

# Monitor Dell™ S2230MX/S2330MX

[Przewodnik użytkownika](#)

[Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1920 x 1080 \(Maksymalne\)](#)

---

**Informacje zawarte w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.  
© 2011 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.**

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

Znaki towarowe wykorzystywane w niniejszym tekście: *Dell* oraz logo *Dell* to znaki towarowe Dell Inc. *Microsoft* i *Windows* to zastrzeżone znaki towarowe lub to znaki towarowe Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. *ENERGY STAR* to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. wykazała, że produkt ten spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące energooszczędności.

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 S2230MXf/S2330MXc**

**Czerwiec 2011 Rev. A00**

# Przewodnik użytkownika monitora płaskiego Dell™ S2230MX/S2330MX

[Informacje o monitorze](#)

[Ustawianie monitora](#)

[Obsługa monitora](#)

[Wykrywanie i usuwanie usterek](#)

[Dodatek](#)

---

## Uwagi, pouczenia i ostrzeżenia



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



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



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

---

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

© 2011 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe wykorzystywane w niniejszym tekście: *Dell* oraz logo *Dell* to znaki towarowe Dell Inc. *Microsoft* i *Windows*to zastrzeżone znaki towarowe lub to znaki towarowe Microsoft Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i/lub innych krajów. *ENERGY STAR*to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. wykazała, że produkt ten spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące energooszczędności.

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 S2230MXf/S2330MXc

Czerwiec 2011 Rev. A00

# Ustawienia monitora

Monitor Dell™ S2230MX/S2330MX

---

## Ważne instrukcje ustawiania rozdzielczości wyświetlacza na 1920 x 1080 (Maksymalne)

Aby zapewnić optymalną efektywność wyświetlacza, kiedy używa się systemów operacyjnych Microsoft Windows®, należy ustawić rozdzielczość wyświetlacza na 1920 x 1080 pikseli wykonując następujące czynności:

W systemie Windows XP:

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 1080**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows Vista® lub Windows® 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Personalizacja**.
2. Kliknij opcję **Zmień ustawienia ekranu**.
3. Przesuń suwak w prawą stronę naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszki oraz ustaw rozdzielczość ekranu na **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

Jeżeli nie widzisz 1920 x 1080 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 Dell™ typu desktop lub przenosny komputer Dell™ z dostępem do Internetu.](#)**

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

---

# Informacje o monitorze

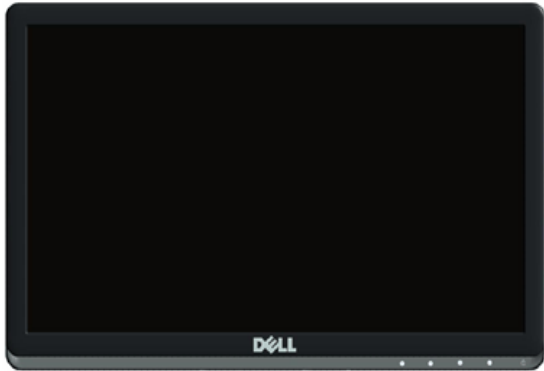
## Monitor Dell™ S2230MX/S2330MX – podręcznik użytkownika

- [Zawartość opakowania](#)
- [Właściwości produktu](#)
- [Identyfikacja części i elementów sterowania](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Funkcja Plug and Play](#)
- [Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli](#)
- [Zalecenia dotyczące konserwacji](#)

## Zawartość opakowania

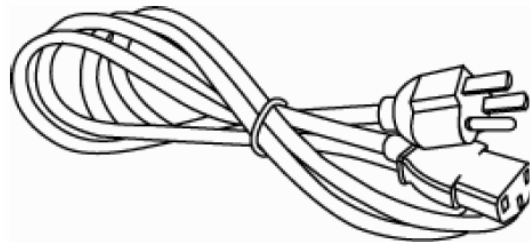
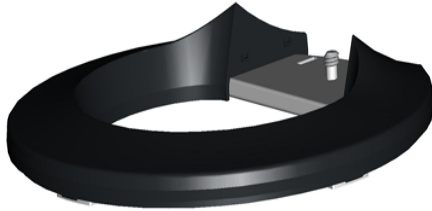
Monitor jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej komponentami. Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się wszystkie komponenty i [skontaktować się z firmą Dell™](#), jeśli czegoś brakuje.

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być elementami opcjonalnymi, niedostarczonymi wraz z monitorem. W niektórych krajach część funkcji lub mediów może być niedostępna.

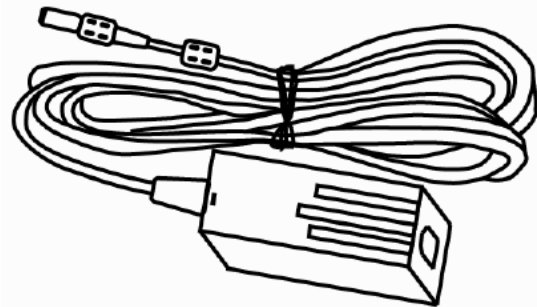
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rozszerzenie podstawy</li></ul>



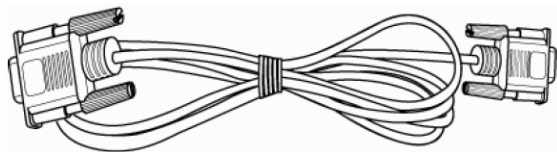
- Wspornik podstawy



- Kabel zasilający

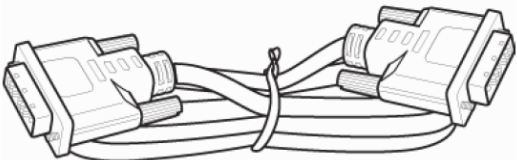
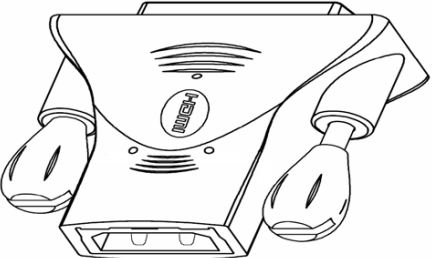
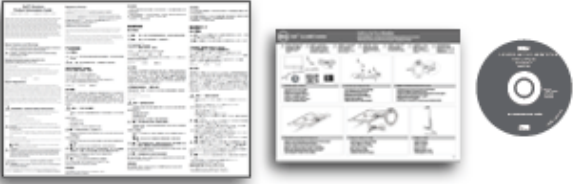


- Kabel Adaptera



- Kabel VGA

- Kabel DVI (zakup opcjonalny)

	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klucz sprzętowy DVI-HDMI</li> </ul> <p>Uwagi: Obraz służy wyłącznie jako ilustracja, rzeczywisty wygląd klucza może być inny.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nośnik <i>Drivers and Documentation (Sterowniki i dokumentacja)</i></li> <li>• <i>Instrukcja szybkiego uruchomienia</i></li> <li>• Przewodnik z informacjami o produkcie</li> </ul>

## Właściwości produktu

Wyświetlacz z płaskim panelem **DeII™ S2230MX/S2330MX** to ciekłokrystaliczny wyświetlacz z ciekłokrystalicznymi tranzystorami o aktywnej matrycy. Funkcje monitora obejmują:

- **S2230MX:** Ekran wyświetlania o przekątnej 54,61 cm (21,5 cale), Rozdzielczość 1920 x 1080, plus obsługa pełnego ekranu dla niższych rozdzielczości.
- **S2330MX:** Ekran wyświetlania o przekątnej 58,42 cm (23 cale), Rozdzielczość 1920 x 1080, plus obsługa pełnego ekranu dla niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia pozwalający na oglądanie w pozycji siedzącej i stojącej, oraz na przemieszczanie się w trakcie oglądania.
- Zdejmowany postument
- Obsługa funkcji plug and play, o ile jest obsługiwana przez system.
- Regulacje OSD (On-Screen Display [Menu ekranowe]) umożliwiające łatwe wykonywanie ustawień i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją z plikiem informacji (INF), plikiem ICM (Image Color Matching File [Plik dopasowania kolorów obrazu]) i dokumentacją produktu.
- Zgodność z Energy Star.
- Gniazdo zabezpieczenia.
- Zgodność z EPEAT™ Silver.

# Identyfikacja części i elementów sterowania

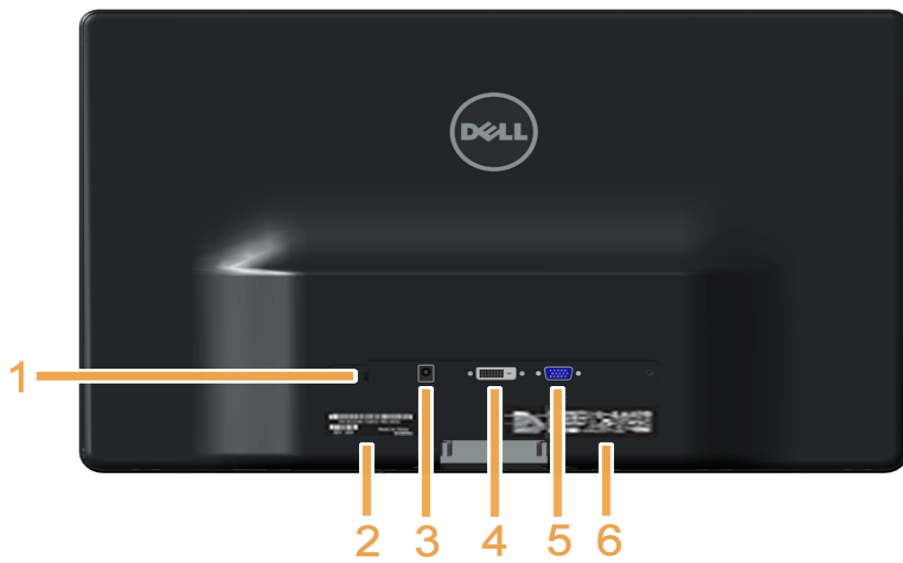
## Widok z przodu



1.	Przyciski funkcji (Dalsze informacje znajdują się w części <a href="#">Obsługa monitora</a> )
2.	Przycisk włączenia/wyłączenia zasilania (ze wskaźnikiem LED)

---

## Widok z tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo zabezpieczenia	Pomocne w zabezpieczeniu monitora.
2	Etykieta numeru seryjnego z kodem paskowym	Etykieta ta będzie potrzebna do kontaktowania się z pomocą techniczną Dell.
3	Złącze adaptera	Do połączenia kabla zasilania monitora z 12V adapterem prądu stałego
4	Złącze DVI	Do podłączania komputera do monitora kablem DVI.
5	Złącze VGA	Do podłączania komputera do monitora kablem VGA.
6	Etykieta klasy certyfikatów	Lista certyfikatów.

---

## Wido z boku





Prawa strona

## Widok z dołu



## Specyfikacje monitora

Następujące części udostępniają informacje dotyczące różnych trybów zarządzania energią i przydziału pinów dla różnych złączy monitora.

### Tryby zarządzania energią

Jeśli w komputerze PC jest zainstalowana karta graficzna zgodna ze standardem VESA DPMS lub zainstalowane oprogramowanie, monitor może automatycznie zmniejszać pobór mocy, kiedy nie jest używany. Funkcję tą określa się jako *Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)*. W razie wykrycia aktywności klawiatury, myszy lub innych urządzeń wejścia, monitor automatycznie wznowi działanie. W tabeli poniżej przedstawiono pobór mocy oraz sygnalizację tej automatycznej funkcji oszczędzania energii:

S2230MX:

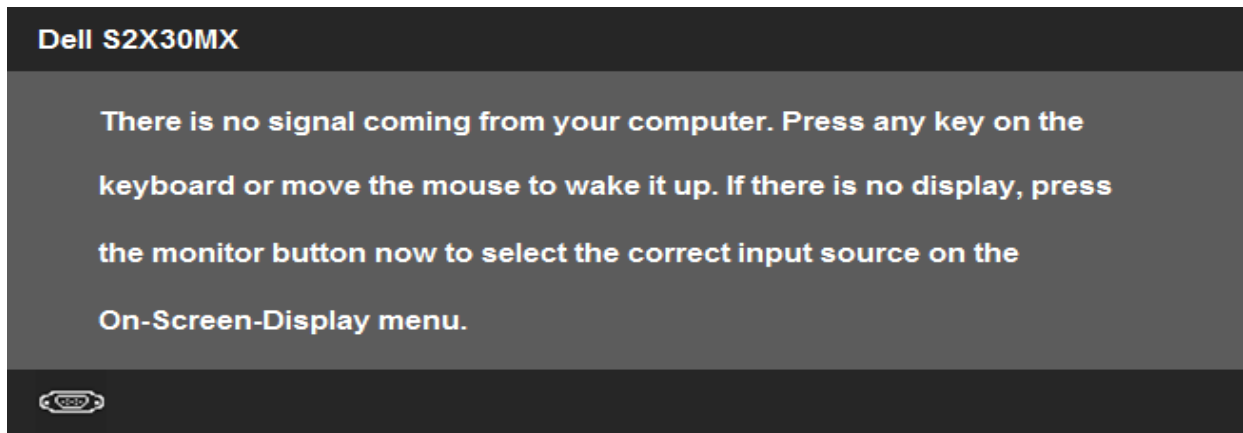
Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Biały	13 W (typowe) 20 W (maksymalnie)

Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 0,5 W

#### S2330MX:

Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Biały	27 W (typowe) 33 W (maksymalnie)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Bursztynowy	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłączony	Mniej niż 0,5 W

OSD jest dostępne wyłącznie w trybie *normalne działanie*. Po naciśnięciu w trybie wyłączenia aktywności dowolnego przycisku poza przyciskiem zasilania, wyświetlone zostaną następujące komunikaty:



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

 **UWAGA:** Monitor Dell S2230MX/S2330MX Flat Panel jest zgodny z ENERGY STAR®.

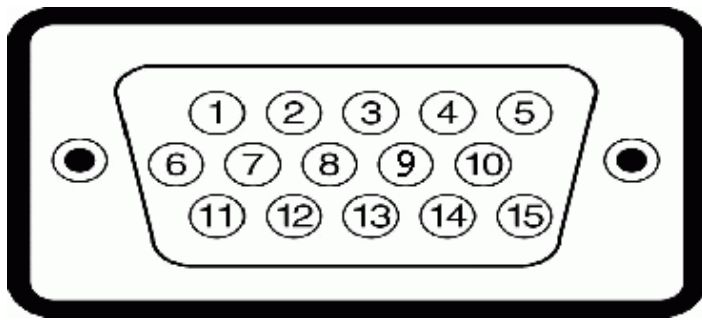


\* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁĄCZENIA można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie od monitora głównego kabla zasilania.

\*\* Maksymalne zużycie energii przy maksymalnej luminancji i aktywnych funkcjach kontrastu.

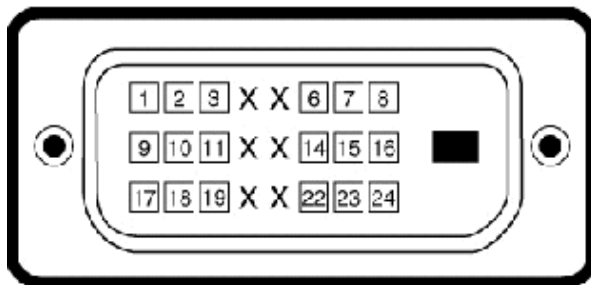
## Przydział pinów

### 15-pinowe złącze D-Sub



Numer pinu	Strona monitora 15-pinowego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND (Masa)
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synchronizacja
11	GND
12	DDC dane
13	Synchronizacja pozioma
14	Synchronizacja pionowa
15	DDC zegar

## Złącze DVI



Numer	24-pinowa strona podłączonego kabla
-------	-------------------------------------

pinu	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 +5 V
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 +

## Klucz sprzętowy DVI-HDMI



Numer pinu	19-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS Date2+
2	TMDS Date2 GND
3	TMDS Date2-
4	TMDS Date1+
5	TMDS Date1 GND
6	TMDS Date1-
7	TMDS Date0+
8	TMDS Date0 GND
9	TMDS Date0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock GND
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	NC
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC GND
18	+5 V
19	Wykrywanie bez wyłączenia

Numer pinu	24-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	TX 2 -
2	TX 2 +
3	SHLD 2 / 4
4	TX 4 -
5	TX 4 +
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	NC
9	TX 1 -
10	TX 1 +
11	SHLD 1 / 3
12	TX 3 -
13	TX 3 +
14	+5 V
15	GND
16	HPD
17	TX 0 -
18	TX 0 +
19	SHLD 0 / 5
20	TX 5 -
21	TX 5 +
22	TX CLK SHLD
23	TX CLK +
24	TX CLK -

## Funkcja Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z funkcją Plug and Play. Monitor automatycznie przesyła do komputera EDID (Extended Display Identification Data)

[Rozszerzone dane identyfikacji wyświetlacza]), używając protokołu DDC (Display Data Channel [Kanał wyświetlania danych]), dzięki czemu system może wykonać samokonfigurację i zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest wykonywana automatycznie. W razie potrzeby można wybrać różne ustawienia.

## Specyfikacje panela płaskiego

Numer modelu	Monitor Dell S2230MX	Monitor Dell S2330MX
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panela	TN	TN
Wymiary ekranu	21,5 cala (21,5-calowa przekątna widzianego obrazu)	23 cala (23-calowa przekątna widzianego obrazu)
Wstępne ustawienia obszaru wyświetlania: <ul style="list-style-type: none"><li>W poziomie</li><li>W pionie</li></ul>	476,6 mm (18,76 cala) 268,1 mm (10,56 cala)	509,18 mm (20,05 cala) 286,42 mm (11,28 cala)
Podziałka pikseli	0,248 mm	0,265 mm
Kąt widzenia: <ul style="list-style-type: none"><li>W poziomie</li><li>W pionie</li></ul>	Typowy 170 ° Typowy 160 °	Typowy 170 ° Typowy 160 °
Wyjście luminancji	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 to 1 (typowy)	1000 to 1 (typowy)
Dynamiczny współczynnik kontrastu	8 000 000 do 1*	8 000 000 do 1*
Powłoka	Twarda warstwa przeciwodblaskowa 3H	Twarda warstwa przeciwodblaskowa 3H
Podświetlenie	Sistema de luz de canto LED	Sistema de luz de canto LED
Czas odpowiedzi	Typowy 5 ms (czarny do białego); Typowy 2 ms z układem overdrive (szary do szarego)	Typowy 5 ms (czarny do białego); Typowy 2 ms z układem overdrive (szary do szarego)
Głębina koloru	16,7 mln kolorów	16,7 mln kolorów
Paleta kolorów	82 % (typowa) **	82 % (typowa) **

\* W oparciu o estymacje

\*\* Gamut barw (standardowy) urządzenia [S2230MX/S2330MX] zgodny ze standardem CIE1976 (82 %) oraz CIE1931 (72 %).

## Specyfikacje rozdzielczości

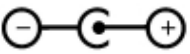
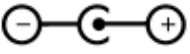
Numer modelu	Monitor Dell S2230MX	Monitor Dell S2330MX
Zakres skanowania <ul style="list-style-type: none"> <li>W poziomie</li> <li>W pionie</li> </ul>	30 kHz do 83 kHz (automatyczne) 56 Hz do 75 Hz (automatyczne)	30 kHz do 83 kHz (automatyczne) 56 Hz do 75 Hz (automatyczne)
Maksymalna, wstępnie ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz	1920 x 1080 przy 60 Hz

## Specyfikacje elektryczne

Numer modelu	Monitor Dell S2230MX	Monitor Dell S2330MX
Sygnały wejścia video	Analogowy RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, impedancja wejścia 75 om	Analogowy RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, impedancja wejścia 75 om
Synchronizacja sygnałów wejścia	Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, poziom braku polaryzacji TTL, SOG (Synchronizacja sygnału Composite dla składowej zielonej)	Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, poziom braku polaryzacji TTL, SOG (Synchronizacja sygnału Composite dla składowej zielonej)
Adapter prąd zmienny/prąd stały*	Napięcie wejścia prądu zmiennego/częstotliwość/prąd	Adapter Delta ADP-40DD B: Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz do 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (Maks.); Adapter Lite-On PA-1041-0: Prąd zmienny 100 V do 240 V/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,2 A (Maks.)
	napięcie wyjścia/prąd	WYJŚCIE: 12 VDC / 3,33 A
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

\* Kwalifikowane, zgodne adaptory prąd zmienny/prąd stały:

OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć uszkodzenia monitora należy używać wyłącznie adaptera przeznaczonego dla tego określonego monitora Dell.

Producent	Model	Polaryzacja
Delta	ADP-40DD BA	
Lite-On	PA-1041-0	

Ten monitor jest wyposażony w mechanizm zabezpieczenia przed awarią, wyłączający monitor, po podłączeniu do gniazda prądu stałego niezgodnego adaptera zasilania. Po wykryciu przez monitor użycia nieprawidłowego adaptera, wyświetlone zostaną następujące komunikaty.

Dell S2X30MX



Wrong power adapter detected.

The display will shut down in 10 seconds.

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, zaleca się używanie oryginalnego adaptera zasilania dostarczonego razem z monitorem.

## Wstępnie ustwione tryby wyświetlania

Następująca tabela zawiera listę wstępnie ustawionych trybów wyświetlania dla których firma Dell gwarantuje rozmiar obrazu i wyśrodkowanie:

**S2230MX:**

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacja (pozioma/pionowa)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	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, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

**S2330MX:**

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacja (pozioma/pionowa)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+



VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	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, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera listę charakterystyk fizycznych monitora:

Numer modelu	Monitor Dell S2230MX	Monitor Dell S2330MX
Typ złącza	D-sub: złącze niebieskie DVI-D: Białe złącze	D-sub: złącze niebieskie DVI-D: Białe złącze
Typ kabla sygnałowego	Analogowe: Odłączany, D-Sub, 15-pinowy, po dostarczeniu podłączony do monitora Cyfrowe: Odłączany, DVI-D, stałe piny, po dostarczeniu odłączony od monitora (fakultatywny)	Analogowe: Odłączany, D-Sub, 15-pinowy, po dostarczeniu podłączony do monitora Cyfrowe: Odłączany, DVI-D, stałe piny, po dostarczeniu odłączony od monitora (fakultatywny)
Wymiary: (z podstawą) <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokość</li> <li>Szerokość</li> <li>Głębokość</li> </ul>	391,36 mm (15,41 cala) 519,60 mm (20,46 cala) 188,25 mm (7,41 cala)	410,22 mm (16,15 cala) 552,20 mm (21,74 cala) 188,26 mm (7,41 cala)
Wymiary: (z podstawą) <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokość</li> <li>Szerokość</li> <li>Głębokość</li> </ul>	324,03 mm (12,76 cala) 519,60 mm (20,46 cala) 30,30 mm (1,19 cala)	342,13 mm (13,47 cala) 552,20 mm (21,74 cala) 30,30 mm (1,19 cala)
Wymiary podstawy: <ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokość</li> <li>Szerokość</li> </ul>	127,90 mm (5,04 cala) 188,25 mm (7,41 cala)	127,98 mm (5,04 cala) 188,26 mm (7,41 cala)

• Głębokość	188,25 mm (7,41 cala)	188,26 mm (7,41 cala)
Waga z opakowaniem	4,88 kg (10,76 funta)	4,70 kg (10,36 funta)
Ciężar z podstawą, adapterem i kluczem	3,96 kg (8,73 funta)	3,76 kg (8,29 funta)
Waga zespołu montażu podstawy	0,39 kg (0,86 funta)	0,38 kg (0,84 funta)

## Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera listę warunków środowiskowych dla monitora:

Numer modelu	Monitor Dell S2230MX	Monitor Dell S2330MX
Temperatura <ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Brak działania</li> </ul>	0 ° C do 40 ° C (32 ° F do 104 ° F) Przechowywanie: -20 ° C do 60 ° C (-4 ° F do 140 ° F) Przewożenie: -20 ° C do 60 ° C (-4 ° F do 140 ° F)	0 ° C do 40 ° C (32 ° F do 104 ° F) Przechowywanie: -20 ° C do 60 ° C (-4 ° F do 140 ° F) Przewożenie: -20 ° C do 60 ° C (-4 ° F do 140 ° F)
Wilgotność <ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Brak działania</li> </ul>	10 % do 80 % (bez kondensacji) Przechowywanie: 5 % do 90 % (bez kondensacji) Przewożenie: 5 % do 90 % (bez kondensacji)	10 % do 80 % (bez kondensacji) Przechowywanie: 5 % do 90 % (bez kondensacji) Przewożenie: 5 % do 90 % (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza <ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Brak działania</li> </ul>	Maksymalnie 3.048 m (10.000 stóp) Maksymalnie 10.668 m (35.000 stóp)	Maksymalnie 3.048 m (10.000 stóp) Maksymalnie 10.668 m (35.000 stóp)
Rozpraszanie ciepła	68,26 BTU/godzinę (maksymalnie) 44,37 BTU/godzinę (typowo)	112,63 BTU/godzinę (maksymalnie) 92,15 BTU/godzinę (typowo)

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas procesu produkcji monitora LCD, może sporadycznie wystąpić utrwalone, stałe wyświetlanie jednego lub więcej pikseli. Widoczny efekt zewnętrzny to bardzo ciemny lub bardzo jasny pozbawiony kolorów punkt. Gdy piksel stałe świeci, określa się to jako "jasny punkt." Gdy piksel pozostaje czarny, określa się to jako "ciemny punkt." Prawie zawsze, te utrwalone piksele są trudno dostrzegalne i nie zmieniają jakości wyświetlania lub użyteczności wyświetlacza. Wyświetlacz zawierający 1 do 5 utrwalonych pikseli, mieści się w zakresie właściwych standardów. Dalsze informacje można uzyskać na stronie pomocy Dell: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Zalecenia dotyczące konserwacji

## Dbanie o monitor

 **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora, należy odłączyć monitor od gniazda elektrycznego.

Zaleca się, aby wykonywać podane poniżej instrukcje w czasie rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora:

- Do czyszczenia ekranu antystatycznego, należy używać lekko zwilżonej w wodzie, miękkiej, czystej szmatki. Jeśli to możliwe, należy używać specjalnych materiałów do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powierzchni antystatycznych. Nie należy stosować benzenu, rozpuszczalników, amoniaku, materiałów o własnościach ściernych lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia plastików, należy używać lekko zwilżonej ciepłej szmatki. Nie należy używać żadnych detergentów, ponieważ pozostawiają one na plastikowych elementach mleczny nalot.
- Jeżeli po rozpakowaniu monitora, na jego powierzchniach będzie widoczny biały proszek, należy go wytrzeć szmatką. Proszek ten pojawia się podczas przenoszenia monitora.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ na monitorach o ciemnych kolorach rysy mogą być bardziej widoczne niż na monitorach o jasnych kolorach.
- Aby zachować najlepszą jakość obrazu monitora, należy używać dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu i wyłączać zasilanie monitora, gdy nie jest on używany.

---


[Powrót do spisu treści](#)

## Ustawienia monitora

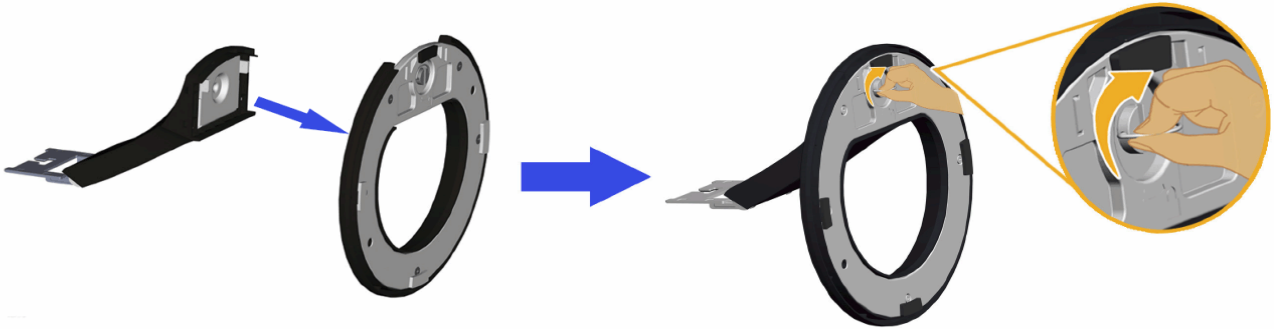
Monitor Dell™ S2230MX/S2330MX – podręcznik użytkownika

- [Podłączanie podstawy](#)
- [Podłączanie monitora](#)
- [Odłączanie podstawy](#)

### Zakładanie podstawy

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

1. Aby przymocować korpus monitora do podstawy:




- Podłącz kanał podstawy do wspornika podstawy.
- Wsuń korpus podstawy monitora w prawidłowym kierunku do podstawy, aż do kliknięcia oznaczającego zaskoczenie na miejsce.

2. Dołącz zestaw montażowy podstawy do monitora:



- Ułóż monitor na miękkim materiale lub poduszce w pobliżu krawędzi biurka.
- Połącz zestaw montażowy podstawy z wyłobieniami monitora.
- Wsuń blokadę podstawy do monitora, do momentu jej zablokowania.

### Podłączanie monitora

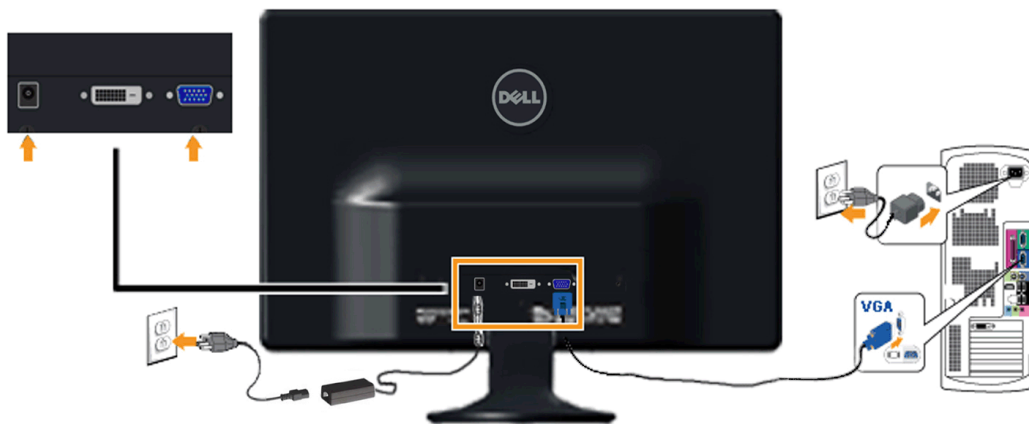
 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem którejkolwiek z opisanych w tej części procedur należy zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

W celu podłączenia monitora do komputera:

- Wyłączyć komputer i odłączyć kabel zasilający.
- Podłącz złącze wyświetlacza białe (cyfrowe DVI-D) lub niebieskie (analogowy VGA) albo klucz DVI-HDMI, do odpowiedniego portu video z tyłu

komputera. Nie należy używać obydwu kabli w tym samym komputerze. Obydwu kabli można używać wyłącznie po ich podłączeniu do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi systemami video.

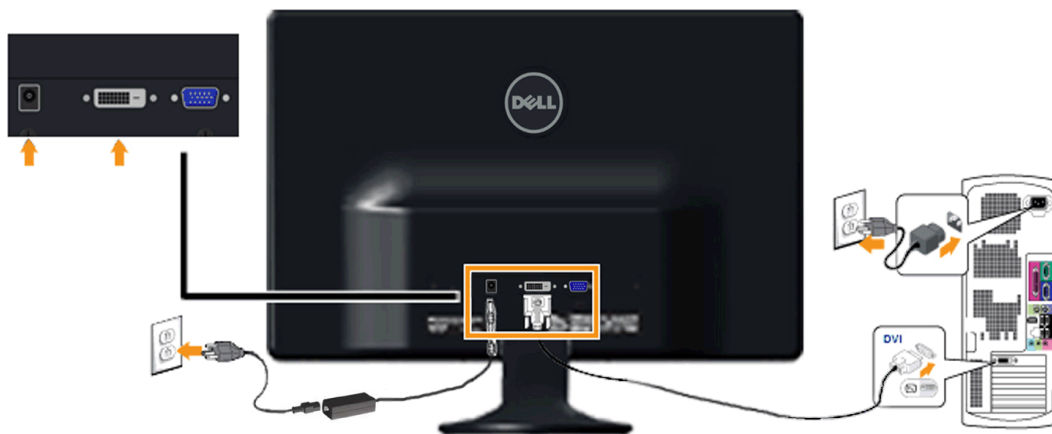
### Podłączenie kabla VGA z niebieskim złączem



### Podłączenie do monitora klucza sprzętowego DVI-HDMI

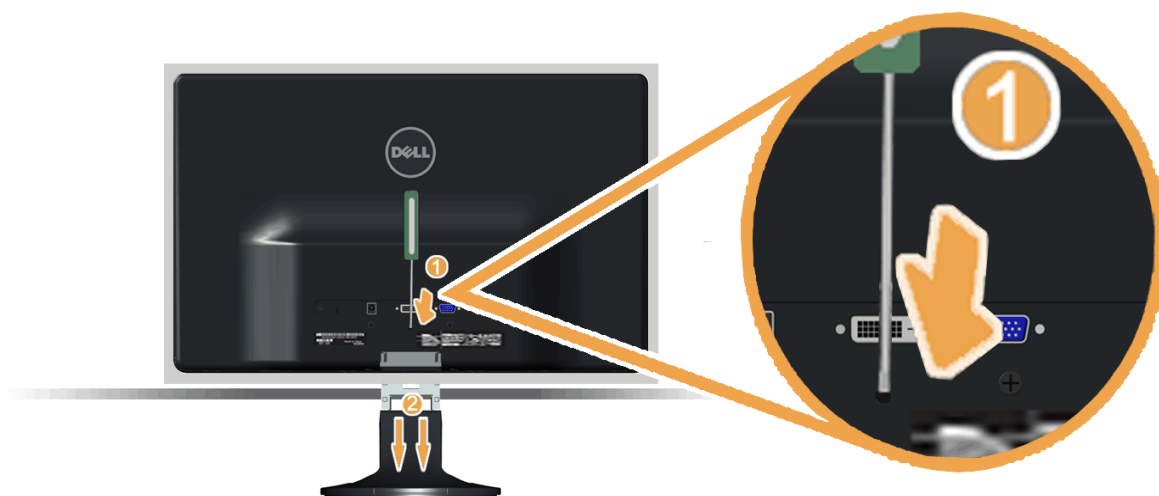


### Podłączenie białego kabla DVI



**OSTRZEŻENIE:** Rysunki służą wyłącznie jako ilustracje. Rzeczywisty wygląd komputera może być inny.

## Odłączanie podstawy



Po umieszczeniu panelu monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce wykonaj poniższe czynności, aby zamontować podstawę:

1. Użyj długiego śrubokręta, aby wcisnąć zatrzask odblokowujący, umieszczony w otworze tuż nad podstawą.
2. Naciskając dźwignię zwalniania, odciągnij podstawę od monitora.


[Powrót do spisu treści](#)

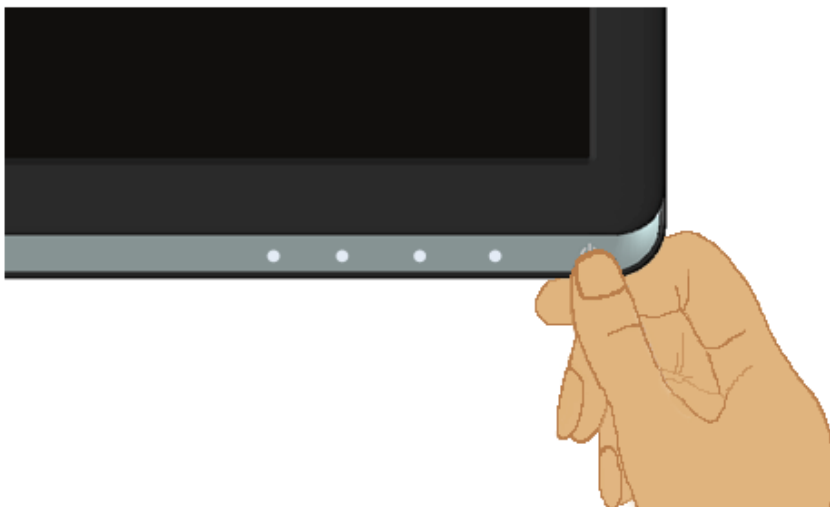
## Używanie monitora

Monitor Dell™ S2230MX/S2330MX – podręcznik użytkownika

- [Używanie elementów sterowania na panelu przednim](#)
  - [Używanie menu OSD \(On-Screen Display \[Menu ekranowe\]\)](#)
  - [Ustawianie maksymalnej rozdzielczości](#)
  - [Używanie nachylania](#)
- 

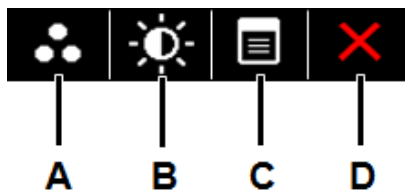
## Włączanie zasilania monitora





Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

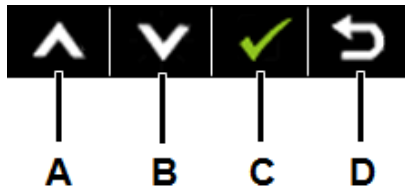
Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.




Przycisk na panelu przednim		Opis
A	 <p><b>Wstępne tryby</b></p>	Użyj przycisku Preset modes (Wstępne tryby) do wyboru z listy wstępnie ustawionych trybów. Patrz, <a href="#">Używanie menu OSD</a> .
B	 <p><b>Jasność/Kontrast</b></p>	Użyj przycisku Brightness / Contrast (Jasność/Kontrast) do bezpośredniego dostępu do menu sterowania "Brightness (Jasność)" i "Contrast (Kontrast)".
C	 <p><b>Menu</b></p>	Użyj przycisku Menu, aby otworzyć OSD (on-screen display [Menu ekranowe]).
D	 <p><b>Zakończ</b></p>	Użyj przycisku Exit (Zakończ), aby opuścić menu i podmenu OSD (on-screen display [Menu ekranowe]).




## Przycisk na panelu przednim

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




Przycisk na panelu przednim		Opis
A	 <p><b>W górę</b></p>	Użyj przycisku Up (W górę) do regulacji (zwiększenie zakresów) elementów w menu OSD.
B		




	 W dół	Użyj przycisku Down (W dół) do regulacji (zmniejszenie zakresów) elementów w menu OSD.
C	 OK	Użyj przycisku OK do potwierdzenia wyboru.
D	 Wstecz	Użyj przycisku Back (Cofnij), aby przejść do poprzedniego menu.

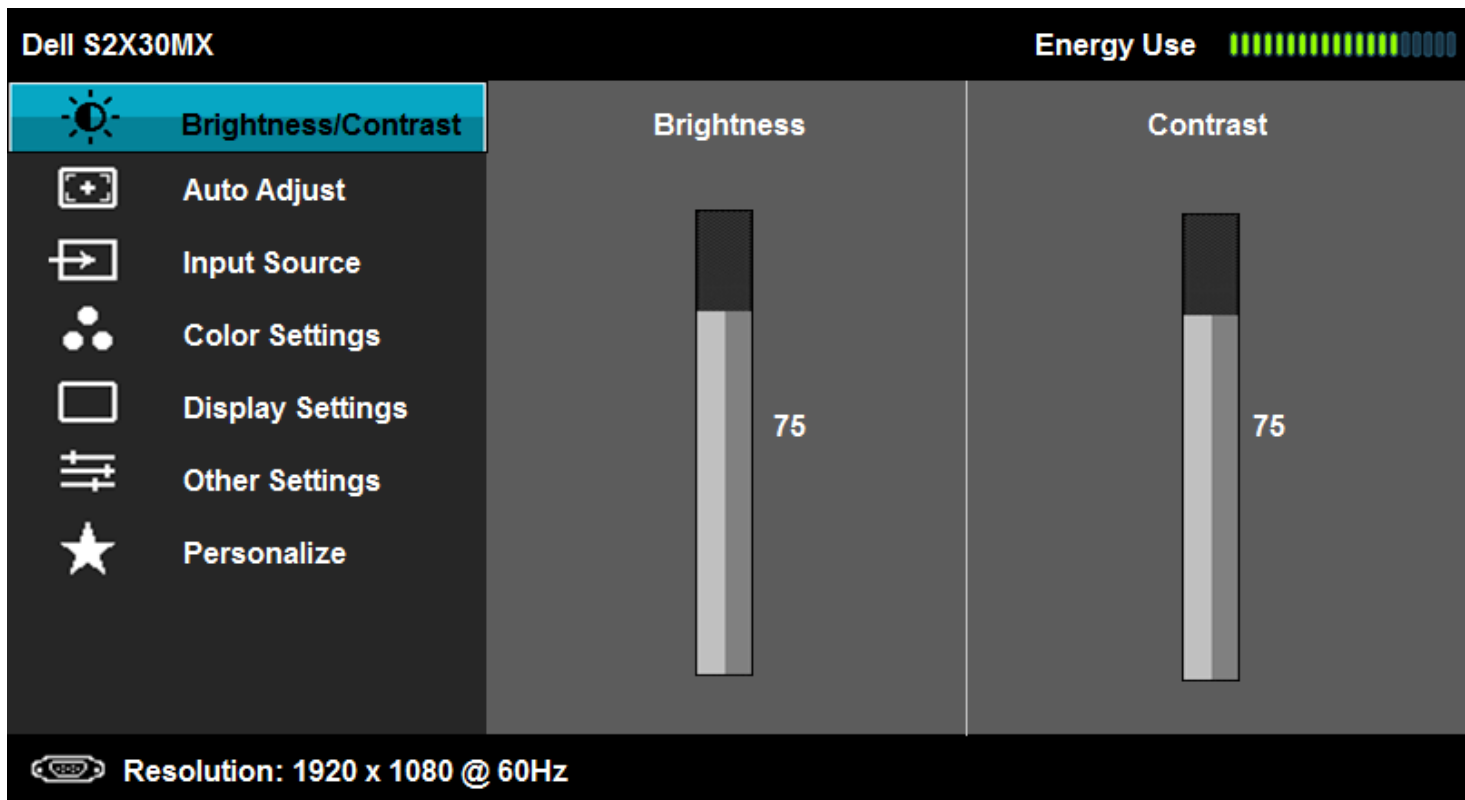
## Używanie menu OSD (On-Screen Display [Menu ekranowe])











### Dostęp do systemu menu

 **UWAGA:** Monitor automatycznie zapisuje wykonane zmiany po zmianie ustawień i przejściu do innego menu lub po opuszczeniu menu OSD. Zmiany są także zapisywane, po ich wykonaniu i zaczekaniu na zakończenie wyświetlania menu OSD.

1. Aby otworzyć menu ekranowe i wyświetlić menu główne, należy nacisnąć przycisk .

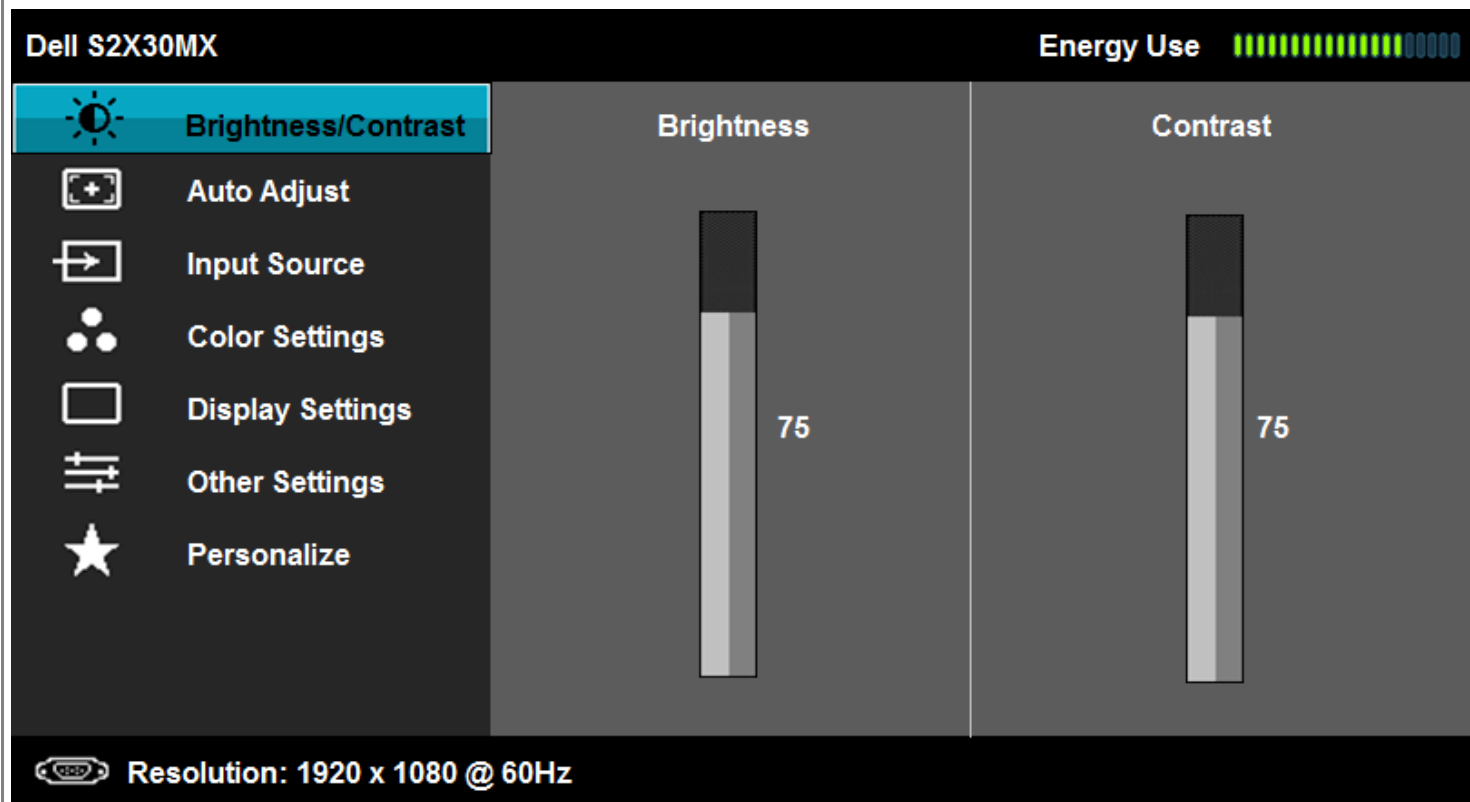
#### Menu główne



2. Naciśnij przyciski  i  w celu przełączenia pomiędzy opcjami menu. Podczas przechodzenia z jednej ikony na drugą, podświetlana jest nazwa opcji..
3. Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk .
4. Naciskaj przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. Naciśnij przycisk , aby przejść do suwaka regulacji a następnie użyj przycisków  i , w zależności od wskaźników menu, aby wykonać zmiany.
6. Wybierz , aby powrócić do poprzedniego menu bez akceptacji bieżących ustawień lub  w celu akceptacji i powrotu do poprzedniego menu..

The table below provides a list of all the OSD menu options and their functions.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Wskaźnik energii (Energy Use)</b>	Ten wskaźnik pokazuje w trybie rzeczywistym poziom energii zużywanej przez monitor.
	<b>Jasność /Kontrast</b>	Użyj menu Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) do regulacji parametrów Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast).



#### Jasność

Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia.

Naciśnij przycisk ▲ w celu zwiększenia jasności i naciśnij przycisk ▼ w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).

#### Kontrast

Umożliwia regulację kontrastu lub stopnia różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie monitora. Wyreguluj najpierw jasność i wyreguluj kontrast, gdy jest potrzebna dalsza regulacja.

Naciśnij przycisk ▲, aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk ▼, aby zmniejszyć kontrast (min 0 ~ maks. 100).



#### Automatyczna regulacja

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i do regulacji menu. W trakcie samoregulacji monitora do bieżącego wejścia, na czarnym ekranie pojawi się następujące okno dialogowe:

Dell S2X30MX

Energy Use 



Brightness/Contrast



Auto Adjust



Input Source



Color Settings



Display Settings



Other Settings



Personalize

Press ✓ to adjust the screen automatically.



Resolution: 1920 x 1080 @ 60Hz



Auto Adjustment in Progress...

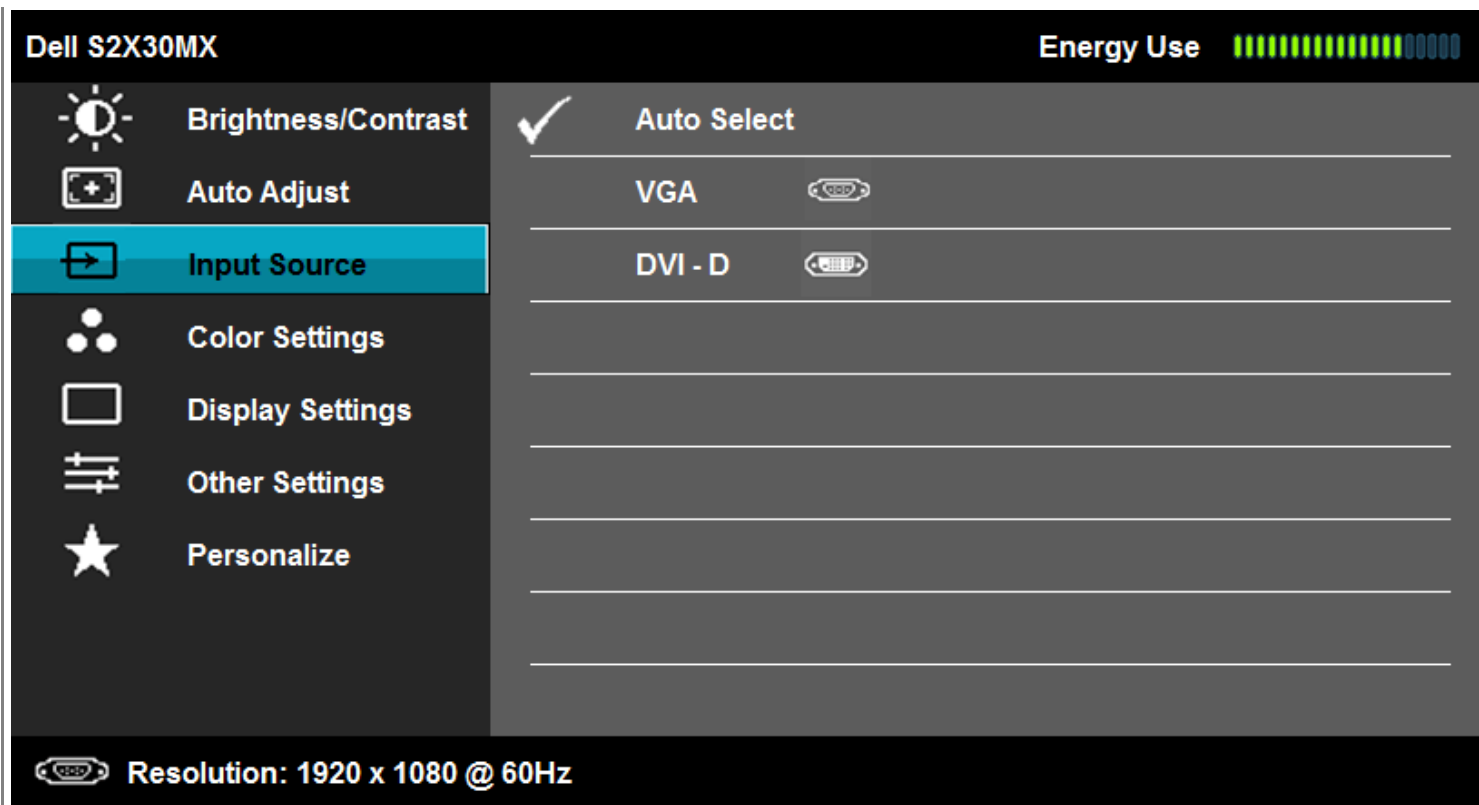
Auto Adjustment (Automatyczna regulacja) umożliwia samoregulację do nadchodzącego sygnału video. Po użyciu funkcji Auto Adjustment (Automatyczna regulacja), można wykonać dalszą regulację parametrów monitora, poprzez użycie elementów sterowania Pixel Clock (Zegar pikseli) (Regulacja wstępna) oraz Phase (Faza) (Regulacja dokładna) w opcji Image Settings (Ustawienia obrazu).

**UWAGA:** Automatyczna regulacja nie jest wykonywana, po naciśnięciu przycisku przy braku aktywnych sygnałów wejścia lub podłączonych kabli.



**ŹRÓDŁO WEJŚCIOWE (INPUT SOURCE)**


Za pomocą menu INPUT SOURCE (ŹRÓDŁO WEJŚCIOWE) można wybierać spośród różnych sygnałów wideo, które mogą zostać podłączone do monitora.




**Auto Select (Wybór automatyczny)**

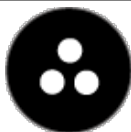
Wybierz polecenie Auto select (Wybór automatyczny), aby umożliwić monitorowi wyszukanie dostępnych sygnałów wejściowych.

**VGA**

Wybierz wejście VGA, jeśli używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe VGA.

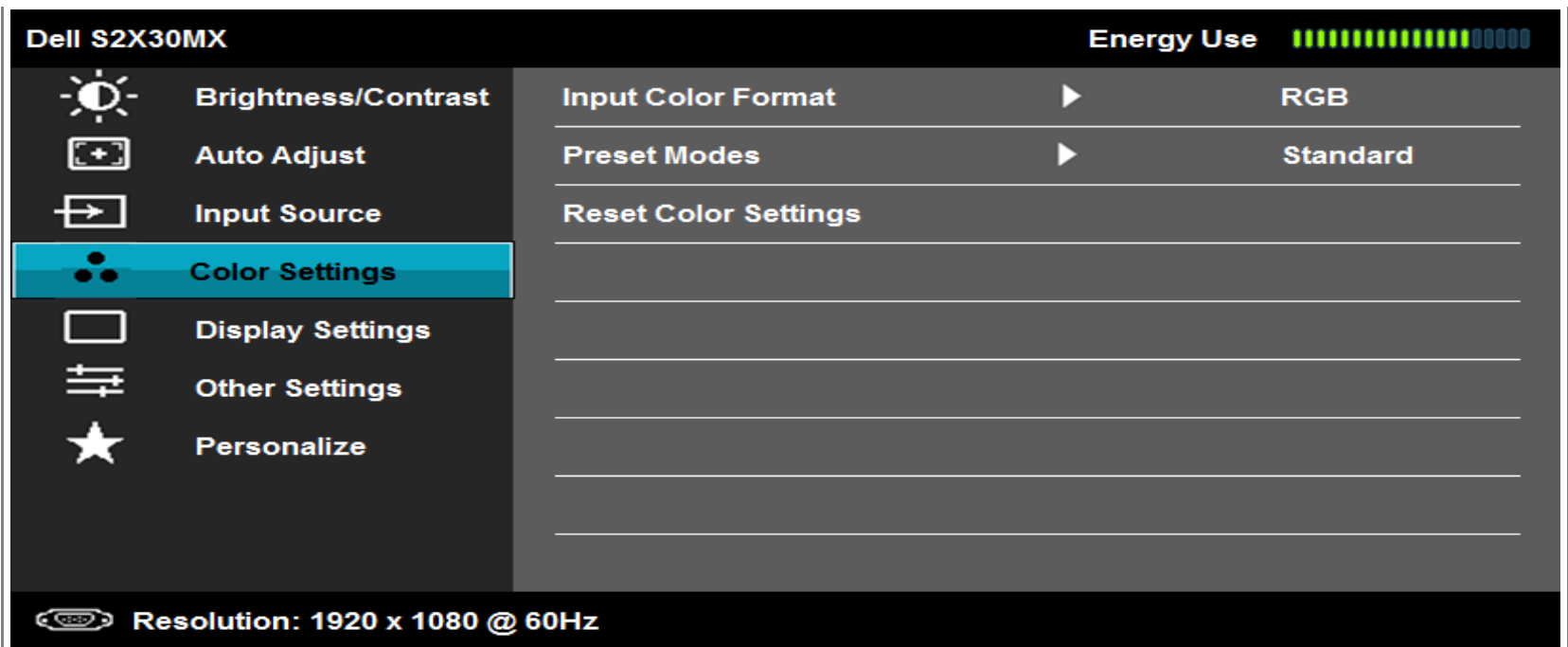
**DVI-D**

Wybierz wejście DVI-D, jeśli używane jest złącze cyfrowe (DVI). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe DVI.



**Ustawienia kolorów**

Użyj menu **Color Setting (Ustawienia kolorów)** do regulacji ustawień kolorów monitora.










**Format koloru wejściowego**


**Fabrycznie skonfigurowane tryby**

Umożliwia ustawienie trybu wejścia video na:



- **RGB**: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD przez kabel HDMI lub adapter HDMI do DVI.
- **YPbPr**: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje wyłącznie wejście YPbPr.

Umożliwia wybór jednego z ustawionych fabrycznie trybów ustawień kolorów.

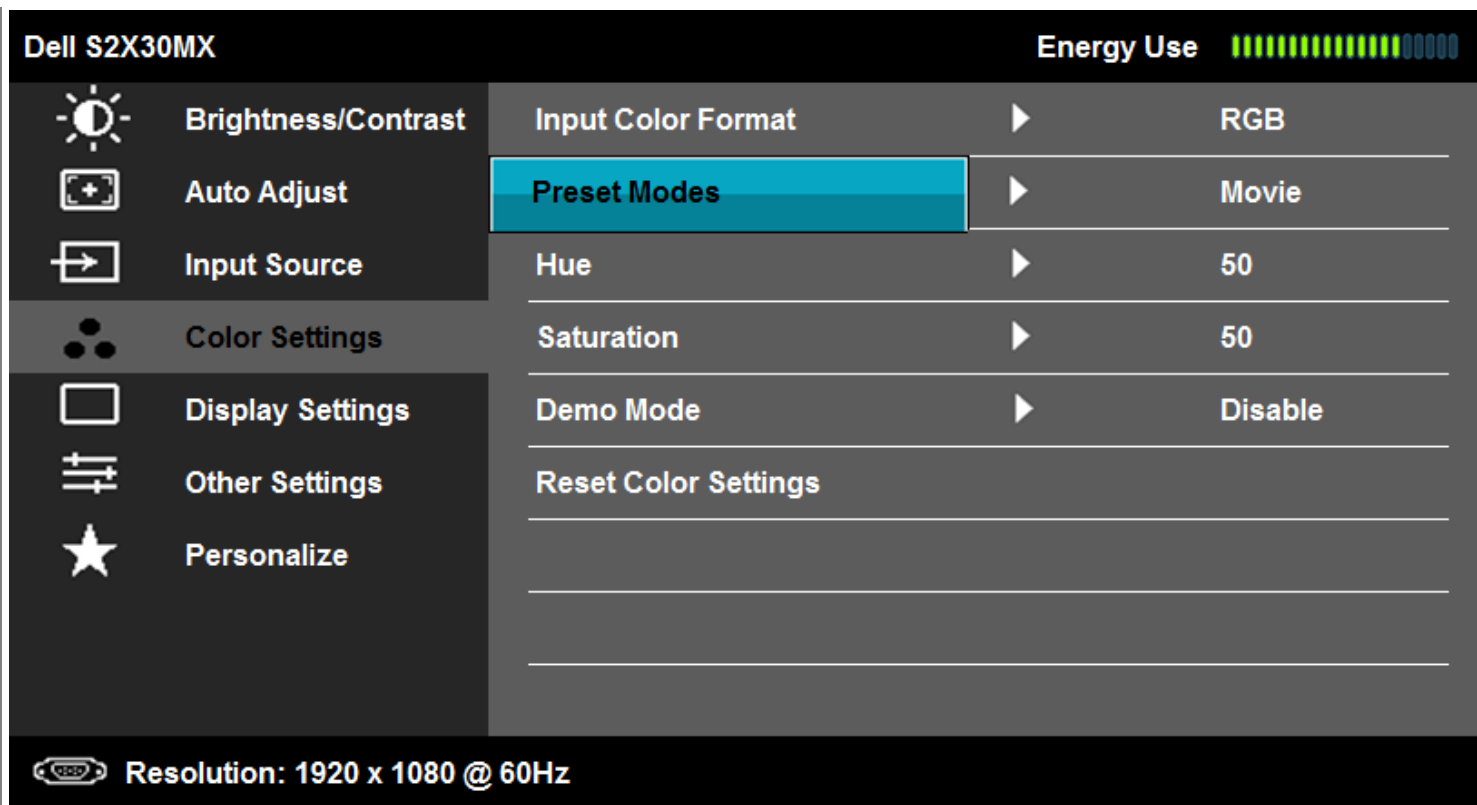
	Brightness/Contrast	Input Color Format	
	Auto Adjust	Preset Modes	✓ Standard
	Input Source	Reset Color Settings	Multimedia
	Color Settings		Movie
	Display Settings		Game
	Other Settings		Text
	Personalize		Warm
			Cool
			Custom Color

 Resolution: 1920 x 1080 @ 60Hz



- **Standard:** Załadowanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to tryb domyślnych ustawień wstępnych.
- **Multimedia:** Załadowanie ustawień kolorów idealnych do aplikacji multimedialnych.
- **Film:** Załadowanie ustawień kolorów idealnych do filmów.
- **Gry:** Załadowanie ustawień kolorów idealnych dla większości aplikacji gier.
- **Tekst:** Ustawienia ładowania kolorów idealne do biur.
- **Ciepły:** Zwiększenie temperatury kolorów. Kolory na ekranie wydają się być cieplejsze dzięki czerwono/żółtemu zabarwieniu.
- **Zimne:** Zmniejszenie temperatury barwowej. Kolory na ekranie wydają się być chłodniejsze, dzięki zabarwieniu niebieskiemu.
- **Niestandardowy kolor:** Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przycisk  i  w celu regulacji wartości kolorów Red (Czerwony), Green (Zielony) i Blue (Niebieski) i utworzenia własnego trybu wstępnego ustawienia kolorów.

W trybie wstępnych ustawień Film:



**Hue (Odcień)**

Umożliwia dopasowanie na obrazie odcienia skóry. Użyj  lub  do regulacji odcienia w zakresie '0' do '100'.

**Saturation (Nasylenie)**

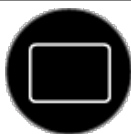
Umożliwia dopasowanie na obrazie nasycenia kolorów. Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie '0' do '100'.

**TrybDemo**

Można uruchomić Tryb Demo w celu identyfikacji różnic wyświetlania monitora, pomiędzy trybami Normalne i Poprawione

**Reset Color Settings (Zerowanie ustawień kolorów)**

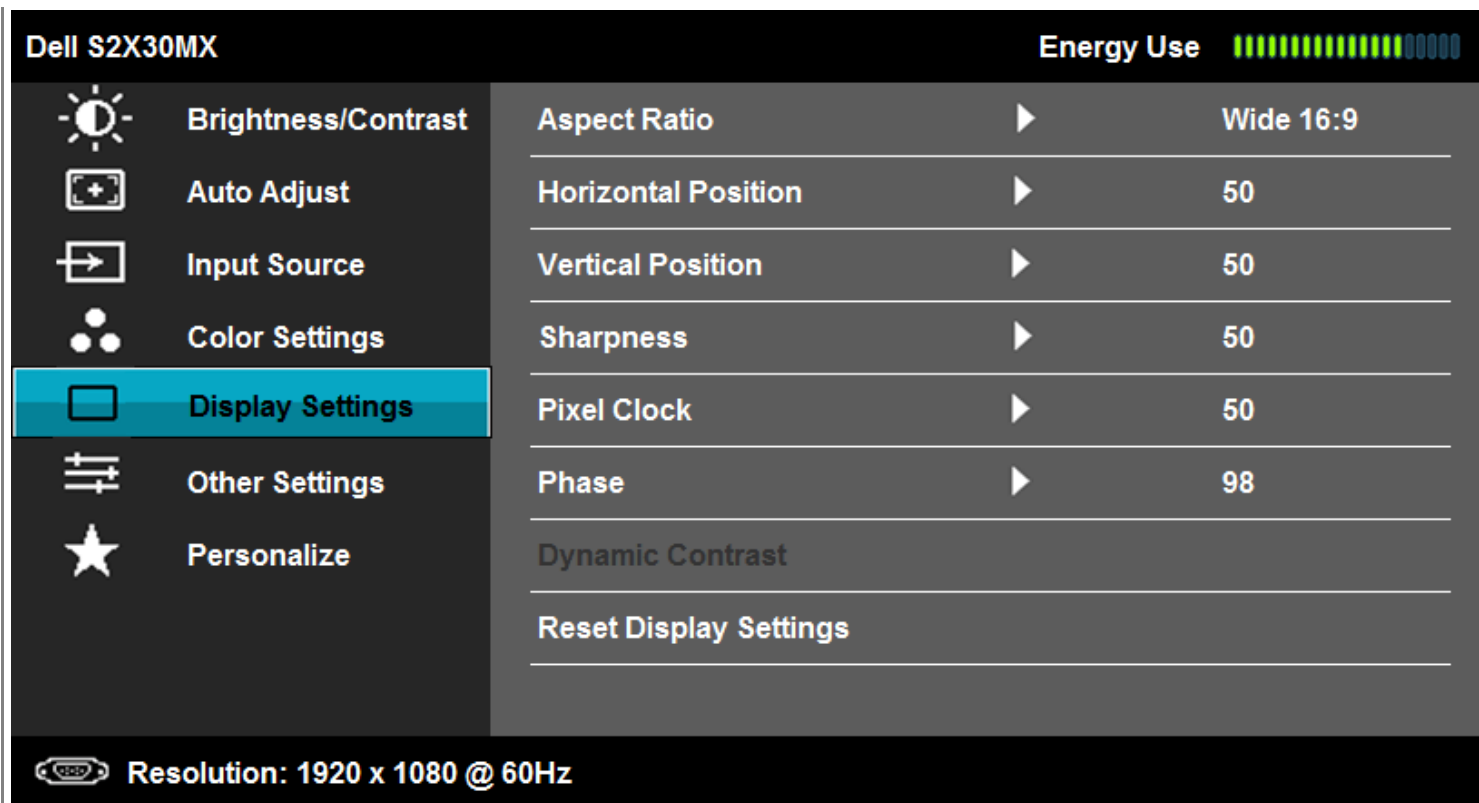
Zerowanie ustawień kolorów monitora do domyślnych wartości fabrycznych.



**DISPLAY SETTINGS**

Użyj menu **Displays Settings (Ustawienia wyświetlania)** do regulacji ustawień wyświetlania monitora.







#### Współcz. proporcji


Regulacja współczynnika proporcji obrazu na Szeroki 16:9, 4:3 lub 5:4.

**UWAGA:** Regulacja Szeroki 16:9 nie jest wymagana, przy maksymalnej wstępnie ustawionej rozdzielczości 1920 x 1080.



#### Ustawienie w poziomie

Użyj przycisku  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość to '0' (-). Maksymalna wartość to '100' (+).



#### Ustawienie w pionie

Użyj przycisku  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość to '0' (-). Maksymalna wartość to '100' (+).

#### Ostrość

Ta funkcja sprawia, że obraz jest bardziej ostry lub łagodny. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie '0' do '100'.

#### Pisel Clock (Zegar pikseli)

Regulacje Phase (Faza) i Pixel Clock (Zegar pikseli), umożliwiają wykonanie preferowanych ustawień monitora. Użyj przycisku  lub  do regulacji obrazu do najlepszej jakości

**Phase (Faza)**

Jeśli użycie regulacji Phase (Faza) nie zapewni uzyskania satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Pixel Clock (Zegar pikseli) (wstępna), a następnie ponownie regulacji Phase (Faza) (dokładna).

**Kontrast dynamiczny**

Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu, w celu uzyskania ostrzejszej i bardziej szczegółowej jakości obrazu.

**UWAGA:** Dynamiczny kontrast nie jest dostępny (wyszarzony) w trybach Energy Smart.

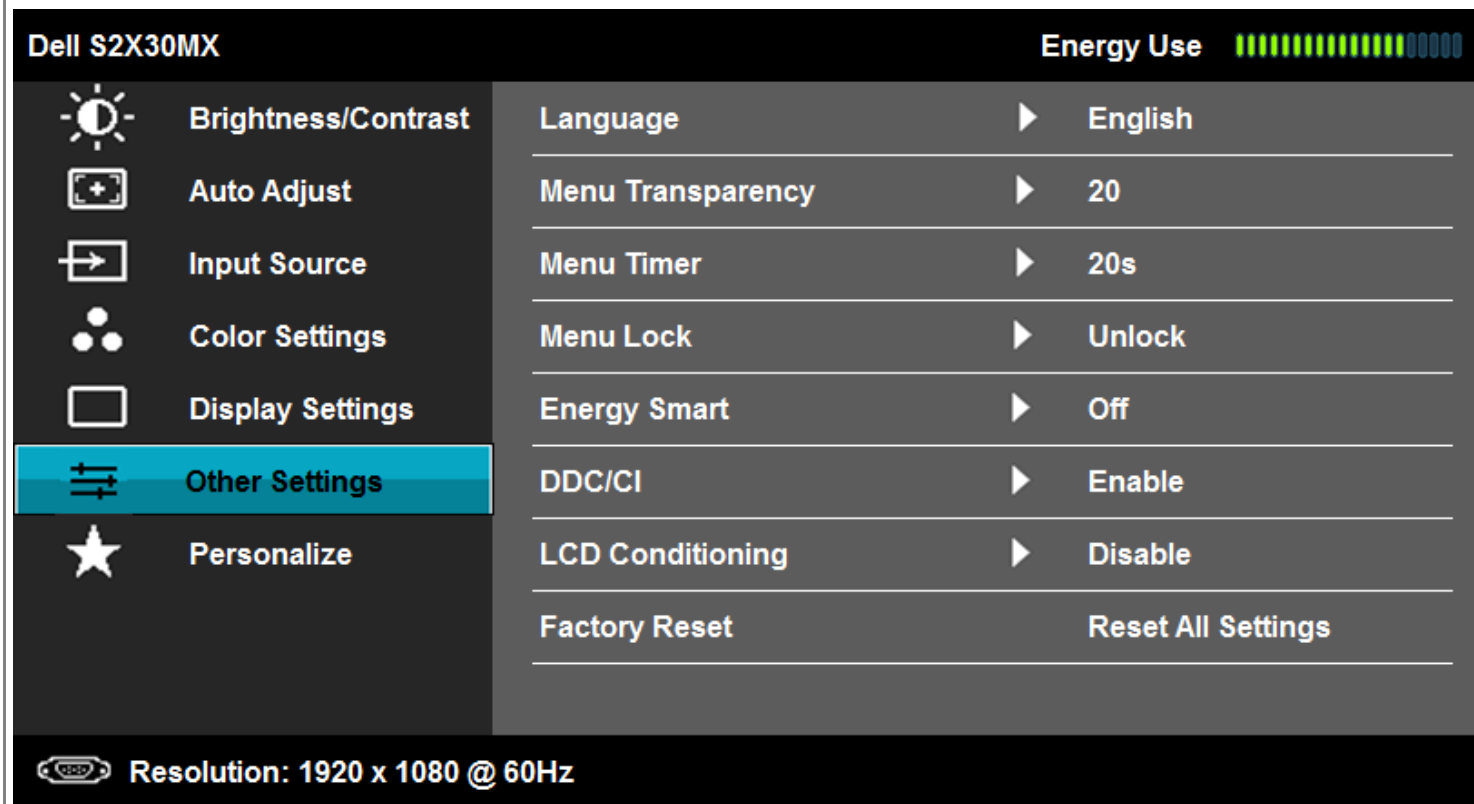
**Zerowanie ustawienia kolorów**

Wybierz tę opcję do regulacji ustawień OSD, takich jak języki OSD, ilość czasu pozostawiania menu na ekranie, itd.



**Pozostałe ustawienia**

Wybierz tę opcję do regulacji ustawień OSD, takich jak języki OSD, ilość czasu pozostawiania menu na ekranie, itd.



**Język**



Opcja językowa pozwala ustawić wyświetlanie OSD w jednym z sześciu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, japoński, chiński uproszczony).

**Przezroczystość menu**


Umożliwia regulację tła OSD z braku przezroczystości do przezroczystości.


## Zegar menu

Umożliwia ustawienie czasu aktywności OSD po naciśnięciu przycisku monitora.

Użyj przycisków  i  do regulacji suwaka, przy 1 sekundowych przyrostach, w zakresie 5 do 60 sekund.

## Blokada menu ekranu nowego

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu **Lock (Blokada)**, nie są dozwolone żadne regulacje użytkownika. Blokowane są wszystkie przyciski, oprócz przycisku .

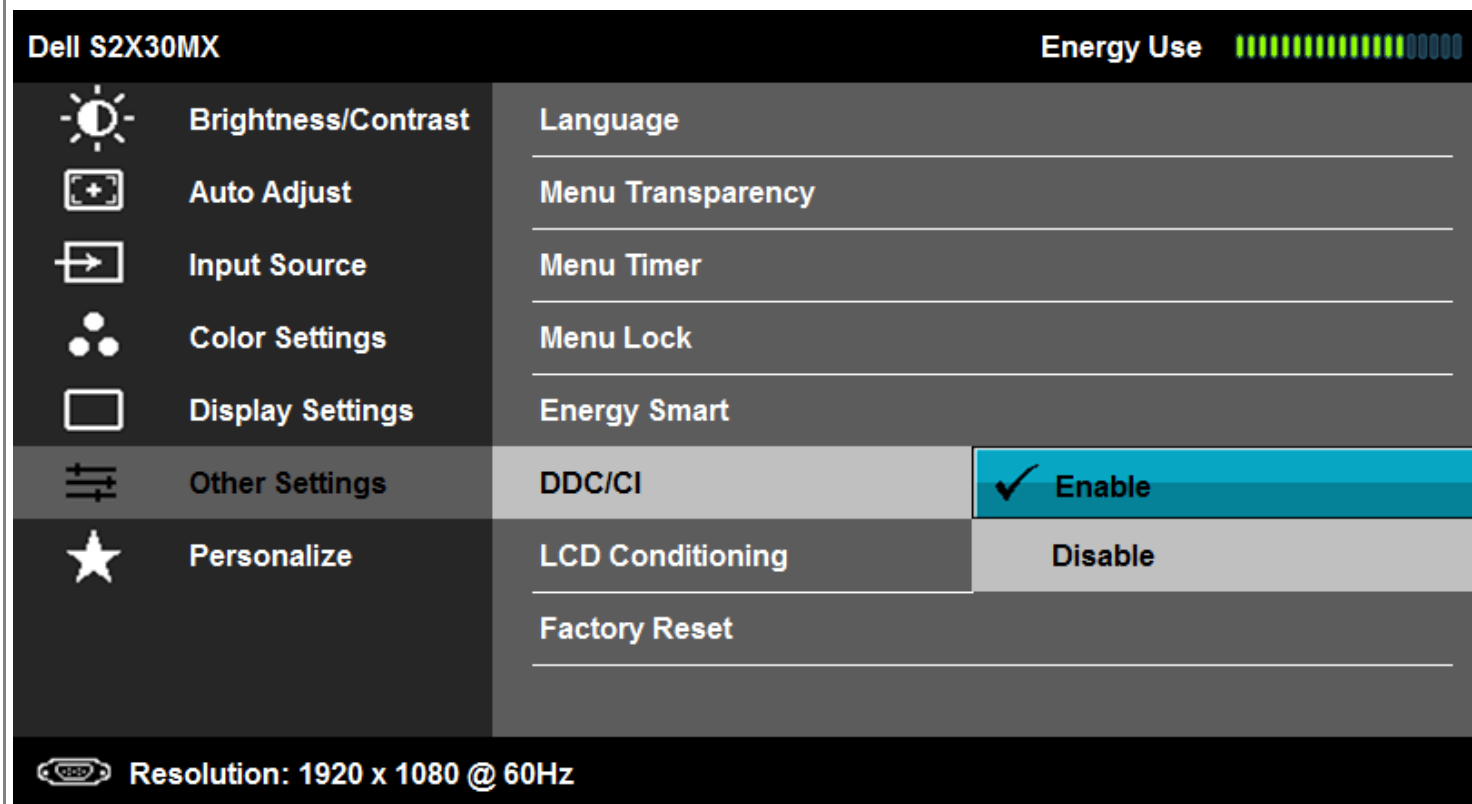
**UWAGA:** Po zablokowaniu OSD, naciśnięcie przycisku menu przenosi bezpośrednio do menu ustawień OSD, z wstępnie wybranym elementem 'OSD Lock (Blokada OSD)'. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 10 sekund, aby odblokować i umożliwić użytkownikowi dostęp do stosownych ustawień.

## Energy Smart

Uaktywnione dynamiczne przyciemnianie (Funkcja dynamicznego przyciemniania automatycznie redukuje poziom jasności ekranu, gdy wyświetlany obraz zawiera dużo jasnych miejsc).

## DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface [Kanał wyświetlania danych/Interfejs poleceń]) umożliwia oprogramowaniu komputera regulację ustawień wyświetlania, takich jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd.



**Enable (Włącz)** (Domyślne): Optymalizacja wydajności monitora i zapewnienie lepszego zadowolenia klienta.

**Disable (Wyłącz)**: Wyłącza opcję DDC/CI, a na ekranie pojawia się następujący komunikat.

**Dell S2X30MX**

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

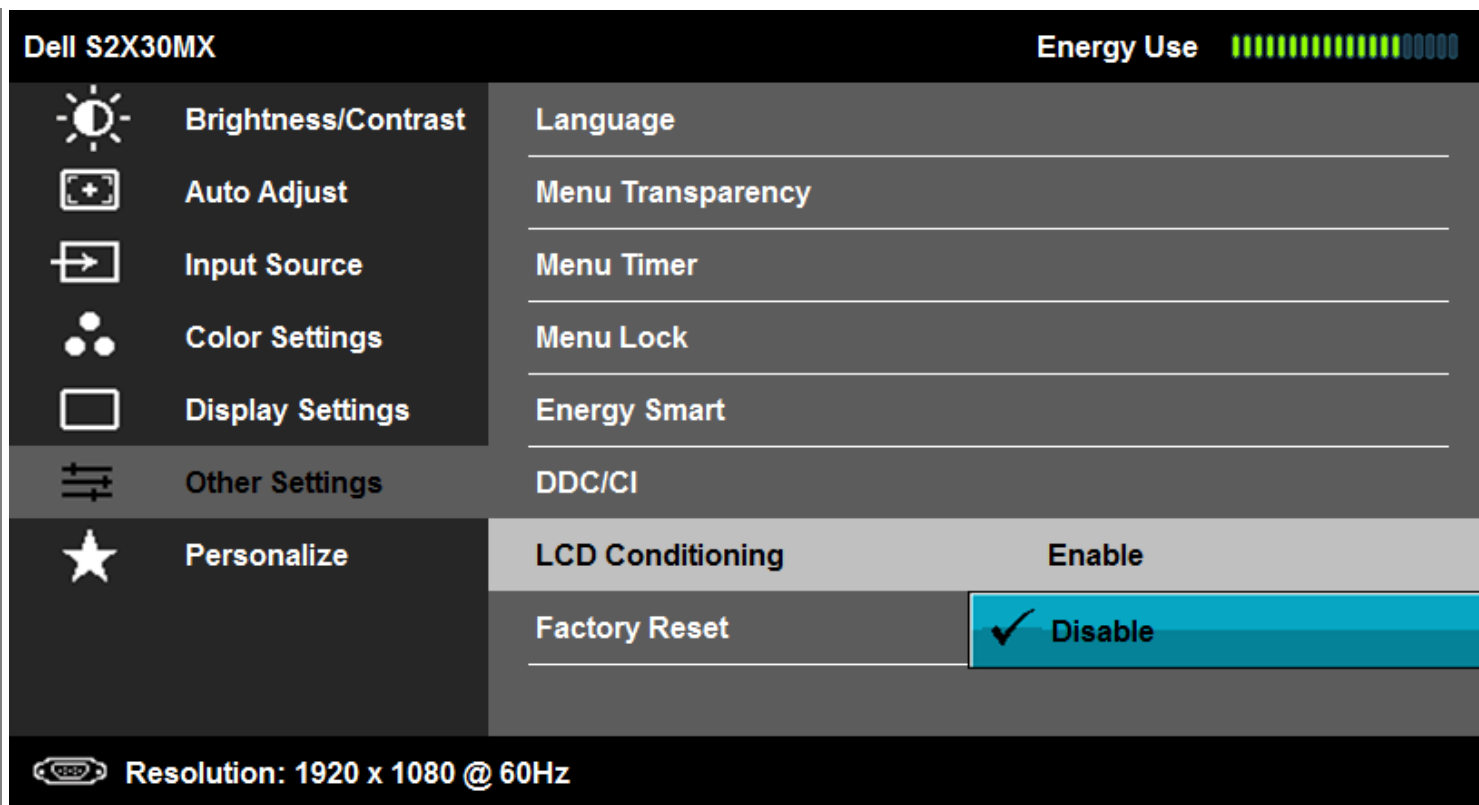
Do you wish to disable DDC/CI function?

**No**

**Yes**

**Poprawianie LCD**

Funkcja ta pomaga zredukować mniejsze przypadki utrzymywania obrazu.



Jeśli obraz utrwali się na monitorze, wybierz Odnawianie obrazu LCD, aby wyeliminować pozostawanie obrazu. Działanie funkcji Odnawianie obrazu może trochę potrwać. Odnawianie obrazu LCD nie usuwa silniej utrwalonych lub wypalonych obrazów.

**UWAGA:** Z funkcji LCD Conditioning (Poprawianie LCD) należy korzystać jedynie, kiedy występuje problem z utrzymywaniem obrazu.

Kiedy wybierzesz opcję "Enable" poprawiania LCD, wyświetlany jest następujący komunikat ostrzegawczy:

Dell S2X30MX

This feature will help reduce minor cases of image retention. Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.

Do you wish to continue?

No

Yes

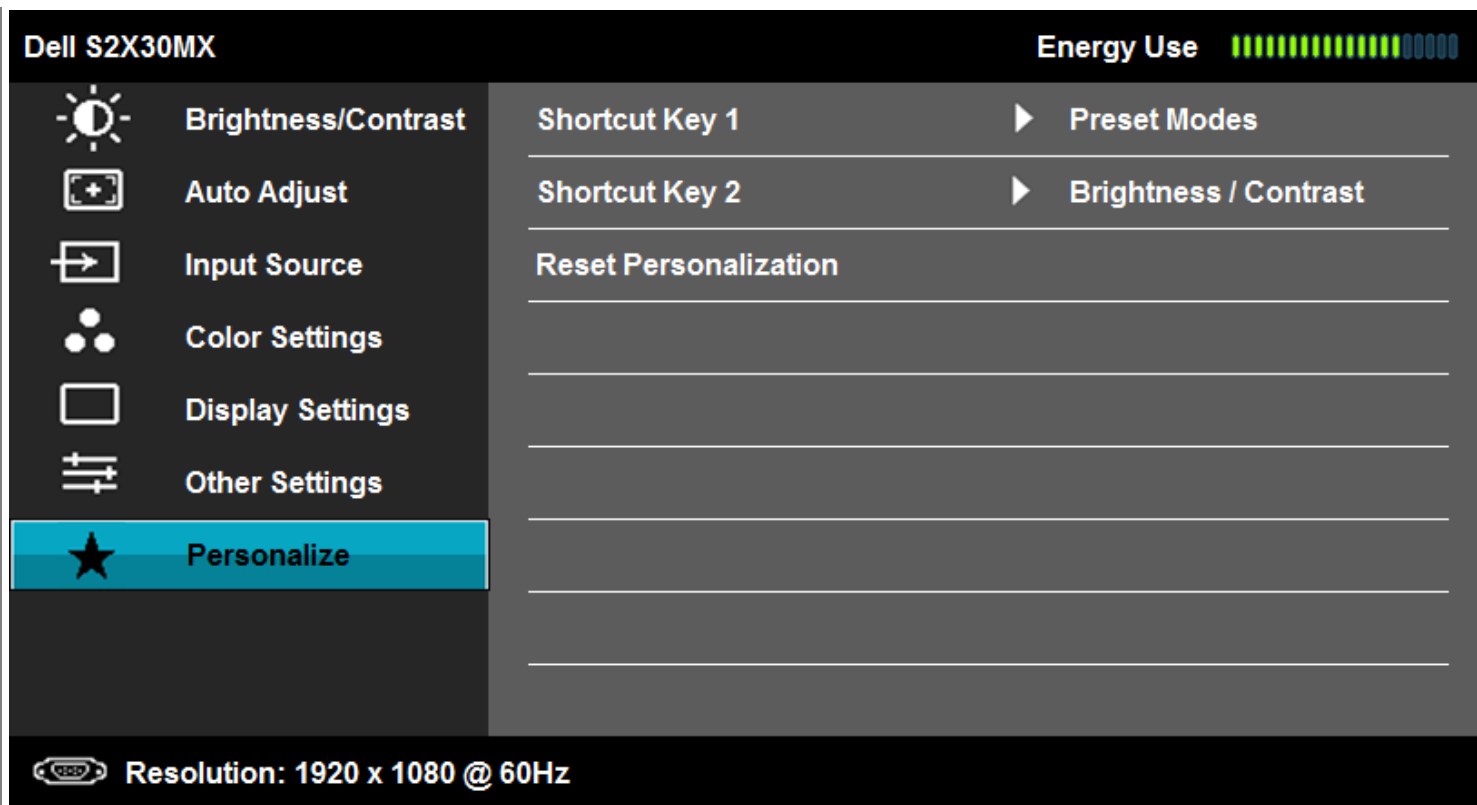
Przywracanie  
ustawień  
fabrycznych

Zerowanie wszystkich ustawień OSD do wstępnych wartości fabrycznych.



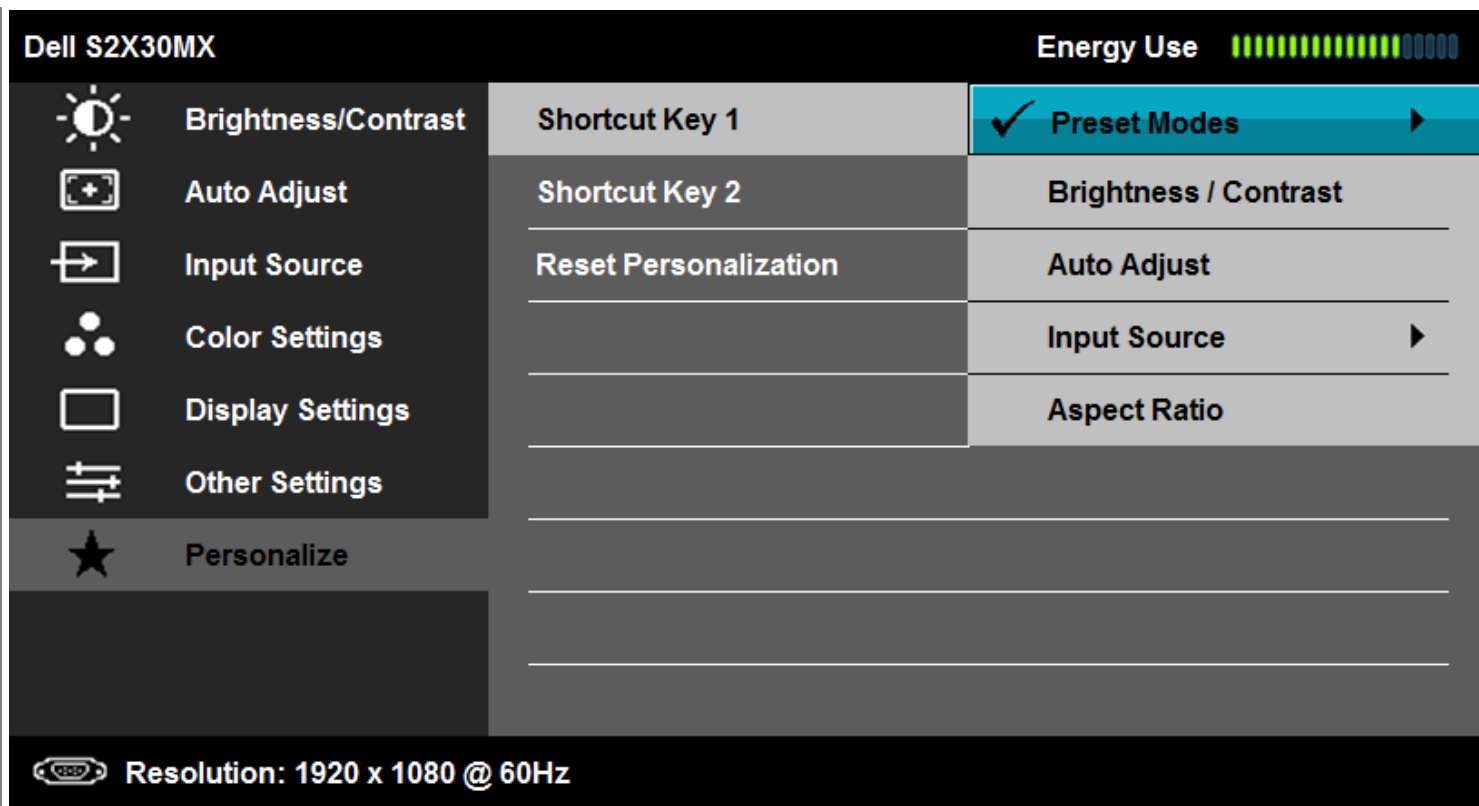
Personalize  
(Personalizacja)

Wybór tej opcji umożliwia ustawienie dwóch przycisków skrótów.



**Klawisz skrótu 1**

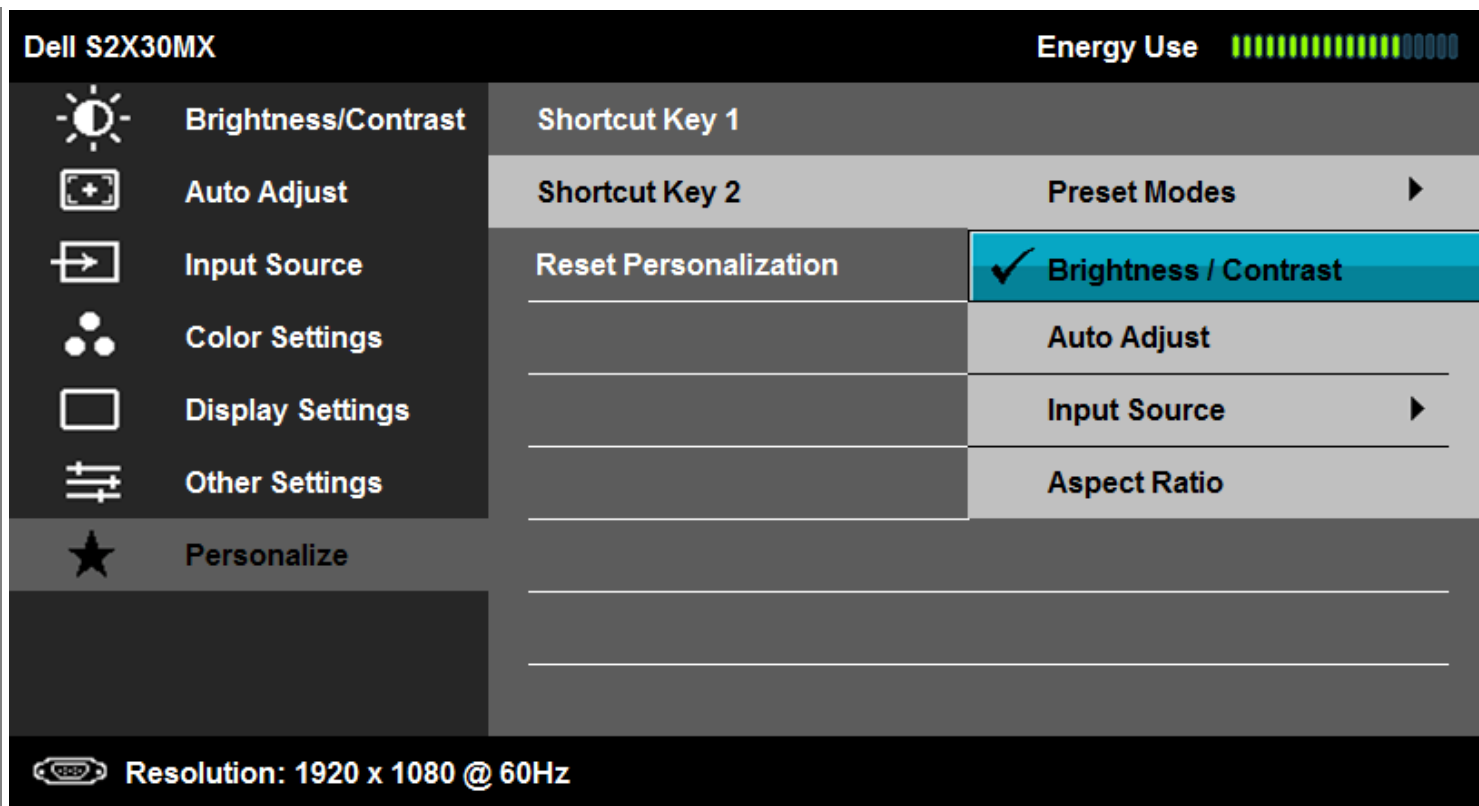
Użytkownik może wybrać pomiędzy trybami "Wstępnie ustawione tryby", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia", "Współcz. proporcji" i ustawić klawisz skrótu.



**Klawisz skrót 2**

Użytkownik może wybrać pomiędzy trybami "Wstępnie ustawione tryby", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia", "Współcz. proporcji" i ustawić klawisz skrót.





Resetuj  
personalizację

Umożliwia przywrócenie przycisku skrótu do ustawienia domyślnego.

## Komunikaty ostrzegawcze OSD

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

## Dell S2X30MX

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920x1080@60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Patrz [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o zakresach częstotliwości poziomej i pionowej możliwych do zaadresowania przez ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI pojawi się następujący komunikat.

## Dell S2X30MX

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled.

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Po przejściu przez monitor do trybu Power Save (Oszczędzanie energii), pojawi się następujący komunikat:

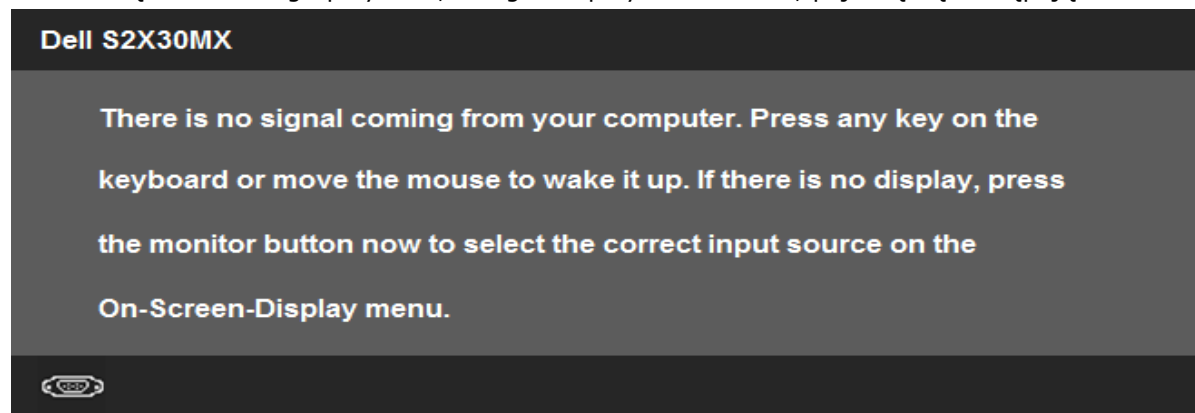
## Dell S2X30MX

Entering Power Save Mode.

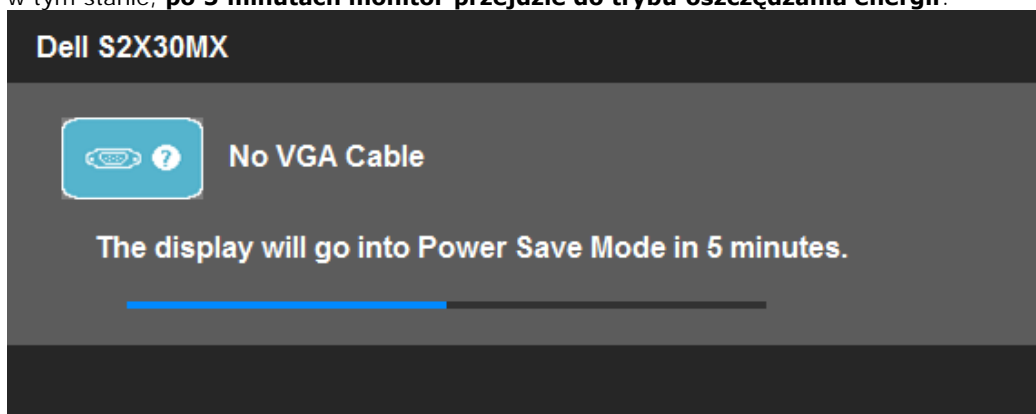


Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do [OSD](#).

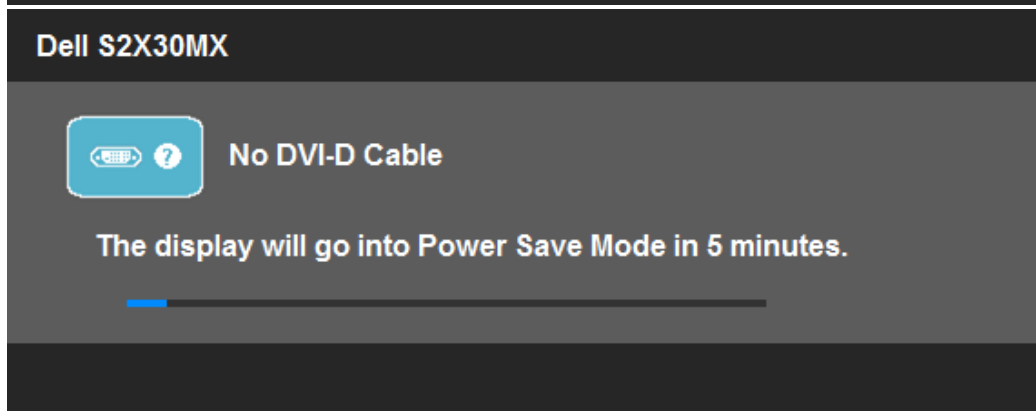
Po naciśnięciu dowolnego przycisku, innego niż przycisk zasilania, pojawią się następujące komunikaty, w zależności od wybranego wejścia:



Jeśli wybrane zostanie wejście VGA lub DVI-D oraz oba kable VGA i DVI-D nie będą podłączone, wyświetlone zostanie poniższe przestawne okno dialogowe. Po pozostawieniu monitora w tym stanie, **po 5 minutach monitor przejdzie do trybu oszczędzania energii**.



lub



Dalsze informacje zawiera część [Solving Problems](#).

# Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemie Windows XP:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości (Properties)**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia (Settings)**.
3. Ustaw rozdzielczość ekranu na **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows Vista® lub Windows® 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Personalizacja**.
2. Kliknij **Zmień ustawienia wyświetlania**.
3. Przesuń pasek suwaka w prawo, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i wyreguluj rozdzielczość ekranu na **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 1920 x 1080, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur.

- Jeśli posiadasz komputer jest komputer Dell desktop lub komputer przenośny:
  - Przejdź do **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):
  - Przejdź na stronę pomocy technicznej danego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
  - Przejdź na stronę sieci web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.


---

## Używanie pochylenia

### Nachylenie

Dzięki podstawie, można nachylać monitor, aby ustawić najbardziej wygodny kąt.



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

---

[Powrót do spisu treści](#)

# Wykrywanie i usuwanie usterek

## Monitor Dell™ S2230MX/S2330MX – podręcznik użytkownika

- [Autotest](#)
- [Wbudowana diagnostyka](#)
- [Sklepowy tryb demonstracyjny](#)
- [Powszechne problemy](#)
- [Problemy specyficzne dla produktu](#)

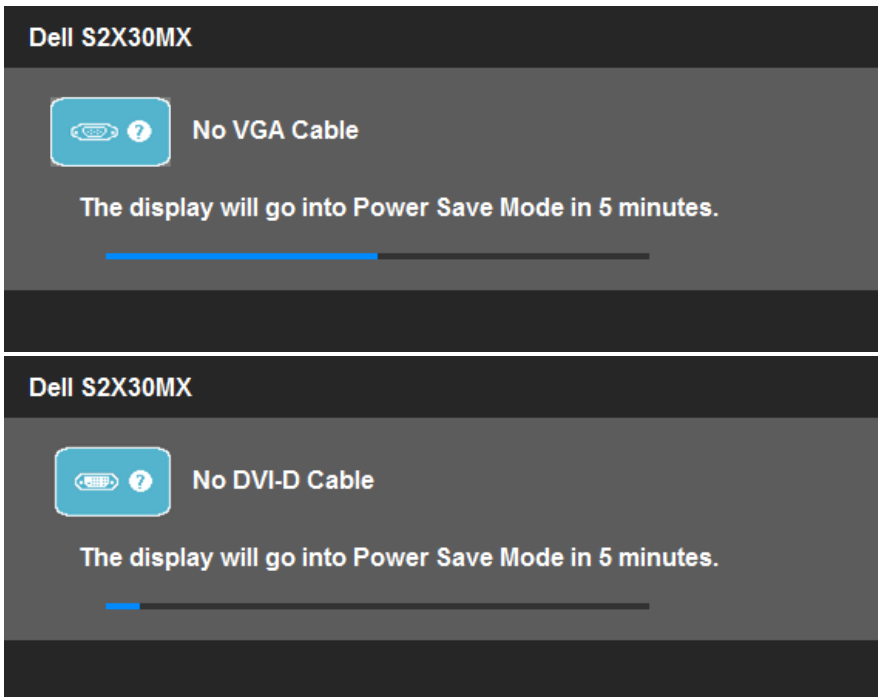
**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

## Autotest

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

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

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału video i nie działa prawidłowo, na ekranie powinno pokazać się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu dioda LED zasilania ma biały kolor. Również, w zależności od wybranego wejścia, będzie przewijane na ekranie w sposób ciągły, jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



lub

4. To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video. Po pozostawieniu monitora w tym stanie, **po 5 minutach monitor przejdzie do trybu oszczędzania energii**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

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

**UWAGA:** Funkcja autotestu sprawdza brak dostępności trybów video S-Video, Composite i Component.

## Wbudowana diagnostyka

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

**UWAGA:** Wbudowaną diagnostykę możesz uruchomić tylko, kiedy przewód 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) 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.

## Sklepowy tryb demonstracyjny

W celu uaktywnienia sklepowego trybu demonstracyjnego:

1. Upewnij się, że wyłączone jest zasilanie monitora.
2. Odłącz kabel(e) video od złącza z tyłu monitora.
3. Włącz monitor.
4. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk 2 razem i przycisk 4 na panelu przednim. Na ekranie pojawią się migające, przesuwające się losowo etykiety.
5. Tryb demonstracyjny będzie kontynuowany, dopóki włączone będzie zasilanie monitora.
6. Aby opuścić sklepowy tryb demonstracyjny, naciśnij raz przycisk zasilania.

Uwaga: Jeśli w trakcie trybu demonstracyjnego zostanie podłączony kabel video, etykiety zostaną nałożone na obraz video.

Uwaga: Sklepowy tryb demonstracyjny nie jest narzędziem diagnostycznym do sprawdzania nienormalnego działania. Do tego celu należy używać wbudowanych narzędzi diagnostycznych.


## Powszechne problemy

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

Powszechne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/Wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.</li> <li>• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li> </ul>
Brak video/Włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> <li>• Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>• Dotknij przycisku 5 znajdującego się nad przyciskiem zasilania, sprawdź, czy przyciskiem Wybór źródła wybrano prawidłowe <a href="#">źródło wejścia</a>.</li> <li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>• Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD.</li> <li>• Wyeliminuj przedłużacze video</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji (16:9).</li> </ul>
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>• Wyreguluj elementy sterowania Faza i Zegar pikseli poprzez OSD.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>• Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie</li> <li>• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> </ul> <p>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>.</p>
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> </ul>

		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> .
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Przy użyciu 'DVI-D' nie jest dostępna funkcja Centrowanie.</p>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli.</li> <li>Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Ustawienie funkcji Zegar pikseli i Faza nie jest możliwe przy użyciu 'DVI-D'.</p>
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub porywany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację poprzez OSD.</li> <li>Wyreguluj poprzez OSD elementy sterowania Faza oraz Zegar pikseli.</li> <li>Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>Uruchom ponownie komputer w trybie <i>awaryjnym</i>.</li> </ul>
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek.</li> <li>Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.</li> </ul>
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> </ul>
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zmień tryb Ustawienie kolorów w menu OSD Ustawienie kolorów na Grafika lub Video, w zależności od aplikacji.</li> <li>Wypróbuj innych wstępnych ustawień kolorów w menu OSD Ustawienia kolorów. Wyreguluj wartość R/G/B w menu OSD Ustawienia kolorów, jeśli wyłączona jest funkcja Zarządzanie kolorami.</li> <li>Zmień Format wejścia kolorów na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Ustawienia zaawansowane.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Utrzymywanie się stałego 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>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>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>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.</li> <li>Sprawdź, czy jest zablokowane menu OSD. Jeśli tak, naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk  w celu odblokowania. Patrz, <a href="#">Blokada menu</a>.</li> </ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło diody LED. Po naciśnięciu przycisku "w górę", "w dół" lub "Menu", pokaże się komunikat " No input signal (Brak sygnału wejścia)".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.</li> <li>Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.</li> <li>Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.</li> </ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu.	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>

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

[Powrót do spisu treści](#)




## Dodatek

Monitor Dell™ S2230MX/S2330MX – podręcznik użytkownika

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

---

### **OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa**

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

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

---


### Uwaga FCC (tylko USA)

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

---

### Kontaktowanie się z firmą Dell

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

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

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

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

[Powrót do spisu treści](#)

# Ustawienia monitora


Monitor Dell™ S2230MX/S2330MX

---

## 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 **1920 x 1080**.

 **UWAGA:** Jesli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 należy skontaktować się z Dell™ w celu sprawdzenia, czy karta graficzna obsługuje te rozdzielczości.

---

[Powrót do spisu treści](#)

# Ustawienia monitora

Monitor Dell™ S2230MX/S2330MX

---

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

W systemie Windows XP:

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 1080**.

W systemie Windows Vista® lub Windows® 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz opcję **Personalizacja**.
2. Kliknij opcję **Zmień ustawienia ekranu**.
3. Kliknij opcję **Ustawienia 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 1080**.



**UWAGA:** Jesli nie mozna ustawic rozdzielczosci na 1920 x 1080 nalezy skontaktowac sie z producentem komputera lub rozwazyc zakupienie karty graficznej z obsluga rozdzielczosci video 1920 x 1080.

---