

# Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E1913S/E1913/E2213

[O monitorze](#)

[Ustawienia monitora](#)

[Używanie monitora](#)

[Rozwiązywanie problemów](#)

[Dodatek](#)

---

## Uwagi, ostrzeżenia, przestrogi



**UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, pomocną w lepszym używaniu komputera.



**OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalne niebezpieczeństwo uszkodzenia lub utraty danych, w przypadku nie zastosowania się do instrukcji.



**PRZESTROGA:** PRZESTROGA oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia własności, obrażeń osobistych lub śmierci.

---

**Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia.**

**© 2012 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.**

Odtwarzanie tych materiałów w jakikolwiek sposób, bez pisemnego pozwolenia Dell Inc. , jest zabronione.

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell* i logo *DELL*, to znaki towarowe Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows*, to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. *ENERGY STAR* to zastrzeżony znak towarowy Agencji Ochrony Środowiska USA. Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Inc. określiła, że ten produkt spełnia zalecenia ENERGY STAR dotyczące efektywności energetycznej.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszcujących 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 E1913Sf/E1913Sc/E1913c/E2213c**

**Kwiecień 2012 Rev. A00**

[Powrót do strony spisu treści](#)

## O monitorze

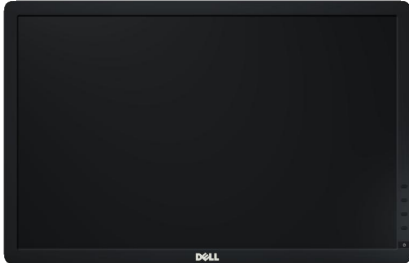


### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E1913S/E1913/E2213




- [Zawartość opakowania](#)
- [Właściwości produktu](#)
- [Identyfikacja części i elementów sterowania](#)
- [Specyfikacje monitora](#)
- [Zgodność z Plug and Play](#)
- [Jakość monitora LCD i polityka pikseli](#)
- [Wskazówki dotyczące konserwacji](#)

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymane zostały wszystkie komponenty i [Skontaktuj się z firmą Dell™](#), jeśli czegoś brakuje.

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z monitorem. Niektóre funkcje lub multimedia mogą być niedostępne w niektórych krajach.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wspornik</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstawa</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel zasilający</li></ul>

	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel VGA (podłączony do monitora)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel DVI (Wyłącznie w opakowaniu E1913 i E2213)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nośnik Sterowniki i dokumentacja</li> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Instrukcja informacji o produkcie</li> </ul>

## Właściwości produktu

Wyświetlacz z płaskim panelem Dell™ **E1913S/E1913/E2213** ma aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe, wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Właściwości monitora:

- **E1913S**: Widoczny obszar wyświetlacza 48,3 cm (19,0 cali). Rozdzielczość 1280 x 1024, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E1913**: Widoczny obszar wyświetlacza 48,3 cm (19,0 cali). Rozdzielczość 1440 x 900, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E2213**: Widoczny obszar wyświetlacza 55,9 cm (22,0 cale). Rozdzielczość 1680 x 1050, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługa regulacji nachylenia.
- Zdemontowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association), zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Regulacje OSD (On-Screen Display) dla łatwego wykonywania ustawień i optymalizacji ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM (Image Color Matching File) i dokumentację produktu.
- Program Dell Display Manager (na dysku CD dostarczonym z monitorem).
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa zarządzania.
- Zgodność z ENERGY STAR.
- Zgodność z EPEAT™ Gold.
- Zgodność z RoHS.
- Zmniejszona ilość halogenów.
- Wyświetlacz z certyfikatem TCO.

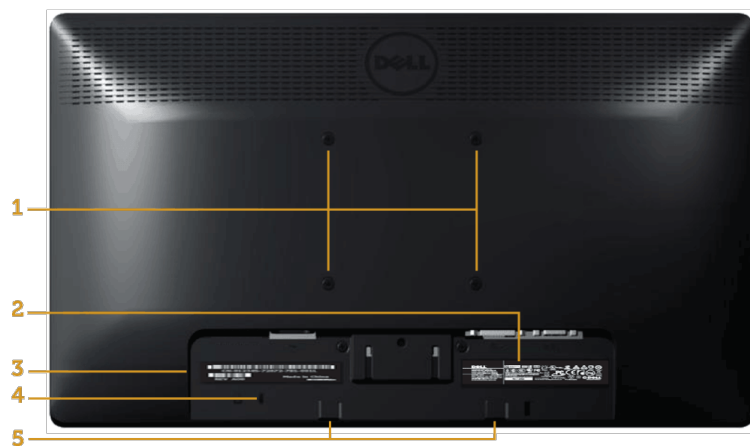
## Identyfikacja części i elementów sterowania

### Widok z przodu



1.	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz <a href="#">Używanie monitora</a> )
2.	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

### Widok od tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
----------	------	--------------

1	Otwory montażowe VESA (100 mm)	Do montażu monitora.
2	Etykieta znamionowa	Parametry zasilania i informacje dotyczące zużycia energii.
3	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
4	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Linka blokady z gniazdem służą do zabezpieczenia monitora.
5	Panel dźwiękowy Dell ze wspornikami montażowymi	Do zamocowania opcjonalnego panela dźwiękowego Dell.

## Widok z boku



Prawa strona

## Widok z dołu

E1913S:

E1913/E2213:



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
2	Złącze zasilania prądem zmiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
3	Złącze VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.
4	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
2	Złącze zasilania prądem zmiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
3	Złącze DVI	Do podłączenia komputera do monitora kablem DVI.
4	Złącze VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.
5	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.

## Specyfikacje monitora

Następne części udostępniają informacje dotyczące różnych trybów zarządzania zasilaniem i przypisania pinów dla różnych złączy monitora.

### Tryby zarządzania zasilaniem

Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM, monitor automatycznie redukuje zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako *Tryb oszczędzania energii*. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnałowanie tej automatycznej funkcji oszczędzania energii:

#### E1913S:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Niebieski	23 W (Maksymalne) 18 W (Typowe)
Tryb wył. aktywności	Niektywna	Niektywna	Pusty	Bursztynowe	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,5 W

#### E1913:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Niebieski	23 W (Maksymalne) 18 W (Typowe)
Tryb wył. aktywności	Niektywna	Niektywna	Pusty	Bursztynowe	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,5 W

#### E2213:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Niebieski	24 W (Maksymalne) 19 W (Typowe)
Tryb wył. aktywności	Niektywna	Niektywna	Pusty	Bursztynowe	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	Mniej niż 0,5 W

OSD działa wyłącznie w trybie *normalne działanie*. Po naciśnięciu w trybie wyłączenia aktywności, dowolnego innego przycisku oprócz przycisku zasilania, wyświetlone zostaną następujące komunikaty:

#### Dell E1913S

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.



## Dell E1913/E2213

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



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



**UWAGA:** Monitor Dell E1913S/E1913/E2213 jest zgodny z ENERGY STAR®.

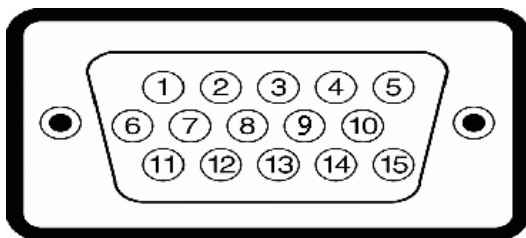


\* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁ. można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla sieciowego od monitora.

\*\* Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją i kontrastem.

## Przypisanie pinów

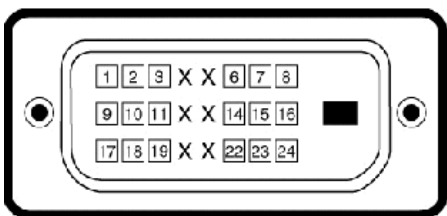
### 15-pinowe złącze D-Sub



Numer pinu	Strona monitora 15-pinowego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B

9	DDC +5V
10	GND-synchr.
11	GND
12	DDC dane
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

## Złącze DVI



Numer pinu	24-pinowa strona podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Uziemienie
4	Zmienny
5	Zmienny
6	Zegar DDC
7	DDC dane
8	Zmienny
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Uziemienie
12	Zmienny
13	Zmienny
14	Zasilanie +5 V
15	Autotest
16	Wykrywanie bez odłączenia (Hot Plug Detect)
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Uziemienie
20	Zmienny
21	Zmienny
22	TMDS Uziemienie
23	TMDS Zegar+
24	TMDS Zegar-



## Zgodność z Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępni dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego system może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień. Większość instalacji monitora jest automatyczna. W razie potrzeby, można wybrać inne ustawienia.

## Specyfikacje płaskiego panela

Numer modelu	Monitor Dell E1913S	Monitor Dell E1913	Monitor Dell E2213
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	Aktywna matryca - TFT LCD	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panela	TN	TN	TN
Wymiary ekranu	48,3 cm (19,0 cali) (Rozmiar widocznego ekranu 19,0-cali)	48,3 cm (19,0 cali) (Rozmiar widocznego szerokiego ekranu 19,0-cali)	55,9 cm (22,0 cale) (Rozmiar widocznego szerokiego ekranu 22,0-cale)
Wstępne ustawienia obszaru wyświetlania: <ul style="list-style-type: none"> <li>W poziomie</li> <li>W pionie</li> </ul>	376,3 mm (14,81 cala) 301,1 mm (11,85 cala)	408,2 mm (16,07 cala) 255,2 mm (10,05 cala)	473,8 mm (18,65 cala) 296,1 mm (11,66 cala)
Podziałka pikseli	0,294 mm	0,284 mm	0,282 mm
Kąt widzenia <ul style="list-style-type: none"> <li>W poziomie</li> <li>W pionie</li> </ul>	170 ° typowy 160 ° typowy	170 ° typowy 160 ° typowy	170 ° typowy 160 ° typowy
Wyjście luminancji	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowy)	1000 do 1 (typowy)	1000 do 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H
Podświetlenie	System listwy podświetlenia LED	System listwy podświetlenia LED	System listwy podświetlenia LED
Czas odpowiedzi	5 ms typowy (czarny do białego)	5 ms typowy (czarny do białego)	5 ms typowy (czarny do białego)
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów	16,7 mln kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	83 % (typowa) **	83 % (typowa) **	83 % (typowa) **

\* Szacunkowe.

\*\* Gama kolorów [E1913S/E1913/E2213] (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (82 %) i CIE1931 (72 %).

## Specyfikacje rozdzielczości

Numer modelu	Monitor Dell E1913S	Monitor Dell E1913	Monitor Dell E2213
Zakres skanowania <ul style="list-style-type: none"> <li>W poziomie</li> <li>W pionie</li> </ul>	30 kHz do 81 kHz (automatyczne) 56 Hz do 76 Hz (automatyczne)	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	1280 x 1024 przy 60 Hz	1440 x 900 przy 60 Hz	1680 x 1050 przy 60 Hz

## Specyfikacje elektryczne

Numer modelu	Monitor Dell E1913S/E1913/E2213
	Analogowy RGB: 0,7 Volt +/- 5 %, impedancja wejścia 75 om

Sygnaly wejścia video	DVI-D: Maks. szybko przesył. danych dla pojedynczego połączenia, z napowietrznym 8b/10b wynosi 4,95 Gbit/s @ 165 MHz na bazie czterech par TMDS, impedancja wejścia 100 om. (Wyłącznie dla E1913 i E2213)
Synchronizacja sygnałów wejścia	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu zmiennego	Prąd zmienny 100 V do prąd zmienny 240 V/50 Hz lub 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (Maks.)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (Maks.) 240 V: 60 A (Maks.)

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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

### E1913S:

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 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	+/+

### E1913:

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 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, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1440 x 900	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1440 x 900	70,6	75,0	136,8	-/+

### E2213:

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)

VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 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, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+

## Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera charakterystyki fizyczne monitora:

Numer modelu	Monitor Dell E1913S	Monitor Dell E1913	Monitor Dell E2213
Typ złącza	D-subminiaturowe, niebieskie złącze	D-subminiaturowe, niebieskie złącze DVI-D: Białe złącze	D-subminiaturowe, niebieskie złącze; DVI-D: Białe złącze
Kabel sygnałowy	Analogowy: Odłączany, D-Sub, 15 pinowy, dostarczony jako podłączony do monitora	Analogowy: Odłączany, D-Sub, 15 pinowy, dostarczony jako podłączony do monitora DVI-D: Odłączany, DVI-D, trwałe szpliki (opcjonalnie)	D-sub: Odłączany, analogowy, 15 pinowy, dostarczony jako podłączony do monitora DVI-D: Odłączany, DVI-D, trwałe szpliki (opcjonalnie)
Wymiary: (z podstawą)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokość</li> <li>Szerokość</li> <li>Głębokość</li> </ul>	408,6 mm (16,09 cala) 411,9 mm (16,22 cala) 163,5 mm (6,44 cala)	372,8 mm (14,68 cala) 443,8 cm (17,47 cala) 163,5 mm (6,44 cala)	414,2 mm (16,31 cala) 510,4 cm (20,09 cala) 180,1 mm (7,09 cala)
Wymiary: (bez podstawy)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokość</li> <li>Szerokość</li> <li>Głębokość</li> </ul>	336,7 mm (13,26 cala) 411,9 mm (16,22 cala) 52,0 mm (2,05 cala)	290,8 mm (11,45 cala) 443,8 mm (17,47 cala) 52,0 mm (2,05 cala)	332,7 mm (13,10 cala) 510,4 mm (20,09 cala) 52,0 mm (2,05 cala)
Wymiary podstawy:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysokość</li> <li>Szerokość</li> <li>Głębokość</li> </ul>	141,4 mm (5,57 cala) 236,0 mm (9,29 cala) 163,5 mm (6,44 cala)	141,4 mm (5,57 cala) 236,0 mm (9,29 cala) 163,5 mm (6,44 cala)	169,6mm (6,68 cala) 255,0 mm (10,04 cala) 180,1 mm (7,09 cala)
Waga:			
Waga z opakowaniem	4,08 kg (8,98 funta)	3,90 kg (8,58 funta)	5,13 kg (11,29 funta)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	3,43 kg (7,55 funta)	3,28 kg (7,22 funta)	4,37 kg (9,61 funta)
Waga bez zespołu montażu podstawy (Do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	2,79 kg (6,14 funta)	2,54 kg (5,59 funta)	3,17 kg (6,97 funta)
Waga zespołu montażu podstawy	0,33 kg (0,73 funta)	0,33 kg (0,73 funta)	0,79 kg (1,74 funta)

## Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera warunki środowiskowe dla monitora:

Numer modelu	Monitor Dell E1913S	Monitor Dell E1913	Monitor Dell E2213
Temperatura <ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Bez działania</li> </ul>	0 ° C do 40 ° C (32 ° F do 104 ° F) Przechowywanie: -20 ° C do 60 ° C (-4 ° F do 140 ° F) Przenoszenie: -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) Przenoszenie: -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) Przenoszenie: -20 ° C do 60 ° C (-4 ° F do 140 ° F)
Wilgotność <ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Bez działania</li> </ul>	10 % do 80 % (bez kondensacji) Przechowywanie: 5 % do 90 % (bez kondensacji) Przenoszenie: 5 % do 90 % (bez kondensacji)	10 % do 80 % (bez kondensacji) Przechowywanie: 5 % do 90 % (bez kondensacji) Przenoszenie: 5 % do 90 % (bez kondensacji)	10 % do 80 % (bez kondensacji) Przechowywanie: 5 % do 90 % (bez kondensacji) Przenoszenie: 5 % do 90 % (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza <ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Bez działania</li> </ul>	Maks. 3 048 m (10 000 stóp) Maks. 10 668 m (35 000 stóp)	Maks. 3 048 m (10 000 stóp) Maks. 10 668 m (35 000 stóp)	Maks. 3 048 m (10 000 stóp) Maks. 10 668 m (35 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	78,48 BTU/godzinę (maksymalne) 61,42 BTU/godzinę (typowe)	78,48 BTU/godzinę (maksymalne) 61,42 BTU/godzinę (typowe)	81,89 BTU/godzinę (maksymalne) 64,83 BTU/godzinę (typowe)



## Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmiennym stanie. Widocznym rezultatem jest utrwalony piksel, który wygląda jak bardzo mały, ciemny lub jasny rozbarwiony punkt. Gdy piksel stale świeci, określa się go mianem "jasny punkt". Gdy piksel pozostaje czarny, określa się go mianem "ciemny punkt".

Prawie w każdym przypadku, te ustalone piksele są trudno widoczne i nie pogarszają jakości wyświetlania lub użyteczności. Wyświetlacz z 1 do 5 utrwalonymi pikselami jest uważany za normalny i mieszczący się w zakresie obowiązujących standardów, dalsze informacje można uzyskać na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Dbanie o monitor

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i wykonać [instrukcje bezpieczeństwa](#).
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy wykonać instrukcje na liście poniżej:

- Aby oczyścić antystatyczny ekran, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozpuszczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia plastików należy używać lekko zwilżoną, ciepłą szmatkę. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na plastikach mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką. Proszek ten pojawia się podczas przewożenia monitora.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

[Powrót do strony spisu treści](#)

[Powrót do strony spisu treści](#)


## Ustawienia monitora

### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E1913S/E1913/E2213

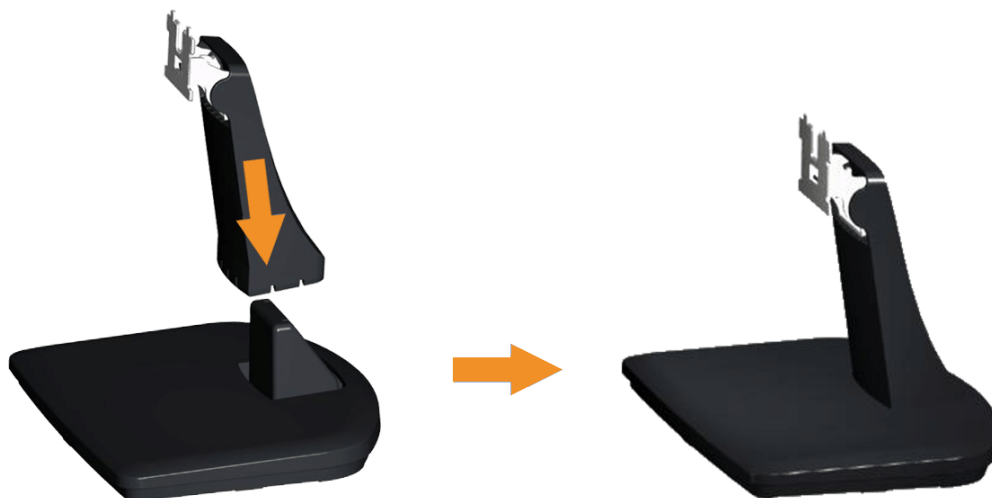
- [Zakładanie podstawy](#)
- [Zdejmowanie podstawy monitora w celu montażu na ścianie VESA](#)
- [Podłączanie monitora](#)
- [Zakładanie panela dźwiękowego Dell \(Opcjonalny\)](#)

---

### Zakładanie podstawy

 **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.

1. Zamontuj na podstawie wspornik podstawy.



- a. Połóż podstawę monitora na stabilnej powierzchni stołu.
  - b. Wsuń wspornik podstawy monitora w dół, aż do zatrzaśnięcia.
2. Zamontuj zespół podstawy do monitora:



- a. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce w pobliżu krawędzi biurka.
- b. Dopasuj wspornik montażu podstawy do rowków na monitorze.
- c. Wsuń wspornik w kierunku monitora, aż do zatrzaśnięcia.

---

## Zdejmowanie podstawy monitora w celu montażu na ścianie VESA



Po umieszczeniu panela monitora na miękkim materiale lub poduszce, wykonaj następujące czynności w celu zdjęcia podstawy monitora:

1. Użyj długiego śrobokręta, do naciśnięcia zatrzasku zwolnienia w otworze nad podstawą monitora.
2. Po zwolnieniu zatrzasku, odłącz podstawę monitora od monitora.

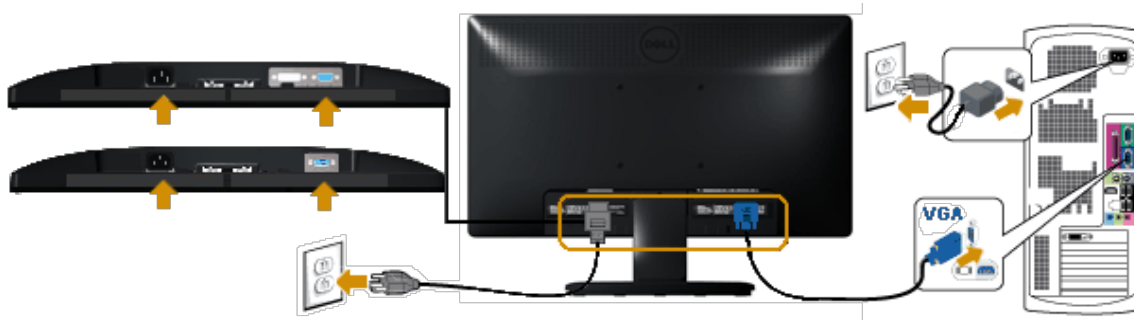
## Podłączanie monitora

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

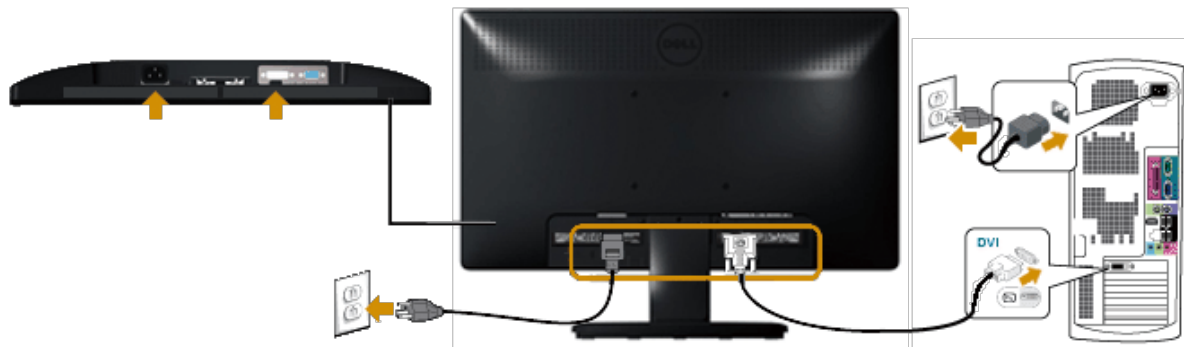
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz biały (cyfrowy DVI-D) lub niebieski (analogowy VGA) kabel złącza wyświetlacza, do odpowiedniego portu video z tyłu komputera. Nie używaj obydwu kabli w tym samym komputerze. Obydwa kable można używać wyłącznie wtedy, gdy są podłączone do dwóch różnych komputerów z odpowiednimi systemami video.

### Podłączenie niebieskiego kabla VGA



### Podłączenie białego kabla DVI (wyłącznie dla E1913/E2213)



**OSTRZEŻENIE:** Grafiki służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.

### Zakładanie panela dźwiękowego Dell AX510PA (opcjonalny)





**⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie należy używać z innymi urządzeniami niż panel dźwiękowy Dell.

Aby przyłączyć panel dźwiękowy:

1. Zamocuj panel dźwiękowy z tyłu monitora, dopasowując dwa gniazda do dwóch wypustów wzdłuż dolnej krawędzi monitora.
2. Wsuń panel dźwiękowy w lewo, aż do zaskoczenia na miejsce.
3. Podłącz panel dźwiękowy do złącza prądu stałego adaptera zasilania panela dźwiękowego.
4. Włóż wtykę mini stereo z tyłu panela dźwiękowego, do gniazda wyjścia audio komputera.

---

[Powrót do strony spisu treści](#)

[Powrót do strony spisu treści](#)


## Używanie monitora

### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E1913S/E1913/E2213

- [Używanie elementów sterowania na panelu przednim](#)
- [Używanie menu ekranowego \(OSD\)](#)
- [Ustawienie maksymalnej rozdzielczości](#)
- [Używanie panela dźwiękowego Dell \(Opcjonalny\)](#)
- [Nachylenie](#)

---

### Włącz zasilanie monitora

Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.







---

### Używanie elementów sterowania na panelu przednim

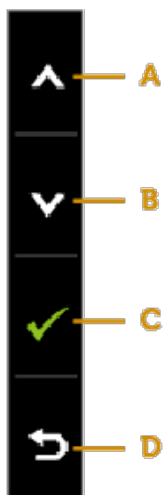
Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.







Przycisk na panelu przednim		Opis
A	 <b>Tryby ustawień wstępnych</b>	Użyj przycisku <b>Tryby ustawień wstępnych</b> w celu wyboru listy trybów ustawień wstępnych koloru. Sprawdź <a href="#">Używanie menu OSD</a> .
B	 <b>Jasność/Kontrast</b>	Użyj przycisk <b>Jasność/Kontrast</b> dla bezpośredniego dostępu do menu sterowania "Jasność" i "Kontrast".
C	 <b>Menu</b>	Użyj przycisk <b>Menu</b> do otwierania menu ekranowego (OSD).
D	 <b>Zakończ</b>	Użyj przycisk <b>Zakończ</b> do wychodzenia z menu i podmenu menu ekranowego (OSD).

## Przycisk na panelu przednim

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




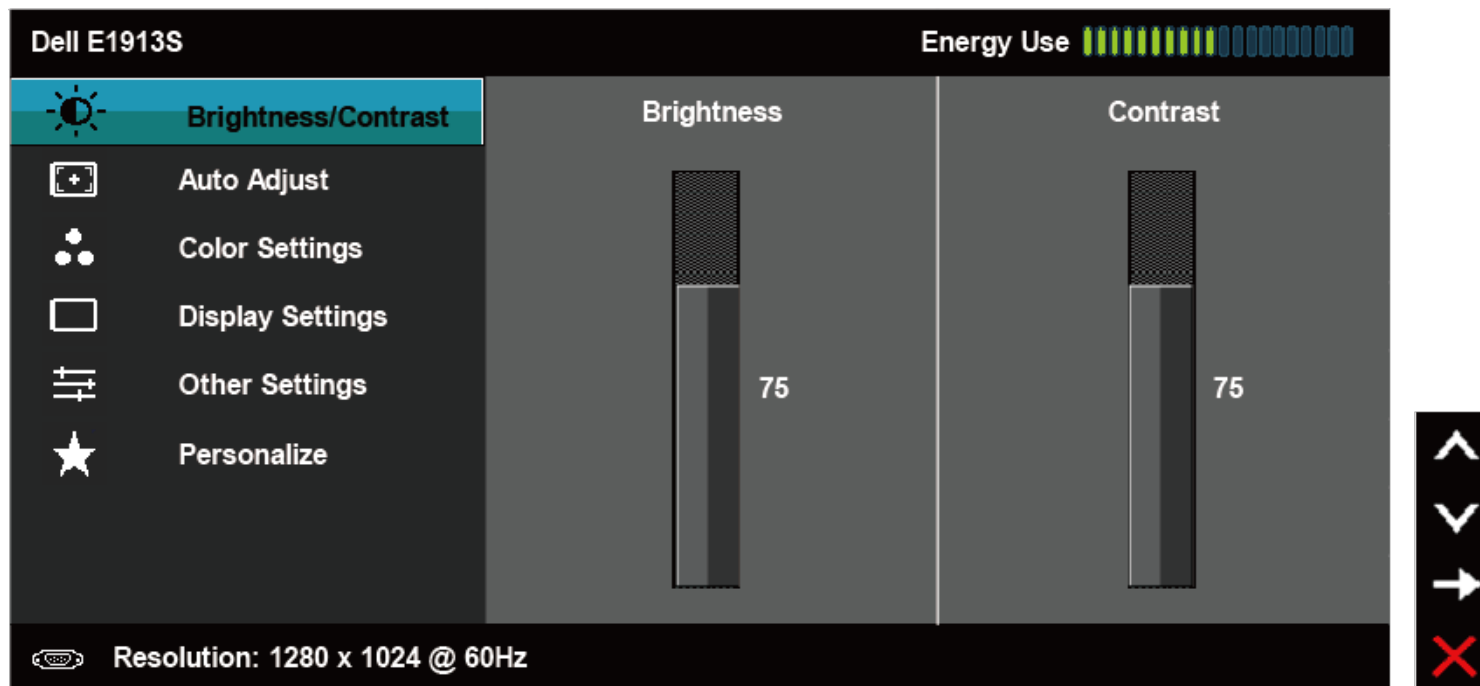
Przycisk na panelu przednim	Opis
A  <b>W górę</b>	Użyj przycisku <b>W górę</b> do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
B  <b>W dół</b>	Użyj przycisku <b>W górę</b> do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
C  <b>OK</b>	Użyj przycisku <b>OK</b> w celu potwierdzenia wyboru.
D  <b>Cofnij</b>	Użyj przycisku <b>Cofnij</b> , aby powrócić do poprzedniego menu.


## Używanie menu ekranowego (OSD)

### Dostęp do systemu menu

**UWAGA:** Po zmianie ustawień, a następnie przejściu do innego menu lub opuszczeniu menu OSD, monitor automatycznie zapisuje te ustawienia. Zmiany zostaną także zapisane, po zmianie ustawień i zaczekaniu na zniknięcie menu OSD.


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




**Dell E1913** Energy Use 





**Brightness/Contrast**


- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

**Brightness**  75

**Contrast**  75


Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz


Navigation:    

**Dell E2213** Energy Use 





**Brightness/Contrast**

- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

**Brightness**  75

**Contrast**  75

Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz

Navigation:    












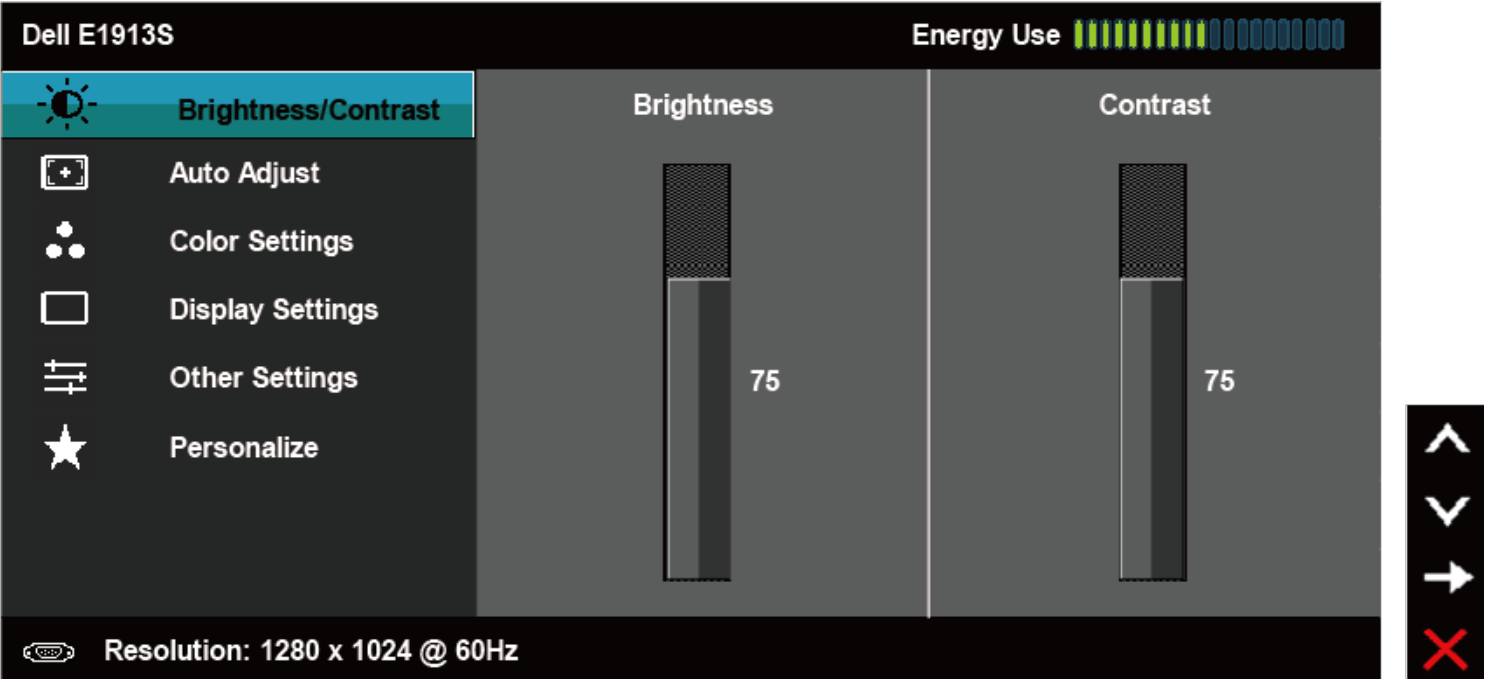

- Naciśnij przyciski  i , aby przełączyć pomiędzy opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
- Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk .
- Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
- W celu wykonania zmian naciśnij przycisk , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków  lub , zgodnie ze wskaźnikami w menu.
- Wybierz , aby powrócić do poprzedniego menu, bez akceptacji bieżących ustawień lub , aby zaakceptować i powrócić do poprzedniego menu.

Tabela poniżej udostępnia listę wszystkich opcji menu OSD i ich funkcji.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Zużywana energia</b>	Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
	<b>Jasność/Kontrast</b>	Użyj menu Jasność i Kontrast do regulacji jasności/kontrastu.
		

**Dell E1913** Energy Use 

**Brightness/Contrast**


- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

**Brightness** 75

**Contrast** 75

Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz



**Dell E2213** Energy Use 

**Brightness/Contrast**

- Auto Adjust
- Input Source
- Color Settings
- Display Settings
- Other Settings
- Personalize

**Brightness** 75

**Contrast** 75

Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz







**Jasność**

Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).

**Kontrast**

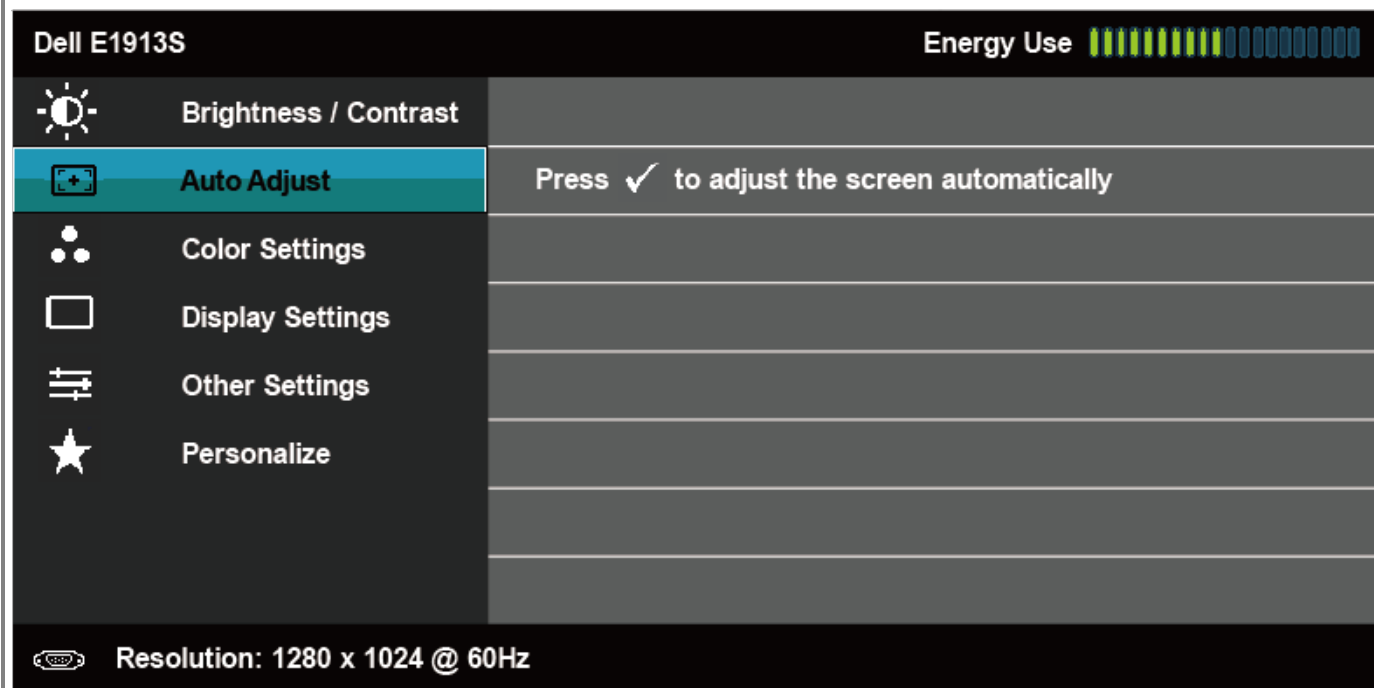
Umożliwia regulację kontrastu lub stopnia różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie. Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.


Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).











**Automatyczna regulacja**

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji. Podczas autodopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:











Dell E1913 Energy Use 


-  Brightness / Contrast
-  **Auto Adjust** Press ✓ to adjust the screen automatically
-  Input Source
-  Color Settings
-  Display Settings
-  Other Settings
-  Personalize

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz



Dell E2213 Energy Use 


-  Brightness / Contrast
-  **Auto Adjust** Press ✓ to adjust the screen automatically
-  Input Source
-  Color Settings
-  Display Settings
-  Other Settings
-  Personalize

 Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz



## Auto Adjustment in Progress...

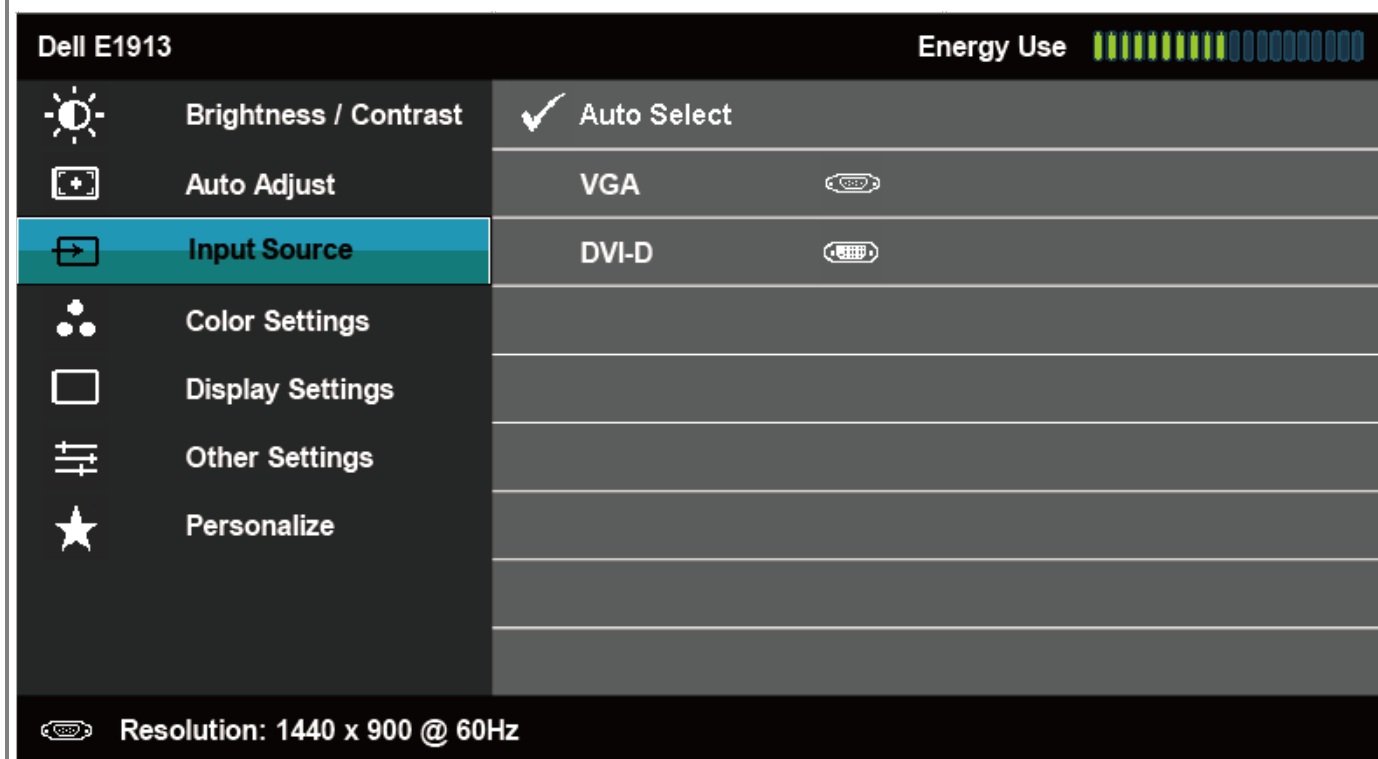
Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora do przychodzącego sygnału video. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja, można dalej wyregulować monitor, poprzez użycie elementów sterowania Zegar pikseli (Wstępna) i Faza (Dokładna) w menu **Ustawienia wyświetlania**.

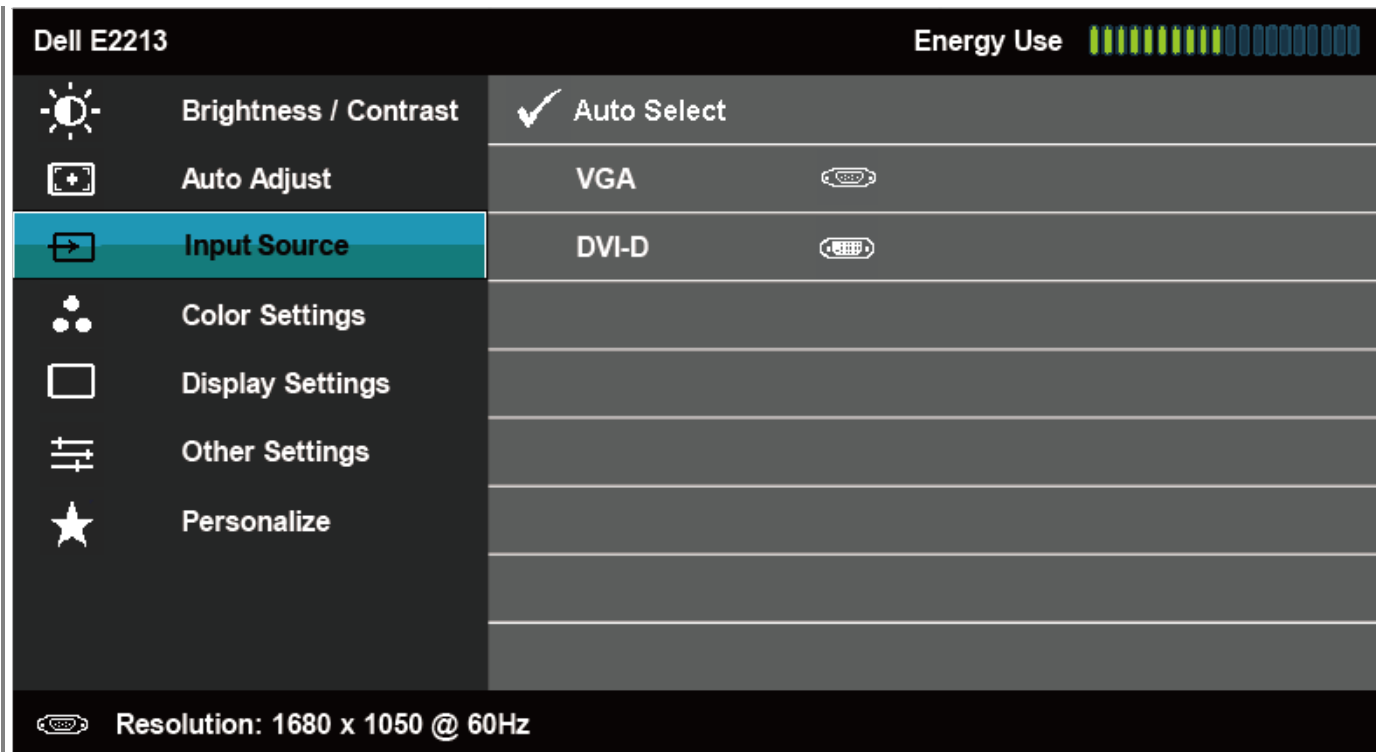
 **UWAGA:** Opcja Automatyczna regulacja jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).



**Źródło wejścia**  
(wyłącznie dla  
E1913 i E2213)

Użyj menu **Źródło wejścia** do wyboru pomiędzy różnymi sygnałami video, które można podłączyć do monitora.





**Automatyczne źródło**

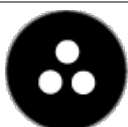
VGA

DVI-D

Wybierz **Automatyczne źródło** w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.


Wybierz wejście **VGA**, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.







Wybierz wejście **DVI-D**, gdy używane jest złącze cyfrowe (DVI). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DVI.




**Ustawienia koloru**


Użyj menu **Ustawienia koloru** do regulacji ustawień koloru monitora.








**Dell E1913S** Energy Use 


 <b>Brightness / Contrast</b>	<b>Input Color Format</b> ▶ RGB
 <b>Auto Adjust</b>	<b>Preset Modes</b> ▶ Standard
 <b>Color Settings</b>	<b>Reset Color Settings</b>
 <b>Display Settings</b>	
 <b>Other Settings</b>	
 <b>Personalize</b>	

 **Resolution: 1280x1024@60Hz**

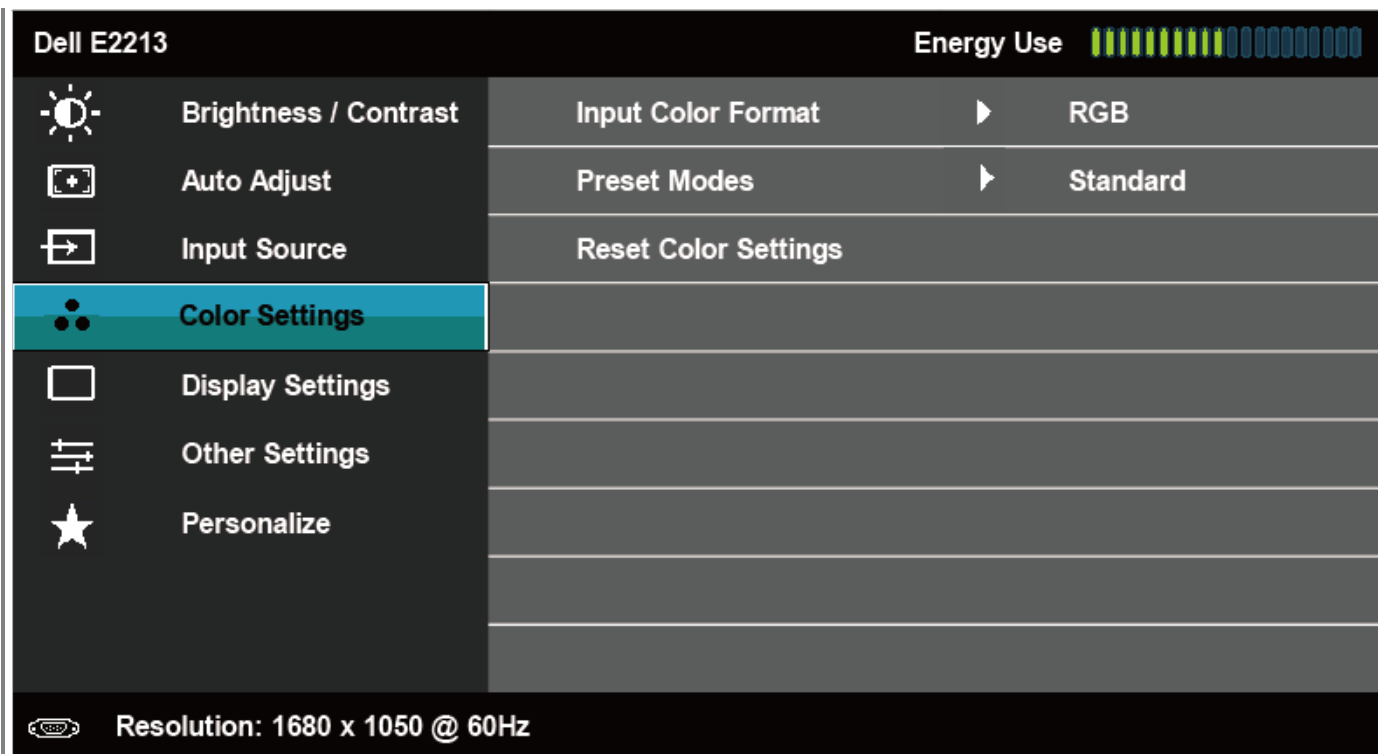


**Dell E1913** Energy Use 

 <b>Brightness / Contrast</b>	<b>Input Color Format</b> ▶ RGB
 <b>Auto Adjust</b>	<b>Preset Modes</b> ▶ Standard
 <b>Input Source</b>	<b>Reset Color Settings</b>
 <b>Color Settings</b>	
 <b>Display Settings</b>	
 <b>Other Settings</b>	
 <b>Personalize</b>	

 **Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz**






#### Wprowadź format koloru







Umożliwia ustawienie trybu wejścia video na:


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

#### Tryby ustawień wstępnych


Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.








**Dell E1913S** Energy Use 


	Brightness / Contrast	Input Color Format	
	Auto Adjust	Preset Modes	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
	Color Settings	Reset Color Settings	Multimedia
	Display Settings		Text
	Other Settings		Warm
	Personalize		Cool
			Custom Color

 Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz

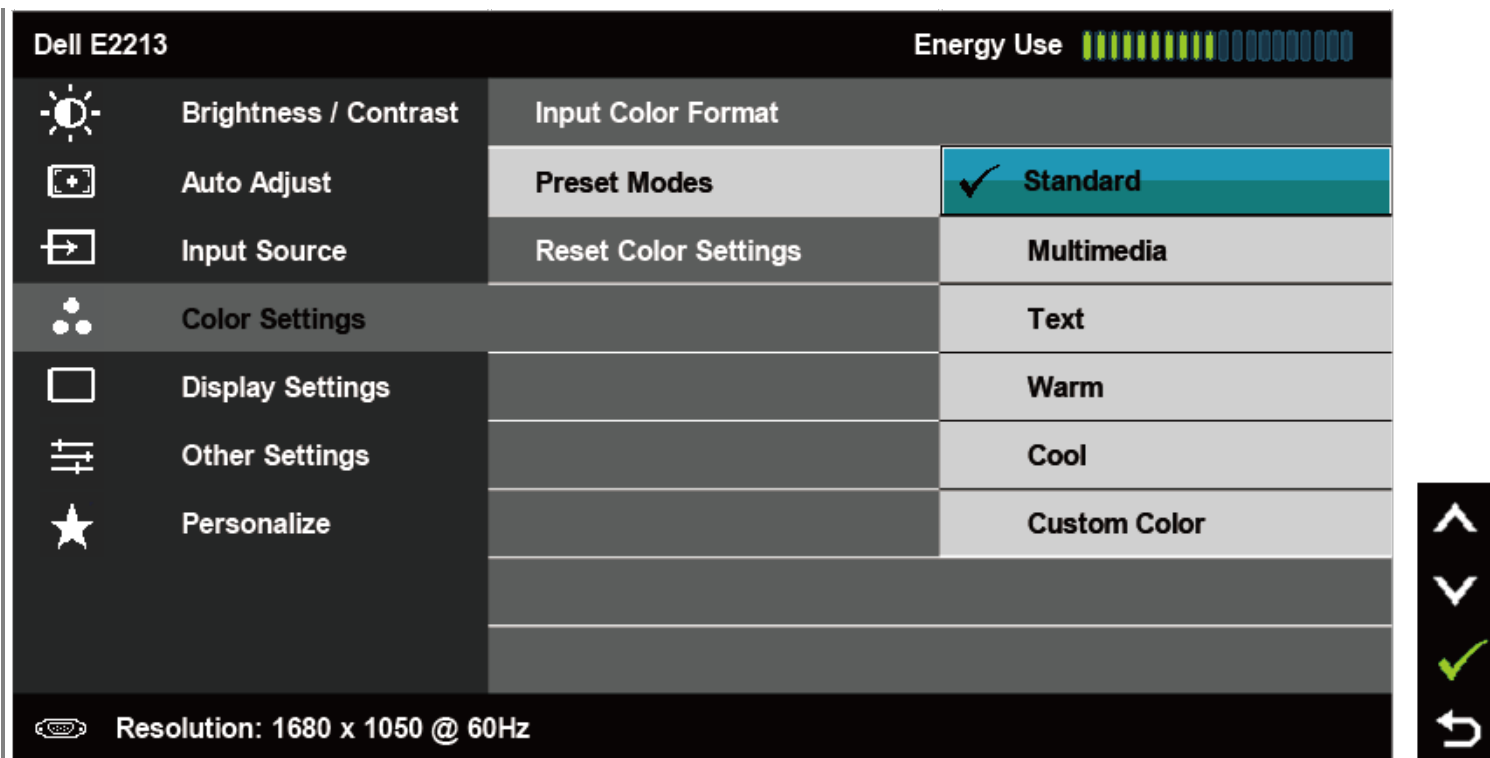




**Dell E1913** Energy Use 

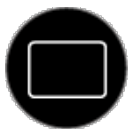
	Brightness / Contrast	Input Color Format	
	Auto Adjust	Preset Modes	<input checked="" type="checkbox"/> Standard
	Input Source	Reset Color Settings	Multimedia
	Color Settings		Text
	Display Settings		Warm
	Other Settings		Cool
	Personalize		Custom Color

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz






- **Standardowe:** Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych.
- **Tekst:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do biura.
- **Ciepłe:** Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.
- **Zimne:** Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.
- **Kolory niestandardowe:** Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przycisk  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych.










#### Ustawienia wyświetlania

Użyj menu **Ustawienia wyświetlania** do regulacji ustawień wyświetlania monitora.











**Dell E1913S** Energy Use 


	Brightness / Contrast	Horizontal Position	▶	50
	Auto Adjust	Vertical Position	▶	50
	Color Settings	Sharpness	▶	50
	Display Settings	Pixel Clock	▶	50
	Other Settings	Phase	▶	50
	Personalize	Reset Display Settings		

 Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz

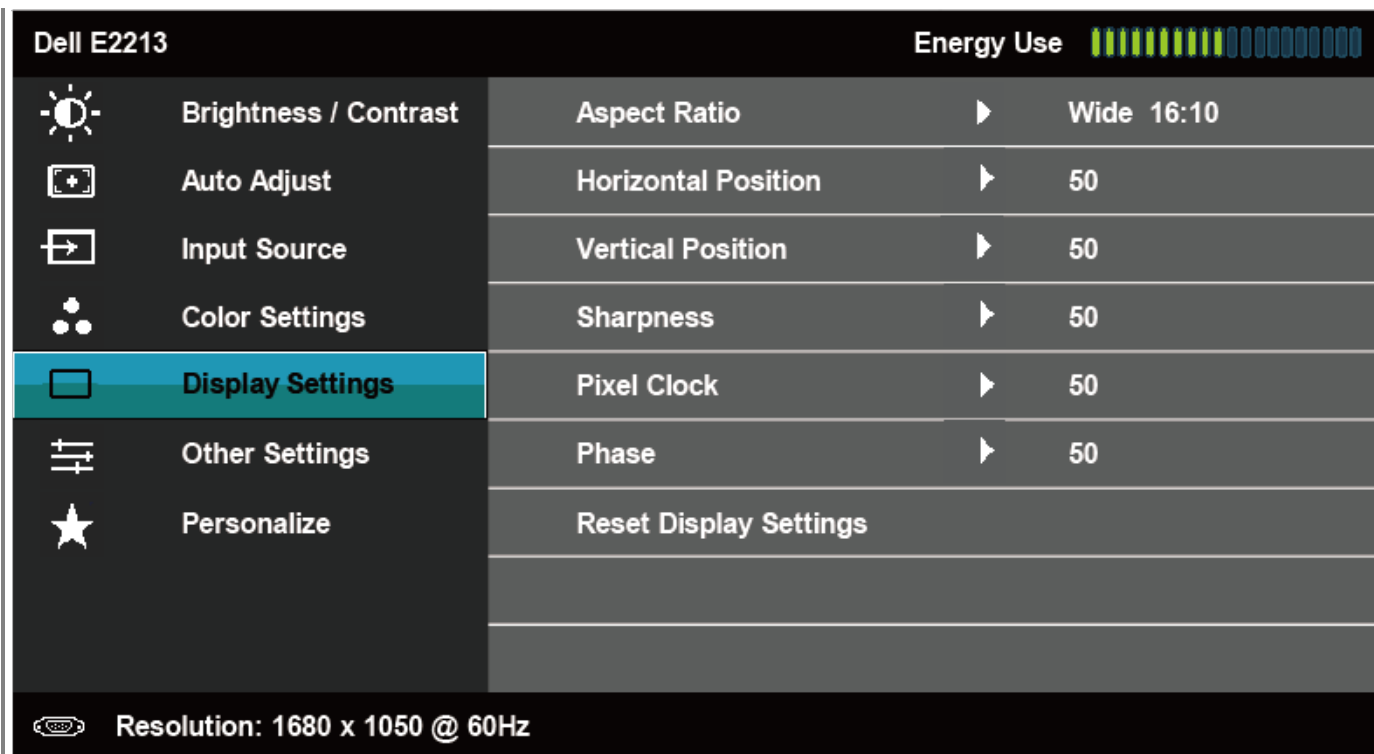


**Dell E1913** Energy Use 

	Brightness / Contrast	Aspect Ratio	▶	Wide 16:10
	Auto Adjust	Horizontal Position	▶	50
	Input Source	Vertical Position	▶	50
	Color Settings	Sharpness	▶	50
	Display Settings	Pixel Clock	▶	50
	Other Settings	Phase	▶	50
	Personalize	Reset Display Settings		

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz





**Współczynnik proporcji**  
(wyłącznie dla E1913 i E2213)

Regulacja współczynnika proporcji jako Szeroki 16:10, 4:3 lub 5:4.

**UWAGA:** Regulacja Wide 16:10 (Szeroki 16:10), nie jest wymagana, przy maksymalnej wstępnie ustawionej rozdzielczości 1440 x 900 (dla E1913) lub 1680 x 1050 (dla E2213).

**Pozycja pozioma**

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

**Pozycja pionowa**

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

**Ostrość**

Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękkki. Użyj lub do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.

**Zegar pikseli**

Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków lub do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.

**Faza**

Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna.

**Resetowanie ustawień**

**UWAGA:** Regulacje Pozycja pozioma, Pozycja pionowa, Zegar pikseli i Faza, są dostępne wyłącznie dla wejścia **VGA**.

Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.

**wyświetlania**



**Inne ustawienia**


Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawania menu na ekranie, itd.








**Dell E1913S** Energy Use


	Brightness / Contrast	Language	▶	English
	Auto Adjust	Menu Transparency	▶	20
	Color Settings	Menu Timer	▶	30 s
	Display Settings	Menu Lock	▶	Unlock
	<b>Other Settings</b>	DDC/CI	▶	Enable
	Personalize	LCD Conditioning	▶	Disable
		Factory Reset		Reset All Settings

Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz











**Dell E1913** Energy Use 


	Brightness / Contrast	Language	▶ English
	Auto Adjust	Menu Transparency	▶ 20
	Input Source	Menu Timer	▶ 30 s
	Color Settings	Menu Lock	▶ Unlock
	Display Settings	DDC/CI	▶ Enable
	<b>Other Settings</b>	LCD Conditioning	▶ Disable
	Personalize	Factory Reset	Reset All Settings

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz








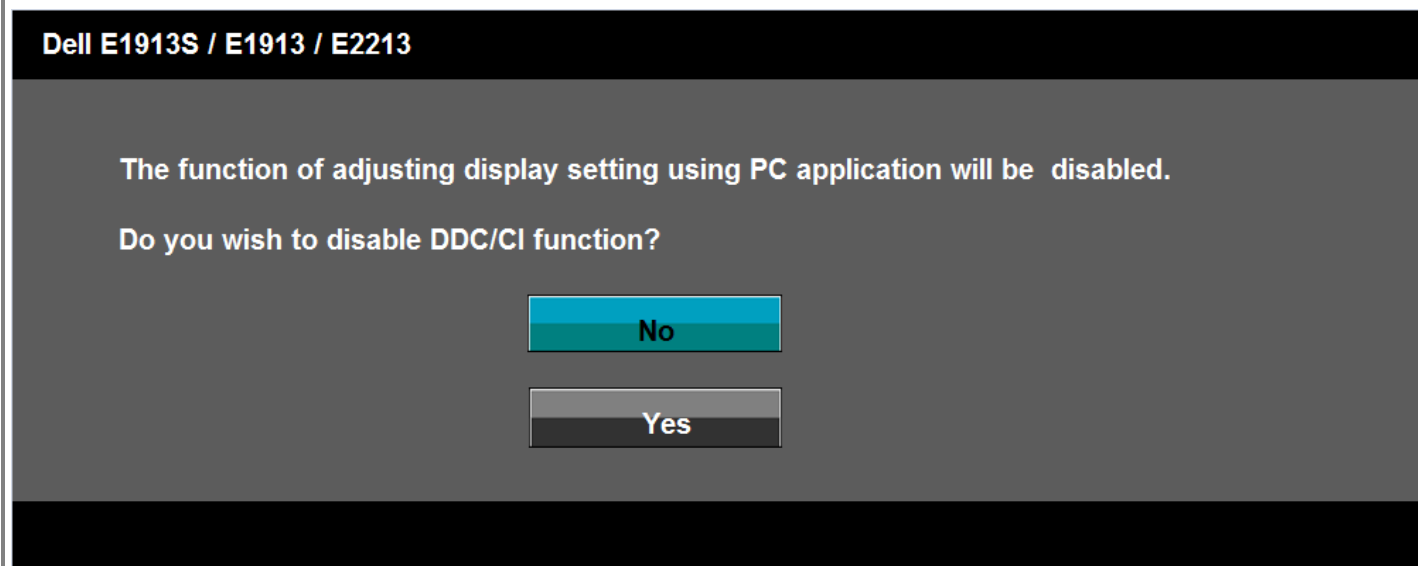
**Dell E2213** Energy Use 


	Brightness / Contrast	Language	▶ English
	Auto Adjust	Menu Transparency	▶ 20
	Input Source	Menu Timer	▶ 30 s
	Color Settings	Menu Lock	▶ Unlock
	Display Settings	DDC/CI	▶ Enable
	<b>Other Settings</b>	LCD Conditioning	▶ Disable
	Personalize	Factory Reset	Reset All Settings

 Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz



<b>Język</b>	Umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków wyświetlania OSD: Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Brazylijski Portugalski, Rosyjski, Uproszczony Chiński, Japoński.
<b>Przezroczystość menu</b>	Umożliwia regulację tła OSD z nieprzezroczystego na przezroczyste.
<b>Timer menu</b>	Umożliwia ustawienie czasu aktywności OSD po naciśnięciu przycisku monitora. Użyj przycisku  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.
<b>Blokada menu</b>	Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu <b>Blokada</b> , nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski, oprócz przycisku  .  <b>UWAGA:</b> Po zablokowaniu OSD, naciśnięcie przycisku menu, spowoduje przeniesienie bezpośrednio do menu ustawień OSD, ze wstępnie wybraną pozycją 'Blokada OSD'. Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk  , aby odblokować i pozwolić użytkownikowi na dostęp do wszystkich odpowiednich ustawień.
<b>DDC/CI</b>	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera takich regulacji monitora jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd. <b>Włącz</b> (Domyślne): Optymalizacja działania monitora i zapewnienie lepszych odczuć użytkownika. <b>Wyłącz:</b> Wyłączenie opcji DDC/CI, po czym na ekranie pojawia się następujący komunikat.



<b>Kondycjonowanie LCD</b>	Funkcja ta pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Jeśli obraz na monitorze zostanie zablokowany, wybierz <b>Kondycjonowanie LCD</b> , aby wyeliminować zatrzymywanie obrazu. Działanie funkcji Kondycjonowanie LCD, może trochę potrwać. Funkcja LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD) nie usuwa poważniejszych przypadków zatrzymania lub utrwalenia obrazu.  <b>UWAGA:</b> Funkcję Kondycjonowanie LCD należy używać wyłącznie po wystąpieniu zatrzymania obrazu. Pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia pojawia się, po wybraniu przez użytkownika "Włącz" dla funkcji Kondycjonowanie LCD.
----------------------------	--

**Dell E1913S / E1913 / E2213**

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

Do you wish to continue?

No

Yes

**Resetowanie do ustawień fabrycznych**

Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.



**Personalizuj**


Wybór tej opcji umożliwi ustawienie dwóch przycisków skrótu.








**Dell E1913S** Energy Use


	Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	▶	Preset Modes
	Auto Adjust	Shortcut Key 2	▶	Brightness/Contrast
	Color Settings	Reset Personalize		
	Display Settings			
	Other Settings			
	<b>Personalize</b>			

Resolution: 1280 x 1024 @ 60Hz











**Dell E1913** Energy Use 


	Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	▶	Preset Modes
	Auto Adjust	Shortcut Key 2	▶	Brightness/Contrast
	Input Source	Reset Personalize		
	Color Settings			
	Display Settings			
	Other Settings			
	<b>Personalize</b>			

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz



**Dell E2213** Energy Use 

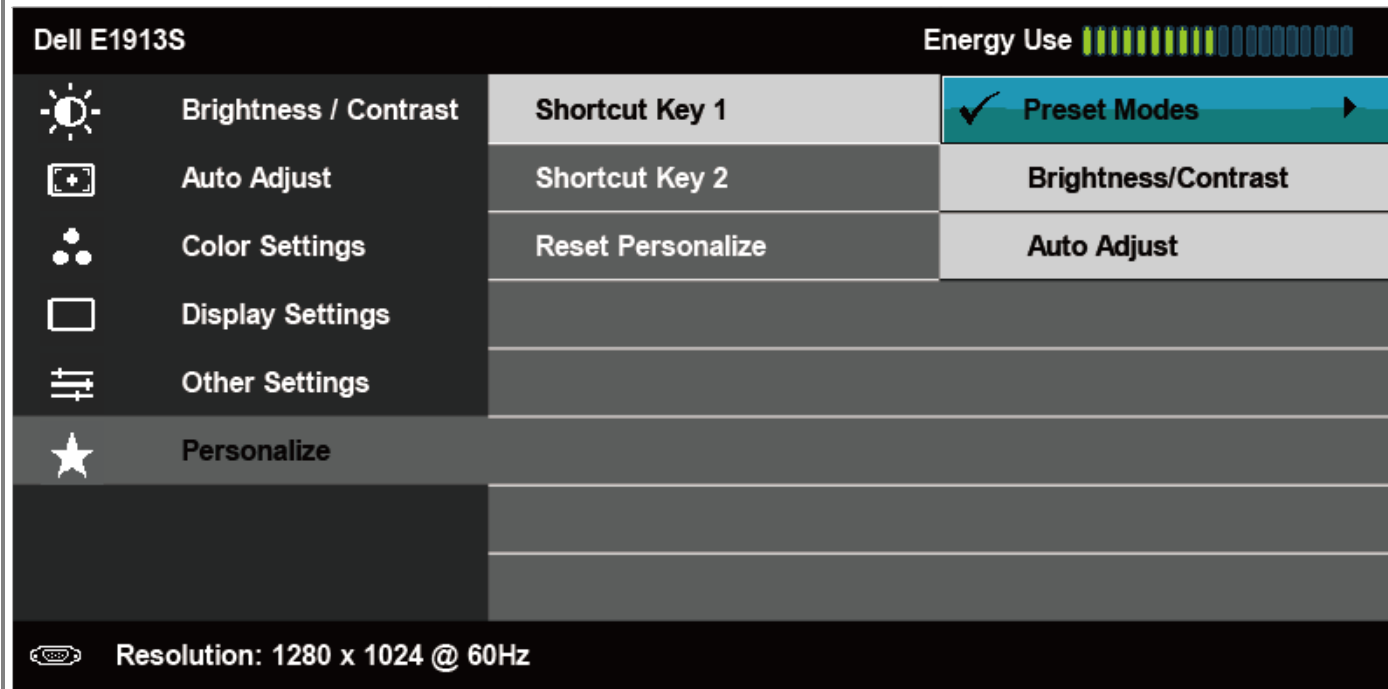
	Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	▶	Preset Modes
	Auto Adjust	Shortcut Key 2	▶	Brightness/Contrast
	Input Source	Reset Personalize		
	Color Settings			
	Display Settings			
	Other Settings			
	<b>Personalize</b>			

 Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz













**Przycisk skrótów 1**


Użytkownik może wybrać spośród "Tryby ustawień wstępnych", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia" (wyłącznie dla E1913 i E2213), "Współczynnik proporcji" (wyłącznie dla E1913 i E2213 only) i ustawić jako przycisk skrótów.















**Dell E1913** Energy Use 


	Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes 
	Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast
	Input Source	Reset Personalize	Auto Adjust
	Color Settings		Input Source 
	Display Settings		Aspect Ratio
	Other Settings		
	Personalize		

 Resolution: 1440 x 900 @ 60Hz



**Dell E2213** Energy Use 

	Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	<input checked="" type="checkbox"/> Preset Modes 
	Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness/Contrast
	Input Source	Reset Personalize	Auto Adjust
	Color Settings		Input Source 
	Display Settings		Aspect Ratio
	Other Settings		
	Personalize		

 Resolution: 1680 x 1050 @ 60Hz



**Przycisk skrótu 2**

Użytkownik może wybrać spośród "Tryby ustawień wstępnych", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia" (wyłącznie dla E1913 i E2213), "Współczynnik proporcji" (wyłącznie dla E1913 i E2213 only) i ustawić jako przycisk skrótu.

**Resetowanie personalizacji**

Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótu.

## Komunikaty OSD

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

### E1913S:

#### Dell E1913S

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1280 x 1024 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



### E1913:

#### Dell E1913

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1440 x 900 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



### E2213:

## Dell E2213

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1680 x 1050 @ 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości które może adresować ten monitor. Zalecany tryb to 1280 x 1024 (dla E1913S) lub 1440 x 900 (dla E1913) albo 1680 x 1050 (dla E2213).

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.

## Dell E1913S / E1913 / E2213

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

Do you wish to disable DDC/CI function?

No

Yes

Po przejściu monitora do trybu oszczędzania energii, pojawi się następujący komunikat:

## Dell E1913S / E1913 / E2213

Entering Power Save Mode.



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

Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:

## Dell E1913S

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.



## Dell E1913 / E2213

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Jeśli nie jest podłączony kabel VGA lub DVI, pojawi się następujące, pływające okno dialogowe. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii**

po 5 minutach.

## Dell E1913S / E1913 / E2213



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



## Dell E1913 / E2213



No DVI-D Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź [Rozwiązywanie problemów](#).

## Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

Windows Vista® , Windows® 7:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i wybierz **Personalizacja**.
2. Kliknij **Zmień ustawienia wyświetlania**.
3. Przesuń pasek suwaka w prawo, naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i regulując rozdzielczość ekranu na **1280 x 1024** (dla E1913S) lub **1440 x 900** (dla E1913) lub **1680 x 1050** (dla E2213).
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie pokazuje się jako opcja **1280 x 1024** (dla E1913S) lub **1440 x 900** (dla E1913) albo **1680 x 1050** (dla E2213), może być konieczna aktualizacja sterownika grafiki. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur.

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

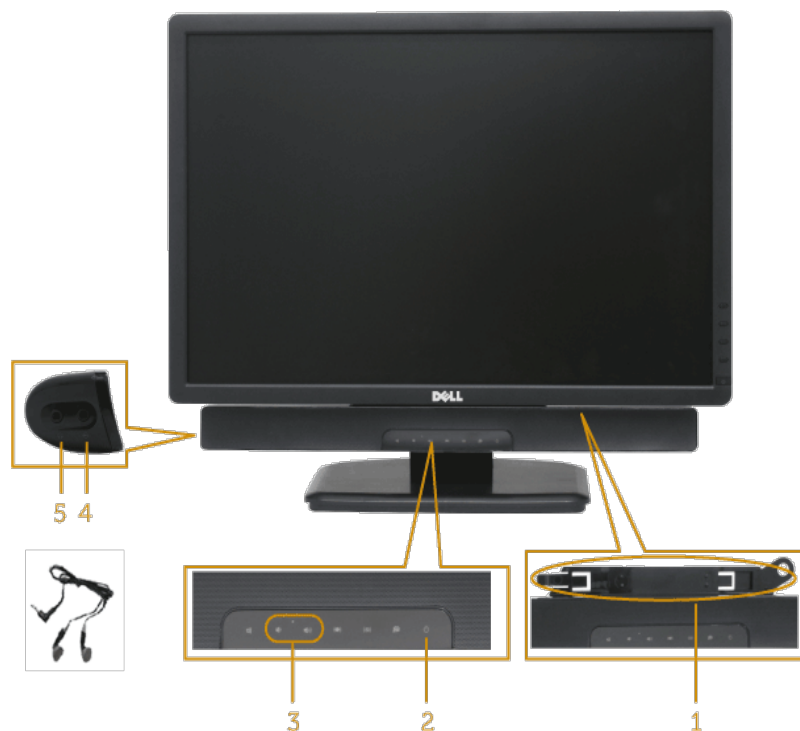
- Przejdź do [support.dell.com](http://support.dell.com), wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (przenośny lub desktop):

- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź do strony sieci web karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

## Używanie panela dźwiękowego Dell

Panel dźwiękowy Dell to dwukanałowy system stereo, montowany w wyświetlaczach Dell z płaskim panelem. Panel dźwiękowy ma włączone/wyłączone zasilanie i pokrętło regulacji głośności, do regulacji ogólnej głośności systemu dźwiękowego, diodę LED wskazującą zasilanie i dwa gniazda audio słuchawek




1.	Mechanizm podłączania
2.	Wskaźnik/kontrolka zasilania
3.	Regulacja głośności
4.	Gniazdo wejścia audio
5.	Gniazdo słuchawek

## Nachylenie

### Wykonywanie nachylenia

Przy zamontowanej podstawie, monitora można nachylać dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



 **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, podstawa jest odłączona.

[Powrót do strony spisu treści](#)

[Powrót do strony spisu treści](#)

## Rozwiązywanie problemów

### Monitor Dell™ E1913S/E1913/E2213

- [Autotest](#)
- [Wbudowane testy diagnostyczne](#)
- [Popularne problemy](#)
- [Problemy specyficzne dla produktu](#)
- [Problemy związane z panelem dźwiękowym Dell](#)

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

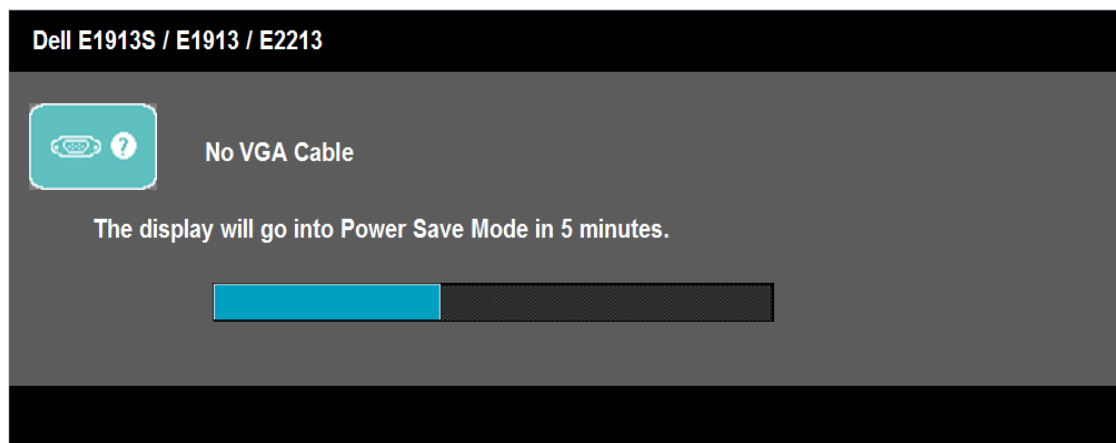
---

### Autotest

Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

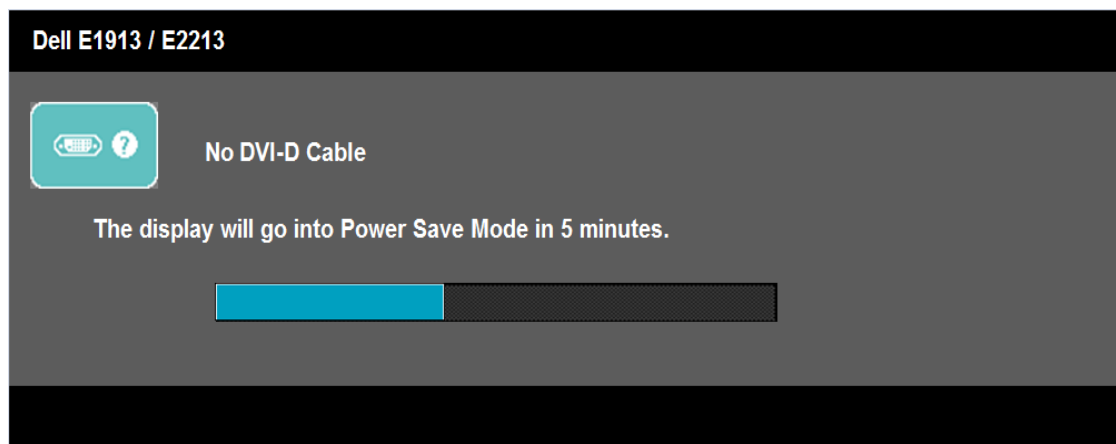
1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video z tyłu komputera. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, odłącz złącze analogowe dla E1913S. Dla E1913 i E2213, odłącz złącza cyfrowe (białe złącze) i analogowe (niebieskie złącze) z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie wykrywa sygnału video i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci niebieskim światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.




lub





4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla video. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.


Jeśli po zastosowaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kontroler video i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.

 **UWAGA:** Funkcja autotestu nie jest dostępna w trybach video S-Video, Composite i Component.

---

## Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w określeniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem, czy z komputerem i kartą graficzną.

 **UWAGA:** Wbudowane diagnostyki można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabla video, gdy monitor znajduje się w *trybie autotestu*.



Aby uruchomić wbudowane diagnostyki:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Odłącz kabel(e) video z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
3. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przez 2 sekundy **Przycisk 1** i **Przycisk 4** na panelu przednim. Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij **Przycisk 4** na panelu przednim. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i ekranów tekstu.

Test jest zakończony po pojawieniu się białego ekranu. Aby wyjść, naciśnij ponownie **Przycisk 4**.

Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę video i komputer.

## Popularne problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić popularnych problemach związanych z monitorem i możliwe rozwiązania.

Popularne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak video/Nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel video jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</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 jasność i kontrast przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane szpilki złącza kabla video.</li> <li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu <a href="#">Wybór źródła</a></li> </ul>

		<p><a href="#">wejścia</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uruchom wbudowane diagnostyki:</li> </ul>
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wyeliminuj przedłużacze video.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji (16:10).</li> </ul>
Drżący/skaczący obraz video	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> </ul> <p>Dalsze informacje o jakości monitora LCD i polityce pikseli, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> </ul> <p>Dalsze informacje o jakości monitora LCD i polityce pikseli, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul> <p>UWAGA: Podczas używania 'DVI-D', nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane szpilki złącza kabla video.</li> </ul> <p>UWAGA: Podczas używania 'DVI-D', nie są dostępne regulacje zegar pikseli i faza.</p>
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane szpilki złącza kabla video.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.</li> </ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel video jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie</li> </ul>

		autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj autotest monitora.</li> <li>Upewnij się, że kabel video jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li> <li>Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane szpilki złącza kabla video.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zmień tryb ustawień koloru w OSD na grafikę lub video, w zależności od aplikacji.</li> <li>Wypróbuj różne wstępne ustawienia kolorów w menu OSD ustawień kolorów. Wyreguluj wartość R/G/B w menu OSD ustawień kolorów, jeśli jest wyłączone zarządzanie kolorami.</li> <li>Zmień w zaawansowanych ustawieniach OSD, format wprowadzania kolorów na PC RGB lub YPbPr.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>

## Problemy specyficzne dla produktu

Specyficzne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<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, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.</li> </ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak brazu, niebieskie światło LED. Po naciśnięciu przycisku "w górę", "w dół" lub "Menu", pojawi się komunikat "Brak sygnału wejścia".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.</li> <li>Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączony kabel sygnałowy. W razie potrzeby, podłącz ponownie kabel sygnałowy.</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>Ze względu na różne formaty video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.</li> <li>Uruchom wbudowane diagnostyki:</li> </ul>

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

## Problemy związane z panelem dźwiękowym Dell™

Popularne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak dźwięku dla systemu, w którym panel dźwiękowy jest zasilany z adaptera prądu zmiennego	Brak zasilania panela dźwiękowego - wyłączony wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panela dźwiękowego w kierunku ruchu wskazówek zegara, do pozycji środkowej; sprawdź, czy jest podświetlony wskaźnik zasilania (niebieskie światło diody LED) z przodu panela dźwiękowego.</li> <li>Sprawdź, czy kabel zasilający z panela dźwiękowego jest podłączony do adaptera.</li> </ul>
Brak dźwięku	Brak zasilania panela dźwiękowego - włączony wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podłącz kabel liniowego wejścia audio do gniazda wyjścia audio komputera.</li> <li>Ustaw wszystkie elementy sterowania głośnością na maksimum i upewnij się, że jest włączona funkcja wyciszenia.</li> <li>Odtwórz w komputerze treści audio (na przykład, audio CD lub MP3).</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panela dźwiękowego na wyższy poziom głośności.</li> <li>• Oczyszć i podłącz ponownie wtykę liniowego wejścia audio.</li> <li>• Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Jako źródło audio jest używana karta dźwiękowa komputera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej, wtyka liniowego wejścia audio.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania Windows na ich punkty środkowe.</li> <li>• Zmniejsz głośność aplikacji audio.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panela dźwiękowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na niższy poziom głośności.</li> <li>• Oczyszć i podłącz ponownie wtykę liniowego wejścia audio.</li> <li>• Rozwiązywanie problemów z kartą dźwiękową komputera.</li> <li>• Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> <li>• Należy unikać używania przedłużacza audio lub konwertera gniazda audio.</li> </ul>
Zniekształcony dźwięk	Używane jest inne źródło audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy jest całkowicie włożona do gniazda źródła audio, wtyka liniowego wejścia audio.</li> <li>• Zmniejsz głośność źródła audio.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panela dźwiękowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na niższy poziom głośności.</li> <li>• Oczyszć i podłącz ponownie wtykę liniowego wejścia audio.</li> </ul>
Nieźrównoważone wyjście dźwięku	Dźwięk jest generowany tylko z jednej strony panela dźwiękowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej lub źródła audio, wtyka liniowego wejścia audio.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania balansu audio Windows (L-R) na ich punkty środkowe.</li> <li>• Oczyszć i podłącz ponownie wtykę liniowego wejścia audio.</li> <li>• Rozwiązywanie problemów z kartą dźwiękową komputera.</li> <li>• Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3).</li> </ul>
Niski poziom głośności	Za niski poziom głośności	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody pomiędzy panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panela dźwiękowego na maksymalny poziom głośności.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania Windows na ich punkty maksymalne.</li> <li>• Zmniejsz głośność aplikacji audio.</li> <li>• Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3)</li> </ul>

[Powrót do strony spisu treści](#)

[Powrót do strony spisu treści](#)

## Dodatek

### Podręcznik użytkownika monitora Dell™ E1913S/E1913/E2213

- [Instrukcje bezpieczeństwa](#)
- [Uwaga FCC \(tylko USA\) i inne informacje dotyczące przepisów](#)
- [Kontaktowanie się z firmą Dell](#)

---

#### **PRZESTROGA: Instrukcje bezpieczeństwa**

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

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części *Instrukcja informacji o produkcie*.

---

#### **Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów**

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


**To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym, dwóm warunkom:**

- (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń
- (2) urządzenie to musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie

---

#### **Kontaktowanie się z firmą Dell**

**Dla klientów w Stanach Zjednoczonych, należy dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).**

 **UWAGA:** Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktu Dell.

**Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie. W celu kontaktu z Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:**

1. Odwiedź [support.dell.com](http://support.dell.com).

2. Sprawdź kraj lub region w menu pomocniczym **Wybierz kraj/region**, w dolnej części strony.
3. Kliknij **Kontakt z nami**, w lewej części strony.
4. Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
5. Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.

---

[Powrót do strony spisu treści](#)