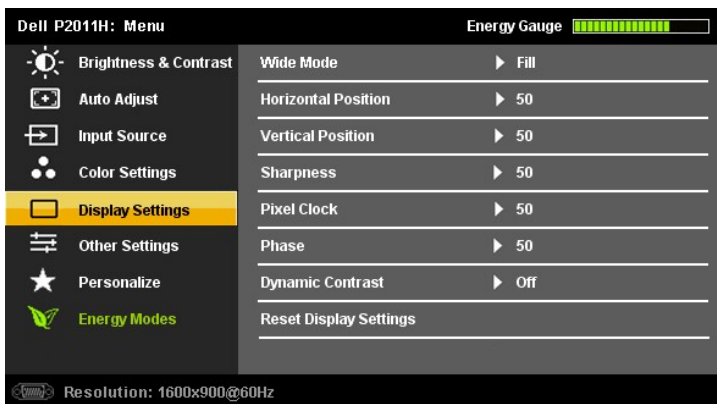
Gdy wybierzesz tryb **Video (Wideo)**, możesz wybrać opcję **Movie (Filmy)**, **Game (Gry)**, **Sports (Sport)**, lub **Nature (Przy**

- 1 **Movie (Filmy)**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- 1 **Game (Gry)**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla gier.
- 1 **Sports (Sport)**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla programów sportowych.
- 1 **Nature (Przyroda)**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla programów przyrodniczych.

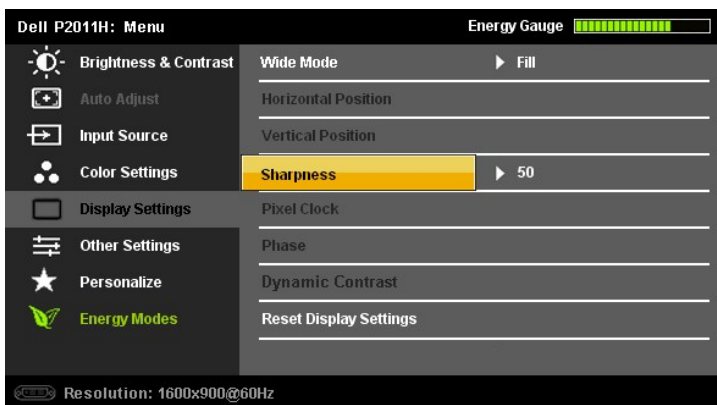


<p><b>Hue (Barwa)</b></p>	<p>Funkcja ta może zmienić kolor obrazu wideo na zielony lub fioletowy. Służy do regulowania właściwego odcienia koloru ciała przycisków  lub , aby wyregulować odcień w zakresie od 0 do 100.</p> <p>Naciśnij przycisk  aby zwiększyć odcień zieleni obrazu wideo  Naciśnij przycisk  aby zwiększyć odcień fioletu obrazu wideo</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja odcienia funkcjonuje jedynie dla wejścia wideo.</p>
<p><b>Nasycenie</b></p>	<p>Funkcja ta umożliwia regulację nasycenia kolorów obrazu wideo. Użyj przycisków  lub , aby wyregulować nasycenie w zakresie od 0 do 100.</p> <p>Naciśnij przycisk  aby zwiększyć monochromatyczność obrazu wideo  Naciśnij przycisk  aby zwiększyć kolorowość obrazu wideo</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja nasycenia funkcjonuje jedynie dla wejścia wideo.</p>
<p><b>Zerowanie ustawień kolorów</b></p>	<p>Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.</p>
	<p><b>DISPLAY SETTINGS (USTAWIENIA)</b></p> <p>Podmenu ustawień ekranu dla wejścia VGA</p>

EKRANU)

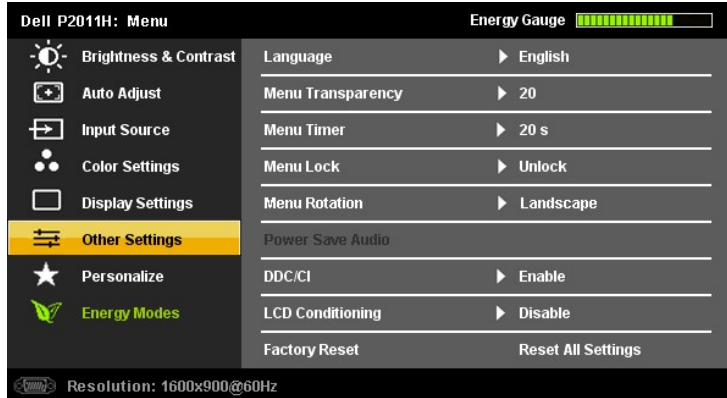




Podmenu ustawień ekranu dla wejścia DVI-D



Tryb Wide (Szeroki)	Ustaw format obrazu na 4:3 lub na pełny ekran.
Horizontal Position (Położenie w poziomie)	Użyj przycisków  i , aby dostosować pozycję obrazu z lewej oraz z prawej strony. Wartość minimalna to „0” (-). Wartość maksymalna to „100” (+). <b>UWAGA:</b> Podczas korzystania ze źródła DVI, ustawienia poziome nie są dostępne.
Vertical Position (Położenie w pionie)	Użyj przycisków  i , aby dostosować pozycję obrazu w górę oraz w dół. Wartość minimalna +). <b>UWAGA:</b> Podczas korzystania ze źródła DVI, ustawienia pionowe nie są dostępne.
Sharpness (Ostrość)	Za pomocą tej funkcji obraz może być bardziej ostry lub mniej wyraźny.  Użyj przycisków  i , aby dostosować wartość ostrości od „0” do „100”.
Pixel Clock (Zegar pikseli)	Ustawienia Pixel Clock (Zegar pikseli) i Phase (Faza) umożliwiają dostosowanie monitora do własnych preferencji. Do ustaw można uzyskać dostęp za pomocą głównego menu OSD, wybierając pozycję „Image Settings” (Ustawienia obrazu).  Użyj przycisków  i , aby ustawić najlepszą jakość obrazu.
Phase (Faza)	eżeli poprzez regulację Faza (Phase), nie można uzyskać satysfakcjonujących rezultatów, należy użyć regulacji Zegar pikseli (Pixel Clock) [zgrubna], a następnie ponownie użyć regulacji Faza (Phase) [dokładna].  <b>UWAGA:</b> ustawienia Pixel Clock (Zegar pikseli) i Phase (Faza) są dostępne tylko dla wejścia „VGA”.
Dynamiczny kontrast	Dynamiczna regulacja kontrastu pomaga w uzyskaniu wyższego kontrastu po wybraniu wstępnych ustawień Gra, Wstępne Wstępne Sport oraz Wstępne Natura.  Użyj przycisku  do włączenia regulacji Dynamiczny kontrast. Użyj przycisku  do do do wyłączenia regulacji Dynamiczny kontrast. <b>UWAGA:</b> Dynamiczny kontrast nie jest dostępny (wyszarzony) w trybach Energy Smart.
Display Reset (Resetowanie monitora)	Resetowanie obrazu do początkowych ustawień fabrycznych.



OTHER SETTINGS (INNE USTAWIENIA)	
Language (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).
Menu Transparency (Przezroczystość menu)	Ta funkcja jest wykorzystywana do zmiany tła OSD z nieprzezroczystego na przezroczyste.
Menu Timer (Zegar menu)	OSD Hold Time (Czas utrzymania menu OSD): umożliwia ustawienie czasu, w jakim menu OSD pozostaje aktywne po ostatnim naciśnięciu przycisku.  Użyj przycisków  i  , aby ustawić suwak, przy jednoczesnym przyroście, od 5 do 60 sekund.
Menu Lock (Blokada menu)	Umaga kontrolę dostępu użytkownika do ustawień. Gdy wybrana jest opcja <b>Lock (Blokada)</b> , żaden z użytkowników nie uprawnień do ustawiania. Wszystkie przyciski są zablokowane.  <b>UWAGA:</b> 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 menu i umożliwić użytkownikom uzyskanie dostępu do wszystkich ustawień.
Obracanie menu	Umaga obracanie menu OSD o 90 stopni w lewą stronę. Możesz ustawić menu zgodnie z rozdziałem <a href="#">Obracanie wyświetlania</a> .
Oszczędność energii dla dźwięku	Aby <b>włączyć</b> lub <b>wyłączyć</b> zasilanie dźwięku trybie Power Save (Oszczędność energii).

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3



Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

[Powrót do spisu treści](#)

## Ustawienia monitora

Monitor Dell™ P2011H

---

### Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1600 X 900 (maksymalnie)

W celu optymalnego ustawienia wydajności wyświetlacza podczas korzystania z systemów operacyjnych Microsoft Windows®, rozdzielczość wyświetlacza należy ustawić na 1600 X 900 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

W systemie Windows XP:

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 **1600 X 900**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows Vista® lub Windows® 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij **Personalizacja**.
2. Kliknij **Zmień ustawienia wyświetlania**.
3. Przesun suwak w prawo, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i ustawiając rozdzielczość ekranu na **1600 X 900**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie wyświetla się opcja **1600 X 900**, 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™ P2011H

[Podrecznik użytkownika](#)

[Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1600 X 900 \(maksymalnie\)](#)

---

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.  
© 2010 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. *Intel* jest zastrzeżonym znakiem towarowym Intel Corporation na terenie USA i innych krajów. *ATI* znaki towarowe Advanced Micro Devices, Inc. *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 P2011Ht.

Lipiec 2010 Rev. A01

[Powrót do spisu treści](#)

## Ustawienia monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ P2011H

- [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.
- 🚧 **UWAGA:** Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.



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.
- 

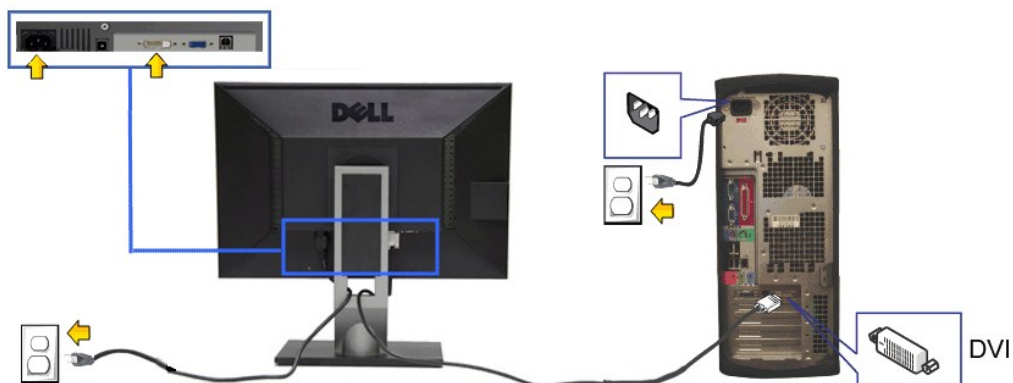
### Podłączanie monitora

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

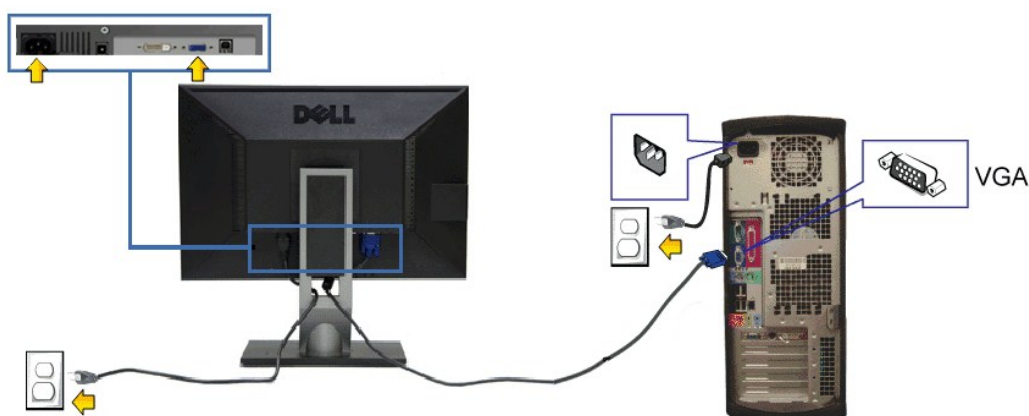
W celu podłączenia monitora do komputera należy wykonać poniższe kroki/instrukcje:

1. Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający.
2. Podłącz białe (cyfrowe DVI-D) lub niebieskie (analogowe VGA) złącze kabla wyświetlacza do odpowiedniego portu wideo z tyłu komputera. Nie używaj obu kabli dla tego samego komputera. Obu kabli można używać tylko wtedy, gdy są podłączone do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

#### Podłączanie białego kabla DVI



#### Podłączanie niebieskiego kabla VGA



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

### Podłączenie kabla USB

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

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

### Organizacja przebiegu kabli

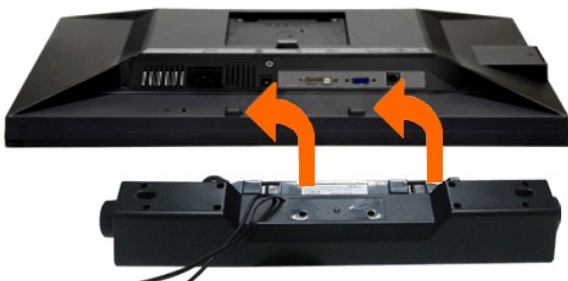




Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (Patrz [Podłączanie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), użyj uchwytu kabli do uporządkowania wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.

---

## Podłączanie 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.

---

## Odlączenie podstawy

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

**🔍 UWAGA:** Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.

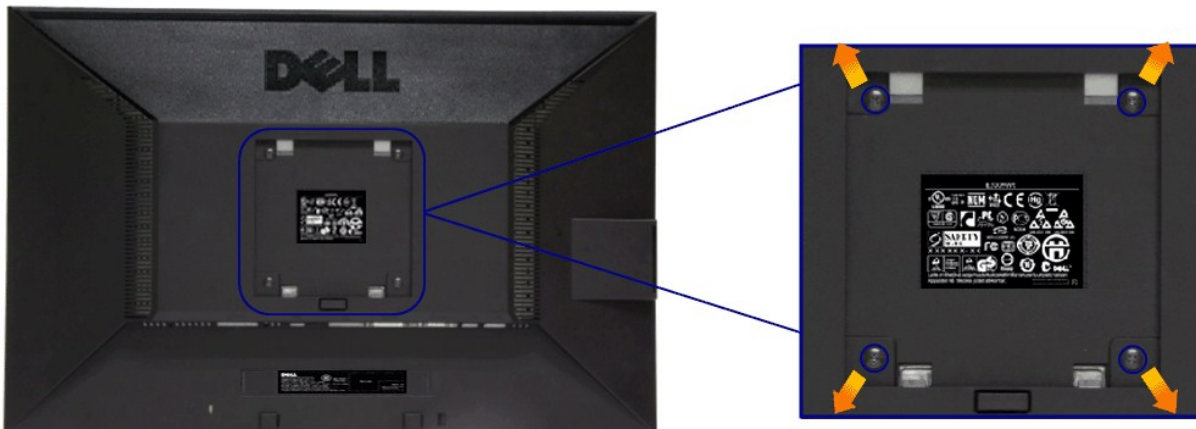


W celu zdjęcia podstawy:

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 uchwyty mocujące 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 2,70 kg.

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

## Wykrywanie i usuwanie usterek

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ P2011H

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

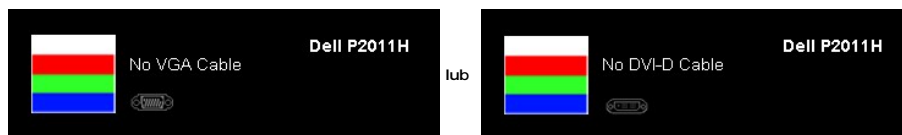
**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

### 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 niebieski 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, czarny 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"> <li>1 Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>1 Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.</li> <li>1 Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li> <li>1 Upewnij się, że przyciskiem <a href="#">Input Source Select (Wybór źródła wejścia)</a> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li> </ul>
Brak video/Włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> <li>1 Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li> <li>1 Upewnij się, że przyciskiem <a href="#">Input Source Select (Wybór źródła wejścia)</a> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li> </ul>
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD.</li> <li>1 Wyeliminuj przedłużacze wideo</li> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu (16:9).</li> </ul>
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD.</li> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>1 Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Kilka razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>1 Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>1 W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Kilka razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>1 Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>1 W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Ustawienia poziomego i pionowego kontroli poprzez OSD.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania DVI-D, nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli.</li> <li>1 Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu.</li> <li>1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania DVI-D, nie są dostępne regulacje Zegar pikseli i Faza.</p>
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>1 Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli.</li> <li>1 Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany.</li> <li>1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>1 Uruchoń ponownie komputer w trybie awaryjnym.</li> </ul>
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek.</li> <li>1 Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>1 Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.</li> </ul>

Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>1 Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>1 Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> </ul>
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zmień tryb Ustawienie kolorów w menu OSD Ustawienia kolorów na Grafika lub Video, w zależności od aplikacji.</li> <li>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.</li> <li>1 Zmień Format wejścia kolorów na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Ustawienia zaawansowane.</li> <li>1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
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"> <li>1 Użyj funkcji Zarządzanie zasilaniem w celu wyłączenia monitora w czasie, gdy nie jest używany (dalsze informacje znajdują się w części <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>1 Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.</li> </ul>

## Problemy specyficzne dla produktu

Specyficzne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdź ustawienie Współczynnik skali w menu OSD Ustawienia obrazu</li> <li>1 Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.</li> </ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, dioda LED świeci na niebieski. Po naciśnięciu przycisku "+", "-", "Menu", pojawia się komunikat "Brak sygnału wejścia VGA" lub "Brak sygnału wejścia DVI-D"	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.</li> <li>1 Sprawdź, czy źródło video ustawione na VGA lub DVI-D jest podłączone do zasilania i odtwarza video.</li> <li>1 Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.</li> <li>1 Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.</li> </ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie.</li> <li>1 Uruchoń wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>

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

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

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

## Problemy z panelem dźwiękowym Dell™

Powszechne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak dźwięku	Brak zasilania panela dźwiękowego - wyłącznik wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>1 Sprawdź, czy przewód zasilający z Soundbar podłączony jest do zasilacza.</li> </ul>
Brak dźwięku	Panel dźwiękowy jest zasilany - wyłącznik wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Podłącz kabel wejścia liniowego audio do gniazda wyjścia audio komputera.</li> <li>1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne</li> <li>1 Odtwórz klika elementów audio z komputera (np. płytę audio CD lub MP3).</li> <li>1 Obróć pokrętkę Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, aby zwiększyć poziom głośności.</li> <li>1 Oczyszczyć i włożyć ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> <li>1 Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Jako źródło dźwięku wykorzystywana jest karta dźwiękowa komputera	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>1 Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości środkowe.</li> <li>1 Zmniejsz głośność aplikacji audio.</li> <li>1 Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności.</li> <li>1 Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> <li>1 Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera.</li> <li>1 Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>1 Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda źródła audio.</li> <li>1 Zmniejsz głośność źródła audio.</li> <li>1 Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowym w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara, aby obniżyć poziom głośności.</li> <li>1 Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> </ul>
Nie zrównoważone wyjście dźwięku	Dźwięk tylko z jednej strony panela dźwiękowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>1 Sprawdź, czy wtyka wejścia liniowego audio jest całkowicie wsunięta do gniazda karty dźwiękowej lub źródła audio.</li> <li>1 Ustaw wszystkie elementy sterowania balansem audio systemu Windows (L-R) na pozycję środkową.</li> <li>1 Oczyszć i włóż ponownie wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> <li>1 Wykonaj usuwanie problemów karty dźwiękowej komputera.</li> <li>1 Wykonaj test panelu dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD).</li> </ul>
Niski poziom głośności	Głośność jest za mała	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>1 Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność na panelu dźwiękowego w kierunku zgodnym ze wskazówkami zegara, na maksymalną głośność.</li> <li>1 Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością systemu Windows na wartości maksymalne.</li> <li>1 Zwiększ głośność aplikacji audio.</li> <li>1 Wykonaj test panela dźwiękowego, wykorzystując inne źródło audio (np. przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> </ul>

[Powrót do spisu treści](#)