

# Podręcznik użytkownika monitora Dell™ U2410 Flat Panel

[Opis monitora](#)

[Konfiguracja monitora](#)

[Obsługa monitora](#)

[Rozwiązywanie problemów](#)

[Dodatek](#)

---

## Uwagi, Przestrogi i Ostrzeżenia

Niektóre fragmenty tekstu niniejszej instrukcji mogą być poprzedzone ikoną oraz wydrukowane wytłuszczonymi literami lub kursywą. Tymi blokami są uwagi, przestrogi i ostrzeżenia; są one stosowane w następujący sposób:



**UWAGA:** Zawiera ważną informację pozwalającą lepiej wykorzystywać możliwości systemu komputerowego.



**PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych oraz informuje, jak unikać takiego problemu.



**OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE sygnalizuje możliwość uszkodzenia własności, obrażeń ciała lub śmierci.

Niektóre ostrzeżenia mogą pojawiać się w innej formie bez towarzyszących im ikon. W takich przypadkach określony sposób prezentacji ostrzeżenia wynika z nakazów przepisów prawa wydanych przez odpowiednie władze.

---

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2009-2011 Dell Computer Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody firmy Dell™ Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe używane w tekście: *Dell*, logo *DELL* jest znakiem towarowym firmy Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* - zarejestrowane znaki towarowe oraz znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

W niniejszym dokumencie mogą być stosowane znaki towarowe i nazwy firmowe w odniesieniu do firm lub produktów będących ich własnością. Dell Inc. nie posiada żadnych praw własności do innych znaków towarowych i nazw firmowych poza własnymi.

Model U2410f

Maj 2011 r. Wer. A06

[Powrót do Spisu treści](#)

## Opis monitora


Podręcznik użytkownika monitora Dell™ U2410Flat Panel

- [Zawartość opakowania](#)
- [Cechy produktu](#)
- [Części i klawisze sterujące](#)
- [Specyfikacja monitora](#)
- [Interfejs USB](#)
- [Dane techniczne czytnika kart](#)
- [Funkcja Plug and Play](#)
- [Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli](#)
- [Wskazówki dotyczące użytkowania](#)

---

## 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

	<p>1 Kabel zasilania</p>
	<p>1 Kabel VGA (przymocowany do monitora)</p>
	<p>1 Kabel DVI</p>
	<p>1 Kabel DP</p>
	<p>1 Kabel przesyłania danych USB (udostępnia porty USB monitora)</p>
	<p>1 Nośnik Sterowniki i dokumentacja  1 Instrukcja szybkiej instalacji  1 Informacje dotyczące bezpieczeństwa</p>

## Cechy produktu

Płaskoekranowy ciekłokrystaliczny (LCD) wyświetlacz **U2410** posiada aktywną matrycę oraz tranzystor thin-film (TFT). Cechy monitora:

- 24-calowa (518,4\*324,0mm) widzialna przestrzeń wyświetlania.
- Rozdzielczość 1920 x 1200 z pełnoekranową obsługą obrazów o niższej rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia pozwalający na oglądanie w pozycji siedzącej i stojącej, oraz na przemieszczanie się w trakcie oglądania.
- Nachylenie, obracanie i regulacja wysokości.
- Usuwalna podstawa montażowa VESA i przesuwalne o 100 mm otwory montażowe dla większej elastyczności mocowania.
- Funkcja **Plud and Play**, dla systemów obsługujących te funkcje.
- Menu ekranowe (OSD) ułatwiające ustawienie optymalnego obrazu.
- Oprogramowanie i dokumentacja umieszczona na płycie CD łącznie z plikiem informacyjnym (INF), plikiem dostosowania koloru obrazu (ICM) oraz dokumentacją produktu.

- Gniazdo blokady zabezpieczającej.

## Identyfikacja części i klawiszy sterujących

### Widok od przodu



Widok od przodu

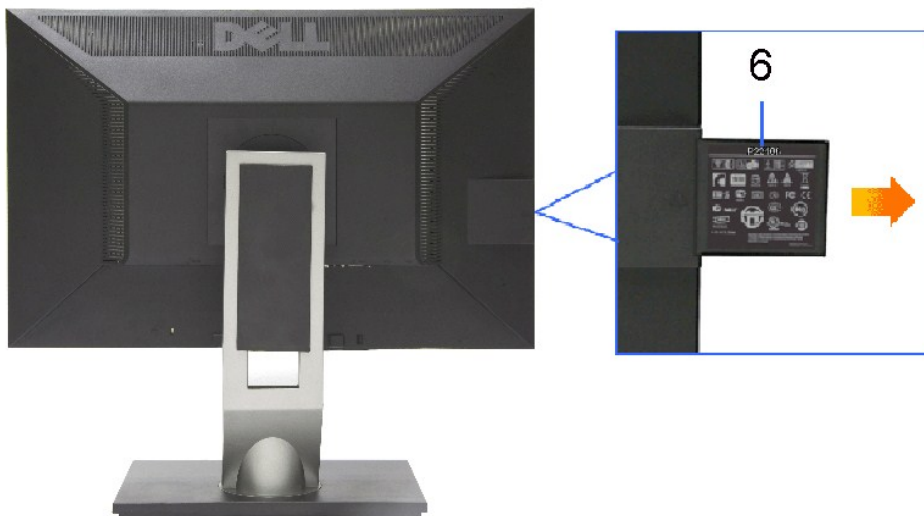
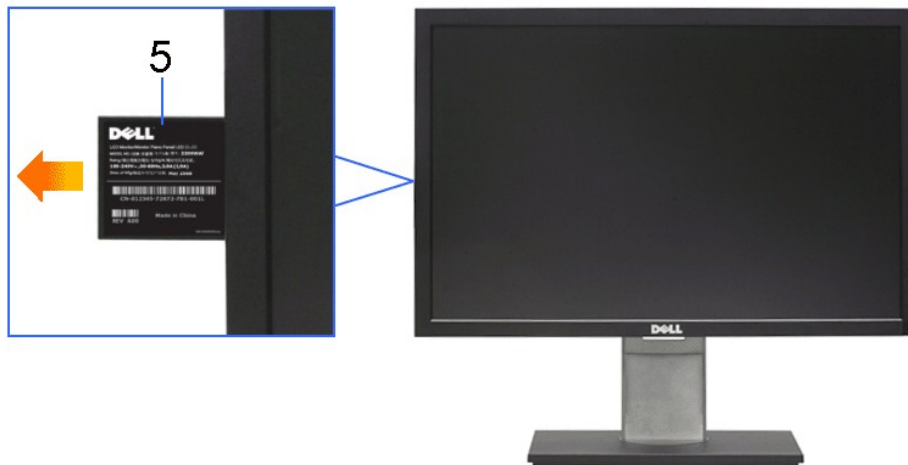
Przyciski panela przedniego

Etykieta	Opis
	Klawisze skrótu
1-3	* Ustawienia domyślne to Wybór trybów zaprogramowanych, Wybór jasności/kontrastu i Wybór źródła sygnału wejściowego.
1	Wybór trybów wstępnie zaprogramowanych
2	Wybór jasności/kontrastu
3	Wybór źródła sygnału wejściowego
4	Wybór menu ekranowego
5	ZAKOŃCZ
6	Przycisk zasilania (z lampką wskaźnika zasilania)

**AWAGA:** 1 – 5 Monitor posiada pojemnościowe przyciski dotykowe, uaktywniane poprzez umieszczenie palca na niebieskim przycisku LED.

### Widok od tyłu



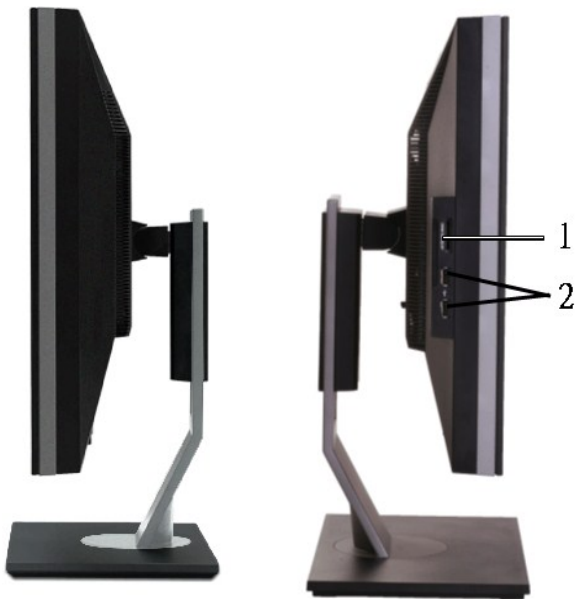


Widok z tyłu

Widok z tyłu ze stojakiem monitora

	Etykieta	Opis/Zastosowanie
1	Otwory montażowe systemu VESA (100mm) (Pod zamocowaną płytą podstawy)	Wykorzystać do zamocowania monitora.
2	Etykiety złączy	Wskazują położenia i rodzaje złączy.
3	Gniazdo blokady bezpieczeństwa	Umożliwia zabezpieczenie monitora.
4	Uchwyty montażowe zestawu głośnikowego Dell Soundbar	Umożliwiają montaż opcjonalnego zestawu głośnikowego Dell Soundbar.
5	Etykieta kodu kreskowego numeru seryjnego	Powołać się na tę etykietę w razie konieczności skontaktowania się z działem pomocy technicznej firmy Dell.
6	Etykieta z informacjami prawnymi	Lista dopuszczeń prawnych dla urządzenia.
7	Otwór do układania kabli	Pomaga zorganizować ułożenie kabli poprzez umieszczenie ich w uchwycie.

Widok z boku

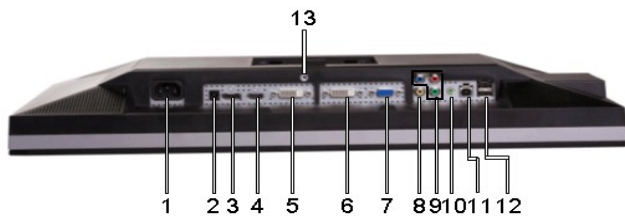
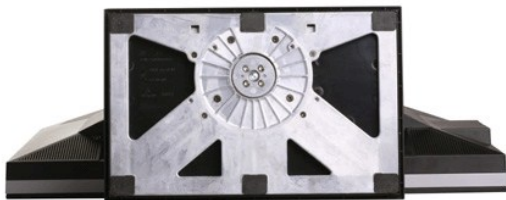


Prawa strona

Lewa strona

Etykieta	Opis
1	Czytnik kart: w celu uzyskania szczegółowych informacji zapoznaj się z <a href="#">Dane techniczne czytnika kart</a>
2	Porty USB typu downstream

## Widok z dołu



Widok z dołu

Etykieta Opis

- 1 Złącze przewodu zasilania prądem zmiennym AC
- 2 Złącze zasilania prądem stałym dla zestawu głośnikowego Dell™
- 3 Złącze DisplayPort
- 4 Złącze HDMI
- 5 DVI Złącze -1
- 6 DVI Złącze -2
- 7 Złącze VGA
- 8 Złącze zespolonego sygnału wideo (Composite)
- 9 Złącza komponentowego sygnału wizji
- 10 Wyjście dźwięku (tył)
- 11 Wyjście dźwięku (Obsługa dwóch kanałów wyjścia)
- 12 USB w dolnej części porty
- 13 Blokada podstawy (użyj śruby z gwintem M3x14 do zablokowania podstawy, śruba nie jest dostarczana)

## Specyfikacja monitora

Poniższa sekcja podaje informacje na temat trybów zarządzania energią oraz zastosowania w monitorze wtyczek dla różnego typu złączy.

### Tryby zarządzania energią

Jeśli posiadasz kartę zgodną z VESA DPMS, lub gdy zainstalowane jest na Twoim komputerze oprogramowanie, monitor automatycznie redukuje zużycie energii w momencie, gdy nie jest on używany. Jest to oznakowane jako Power Save Mode (Tryb Oszczędzania Energii). Jeśli komputer wykryje klawiaturę, mysz lub inne urządzenie, monitor automatycznie "obudzi się". Poniższa tabela przedstawia zużycie energii wraz z sygnalizacją automatycznej oszczędności energii:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik napięcia	Zużycie energii
Działanie normalne (z maks. luminancją, paskiem dźwiękowym Dell Soundbar i aktywnym USB)	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	132 W (maks.)
Działanie normalne	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Niebieski	75 W (Standard)
Tryb wyłączonej aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 1 W
Wyłączony	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 1 W

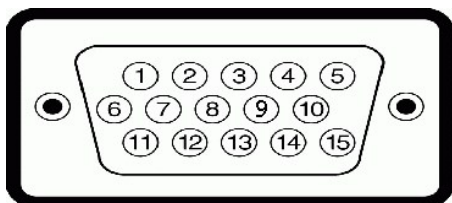
Aktywuj komputer i obudź monitor, by otrzymać dostęp do [OSD](#).

**UWAGA:** Ten monitor jest zgodny ze standardem zarządzania energią TCO' 03.

**UWAGA:** Zerowe zużycie energii w pozycji OFF (wyłączony) może być osiągnięte jedynie przez odłączenie kabla głównego od monitora.

## Rodzaje styków

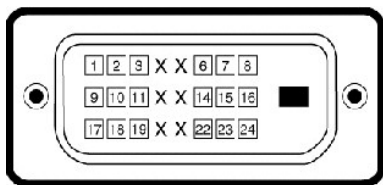
### Złącze VGA



Numer wyprowadzenia	15-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	Masa
5	Autotest
6	Masa-czerwony

7	Masa-zielony
8	Masa-niebieski
9	Komputer 5V/3.3V
10	Synchronizacja masy
11	Masa
12	Dane DDC
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	Zegar DDC

### Złącze DVI



Numer wyprowadzenia	24-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Masa TMDS
4	Brak sygnału
5	Brak sygnału
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	Brak sygnału
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Masa TMDS
12	Brak sygnału
13	Brak sygnału
14	Zasilanie +5V/+3.3V
15	Autotest
16	Wykrywanie podłączenia w trakcie pracy
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Masa TMDS
20	Brak sygnału
21	Brak sygnału
22	Masa TMDS
23	Zegar +TMDS
24	Zegar -TMDS

### Złącze zespolonego sygnału wideo (Composite)





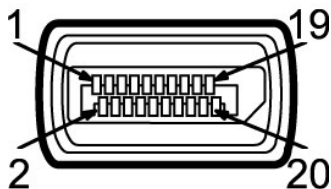
LUMINANCJA KOMPOZYTOWE CHROMINANCJA

### Złącza komponentowego sygnału wizji



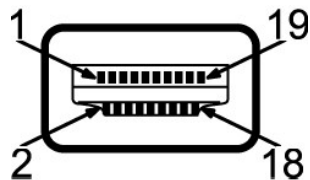
Numer wyprowadzenia	3-pinowa końcówka kabla wideo (Kabel nie jest dostarczany)
1	Y (Sygnał luminancji)
2	Pb (Kolorowy sygnał różnicowy )
3	Pr (Kolorowy sygnał różnicowy )

### Złącze DisplayPort



Numer wyprowadzenia	20-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	Re-PWR
20	PWR

## Złącze HDMI



Numer wyprowadzenia	20-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	Brak sygnału
14	Brak sygnału
15	DDC CLOCK (SDA)
16	DDC DATA (SDA)
17	UZIEMNIENIE
18	+5V POWER
19	HOT PLUG DETECT

## Panel płaskoekranowy Specyfikacja

Typ ekranu	Matryca aktywna - TFT LCD
Typ Panel	IPS
Rozmiar ekranu	24 cala (24-calowa przekątna widzianego obrazu)
Ustawienie początkowe wyświetlanej przestrzeni:	
Poziom	518.4 mm (20.41 cala)
Pion	324.0 mm (12.75 cala)
Piksel	0.27*0.27 mm
Kąt widzenia	178° (w pionie) typowo, 178° (w poziomie) typowo
Podświetlenie	400 cd/m <sup>2</sup> (stand.)
Wskaźnik kontrastu	1000:1 (typ.), 80,000:1 (maksj, włączony kontrast dynamiczny)
Powłoka	Twarda warstwa przeciwodblaskowa 3H
Podświetlenie	Układ 7 lamp CCFL typu U

Czas reakcji	6ms panel typowy (Szary do szarego)
Gama kolorów	110% typowych

\* Gama kolorów U2410(Typowa) powstała w oparciu o przestrzeń barw CIE1976 (110%) i CIE1931 (102%).

## Rozdzielczość

Zakres skanowania poziomego	30 kHz do 81 kHz (automatyczna)
Zakres skanowania pionowego	56 Hz do 76 Hz
Optymalna rozdzielczość ustawiona fabrycznie	1920x 1200 przy 60 Hz
Najwyższa rozdzielczość ustawiona fabrycznie	1920x 1200 przy 60 Hz

## Obsługiwane tryby video

Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie sygnału DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (obsługa HDCP)
Możliwości wyświetlania wideo(odtwarzanie sygnału kompozytowego)	NTSC/PAL
Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie sygnału komponentowego)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p

## Ustawione fabrycznie tryby wyświetlania

Firma Dell gwarantuje prawidłowy rozmiar i wycentrowanie obrazu dla wszystkich fabrycznych trybów wymienionych w poniższej tabeli.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja (Pozioma/Pionowa)
VGA 720 x 400	31.5	70.1	28.3	-/+
VGA 640 x 480	31.5	59.9	25.2	-/-
VESA 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA 800 x 600	37.9	60.3	40.0	+/+
VESA 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA 1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
VESA 1920 x 1200	74.5	60.0	154.0	+/-

## Parametry elektryczne

W poniższej tabeli przedstawiono elektryczne dane techniczne:


Wejście sygnałów video	Analogowy RGB, 0,7 V +/-5%, impedancja wejściowa 75 W Cyfrowy DVI-D TMDS, 600mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 50 W HDMI, 600mV dla każdej linii, 100 ohm impedancji wejściowej dla każdej linii DisplayPort, 600mV dla każdej linii, 100 ohm impedancji wejściowej dla każdej linii Kompozytowe, 1 wolt (p-p), impedancja wejściowa 75 W. Komponentowy Poziomy napięcie wszystkich sygnałów Y, Pb, Pr wynoszą 0,5~1V(p-p), impedancja wejściowa 75 omów
Wejściowe sygnały synchronizacji	Oddzielnie poziome i pionowe; sygnały poziomemu TTL 3,3V CMOS lub 5V, synchronizacja dodatnia lub ujemna. SOG (Synchronizacja na sygnale zieleni)
Napięcie wejścia AC/częstotliwość/prąd	100 do 240 VAC/50 lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2,0A (maks.)
Prąd	120V: 40A (Maks.) 240V: 80A (Maks.)

---

## Fizyczne parametry

W poniższej tabeli przedstawiono parametry fizyczne:

---

<b>Rodzaj przyłącza</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  D-sub: złącze niebieskie</li><li>  DVI-D: złącze białe</li><li>  DisplayPort: złącze czarne</li><li>  Composite</li><li>  Component</li><li>  HDMI</li></ul>
<b>Typ kabla sygnału</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>  D-sub: Odłączalny, analogowy, 15-zaczepowy, dołączany do monitora przed wysyłką</li><li>  DVI-D: Odłączalny, Cyfrowy, stałe zaczepty, dołączany do monitora przed wysyłką</li><li>  DisplayPort: Odłączalny, cyfrowy, 20-zaczepowy, dostarczany odłączony od monitora</li><li>  Composite</li><li>  Component</li><li>  HDMI</li></ul> <p> <b>UWAGA:</b> Composite, component, oraz kable HDMI nie znajdują się w zestawie z monitorem.</p>
<b>Wymiary (z podstawą):</b>	
Wysokość (Skompresowana)	393.0 mm (15.47 cala)
Wysokość (Rozszerzony)	493.0 mm (19.40 cala)
Szerokość	559.7 mm (22.03 cala)
Głębokość	201.5 mm (7.93 cala)
<b>Wymiary (z podstawą)</b>	
Wysokość	365.1 mm (14.37 cala)
Szerokość	559.7 mm (22.03 cala)
Głębokość	81.0 mm (3.18 cala)
<b>Wymiary podstawy</b>	
Wysokość (Skompresowana)	340.7 mm (13.41 cala)
Wysokość (Rozszerzony)	370.7 mm (14.59 cala)
Szerokość	309.7 mm (12.19 cala)
Głębokość	201.5 mm (7.93 cala)
<b>Waga</b>	
Waga z opakowaniem	11.60 kg ( 25.64 lb )
Waga z podstawą montażową i kablami	9.57 kg ( 19.93 lb )
Waga bez podstawy montażowej (Przy mocowaniu do ściany i z uchwyty VESA - bez kabli)	6.50 kg (14.30 lb )

## Dane środowiskowe

W poniższej tabeli przedstawiono ograniczenia związane z otoczeniem:

### Temperatura:

Działania	0° do 40°C (-4° do 104°F)
Podczas spoczynku	Przechowywanie: -20° do 60°C (-4° do 140°F) Wysyłka: -20° do 60°C (-4° do 140°F)

### Wilgotność:

Działania	10% do 80% (bez kondensacji pary wodnej)
Podczas spoczynku	Przechowywanie: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej) Wysyłka: 5% do 90% (bez koncentracji pary wodnej)

### Wysokość:

Działania	3,657.6 m (12,000 stóp) maks.
Podczas spoczynku	12,192 m (40,000 stóp) maks.

### Rozpraszanie ciepła

375 BTU/godzinę (maksimum)  
195 BTU/godzinę (typowe)

## Interfejs USB

Ten monitor LCD obsługuje standard High-Speed USB 2.0.\*

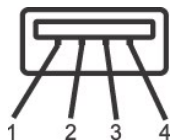
Szybkość transferu	Szybkość transmisji danych	Zużycie energii
Wysoka prędkość	480 Mbps	2,5 W (maks. każdy port)
Pełna prędkość	12 Mbps	2,5 W (maks. każdy port)
Niska prędkość	1.5 Mbps	2,5 W (maks. każdy port)

### Wtyczka USB Upstream



Numer wyprowadzenia	4-pinowa końcówka kabla sygnałowego
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

### Wtyczka USB Downstream



Numer wyprowadzenia	4-pinowa końcówka kabla sygnałowego
1	VCC

2	DMD
3	DPD
4	GND

#### Porty USB:

- 1 1 upstream - z tyłu
- 1 4 do podłączania urządzeń - 2 z tyłu; 2 z lewej strony

**UWAGA:** Funkcje wykorzystujące interfejs USB 2.0 wymagają komputera z obsługą USB 2.0

**UWAGA:** Interfejs USB monitora LCD działa tylko wtedy, gdy monitor jest włączony lub jest w trybie oszczędzania energii. Wyłączenie i ponowne włączenie monitora spowoduje, że przyłączone urządzenia zaczną prawidłowo funkcjonować dopiero po kilku sekundach.

## Dane techniczne czytnika kart

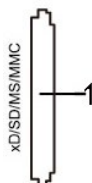
### Przegląd

- 1 Czytnik kart Flash Memory jest urządzeniem magazynowym USB, które umożliwia odczyt i zapis informacji na kartach pamięci.
- 1 Czytnik kart Flash Memory Card Reader jest automatycznie rozpoznawany w środowiskach systemów operacyjnych Windows® 2000, Windows®XP, Windows®Vista oraz Windows®7.
- 1 Po rozpoznaniu i zainstalowaniu poszczególne karty pamięci (gniazda) są widoczne jako oddzielne napędy/oddzielne litery napędów.
- 1 Za pomocą takiego napędu można wykonywać wszelkie standardowe operacje na plikach kopiowanie, usuwanie, przeciąganie i upuszczanie itd.

### Funkcje

Czytnik kart Flash Memory jest wyposażony w następujące funkcje:

- 1 Obsługuje systemy operacyjne Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® oraz Windows®7.
- 1 Firma Dell nie oferuje obsługi systemów Microsoft® Windows® 9X
- 1 Masowe urządzenie magazynujące (w przypadku systemów operacyjnych Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® oraz Windows®7 nie są potrzebne żadne sterowniki)
- 1 Certyfikat USB-IF
- 1 Obsługa różnych nośników kart pamięci







W poniższej tabeli przedstawiono gniazda przeznaczone do obsługi różnych typów kart pamięci:

Numer gniazda	Karty typu pamięci błyskowej
1	xD-Picture Card (Karta pamięci) Karta Memory Stick (MS)/Karta High Speed Memory Stick (HSMS) /Karta Memory Stick Pro (MS PRO)/Memory Stick Duo (z adapterem) Karta Secure Digital (SD)/Mini Secure Digital (z adapterem)/ Karta pamięci TransFlash (ze adapterem) Karta Multi Media (MMC)/Karta pamięci Reduced Size MultiMedia Card (z adapterem)

### Maksymalna pojemność karty obsługiwana przez czytnik kart 2709W

Typ karty	Specyfikacje pomocy technicznej	Wersja specyfikacji karty pamięci	Maksymalna obsługiwana pojemność wg specyfikacji	U2410
MS	Specyfikacja standardowego formatu Memory Stick	1.43	128 MB	Obsługiwane
MSPRO	Specyfikacja standardowego formatu Memory Stick Pro	1.02	32 GB	Obsługiwane
MSDuo	Specyfikacja standardowego formatu Memory Stick Duo	1.10	128 MB/32 GB	Obsługiwane
MSDuo-HG	Specyfikacja standardowego formatu Memory Stick Duo	1.01	32 GB	Obsługiwane
xD	Specyfikacja formatu xD Picture Card	1.2	2 GB	Obsługiwane
SD	Specyfikacja formatu kart pamięci SD	2.0	32 GB	Obsługiwane
MMC	Specyfikacja kart systemu MultiMedia Card	4.2	32 GB	Obsługiwane

-  **UWAGA:** Format MSPRO obejmuje formaty MSPRO Duo i MS Micro.
-  **UWAGA:** Format xD obejmuje formaty TypeM i TypeH.
-  **UWAGA:** Format SD obejmuje formaty HS-SD, MiniSD i SD Micro. Specyfikacja formatu SD ver. 2.0 obejmuje format SDHC.
-  **UWAGA:** Format MMC obejmuje formaty MMCPlus, RS-MMC, MMC Mobile i MMC micro.

## Informacje ogólne

Typ połączenia	Urządzenie High Speed USB 2.0 (zgodne z USB Full Speed Device)
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP i Windows Vista®

## Parametry pracy

Szybkość transmisji danych	Odczyt: 480 Mb/s (maks.) Zapis: 480 Mb/s (maks.)
----------------------------	---

## Funkcja Plug and Play



Monitor można zainstalować w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug and Play. Przekazuje on wtedy automatycznie do komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) za pomocą protokołów DDC (Display Data Channel), aby system mógł sam się skonfigurować oraz zoptymalizować ustawienia monitora. W razie potrzeby użytkownik może wybrać inne ustawienia, jednakże w większości przypadków instalacja monitora przebiega automatycznie.

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawania 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 użytkowania

### Pielęgnowanie monitora

-  **OSTRZEŻENIE:** Przeczytaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#) przed czyszczeniem monitora i postępuj zgodnie z nimi.
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odpiąć go od gniazda sieci elektrycznej.

Dla najlepszej eksploatacji, postępuj zgodnie z wymienionymi poniżej zasadami podczas odpakowywania, czyszczenia i obchodzenia się z monitorem:

- 1 Antystatyczny ekran monitora można czyścić miękką, czystą szmatką, lekko zwilżoną wodą. Jeśli to możliwe, trzeba stosować specjalne ściereczki do czyszczenia ekranów lub płyny przeznaczone do konserwacji pokryć antystatycznych. Nie stosować benzenu, rozpuszczalników, amoniaku, ostrych środków czyszczących ani sprężonego powietrza.
- 1 Elementy z tworzywa sztucznego należy czyścić przy użyciu ciepłej zwilżonej ściereczki. Należy unikać korzystania z detergentów, które mogą być przyczyną gromadzenia się osadu na elementach z tworzywa sztucznego.
- 1 Jeżeli po wyjęciu z opakowania na monitorze znajduje się biały proszek, należy zetrzeć go przy użyciu ściereczki.
- 1 Należy ostrożnie obchodzić się z monitorem, ponieważ skutkiem zarysowania powierzchni o ciemnych barwach jest występowanie śladów rys wyraźniejszych niż w przypadku monitorów o jaśniejszych barwach.

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

## Dodatek

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ U2410 Flat Panel

- [Uwaga: Instrukcje bezpieczeństwa](#)
  - [Informacja FCC \(tylko Stany Zjednoczone\) i inne informacje prawne](#)
  - [Kontakt z firmą Dell](#)
- 

## OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa



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

Informacje związane z bezpieczeństwem można znaleźć w *Informacjach o produkcie*.

---

## Informacja FCC (tylko Stany Zjednoczone) i inne informacje prawne

Informacje FCC i inne informacje prawne można znaleźć na stronie internetowej omawiającej zgodność z wymogami prawnymi, pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Kontakt z firmą Dell

Chcąc skontaktować się drogą elektroniczną z firmą Dell, skorzystaj z podanych stron internetowych lub wybierz telefoniczną drogę kontaktu:

- 1 Aby uzyskać pomoc przez Internet, przejdź na stronę [support.dell.com](http://support.dell.com).
- 1 Klienci ze Stanów Zjednoczonych mogą dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**UWAGA:** Jeśli nie masz dostępu do Internetu, możesz znaleźć dane kontaktowe na odcinku zakupu, na opakowaniu, na rachunku lub w katalogu produktów firmy Dell.

Firma Dell zapewnia pomoc techniczną online, telefoniczną, jak również innego typu opcje serwisowe. Dostępność do serwisu różni się w zależności od kraju i od produktu; niektóre usługi mogą nie być dostępne w Twoim obszarze. Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawie sprzedaży, pomocy technicznej i w sprawach związanych z obsługą klienta:

1. Odwiedź [support.dell.com](http://support.dell.com).
  2. Znajdź swój kraj i region w menu **Choose A Country/Region** (Wybierz kraj/region) znajdującym się na dole strony.
  3. Naciśnij link **Contact Us** (Skontaktuj się z nami), który znajduje się po lewej stronie ekranu.
  4. Wybierz potrzebny Ci rodzaj serwisu lub pomocy.
  5. Wybierz najdogodniejszą dla Ciebie metodę kontaktu z firmą Dell.
- 

[Powrót do Spisu treści](#)



[Powrót do Spisu treści](#)


## Konfiguracja monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ U2410

---

### Jeżeli posiadasz komputer stacjonarny Dell™ lub komputer przenośny Dell™ z dostępem do Internetu

1. Przejdź na stronę <http://support.dell.com>, wprowadź swój numer seryjny oraz pobierz najnowszy sterownik dla swojej karty grafiki.
2. Po zainstalowaniu sterowników dla swojej karty grafiki ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na **1920 x 1200**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1920 x 1200, skontaktuj się z firmą Dell™, aby zasięgnąć informacji o kartach graficznych, które obsługują takie rozdzielczości.

---

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)


## Konfiguracja monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ U2410

---

### Jeżeli posiadasz komputer stacjonarny, komputer przenośny lub kartę grafiki inne niż firmy Dell™

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszki oraz kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia**.
3. Wybierz **Zaawansowane**.
4. Zidentyfikuj dostawcę swego kontrolera grafiki na podstawie opisu umieszczonego w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel itp.).
5. Przejdź do witryny dostawcy karty grafiki, aby uzyskać zaktualizowany sterownik (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po zainstalowaniu sterowników dla swojej karty grafiki ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na **1920 x 1200**.

 **UWAGA:** Jeżeli nie możesz ustawić rozdzielczości na 1920 x 1200, skontaktuj się z producentem swego komputera lub rozważ możliwość zakupienia karty grafiki, która będzie obsługiwać rozdzielczość wizji 1920 x 1200.

---

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do spisu treści](#)

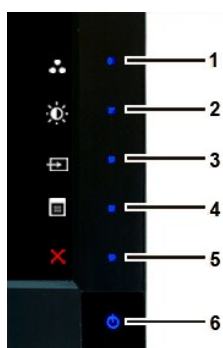
## Obsługa monitora

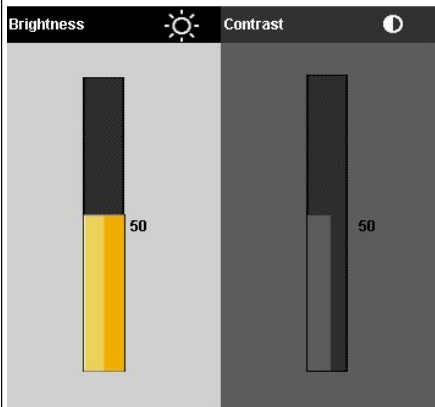


### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ U2410 Flat Panel

- [Używanie panela przedniego](#)
- [Używanie menu OSD](#)
- [Ustawianie optymalnej rozdzielczości](#)
- [Używanie panela Dell Soundbar \(opcjonalny\)](#)
- [Pochylenie, obracanie i podnoszenie monitora](#)
- [Obracanie monitora](#)
- [Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu](#)


## Używanie panela przedniego

Przyciski z przodu monitora służą do regulacji ustawień obrazu. Monitor posiada pojemnościowe przyciski dotykowe, uaktywniane poprzez umieszczenie palca na niebieskim przycisku LED.






1-3	<b>Klawisze skrótu</b>	<p>Użyj tego przycisku do bezpośredniego dostępu do menu sterowania, które można zdefiniować w spersonalizowanym menu. Na przykład, użyj drugiego przycisku skrótów do uaktywnienia regulacji Jasność/Kontrast.</p>  <p>* Ustawienia domyślne to Wybór trybów zaprogramowanych, Wybór jasności/kontrastu i Wybór źródła sygnału wejściowego.</p>
1	 <b>Preset Modes Select (Wybór trybów wstępnie zaprogramowanych)</b>	<p>Za pomocą tego przycisku wybiera się różne tryby wyświetlania w monitorze.</p>
2	 <b>Brightness/Contrast (Jasność/kontrast)</b>	<p>Za pomocą tego przycisku można uzyskać bezpośredni dostęp do menu sterowania „Jasność/kontrast”.</p>

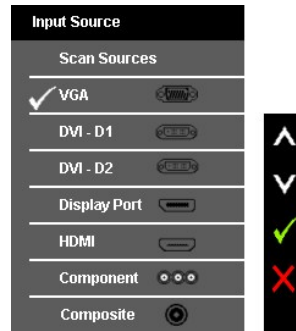
3

  
**Input Source Select**  
**(Wybór źródła sygnału wejściowego)**

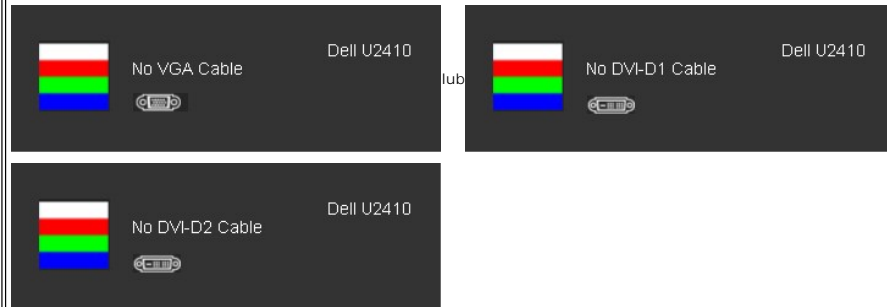
Za pomocą przycisku Wybór źródła sygnału wejściowego można wybierać spośród różnych źródeł sygnału wideo podłączonych do monitora.

- 1 Wejście VGA
- 1 Wejście DVI-D 1
- 1 Wejście DVI-D 2
- 1 Wejście DisplayPort
- 1 Wejście HDMI
- 1 Wejście sygnału wideo Component
- 1 Wejście sygnału wideo Composite

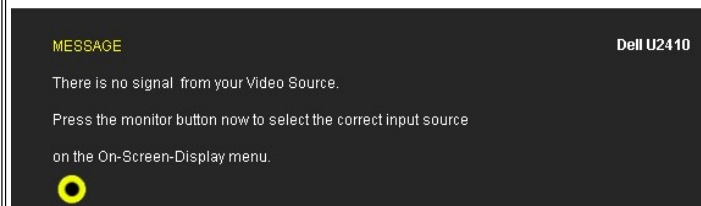
Wyświetla pasek wyboru źródła. Naciskaj przyciski  i , aby przechodzić między opcjami ustawień, po czym dotknij przycisk , aby wybrać żądane źródło sygnału wejściowego.



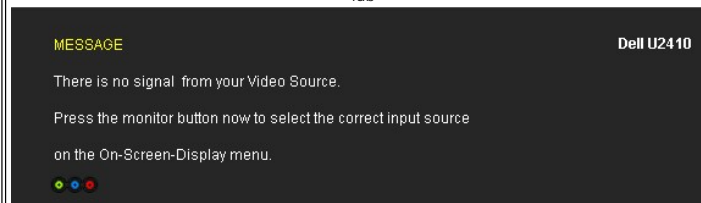
Jeżeli wybrane zostanie wejście VGA albo DVI-D, a nie jest podłączony kabel VGA ani DVI-D, na ekranie pojawia się pływające okno dialogowe, takie jak pokazane poniżej.



Jeżeli wybrane zostanie wejście sygnału Composite lub Component, a odpowiednie kable nie są podłączone lub źródło sygnału wideo jest wyłączone, na ekranie nie ma obrazu. Jeżeli zostanie naciśnięty dowolny przycisk (poza przyciskiem zasilania), monitor wyświetli następujący komunikat:





lub



4


  
**OSD Menu (Menu ekranowe)**

Za pomocą tego klawisza można otworzyć menu ekranowe (OSD). Zapoznaj się z częścią [Korzystanie z menu ekranowego](#).

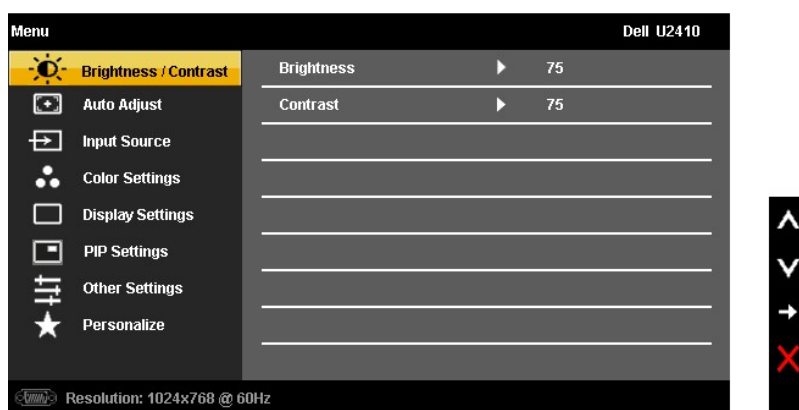
5	 Exit (Zakończ)	Za pomocą tego klawisza można wyjść z menu ekranowego.
6	 Przycisk włączenia napięcia (ze wskaźnikiem energii)	Przycisk zasilania należy stosować do włączania i wyłączenia monitora. Błękitne światelko oznacza, że monitor jest włączony i całkowicie sprawny. Pomarańczowy kolor wskaźnika oznacza tryb oszczędzania energii.

## Używanie menu OSD

**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.

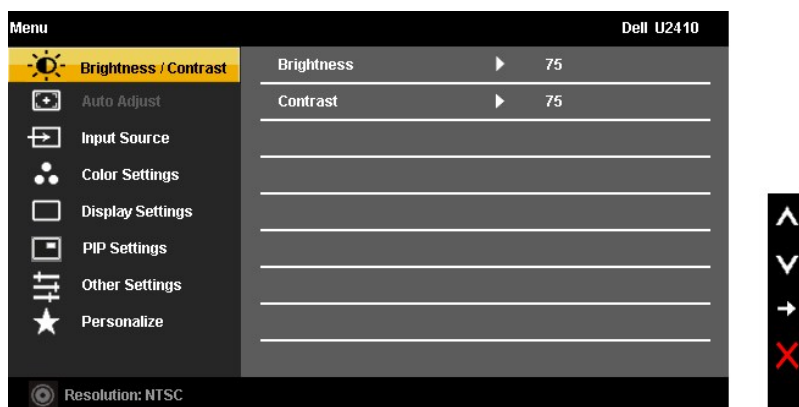
1. dotknij przycisk , aby wyświetlić menu ekranowe i uruchomić menu główne.

### Menu główne dla analogowego sygnału wejściowego (VGA)













lub









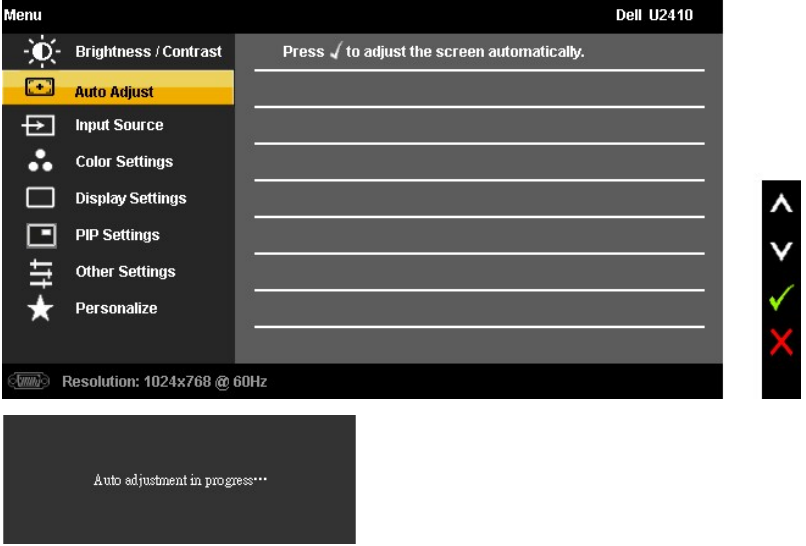

### Menu główne dla nie analogowego sygnału wejściowego (nie VGA)










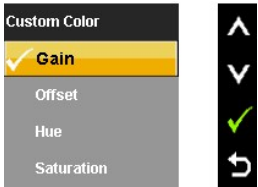
**UWAGA:** Funkcje Automatyka regulacja jest dostępna wyłącznie w przypadku wykorzystywania złącza analogowego (VGA).

2. Naciskaj przyciski  i , aby przemieszczać się pomiędzy opcjami ustawień. Przy przechodzeniu od jednej do drugiej ikony następuje wyróżnienie nazwy opcji. W tabeli przedstawiono pełną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
3. dotknij przycisk  jeden raz, aby aktywować zaznaczoną opcję.
4. Naciskaj przyciski  i  w celu wybraniażądanego parametru.
5. dotknij przycisk , aby wyświetlić pasek z suwakami, a następnie za pomocą przycisków  i , zgodnie ze wskaźnikami w menu, dokonaj żądanych zmian.








6. dotknij przycisk , aby wrócić do menu głównego, lub przycisk , aby zamknąć menu ekranowe.

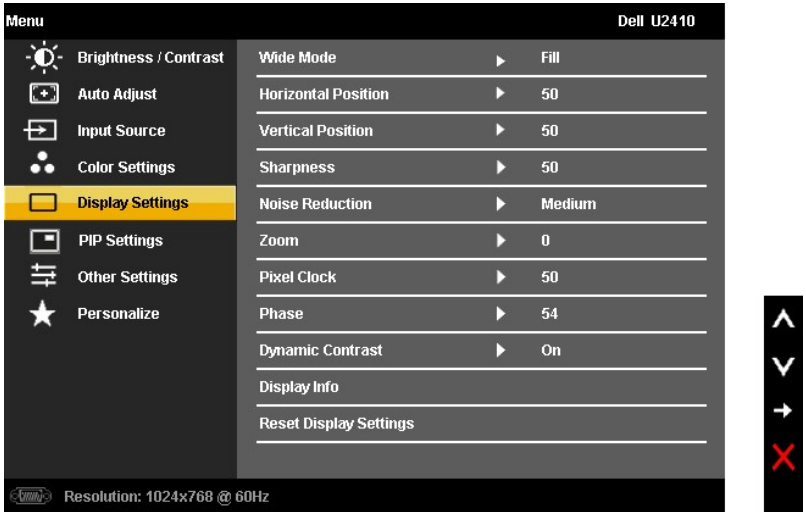








Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<p><b>BRIGHTNESS &amp; CONTRAST</b> (JASNOŚĆ I KONTRAST)</p>	<p>To menu służy do uaktywnienia regulacji Jasności/Kontrastu.</p>  <p><b>Brightness (Jasność)</b> Funkcja Jasność umożliwia regulację jasności podświetlenia. Naciskaj przycisk  w celu zwiększenia jasności i naciskaj przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 - m</p> <p><b>Contrast (Kontrast)</b> Najpierw wykonaj regulację Jasności, a następnie Kontrastu tylko wtedy, gdy konieczna jest dalsza regulacja. Naciskaj przycisk  w celu zwiększenia kontrastu lub przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 - mak funkcja Kontrast umożliwia regulację różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie monitora.</p> <p><b>Back (Wstecz)</b> dotknij przycisk , aby wrócić do menu głównego.</p>
	<p><b>AUTO ADJUST (AUTOMATYCZNA REGULACJA)</b></p>	<p>Nawet jeżeli komputer rozpozna monitor przy uruchomieniu, funkcja Auto. Reg. optymalizuje ustawienia wyświetlacza.</p>  <p><b>UWAGA:</b> W większości przypadków funkcja Auto Adjust oferuje obraz najlepszej jakości dla danej konfiguracji</p>
	<p><b>INPUT SOURCE</b> (ŹRÓDŁO SYGNAŁU WEJŚCIOWEGO)</p>	<p>Za pomocą przycisku Wybór źródła sygnału wejściowego można wybierać spośród różnych źródeł sygnału wide</p>





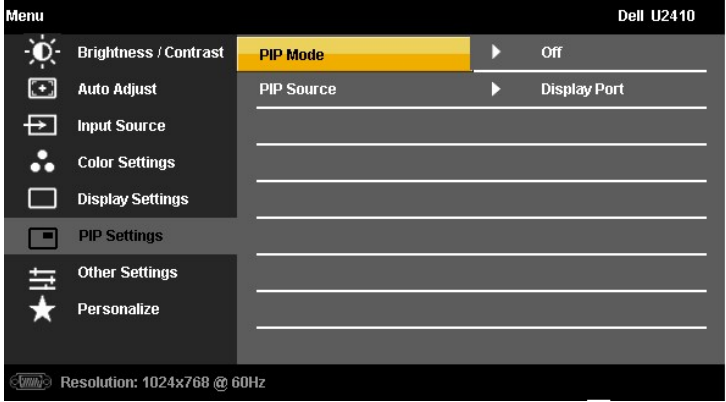
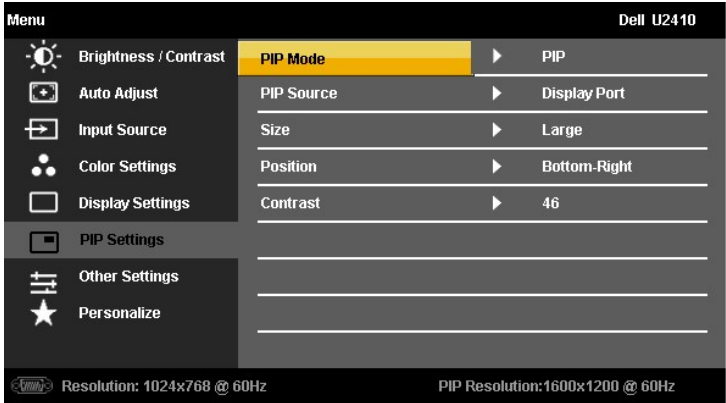



     	<p><b>Scan Source (Źródło Scan)</b></p> <p><b>VGA</b></p> <p><b>DVI-D 1 &amp; 2</b></p> <p><b>DisplayPort</b></p> <p><b>HDMI</b></p> <p><b>Component (Komponentowy)</b></p> <p><b>Composite (Sygnał Kompozytowy)</b></p> <p><b>Back (Wstecz)</b></p>	<p><b>Menu</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Brightness / Contrast</p> <p>Auto Adjust</p> <p><b>Input Source</b></p> <p>Color Settings</p> <p>Display Settings</p> <p>PIP Settings</p> <p>Other Settings</p> <p>Personalize</p> <p><b>Scan Sources</b></p> <p>✓ VGA</p> <p>DVI - D1</p> <p>DVI - D2</p> <p>Display Port</p> <p>HDMI</p> <p>Component</p> <p>Composite</p> <p>Resolution: 1024x768 @ 60Hz</p> <p>Wyszukiwanie źródeł Wciśnij ✓, by odszukać dostępne sygnały wejścia.</p> <p>Wybierz sygnał wejściowy VGA, gdy korzystasz ze złącza analogowego (VGA). dotknij ✓, aby wybrać źródło sy</p> <p>Wybierz wejście DVI-D, jeśli korzystasz ze złącza cyfrowego (DVI). Wciśnij ✓, by wybrać źródło wejścia DVI.</p> <p>Wybierz wejście DisplayPort, jeśli korzystasz ze złącza DisplayPort. Wciśnij ✓, by wybrać źródło wejścia Displa</p> <p>Wybierz wejście HDMI, jeśli korzystasz ze złącza HDMI. Wciśnij ✓, by wybrać źródło wejścia HDMI.</p> <p>Wybierz sygnał wejściowy Komponentowy, gdy korzystasz ze złącza komponentowego sygnału wideo. dotknij</p> <p>Wybierz sygnał wejściowy Kompozytowy, gdy korzystasz ze złącza kompozytowego sygnału wideo. dotknij ✓</p> <p>dotknij przycisk ↶, aby wrócić do menu głównego.</p>
	<p><b>Color Setting (Ustawienia koloru)</b></p> <p><b>Input Color Format (Format wejścia koloru)</b></p>	<p>Istnieje kilka trybów obrazu dla różnego wykorzystania.</p> <p>Podmenu trybu obrazu dla sygnału wejściowego VGA/DVI-D( Podczas używania 'DVI-D', nie są dostępne regulacje auto )</p> <p><b>Menu</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>Brightness / Contrast</p> <p>Auto Adjust</p> <p>Input Source</p> <p><b>Color Settings</b></p> <p>Display Settings</p> <p>PIP Settings</p> <p>Other Settings</p> <p>Personalize</p> <p>Input Color Format ▶ RGB</p> <p>Gamma ▶ PC</p> <p>Mode Selection ▶ Graphics</p> <p>Preset Modes ▶ Standard</p> <p>Reset Color Settings</p> <p>Resolution: 1024x768 @ 60Hz</p> <p>lub</p> <p><b>UWAGA:</b> Tryby obrazu są odmienne dla sygnału wejściowego VGA/DVI-D i dla sygnału wejściowego Video</p> <p>Pozwala na ustawienie formatu koloru:</p> <p>PC RGB – odpowiedniego dla normalnego obrazu komputerowego wyświetlanego za pośrednictwem złącza DV</p>


	HD YPbPr – odpowiedniego dla odtwarzania filmów w rozdzielczości HD za pośrednictwem złącza DVI.
<b>Gamma</b>	Osiąganie różnego trybu koloru dla PC i Mac.
<b>Mode Select (Wybór trybu)</b>	Istnieje możliwość wyboru między Trybem Grafik i Trybem Video. Jeśli komputer podłączony jest do monitora, w
<b>Preset modes (Tryby zaprogramowane)</b>	
<b>VGA/DVI-D input (Wejście VGA/DVI-D)</b>	
<b>Standard (Standardowy)</b>	Tryb odpowiedni do wyświetlania programów komputerowych.
<b>Multimedia Mode (Tryb multimedialny)</b>	Tryb odpowiedni dla aplikacji multimedialnych, np. odtwarzanie obrazu wideo.
<b>Game Mode (Tryb gier komputerowych)</b>	Tryb odpowiedni dla aplikacji gier komputerowych. Użyj tego trybu do zminimalizowania opóźnienia reakcji wej:
<b>Warm (Ciepły)</b>	Wybranie trybu ciepłego pozwala na uzyskanie czerwonego odcienia na ekranie. Takie ustawienie kolorów jest multimedia, filmy itp.).
<b>Cool (Chłodny)</b>	Wybranie trybu chłodnego pozwala na uzyskanie niebieskawego odcienia na ekranie. Takie ustawienie kolorów programowanie, edytory tekstu itp.).
<b>Adobe RGB</b>	Ten tryb jest zgodny z przestrzenią kolorów Adobe RGB (96 % pokrycia).
<b>sRGB (sRGB)</b>	Tryb emulujący 72 % przestrzeni barw NTSC.
<b>Custom Color (Niestandardowy kolor)</b>	Ten tryb umożliwia użytkownikom uzyskanie pełnej kontroli nad zaawansowaną 6-osiową regulacją kolorów m
	
	Użyj przycisku <b>▼</b> lub <b>▲</b> by Wzmocnienie, Przesunięcie, Barwa, Nasycenie.
	Wzmocnienie: Wybierz do regulacji poziomu wzmocnienia sygnału wejścia RGB (domyślna wartość to 100).
	Przesunięcie: Wybierz do regulacji wartości przesunięcia poziomu czerni RGB (domyślna wartość to 50) w celu :
	Barwa: Wybierz do indywidualnej regulacji wartości barwy RGBCMY.
	Nasycenie: Wybierz do indywidualnej regulacji wartości nasycenia RGBCMY.
<b>Video input (Sygnał wejściowy Video)</b>	
<b>Movie Mode (Tryb odtwarzania filmu)</b>	Tryb właściwy dla odtwarzania filmów.
<b>Game Mode (Tryb gier komputerowych)</b>	Tryb odpowiedni dla aplikacji gier komputerowych.
<b>Nature Mode (Tryb przyrodniczy)</b>	Tryb odpowiedni dla scen przyrodniczych.
<b>xv Mode (Tryb xv)</b>	Tryb odpowiedni dla źródła zgodności xvYCC.
<b>Hue (Odcień)</b>	Ta funkcja może spowodować przesunięcie kolorystyczne obrazu od zieleni do purpury. Funkcja ta pozwala na


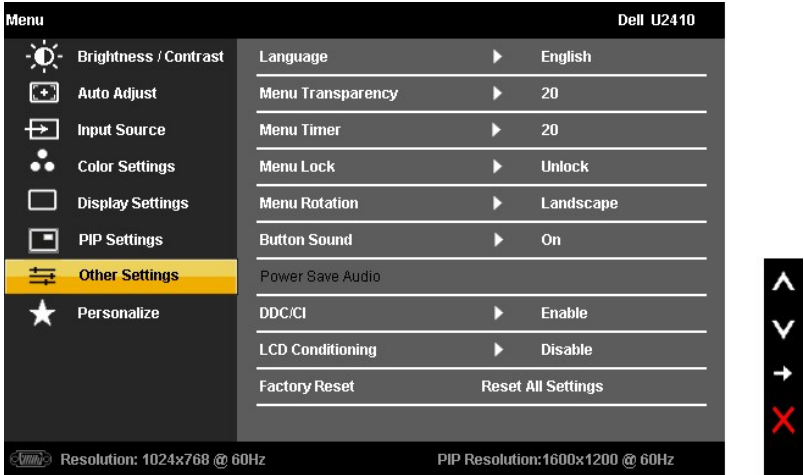


	<p>Przycisk  zwiększa ilość barwy zielonej w obrazie</p> <p>Przycisk  zwiększa ilość barwy purpurowej w obrazie</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja barwy jest dostępna jedynie dla wejściowego sygnału wideo.</p>
<b>Saturation (Nasycenie)</b>	<p>Umożliwia regulację nasycenia kolorystycznego obrazu. Za pomocą przycisku  lub  dostosuj nasycenie w :</p> <p>Przycisk  powoduje, że obraz staje się <b>monochromatyczny</b></p> <p>Przycisk  powoduje, że obraz staje się <b>kolorowy</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja nasycenia jest dostępna jedynie dla wejściowego sygnału wideo.</p>
<b>Reset Color Settings (Resetowanie ustawień kolorów)</b>	<p>Przywraca ustawienia kolorystyczne monitora do wartości fabrycznych</p>
<b>Back (Wstecz)</b>	<p>dotknij przycisk , aby wrócić do menu głównego.</p>

<input type="checkbox"/>	<b>DISPLAY SETTINGS (USTAWIENIA WYŚWIETLANIA)</b>	
<b>Wide Mode (Tryb szerokoekranowy)</b>	<p>Ustawia współczynnik proporcji obrazu jako 1:1, proporcje (Aspect) lub wyświetlanie pełnoekranowe.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja trybu szerokiego (Wide Mode) nie jest wymagana przy ustawieniu optymalnej rozdzielczości</p>	
<b>H Position (Położenie w poziomie)</b>	<p>Używaj przycisku  i , aby zmienić położenie obrazu w lewą/prawą stronę. Wartość minimalna wynosi "0"</p>	
<b>V Position (Położenie w pionie)</b>	<p>Używaj przycisku  i , aby zmienić położenie obrazu w górę/w dół. Wartość minimalna wynosi "0" (-). Wart</p>	
<b>Sharpness (Ostrość)</b>	<p>Ta funkcja może spowodować, że obraz będzie ostrzejszy lub bardziej miękki. Używaj  lub  w celu regulac</p>	
<b>Noise Reduction (Redukcja szumów)</b>	<p>Poprawianie jakości ruchomego obrazu poprzez redukcję zakłóceń na krawędzi obrazu.</p>	
<b>Zoom (Powiększenie)</b>	<p>Użyj funkcji Powiększ w celu powiększenia określonej, interesującej części obrazu.</p> <p>Użyłcie klawisza  i  do powiększania i do zmniejszania.</p>	
<b>Pixel Clock (Częstotliwość taktowania zegara obrazu)</b>	<p>Regulacja Fazy oraz Częstotliwość taktowania zegara obrazu umożliwiają dostosowanie obrazu do upodobań "Ustawienia obrazu".</p>	

		<p>Używaj przycisku  i , aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.</p> <p><b>Phase (Faza)</b> Gdy dokonując regulacji Fazy nie uzyskałeś zadowalającego rezultatu, dokonaj regulacji Częstotliwość taktowa</p> <p><b>Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)</b> Do włączania lub wyłączania zasilania układu audio podczas pracy w trybie oszczędzania energii.</p> <p><b>Display Info (Informacje o monitorze)</b> Funkcja kontrastu dynamicznego pozwala na zwiększenie stopnia kontrastu dla ostrzejszej i bardziej szczegół</p> <p><b>Reset Display Settings (Resetowanie ustawień wyświetlania)</b> Resetowanie obrazu do pierwotnych ustawień fabrycznych.</p> <p><b>Back (Wstecz)</b> dotknij przycisk , aby wrócić do menu głównego.</p>
<p> <b>PIP SETTINGS (USTAWIENIA PIP)</b></p>		<p>Ta funkcja powoduje otwarcie okna wyświetlającego obraz pochodzący z innego źródła.</p> <p><b>Menu szczegółowe PIP/PBP przy wyłączonym PIP/PBP (główne źródło wejścia VGA/DVI-D)</b></p>  <p><b>Menu szczegółowe PIP/PBP przy włączonym PIP/PBP (główne źródło wejścia VGA/DVI-D)</b></p>  <p><b>PIP Mode (Tryb PIP)</b> Dostępne są dwa tryby: Obraz w obrazie (Picture in Picture – PIP) oraz Obraz przy obrazie (Picture by Picture – Za pomocą przycisków  i  można przeglądać, a za pomocą przycisku  wybrać jeden z trybów: „Off (Wyl</p>

	<p><b>When PIP/PBP activated (Przy włączonym trybie PIP/PBP)</b></p> <p><b>PIP Source (Źródło PIP)</b></p> <p><b>Size (Rozmiar)</b></p> <p><b>Position (Pozycja)</b></p> <p><b>Contrast (Kontrast)</b></p> <p><b>Hue (Barwa)</b></p> <p><b>Saturation (Nasylenie)</b></p> <p><b>Back (Wstecz)</b></p>	<p>Kiedy funkcja PIP/PBP jest aktywna, wybranie funkcji „Swap (Zamień)” powoduje zamianę okien głównego i PIP</p> <p>Wybierz sygnał wejściowy dla funkcji PIP. (VGA/DVI-D 1/DVI-D 2/DP (DisplayPort)/HDMI/Composite/Component) Size (Rozmiar) Używaj <b>▼</b> i <b>▲</b> do przeglądania oraz <b>✓</b> dla dokonania wyboru.</p> <p>Wybierz rozmiar okna PIP. Używaj <b>▼</b> oraz <b>▲</b> do przeglądania oraz <b>✓</b> dla dokonania wyboru.</p> <p>Wybierz położenie okna PIP. Używaj <b>▼</b> i <b>▲</b> do przeglądania oraz <b>✓</b> dla dokonania wyboru.</p> <p>Wyreguluj poziom kontrastu obrazu w trybie PIP/PBP. <b>▼</b> zmniejsza kontrast <b>▲</b> zwiększa kontrast</p> <p>Ta funkcja powoduje przesunięcie kolorów obrazu PIP/PBP w kierunku zieleni lub purpury. Wykorzystuje się ją <b>▼</b> przesuwa kolor obrazu w kierunku zieleni <b>▲</b> przesuwa kolor obrazu w kierunku purpury</p> <p>Reguluje nasycenie kolorów obrazu PIP/PBP. <b>▼</b> powoduje, że obraz staje się bardziej monochromatyczny <b>▲</b> powoduje, że obraz staje się bardziej kolorowy</p> <p>dotknij przycisk , aby wrócić do menu głównego.</p>
--	---	---

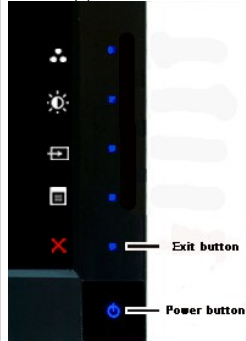
	<p><b>OTHER SETTINGS (INNE USTAWIENIA)</b></p>	 <p><b>Language (Język)</b></p> <p><b>Menu Transparency (Przezroczystość menu)</b></p>
---	--	--

**Menu Timer  
(Czasomierz menu)**

Czas wyświetlania OSD: Można ustawić czas, w ciągu którego menu OSD będzie pozostawać aktywne od chwili Użyj przycisków  $\nabla$  i  $\blacktriangle$  w celu regulacji położenia suwaka przyrostami po 5 sekund w zakresie od 5 do 60 :

**Menu Lock  
(Blokada menu)**

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po zablokowaniu, nie są dostępne regulacje użytkownika. Wszystkie zasilania przez 15 sek.



**Menu Rotation (menu rotacji)**

**UWAGA:** Blokadę menu można uaktywnić poprzez przytrzymanie przycisku Zakończ (nad przyciskiem zasilanie Obrót OSD o 90 stopni przeciwnie do wskazówek zegara. Menu można wyregulować zgodnie z [obrotem monit](#)

**UWAGA:** Menu Obrót nie jest dostępne, gdy włączone jest PIP/PBP.

**Button Sound  
(Dźwięk przycisków)**

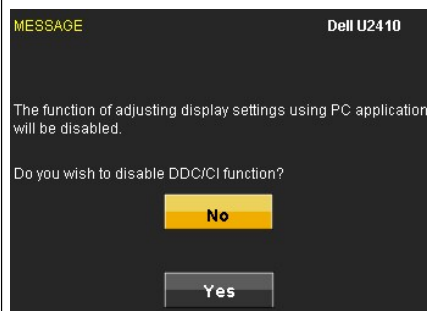
Monitor wydaje dźwięk za każdym razem, gdy w menu wybierana jest nowa opcja. Ten przycisk pozwala na wł

**Power Save Audio  
(Oszczędzanie energii - dźwięk)**

Włącza lub wyłącza dźwięk w trybie oszczędzania energii.

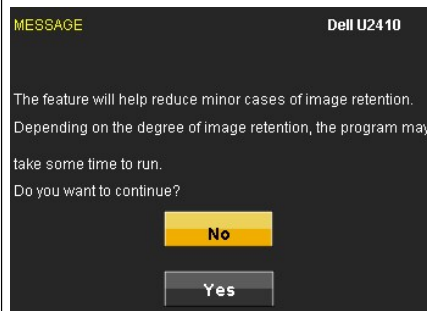
**DDC/CI**

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface), umożliwia programowe ustawianie parametrów monitora (Wyłącz)". Włączenie tej funkcji, zapewnia uzyskanie najlepszych parametrów i optymalnej wydajności monitora.

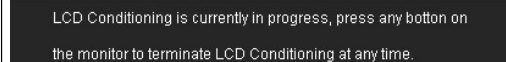


**LCD Conditioning  
(Przegląd stanu LCD)**


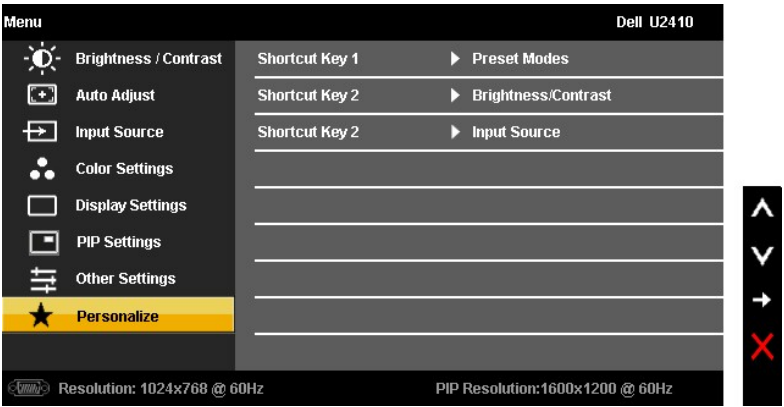
Jeśli wydaje się, że obraz zastygł na monitorze wybierz opcję Uruchamianie przeglądu stanu LCD, by usunąć z obraz, tj. klatki wypalone na monitorze nie są usuwane przez funkcję Uruchamianie przeglądu stanu LCD.



**Factory Reset  
(Resetowanie do ustawień fabrycznych)**









Resetuje wszystkie ustawienia OSD na wartości zaprogramowane fabrycznie.

	Back (Wstecz)	dotknij przycisk  , aby wrócić do menu głównego.
★	Personalize (Personalizacja)	<p>Na panelu przednim znajdują się trzy klawisze skrótu. Wybierz jedno menu sterowania dla każdego klawisza si</p> 

## Komunikaty wyświetlane na ekranie

Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlany jest następujący komunikat:

<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>The current input timing is not supported by the monitor display.</p> <p>Please change your input timing to 1920x1200@60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.</p> 	lub	<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>The current input timing is not supported by the monitor display.</p> <p>Please change your input timing to 1920x1200@60Hz or any other m as per the monitor specifications.</p> 
<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>The current input timing is not supported by the monitor display.</p> <p>Please change your input timing to 1920x1200@60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.</p> 	lub	<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>The current input timing is not supported by the monitor display.</p> <p>Please change your input timing to 1920x1200@60Hz or any other m as per the monitor specifications.</p> 
<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>The current input timing is not supported by the monitor display.</p> <p>Please change your input timing to 1920x1200@60Hz or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.</p> 	lub	<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>The current input timing is not supported by the monitor display.</p> <p>Please change your input timing to 1920x1200@60Hz or any other m as per the monitor specifications.</p> 

Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Zakresy częstotliwości skanowania poziomego i pionowego wyszczególnione są w [Specyfikacji monitora](#). Zalecany tryb to 1920 X 1200.





Kiedy monitor przechodzi do trybu oszczędzania energii, wyświetlany jest jeden z następujących komunikatów:

<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>Entering Power Save Mode.</p> 	lub	<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>Entering Power Save Mode.</p> 
<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>Entering Power Save Mode.</p> 	lub	<p><b>MESSAGE</b> Dell U2410</p> <p>Entering Power Save Mode.</p> 



Uaktywnij komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do menu ekranowego [OSD](#).

Naciśnięcie dowolnego przycisku innego niż przycisk zasilania powoduje wyświetlenie jednego z następujących komunikatów, w zależności od wybranego źródła:








**VGA /DVI -D input (Sygnał wejściowy VGA/DVI -D/HDMI /DisplayPort)**

<p><b>MESSAGE</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>There is no signal from your computer.</p> <p>Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.</p> <p>If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On -Screen-Display menu.</p> 	lub	<p><b>MESSAGE</b></p> <p>There is no signal from your computer.</p> <p>Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.</p> <p>If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On -Screen-Display menu.</p> 
<p><b>MESSAGE</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>There is no signal from your computer.</p> <p>Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.</p> <p>If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On -Screen-Display menu.</p> 	lub	<p><b>MESSAGE</b></p> <p>There is no signal from your computer.</p> <p>Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.</p> <p>If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On -Screen-Display menu.</p> 











**Video Input (Sygnał wejściowy Video)**

<p><b>MESSAGE</b> <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> <p>There is no signal from your Video Source.</p> <p>Press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.</p> 	lub	<p><b>MESSAGE</b></p> <p>There is no signal from your Video Source.</p> <p>Press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.</p> 
---	-----	--

Jeśli podczas pracy w trybie PIP monitor nie wykrywa wybranego drugiego sygnału wejściowego wizji, wtedy zależnie od wybranego sygnału wejściowego jest wyświetlany jeden z poniższych komunikatów, dopóki nie zostanie otwarty ekran menu OSD.

<p><b>1. VGA</b></p> <p>No Signal </p>	lub	<p><b>2. DVI-D 1</b></p> <p>No Signal </p>	lub	<p><b>3. DVI-D 2</b></p> <p>No Signal </p>	lub	<p><b>4. HDMI</b></p> <p>No Signal </p>
<p><b>5. DisplayPort</b></p> <p>No Signal </p>	lub	<p><b>6. Composite</b></p> <p>No Signal </p>	lub	<p><b>7. Component</b></p> <p>No Signal </p>		

Jeśli wybrane jest wejście VGA, DVI-D, HDMI lub DisplayPort i kable VDA i DVI-D HDMI i DisplayPort są odłączone, pojawi się pokazane poniżej okno dialogowe.

<p> No VGA Cable <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> 	lub	<p> No DVI-D1 Cable <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> 	lub	<p> No DVI-D2 Cable</p> 
<p> No HDMI Cable <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> 	lub	<p> No DisplayPort Cable <span style="float: right;">Dell U2410</span></p> 		

 **UWAGA:** Kiedy kabel zostanie z powrotem przyłączony na wejście monitora, zniknie aktywne okno PIP/PBP. Przejdź do podmenu PIP/PBP, aby z powrotem

**UWAGA:** Funkcje PIP/PBP mogą wprowadzać obraz z drugiego źródła sygnału. Tak więc można oglądać obraz z 1 źródła obrazu komputera PC (D-Sub, DVI, wideo (sygnał Composite (złożony sygnał wizji) lub S-video lub Component (komponentowy sygnał wizji))). Nie można korzystać z 2 źródeł obrazu z komputera do realizacji funkcji PIP/PBP.

Dodatkowe informacje można znaleźć w rozdziale [Rozwiązywanie problemów](#).

## Ustawianie optymalnej rozdzielczości

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości (Properties)**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia (Settings)**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na 1920 x 1200.
4. Kliknij **OK**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1920 x 1200, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur.

Jeśli posiadanym komputerem jest komputer Dell desktop lub komputer przenośny:

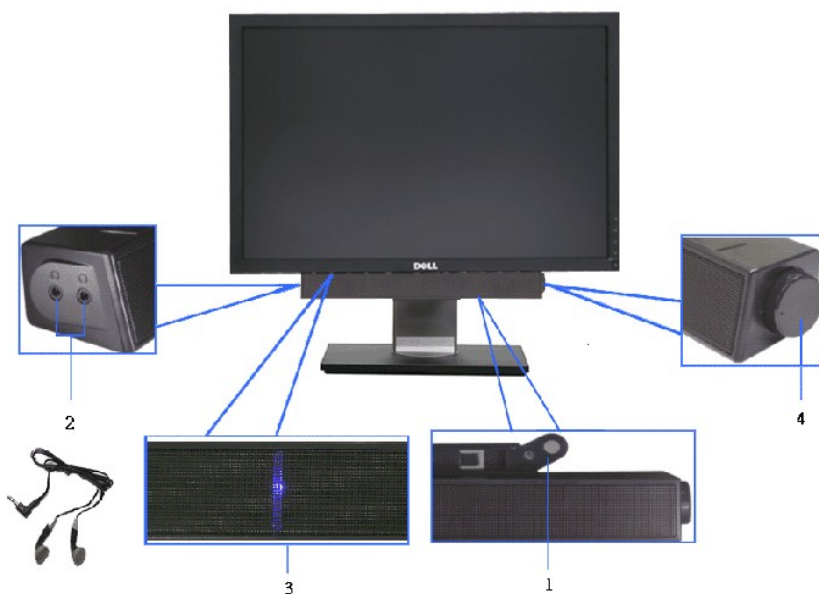
- o Przejdź do [support.dell.com](http://support.dell.com), wejdź do zakładki serwis i pobierz najnowszy sterownik dla karty graficznej.

Jeśli używanym komputerem jest komputer inny niż Dell (przenośny lub typu desktop):

- o Przejdź na stronę pomocy technicznej danego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- o Przejdź na stronę sieci web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

## Używanie panela Dell Soundbar (opcjonalny)

Dell Soundbar to stereofoniczny, dwu kanałowy system możliwy do zamontowania w płaskich wyświetlaczach panelowych Dell. Soundbar zawiera pokrętko głośności i sterowania włączaniem/wyłączeniem, do regulacji poziomu całego systemu, niebieską diodę LED wskazującą zasilanie oraz dwa gniazda słuchawek audio.

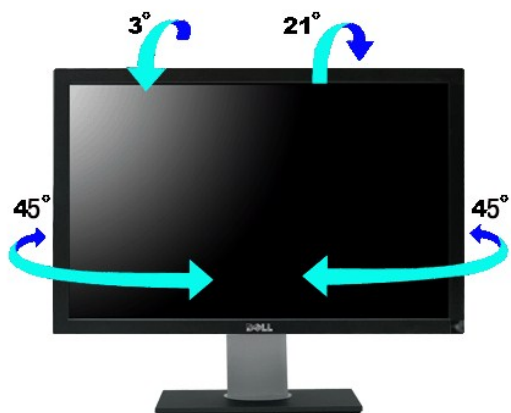


1. Mechanizm mocujący
2. Gniazda słuchawkowe
3. Wskaznik zasilania
4. Regulator Power/Volume (Zasilanie/Głośność)

## Pochylenie, obracanie i podnoszenie monitora

### Uchylny/obrotowy

Wykorzystując w budowany cokół, monitor można pochylać w celu dobrania najbardziej komfortowego kąta widzenia.



**UWAGA:** Stojak jest mocowany do monitora fabrycznie.

### Rozłożenie w pionie

Stojak można wysunąć pionowo do wysokości 100 mm  $\pm$  5 mm.



### Obracanie monitora

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







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

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

ale w trybie widoku Portret, PIP/PBP nie jest dostępne.

---

## Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu

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

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

W celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu:

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

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

---

[Powrót do spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

## Konfiguracja monitora

Płaskoekranowy monitor Dell™ U2410

---

### Ważne instrukcje dotyczące ustawienia rozdzielczości wyświetlanego obrazu do 1920 x 1200 (Maksimum)

Aby zapewnić optymalną efektywność wyświetlacza, kiedy używa się systemów operacyjnych Microsoft Windows®, należy ustawić rozdzielczość wyświetlacza na 1920 x 1200 pikseli wykonując następujące czynności:

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszki oraz kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia**.
3. Przesuń suwak w prawą stronę naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszki oraz ustaw rozdzielczość ekranu na **1920 x 1200**.
4. Kliknij **OK**.

Jeżeli nie widzisz **1920 x 1200** jako możliwości wyboru, może to oznaczać konieczność zaktualizowania sterownika karty grafiki. Wybierz ten z poniższych scenariuszy, który najlepiej opisuje używany komputer i wykonaj podane zalecenia:

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

2: [Jeżeli posiadasz komputer stacjonarny, komputer przenośny lub kartę grafiki inne niż firmy Dell™.](#)

---

[Powrót do Spisu treści](#)

# Płaskoekranowy monitor Dell™ U2410

- [Podręcznik użytkownika](#)
  - [Ważne instrukcje dotyczące ustawienia rozdzielczości wyświetlanego obrazu do 1920 x 1200 \(Maksimum\)](#)
- 

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
© 2009-2011 Dell Computer Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody firmy Dell™ Inc. jest surowo zabronione.

Znaki towarowe używane w tekście: *Dell*, logo *DELL* jest znakiem towarowym firmy Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* - zarejestrowane znaki towarowe oraz znaki towarowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

W niniejszym dokumencie mogą być stosowane znaki towarowe i nazwy firmowe w odniesieniu do firm lub produktów będących ich własnością. Dell Inc. nie posiada żadnych praw własności do innych znaków towarowych i nazw firmowych poza własnymi.

Model U2410f

Maj 2011 r. Wer. A06


[Powrót do Spisu treści](#)

## Konfiguracja monitora

Podręcznik użytkownika monitora Dell U2410 Flat Panel

- [Podłączanie podstawy](#)
- [Podłączanie monitora](#)
- [Rozmieszczenie kabli](#)
- [Podłączanie panela Soundbar do monitora \(opcjonalny\)](#)

### Podłączanie podstawy


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




W celu podłączenia podstawy monitora:

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

### Podłączanie monitora

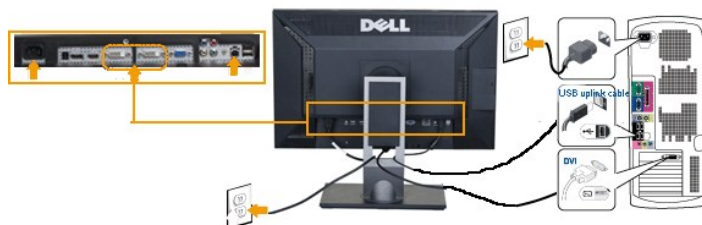
 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

 **UWAGA:** Uplink USB Kabel umożliwia porty USB i czytnik kart pamięci na ekranie monitora do pracy.

Aby podłączyć monitor do komputera postępuj zgodnie z następującymi krokami/instrukcjami:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
1. Podłącz albo biały (cyfrowy DVI-D) kabel złącza wyświetlania, niebieski (analogowy VGA) kabel złącza wyświetlania, albo czarny kabel DisplayPort do odpowiednich portów video z tyłu komputera. Nie używaj wszystkich kabli do tego samego komputera. Używaj wszystkich kabli tylko wówczas, gdy są one podłączone do różnych komputerów z właściwymi systemami video.

Podłączenia białego kabla DVI i Kabel USB przesyłania danych

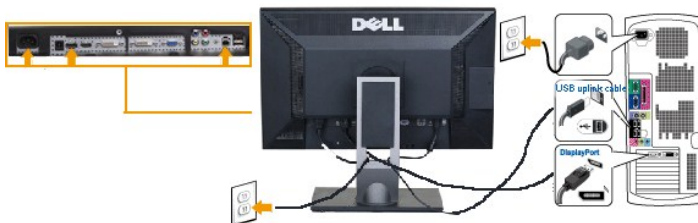


**UWAGA:** Monitor obsługuje dwa porty DVI. Poprzez źródło wejścia w menu OSD, używając [wyboru Źródło wejścia](#) można wybrać wejście DVI-D 1 lub DVI-D 2.

**Podłączanie niebieskiego kabla VGA i Kabel USB przesyłania danych**



**Podłącz czarny kabel złącza DisplayPort i Kabel USB przesyłania danych**



**UWAGA:** Wykorzystana grafika służy wyłącznie ilustracji. Wygląd komputera może się różnić.

Po podłączeniu kabla DVI/VGA/ DisplayPort, postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej, by dokończyć proces ustawienia monitora:

- 1 Podłącz kabel zasilający Twojego komputera i monitora do najbliższego gniazdka.
- 1 Włącz monitor i komputer. Następnie [zmień źródło wejścia](#) przez opcję Źródło wejścia menu OSD, z wejścia VGA lub DVI na wejście DisplayPort. Jeśli Twój monitor wyświetla obraz, instalacja została zakończona. Jeśli monitor nie wyświetla obrazu, patrz część [Rozwiązywanie problemów](#).
- 1 Wykorzystaj otwór do kabli znajdujący się z tyłu podstawy monitora dla uporządkowania kabli.

---

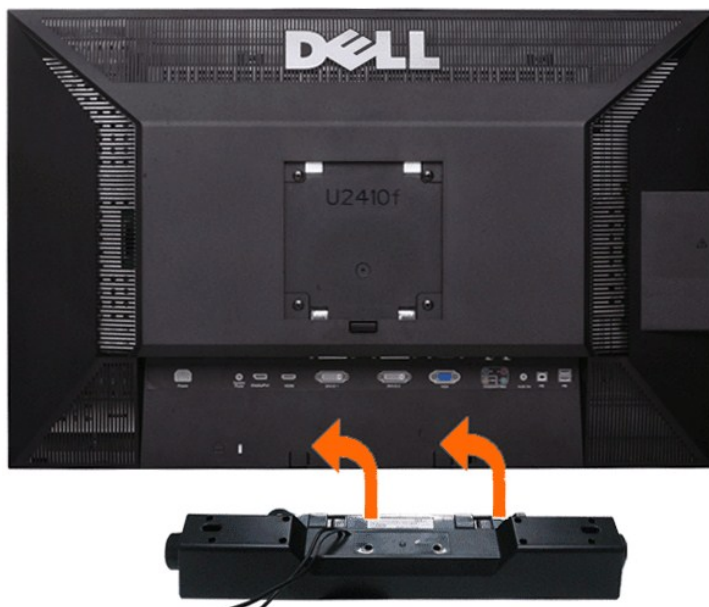
## Rozmieszczenie kabli



Po podłączeniu wszystkich niezbędnych przewodów do monitora LCD i komputera (patrz sekcja [Podłączanie przewodów](#)), można wykorzystać uchwyt przewodów do ich starannego rozmieszczenia, zgodnie z powyższą ilustracją.

---

## Podłączanie panela Soundbar do monitora



1. Po odwróceniu monitora tyłem należy podłączyć panel dźwiękowy, przystawiając do siebie dwie szczeliny i dwie wypustki w dolnej tylnej części monitora.
2. Przesunąć panel dźwiękowy w lewo, aż zatrzasnie się w pozycji montażowej.
3. Należy podłączyć panel dźwiękowy, korzystając ze złącza zasilania DC (prąd stały).
4. Włożyć zieloną wtyczkę przewodu stereo w tylnej części panelu dźwiękowego w wyjście audio komputera.

**PRZESTROGA:** Nie należy stosować z żadnym innym urządzeniem niż Dell Soundbar.

**UWAGA:** Złącze zasilania panela Soundbar - wyjście prądu stałego 12 V służy wyłącznie do zasilania opcjonalnego panela Dell Soundbar, Brak wbudowanego prądu zmiennego, np. Dell AX510.

---

[Powrót do Spisu treści](#)

[Powrót do Spisu treści](#)

## Rozwiązywanie problemów

Podręcznik użytkownika monitora Dell™ U2410 Flat Panel

- [Wykrywanie i usuwanie usterek monitora](#)
- [Wbudowana diagnostyka](#)
- [Typowe problemy](#)
- [Problemy dotyczące wideo](#)
- [Problemy swoiste dla niniejszego produktu](#)
- [Typowe problemy z magistralą USB](#)
- [Rozwiązywanie problemów z systemem Dell™ Soundbar \(opcja\)](#)
- [Rozwiązywanie problemów dotyczących czytnika kart](#)

**! OSTRZEŻENIE:** Przed wykonaniem procedur opisanych w tej sekcji, należy zapoznać się z [Instrukcją bezpieczeństwa](#).

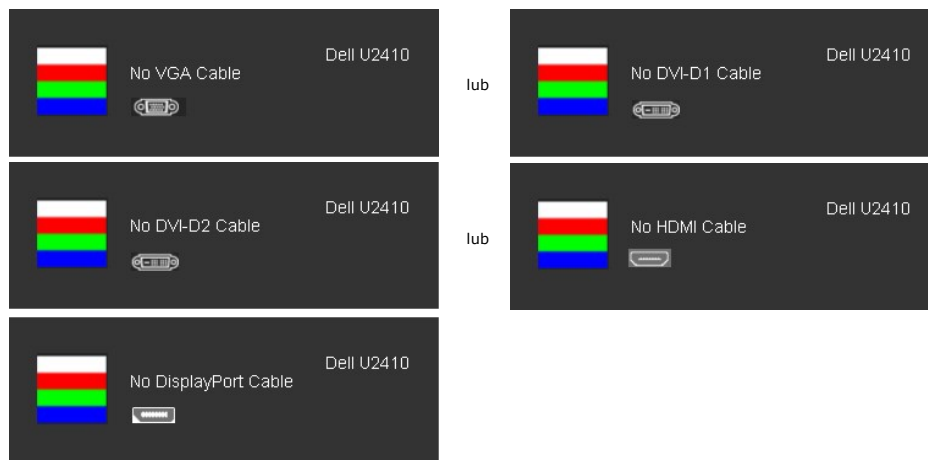
### Wykrywanie i usuwanie usterek monitora

#### Autotest kontrolny

Monitor wyposażony jest w układ pozwalający użytkownikowi na sprawdzenie prawidłowości jego działania. Jeśli monitor i komputer są podłączone prawidłowo, a ekran pozostaje ciemny, to należy wykonać następujące czynności, uruchamiające autotest monitora:

1. Wyluzuj zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz kabel sygnałowy z tyłu komputera. Aby autotest przebiegł prawidłowo, odłącz przewody analogowe (niebieskie złącze) z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie wykryje sygnału wideo, na ekranie powinno pojawić się okno dialogowe. W trybie autotestowania dioda zasilania świeci na niebiesko. Ponadto, w zależności od wybranego źródła, na ekranie będzie się pojawiać jedno z poniższych okien dialogowych.



4. Okno to wyświetlane jest również podczas normalnej pracy systemu, jeżeli kabel sygnałowy zostanie odłączony lub uszkodzony.
5. Wyluzuj monitor i podłącz ponownie kabel sygnałowy, a następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po wykonaniu poprzednich czynności monitor nadal nie wyświetla, sprawdź sterownik video i komputer, ponieważ takie zachowanie monitora świadczy o tym, że działa on prawidłowo.

**UWAGA:** Funkcja autotestowania nie jest dostępna w trybach obrazu Composite i Component.

#### Ekranowe komunikaty ostrzegawcze

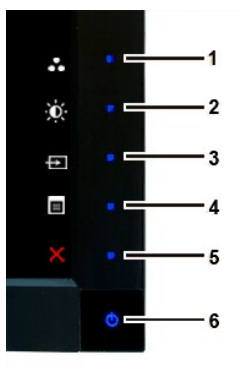
Aby uzyskać informacje w kwestiach dotyczących OSD, [Komunikaty wyświetlane na ekranie](#)

### 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 wideo 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) wideo 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 1** 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 1**.

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

## Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje o typowych problemach, z którymi może się zetknąć użytkownik monitora.

Typowe objawy	CO SIE DZIEJE	Srodki zaradcze
Brak wizji/wskaznik LED nie świeci się	Brak obrazu, monitor nie zdradza objawów działania	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Upewnij się, że kabel video jest podłączony do monitora, oraz podłączony właściwie i w sposób bezpieczny.</li> <li>1 Sprawdź, czy gniazdo sieciowe działa właściwie podłączając d elektryczny.</li> <li>1 Upewnij się, czy włącznik zasilania jest całkowicie wyciśnięty.</li> </ul>
Brak wizji/wskaznik LED świeci się	Brak obrazu lub ciemny ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 W menu ekranowym zwiększ jasność i kontrast.</li> <li>1 Przeprowadź samosprawdzenie właściwości monitora.</li> <li>1 Sprawdź, czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodz</li> <li>1 Dotknij przycisku 5 znajdującego się nad przyciskiem zasilania <b>Wybór źródła</b> wybrano prawidłowe <a href="#">źródło wejścia</a>.</li> <li>1 Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Nieostry obraz	Obraz jest rozmyty, zamazany lub podwójny	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy.</li> <li>1 Usuń kable rozgałęziacza video.</li> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne</li> <li>1 Zmień rozdzielczość video do właściwej proporcji (16:10).</li> </ul>
Chwiejny/drzawy obraz	Falowanie lub nieznaczne poruszanie się obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostojanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy.</li> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne.</li> <li>1 Sprawdź warunki otoczenia.</li> <li>1 Zmień miejsce położenia monitora i przetestuj go w innym pok</li> </ul>
Brakujące piksele	Na panelu LCD widoczne są plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wyłącz i włącz.</li> <li>1 <b>Piksel martwy jest naturalnym defektem, który może wystąpić</b></li> </ul> <p>W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotycz pod adresem: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Piksele zapalone	Na panelu LCD widoczne są jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wyłącz i włącz.</li> <li>1 <b>Piksel martwy jest naturalnym defektem, który może wystąpić</b></li> </ul> <p>W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotycz pod adresem: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Problemy z jasnością	Obraz jest zbyt ciemny lub zbyt jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne.</li> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw jasność i kontrast.</li> </ul>

Zniekształcenia geometrii obrazu	Obraz nie jest wycentrowany prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne.</li> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw jasność i kontrast.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Przy użyciu 'DVI-D' nie jest dostępna funkcja Centrowanie.</p>
Linie poziome/pionowe	Na ekranie widoczne są linie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne</li> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy.</li> <li>1 Gdy w trybie samosprawdzania pojawi się kodowany ekran, w właściwości monitora.</li> <li>1 Sprawdź czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Ustawienie funkcji Zegar pikseli i Faza nie jest możliwe prz:</p>
Problemy z synchronizacją	Obraz jest poszarpany, a jego fragmenty nie znajdują się na swoich miejscach	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne</li> <li>1 W menu ekranowym przeprowadź Samodostosowanie.</li> <li>1 W menu ekranowym ustaw Fazę i Zegar pikselowy.</li> <li>1 Gdy w trybie samosprawdzania pojawi się kodowany ekran, w właściwości monitora.</li> <li>1 Sprawdź czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone</li> <li>1 Zrestartuj komputer w bezpiecznym trybie.</li> </ul>
Zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa	Z monitora wydobywa się dym i widac iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nie wykonuj żadnych kroków usuwających usterki.</li> <li>1 Skontaktuj się niezwłocznie z firmą Dell.</li> </ul>
Problemy występujące nieregularnie	Monitor chwilami nie działa prawidłowo	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Upewnij się, że kabel video jest podłączony do monitora, oraz podłączony właściwie i w sposób bezpieczny.</li> <li>1 Zresetuj monitor do postaci Ustawienia fabryczne.</li> <li>1 Gdy w trybie samosprawdzania pojawi się problem z brakiem i samosprawdzenie właściwości monitora.</li> </ul>
Brak koloru	Obraz bez koloru	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Przeprowadź samosprawdzenie właściwości monitora.</li> <li>1 Upewnij się, że kabel video jest podłączony do monitora, oraz podłączony właściwie i w sposób bezpieczny.</li> <li>1 Sprawdź czy zgięcia i bolce złącza kabla video nie są uszkodzone</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieprawidłowy kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 W zależności od zastosowania zmień Tryb Ustawienia Koloru i Ustawienia Koloru na pozycję Grafika lub Video.</li> <li>1 Spróbuj w menu ekranowym w pozycji Ustawienia koloru zmienić koloru. Gdy wyłączona jest opcja Zarządzanie Kolorem, ustaw pozycję Ustawienia Koloru wartości kolorów R-Czerwony/G- Zielony/B- Niebieski</li> <li>1 W pozycji Zaawansowane Ustawienia menu ekranowego zmień PC RGB lub YPbPr.</li> </ul>
Retencja obrazu spowodowana pozostawieniem na monitorze statycznego obrazu przez długi okres czasu	Na ekranie pojawia się nikiły cień spowodowany wyświetlaniem nieruchomego obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Użyj funkcji Zarządzanie energią, by przełączyć monitor tak, by gdy nie jest używany (aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje <a href="#">zarządzania energią</a>).</li> <li>1 Alternatywą jest użycie zmieniającego się w sposób czynny ekranu</li> </ul>


## Problemy dotyczące wideo

NAJCZĘSTSZE OBJAWY	CO SIE DZIEJE	PROPONOWANE ROZWIĄZANIA
Brak obrazu wideo.	Wskaznik sygnału nie jest wyświetlany.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdź ustawienie selektora wejścia wideo <ul style="list-style-type: none"> <li>o Zespolony sygnał wideo (Composite) Wtyk typu RCA jąc</li> <li>o Komponentowy: Złącza RCA o barwach: czerwone, niebieskie</li> </ul> </li> </ul>
Niedostateczna jakość obrazu podczas odtwarzania płyt DVD	Niedostateczna ostrość obrazu i zniekształcenie niektórych kolorów.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdź połączenie DVD <ul style="list-style-type: none"> <li>o Zespolony sygnał wideo umożliwia uzyskanie dobrej jakości</li> <li>o Komponentowy: Złącza RCA o barwach: czerwone, niebieskie</li> </ul> </li> </ul>
Migoczący obraz wideo	Obraz wideo migocze lub jest przerywany	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdź połączenie DVD <ul style="list-style-type: none"> <li>o Zespolony sygnał wideo umożliwia uzyskanie dobrej jakości</li> <li>o Komponentowy: Złącza RCA o barwach: czerwone, niebieskie</li> </ul> </li> <li>1 Sprawdź, czy odtwarzacz DVD jest zgodny ze standardem <ul style="list-style-type: none"> <li>o Niektóre niezgodne odtwarzacze mogą powodować migotanie obrazu przypominające wzór rastrowy.</li> </ul> </li> </ul>

## Problemy swoiste dla niniejszego produktu

OBJAWY	CO SIE DZIEJE	SRODKI ZARADCZE
--------	---------------	-----------------

Obraz jest zbyt mały	Obraz jest wycentrowany, lecz nie wypełnia całego widzialnego obszaru	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wykonaj resetowanie monitora wykorzystując funkcję "Reset fabrycznych (Factory Reset)"</li> </ul>
Regulacja parametrów pracy monitora przy pomocy przycisków na panelu czolowym monitora nie jest możliwa	Menu OSD nie pojawia sie na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Wylaczyc monitor, odlaczyc przewód zasilajacy, po czym podla wlaczyc urzadzenie.</li> </ul>
Monitor nie przechodzi w tryb oszczednosci energii.	Brak obrazu, dioda świeci na niebiesko. Po naciśnięciu przycisku „+”, „-” lub klawisza menu pojawia się komunikat „No Composite input signal” (Brak sygnału wejściowego Composite).	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Przesun mysz, naciśnij klawisz klawiatury komputera lub uruc nastepnie wejdz do menu OSD, aby ustawic Audio/Video na st</li> </ul>
Komunikat No Input Signal (Brak sygnału wejściowego) po naciśnięciu jednego z przycisków regulacji	Brak obrazu, dioda świeci na niebiesko. Po naciśnięciu przycisku „+”, „-” lub klawisza menu pojawia się komunikat „No Composite input signal” (Brak sygnału wejściowego Composite) lub „No Komponent input signal” (Brak sygnału wejściowego Component).	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdź źródło sygnału. Upewnij sie, ze komputer nie znajduj oszczedzania energii poruszajac mysza lub naciskajac dowolny</li> <li>1 Sprawdź, czy włączona jest opcja Źródło obrazu Composite lui odtwarzany jest obraz wideo.</li> <li>1 Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest podlaczony poprawnie. W i kabel sygnałowy ponownie.</li> <li>1 Uruchom ponownie komputer lub odtwarzacz wideo</li> </ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia całej wysokosci lub szerokosci ekranu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Przy odtwarzaniu niestandardowych formatów DVD mozna uzy wypelniajacy całej powierzchni ekranu.</li> </ul>

 **UWAGA:** Po wybraniu obrazu DVI-D, DisplayPort, HDMI, Composite lub Component funkcja [Automatyczna regulacja](#) nie jest dostępna.

## Typowe problemy z magistrala USB

OBJAWY	CO SIE DZIEJE	ŚRODKI ZARADCZE
Interfejs USB nie działa	Urządzenia USB nie działają	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdzic, czy monitor LCD jest włączony.</li> <li>1 Ponownie podlaczyc przewód USB upstream do komputera.</li> <li>1 Ponownie podlaczyc urzadzenia USB (złaczce downstream).</li> <li>1 Wylaczyc monitor LCD i wlaczyc ponownie.</li> <li>1 Uruchom ponownie komputer.</li> </ul>
Interfejs High Speed USB 2.0 działa wolno.	Urządzenia High Speed USB 2.0 działają wolno lub wcale.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Sprawdzic, czy komputer obsluguje standard USB 2.0.</li> <li>1 Sprawdzic źródło USB 2.0 w komputerze.</li> <li>1 Ponownie podlaczyc przewód USB upstream do komputera.</li> <li>1 Ponownie podlaczyc urzadzenia USB (złaczce downstream).</li> <li>1 Uruchom ponownie komputer.</li> </ul>

## Rozwiązywanie problemów z systemem Dell™ Soundbar (opcja)

CZESTE OBJAWY	SYTUACJA	MOZLIWE ROZWIĄZANIA
Brak dźwięku	Brak zasilania panelu dźwiękowego – wskaźnik zasilania jest wyłączony. (wbudowany zasilacz DC tzn. 2709W).	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Obróć pokretło Power/Volume (Zasilanie/Głośność) panelu dźwiękowego zgodnie z ruchem wskazówek zegara do położenia centralnego zasilania (niebieska dioda LED) z przodu na panelu dźwiękowym</li> <li>1 Sprawdź, czy przewód zasilający panelu dźwiękowego jest po</li> <li>1 Sprawdź, czy zasilanie monitora jest włączone.</li> <li>1 Jeżeli zasilanie monitora nie jest włączone, zobacz <a href="#">Wykrywanie monitora</a>, aby zapoznać się metodami rozwiązywania tego problemu charakterystycznego dla monitora.</li> </ul>
Brak dźwięku	System Soundbar jest zasilany - wskaźnik zasilania świeci się.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Podlacz kabel audio wejścia liniowego do gniazda wyjścia audio</li> <li>1 W systemie Windows ustaw głośność na maksymalną.</li> <li>1 Odtwórz na komputerze muzykę (np. płyte audio lub plik MP3)</li> <li>1 Przekręć gałkę Power/Volume (Zasilanie/Głośność) systemu Soundbar w kierunku wskazówek zegara, aby ustawić większą głośność.</li> <li>1 Oczyszcz i ponownie podlacz wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> <li>1 Przetestuj system Soundbar, używając innego źródła dźwięku odtwarzacza CD).</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Źródłem dźwięku jest karta dźwiękowa komputera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usun wszystkie przeszkody pomiędzy systemem Soundbar a u</li> <li>1 Upewnij się, że wtyczka wejścia liniowego audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej.</li> <li>1 Ustaw regulacje głośności w systemie Windows w pozycji środkowej</li> <li>1 Zmniejsz głośność w aplikacji audio.</li> <li>1 Przekręć gałkę Power/Volume (Zasilanie/Głośność) systemu Soundbar w kierunku wskazówek zegara, aby zmniejszyć głośność.</li> <li>1 Oczyszcz i ponownie podlacz wtyczkę wejścia liniowego audio.</li> <li>1 Wykonaj procedurę rozwiązywania problemów dla karty dźwiękowej</li> <li>1 Przetestuj system Soundbar, używając innego źródła dźwięku odtwarzacza CD).</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło dźwięku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usun wszystkie przeszkody pomiędzy systemem Soundbar a u</li> <li>1 Upewnij się, że wtyczka wyjścia liniowego audio jest całkowicie włożona do gniazda</li> </ul>

		<p>źródła dźwięku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Zmniejsz głośność źródła dźwięku.</li> <li>1 Przekręć gałkę Power/Volume (Zasilanie/Głośność) systemu Słuchania, aby zmniejszyć głośność.</li> <li>1 Oczyszcz i ponownie podłącz wtyczkę wejścia liniowego.</li> </ul>
Niesymetryczne odtwarzanie dźwięku	Dźwięk tylko po jednej stronie systemu Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usun wszystkie przeszkody pomiędzy systemem Soundbar a urządzeniem.</li> <li>1 Upewnij się, że wtyczka wejścia liniowego audio jest całkowicie włożona do gniazda.</li> <li>1 Ustaw wszystkie regulatory balansu w systemie Windows w pozycję środkową.</li> <li>1 Oczyszcz i ponownie podłącz wtyczkę wejścia liniowego.</li> <li>1 Wykonaj procedurę rozwiązywania problemów dla karty dźwiękowej.</li> <li>1 Przetestuj system Soundbar, używając innego źródła dźwięku (np. odtwarzacza CD).</li> </ul>
Niska głośność	Głośność jest zbyt niska.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Usun wszystkie przeszkody pomiędzy systemem Soundbar a urządzeniem.</li> <li>1 Przekręć gałkę Power/Volume (Zasilanie/Głośność) systemu Słuchania, aby ustawić maksymalną głośność.</li> <li>1 W systemie Windows ustaw głośność na maksymalną.</li> <li>1 Zwiększ głośność w aplikacji audio.</li> <li>1 Przetestuj system Soundbar, używając innego źródła dźwięku (np. odtwarzacza CD).</li> </ul>

## Rozwiązywanie problemów dotyczących czytnika kart

**PRZESTROGA:** Nie należy wyjmować urządzenia podczas operacji odczytu lub zapisu. Takie postępowanie może spowodować utratę danych lub nieprawidłowe działanie.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Litera dysku nie jest przypisana (Tylko Windows XP)	Konflikt ze stacją dysków.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonie 'Mój Komputer', wybierz opcję "Zarządzanie dyskami"</li> <li>B. Z listy stacji dysków w prawym oknie, kliknij prawym przyciskiem myszy, potem wybierz 'Zmień literę dysku i ścieżki'</li> <li>C. Kliknij 'Zmień', na rozwijalnym menu, wprowadź literę dysku lubsi Device, wybierając taką, która nie jest przypisana to the mapped i</li> <li>D. Kliknij OK, potem ponownie kliknij OK.</li> </ul>
Przypisana jest litera dysku, ale urządzenie nie jest dostępne	The Media wymaga ponownego formatowania.	Otwórz Eksploratora Windows, wybierz stację dysków, kliknij prawy przycisk myszy, następnie z menu wybierz 'Formatuj'
Nośnik został wyrzucony podczas operacji zapisu lub kasowania.	Wyświetla się komunikat "Błąd kopiowania pliku lub folderu (Error copying file or folder)."  Podczas zapisu wyświetla się komunikat o błędzie "Nie można zapisać folderu (nazwa folderu) lub pliku (nazwa pliku) (Cannot write folder (folder name) or file (file name))" lub "Nie można usunąć folderu (nazwa folderu) lub pliku (nazwa pliku) (Cannot remove folder (folder name) or file(file name))". Podczas usuwania nie można wykonać operacji zapisu lub usunięcia folderu lub pliku o takiej samej nazwie.	Wyjmij i ponownie wsuń nośnik oraz ponownie wykonaj operację :  Formatowanie nośnika podczas operacji zapisu lub usuwania folderu.
Pomimo zamknięcia okna podręcznego nośnik został wysunięty w czasie, gdy migotała dioda LED.	Pomimo zniknięcia okna 'pop-up' podczas zapisu jeżeli wyciągniesz urządzenie (gdy dioda jeszcze migocze) wtedy nie będziesz mógł zakończyć operacji.	Formatowanie nośnika podczas operacji zapisu lub usuwania folderu.
Nie można zapisać lub sformatować the media	Uaktywnić włącznik ochrony zapisu.	Sprawdź, czy na nośniku jest odblokowany przełącznik zabezpieczający.

[Powrót do Spisu treści](#)