

# **Instrukcja użytkownika**

**Dell E1916H**

**Dell E1916He**

**Dell E2016H**

**Dell E2216H**

**Dell E2316H**

**Dell E2316Hr**

**Dell E2416H**

**Dell E2416HM**

Model - zgodność z przepisami: E1916Hf / E1916Hef / E2016Hb /  
E2216Hf / E2316Hf / E2416Hb





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



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



**OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

**© 2015~2016 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.**

Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. 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 zastrzeżone znaki towarowe lub 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 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.

**2019 – 3 Rev. A07**

# Spis treści


<b>O monitorze</b> .....	<b>5</b>
Zawartość opakowania .....	5
Właściwości produktu .....	6
Identyfikacja części i elementów sterowania .....	7
Specyfikacje monitora .....	9
Zgodność z Plug and Play .....	14
Polityka jakości i pikseli monitora LCD .....	21
Wskazówki dotyczące konserwacji .....	22
<b>Ustawienia monitora</b> .....	<b>23</b>
Zakładanie podstawy .....	23
Podłączanie monitora .....	24
Prowadzenie kabli .....	25
Demontaż podstawy monitora .....	26
Mocowanie na ścianie (opcja) .....	27
<b>Używanie monitora</b> .....	<b>28</b>
Włącz zasilanie monitora .....	28
Używanie elementów sterowania na panelu przednim .....	28
Używanie menu ekranowego (OSD) .....	29
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości .....	56
Nachylenie .....	58

<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>59</b>
Autotest .....	59
Wbudowane testy diagnostyczne .....	60
Typowe problemy .....	61
Problemy charakterystyczne dla produktu .....	64
Problemy związane z panelem dźwiękowym Dell .....	65
<b>Dodatek</b> .....	<b>68</b>
OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa .....	68
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów .....	68
Kontakt z firmą Dell .....	68

# O monitorze

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś wszystkie komponenty i **Kontakt z firmą Dell**, jeśli czegoś brakuje.

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym 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>• Pokrywa śrub VESA™</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel zasilający (zależy od kraju)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel DisplayPort (dla E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel VGA (dla E2316Hr / E2416HM)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li><li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów</li></ul>

# Właściwości produktu

Wyświetlacz z płaskim panelem Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM posiada aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy, wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) i podświetlenie LED. Właściwości monitora:

- **E1916H / E1916He:** Przekątna widocznego ekranu 47,01cm (18,51 cala), rozdzielczość 1366 x 768, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E2016H:** Przekątna widocznego ekranu 49,41 cm (19,5 cala), rozdzielczość 1600 x 900, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E2216H:** Przekątna widocznego ekranu 54,61 cm (21,5 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E2316H / E2316Hr:** Przekątna widocznego ekranu 58,42 cm (23,0 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **E2416H / E2416HM:** Przekątna widocznego ekranu 60,97 cm (24,0 cala), rozdzielczość 1920 x 1080, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługa regulacji nachylenia.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (100 mm) w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association), zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Zgodność z ENERGY STAR.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa zarządzania.
- Rejestracja EPEAT, tam gdzie ma to zastosowanie. Rejestracja EPEAT zależy od kraju. Status rejestracji wg kraju można sprawdzić w witrynie [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- CECP (dla Chin).
- Zgodność z RoHS.
- **E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:** Wyświetlacze z certyfikatem TCO.
- Wskaźnik zużycia energii, pokazuje ilość energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Analogowa regulacja przyciemnienia podświetlenia w celu wyeliminowania migotania.
- Analogowa regulacja przyciemnienia podświetlenia w celu wyeliminowania migotania.

# Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



1	Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz <b>Używanie monitora</b> )
2	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

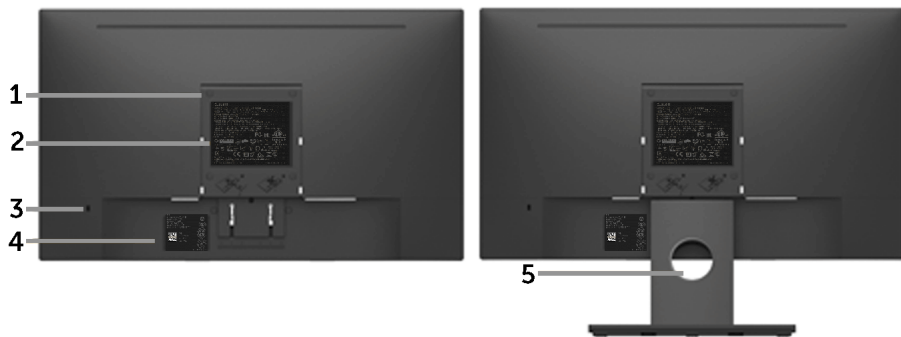
Widok od tyłu

E1916H / E1916He / E2016H:



Widok od tyłu z podstawą monitora

## E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:



Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm)	Do montażu monitora.
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia (linka zabezpieczenia nie dostarczona).
4	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
5	Gniazdo prowadzenia okablowania	Do organizacji przebiegu kabli, poprzez umieszczenie ich w gnieździe.

### Widok z boku



Prawa strona



## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
2	Złącze DisplayPort	Do podłączania komputera do monitora kablem DisplayPort.
3	Złącze VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.
4	Gniazda montażowe panelu dźwiękowego Dell	Do zamocowania opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.

## Specyfikacje monitora

Następne części zawierają informacje dotyczące różnych trybów zarządzania zasilaniem i przypisania styków 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 sygnały tej funkcji automatycznego oszczędzania energii:

#### E1916H / E1916He:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	17 W (maksymalnie) ** 14 W (typowo)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-		Wył.	Mniej niż 0,3 W *

Energy Star	Zużycie energii
P <sub>ON</sub>	10,4 W***
E <sub>TEC</sub>	34,3 kWh***

**E2016H:**

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	19 W (maksymalnie) ** 15 W (typowo)
Tryb wyt. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-		Wył.	Mniej niż 0,3 W *

Energy Star	Zużycie energii
P <sub>ON</sub>	11,2 W***
E <sub>TEC</sub>	35 kWh***

**E2216H:**

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	24 W (maksymalnie) ** 18 W (typowo)
Tryb wyt. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-		Wył.	Mniej niż 0,3 W *

Energy Star	Zużycie energii
P <sub>ON</sub>	15,4 W***
E <sub>TEC</sub>	49,6 kWh***

**E2316H / E2316Hr:**

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	25 W (maksymalnie) ** 20 W (typowo)
Tryb wyt. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,3 W
Wyłączenie	-	-		Wył.	Mniej niż 0,3 W *

Energy Star	Zużycie energii
P <sub>ON</sub>	15,8 W***
E <sub>TEC</sub>	50,1 kWh***

**E2416H / E2416HM:**

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	27 W (maksymalnie) ** 22 W (typowo)
Tryb wyt. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,3 W

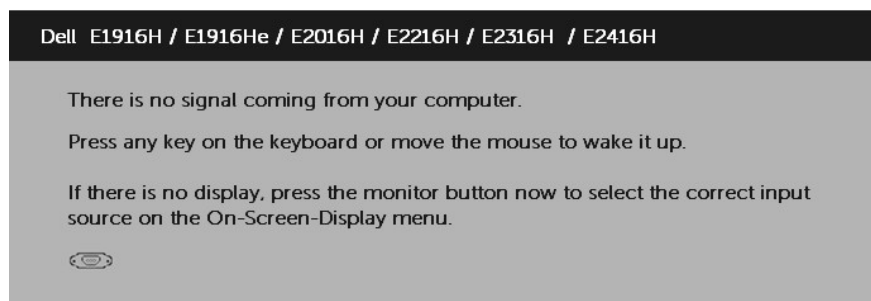
Wyłączenie	-	-		Wyt.	Mniej niż 0,3 W *
<b>Energy Star</b>		<b>Zużycie energii</b>			
P <sub>ON</sub>	16,7 W***				
E <sub>TEC</sub>	51,9 kWh***				

### **UWAGA:**


P<sub>ON</sub> : Zużycie energii, zgodnie z definicją standardu Energy Star w wersji 6.0.

E<sub>TEC</sub> : Łączne zużycie energii w kWh, zgodnie z definicją standardu Energy Star w wersji 7.0.

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



Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do **OSD**.

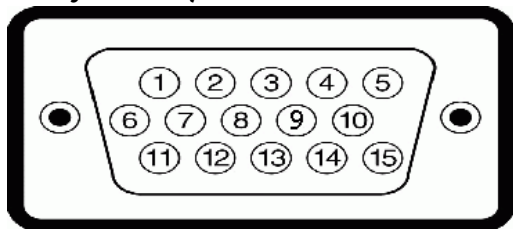
 **UWAGA:** Monitor Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM jest zgodny z ENERGY STAR®.



- \* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁ. można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla sieciowego od monitora.
- \*\* Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją i kontrastem.
- \*\*\* Dokument ten pełni wyłącznie funkcję informacyjną i przedstawia wyniki uzyskane w laboratorium. Wydajność urządzenia może być inna w zależności od zakupionych programów, składników i urządzeń peryferyjnych; uaktualnienie podanych informacji nie jest zagwarantowane. W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

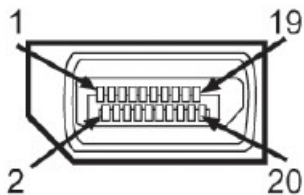
# Przypisanie styków

## 15-stykowe złącze D-Sub



Numer styku	Strona monitora 15-stykowego 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 +5 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

## Złącze DisplayPort



Numer styku	20-stykowa strona podłączonego kabla sygnalowego
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Powrót
20	+3.3 V DP_PWR

# Zgodność z Plug and Play

Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia 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.

## Dane techniczne panelu płaskiego

Numer modelu	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	Aktywna matryca - TFT LCD	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	TN	TN	TN
Widoczny obraz			
Przekątna	470,1 mm (18,51 cala)	494,1 ± 0,02 mm (19,5 ± 0,05 cala)	546,1 mm (21,5 cala)
Obszar aktywny w poziomie	409,8 mm (16,13 cala)	432,0 ± 1,92 mm (17,0 ± 0,08 cala)	476,06 mm (18,74 cala)
Obszar aktywny w pionie	230,4 mm (9,07 cala)	239,76 ± 3,42 mm (9,44 ± 0,13 cala)	267,79 mm (10,54 cala)
Powierzchnia	94417,92 mm <sup>2</sup> (146,35 cala <sup>2</sup> )	102552,65 ± 1050 mm <sup>2</sup> (158,84+ 1,56 cala <sup>2</sup> )	127484,10 mm <sup>2</sup> (197,52 cala <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,30 x 0,30 mm	0,248 ± 0,022 x 0,248 ± 0,022mm	0,248 x 0,248 mm
Kąt widzenia:			
W poziomie	90° typowy	170° typowy	170° typowy
W pionie	65° typowy	160° typowy	160° typowy
Wyjście luminancji	200 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	600 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 typowo (biel do czerni, czerni do bieli)	5 ms typowo (biel do czerni, czerni do bieli)	5 ms typowo (biel do czerni, czerni do bieli)
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów	16,7 mln kolorów	16,7 mln kolorów

Gama kolorów	82 % (typowa) *	86 % (typowa) *	84 % (typowa) *
<b>Numer modelu</b>	<b>E2316H / E2316Hr</b>	<b>E2416H / E2416HM</b>	
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	Aktywna matryca - TFT LCD	
Typ panelu	TN	TN	
Widoczny obraz			
Przekątna	584,2 mm (23,0 cala)	609,7 mm (24,0 cala)	
Obszar aktywny w poziomie	509,18 mm (20,05 cala)	531,36 mm (20,91 cala)	
Obszar aktywny w pionie	286,42 mm (11,28 cala)	298,89 mm (11,77 cala)	
Powierzchnia	145839,34 mm <sup>2</sup> (226,16 cala <sup>2</sup> )	158818,19 mm <sup>2</sup> (246,11 cala <sup>2</sup> )	
Podziałka pikseli	0,265 x 0,265 mm	0,27675 x 0,27675 mm	
Kąt widzenia:			
W poziomie	90° typowy	170° typowy	
W pionie	65° typowy	160° typowy	
Wyjście luminancji	200 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	
Współczynnik kontrastu	600 do 1 (typowy)	1000 do 1 (typowy)	
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H	
Podświetlenie	System listwy podświetlenia LED	System listwy podświetlenia LED	
Czas odpowiedzi	5 ms typowo (biel do czerni, czerń do bieli)	5 ms typowo (biel do czerni, czerń do bieli)	
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów	16,7 mln kolorów	
Gama kolorów	83 % (typowa) *	86 % (typowa) *	

\* Gama kolorów E1916H / E1916He (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (82 %) i CIE1931 (72%). Gama kolorów E2016H / E2416H / E2416HM (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (86 %) i CIE1931 (72%). Gama kolorów E2216H (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (84 %) i CIE1931 (72%). Gama kolorów E2316H / E2316Hr (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (83 %) i CIE1931 (72%).

## Dane techniczne rozdzielczości

Numer modelu	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM
Zakres skanowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>W poziomie 30 kHz do 83 kHz (automatyczne)</li> <li>W pionie 56 Hz do 76 Hz (automatyczne)</li> </ul>		
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1366 x 768 przy 60 Hz	1600 x 900 przy 60 Hz	1920 x 1080 przy 60 Hz

## Dane techniczne elektryczne

Numer modelu	E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2316Hr	E2016H / E2416H / E2416HM
Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogowy RGB: 0,7 Volt <math>\pm</math> 5 %, impedancja wejścia 75 om</li> <li>DisplayPort, 600mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia na parę różnicową 100 om</li> </ul>	
Sygnaty wejściowe synchronizacji	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)	
Napięcie/ częstotliwość/ prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd zmienny 100 V do prąd zmienny 240 V/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,0 A (typowe)	Prąd zmienny 100 V do prąd zmienny 240 V/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/0,8 A (typowe)
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:

**E1916H / E1916He:**

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, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+

#### E2016H:

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, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

#### E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:

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, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera charakterystyki fizyczne monitora:

Numer modelu	E1916H/E1916He	E2016H	E2216H
Typ złącza	15-pinowe złącze D-subminiature (czarne); DP: czarne złącze		
Kabel sygnałowy	VGA (kabel nie jest dołączony) DisplayPort		
Wymiary: (z podstawą) Wysokość	359,0 mm (14,13 cala)	368,9 mm (maksymalne) (14,52 cala (maksymalne))	396,7 mm (15,62 cala)
Szerokość	445,4 mm (17,54 cala)	471,5 mm (maksymalne) (18,56 cala (maksymalne))	512,2 mm (20,17 cala)
Głębokość	167,0 mm (6,57 cala)	167,0 mm (6,57 cala)	180,0 mm (7,09 cala)
Wymiary: (bez podstawy) Wysokość	266,0 mm (10,47 cala)	275,4 mm (maksymalne) (10,84 cala (maksymalne))	303,7 mm (11,96 cala)
Szerokość	445,4 mm (17,54 cala)	471,5 mm (maksymalne) (18,56 cala (maksymalne))	512,2 mm (20,17 cala)
Głębokość	51,5 mm (2,03 cala)	51,5 mm (2,03 cala)	50,5 mm (1,99 cala)
Wymiary podstawy: Wysokość	156,0 mm (6,14 cala)	156,0 mm (6,14 cala)	177,0 mm (6,97 cala)
Szerokość	220,0 mm (8,66 cala)	220,0 mm (8,66 cala)	250,0 mm (9,84 cala)

Głębokość	167,0 mm (6,57 cala)	167,0 mm (6,57 cala)	180,0 mm (7,09 cala)
Masa:			
Masa z opakowaniem	3,60 kg (7,94 funta)	4,11 kg (9,06 funta)	4,85 kg (10,69 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	3,00 kg (6,61 funta)	2,92 kg (6,44 funta)	3,63 kg (8,0 funta)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	2,26 kg (4,98 funta)	2,22 kg (4,89 funta)	2,84 kg (6,26 funta)
Masa zespołu podstawy	0,46 kg (1,01 funta)	0,46 kg (1,01 funta)	0,52 kg (1,15 funta)

Numer modelu	<b>E2316H / E2316Hr</b>	<b>E2416H / E2416HM</b>
Typ złącza	15-pinowe złącze D-subminiature (czarne); DP: czarne złącze	
Kabel sygnałowy	VGA (kabel dołączony tylko do modelu E2316Hr) DisplayPort (kabel nie jest dołączony do modelu E2316Hr)	
Wymiary: (z podstawą)		
Wysokość	415,0 mm (16,34 cala)	427,58 mm (16,83 cala)
Szerokość	544,8 mm (21,45 cala)	566,96 mm (22,32 cala)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cala)	180,0 mm (7,09 cala)
Wymiary: (bez podstawy)		
Wysokość	322,0 mm (12,68 cala)	334,58 mm (13,17 cala)
Szerokość	544,8 mm (21,45 cala)	566,96 mm (22,32 cala)
Głębokość	50,5 mm (1,99 cala)	50,5 mm (1,99 cala)
Wymiary podstawy:		
Wysokość	177,0 mm (6,97 cala)	177,0 mm (6,97 cala)

Szerokość	250,0 mm (9,84 cala)	250,0 mm (9,84 cala)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cala)	180,0 mm (7,09 cala)
Masa:		
Masa z opakowaniem	5,09 kg (11,22 funta)	5,23 kg (11,53 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	3,77 kg (8,31 funta)	3,84 kg (8,47 funta)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	2,98 kg (6,57 funta)	2,91 kg (6,42 funta)
Masa zespołu podstawy	0,52 kg (1,15 funta)	0,69 kg (1,52 funta)

## Charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera warunki środowiskowe dla monitora:

Numer modelu	E1916H/ E1916He	E2016H	E2216H
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) Transport: -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) Transport: 5 % do 90 % (bez kondensacji)		
Wysokość nad poziomem morza <ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Bez działania</li> </ul>	Maks. 5 000 m (16 404 ft) Maks. 12 191 m (40 000 stóp)		
Odprowadzanie ciepła	58,0 BTU/ godzinę (maksymalne) 47,8 BTU/ godzinę (typowe)	64,83 BTU/ godzinę (maksymalne) 51,18 BTU/ godzinę (typowe)	81,9 BTU/ godzinę (maksymalne) 61,4 BTU/ godzinę (typowe)

Numer modelu	E2316H / E2316Hr	E2416H / E2416HM
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) Transport: -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) Transport: 5 % do 90 % (bez kondensacji)	
Wysokość nad poziomem morza <ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Bez działania</li> </ul>	Maks. 5 000 m (16 404 ft) Maks. 12 191 m (40 000 stóp)	
Odprowadzanie ciepła	85,3 BTU/godzinę (maksymalne) 68,3 BTU/godzinę (typowe)	92,1 BTU/godzinę (maksymalne) 75,1 BTU/godzinę (typowe)

## Polityka jakości i pikseli monitora LCD

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie. Widocznym rezultatem jest martwy piksel, który wygląda jak bardzo mały, ciemny lub jasny odbarwiony punkt. Stałe świecenie piksela, określa się jako "jasny punkt". Gdy piksel pozostaje czarny, określa się go jako "ciemny punkt".


Prawie w każdym przypadku, te martwe piksele są trudno widoczne i nie pogarszają jakości wyświetlania lub użyteczności. Wyświetlacz z 1 do 5 martwymi pikselami jest uważany za normalny i mieszczący się w zakresie obowiązujących norm. Dodatkowe informacje, patrz strona Dell Support, pod adresem:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

# Wskazówki dotyczące konserwacji

## Dbanie o monitor

 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.


 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać poniższych zaleceń:

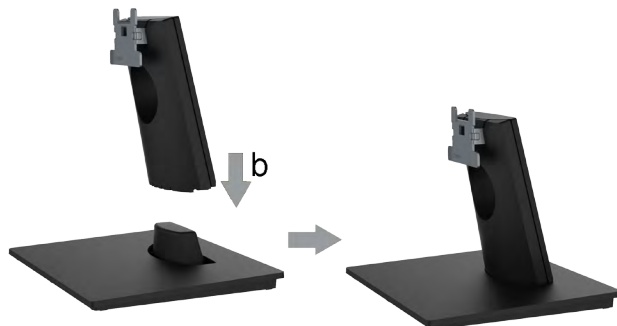
- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatką. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących 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 transportowania 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.

# Ustawienia monitora

## Zakładanie podstawy

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

1. Zamontuj na podstawie wspornik podstawy.



- a. Ustaw podstawę monitora na stabilnej powierzchni stołu.
- b. Wsuń wspornik podstawy monitora w dół, aż do zatrzaśnięcia.

2. Zamontuj zespół podstawy do monitora:



E1916H/E1916He/E2016H



E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H/E2416HM

- 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.

## Podłączanie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** 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 czarny kabel VGA lub DisplayPort do odpowiedniego złącza wideo z tyłu komputera. Nie używaj wszystkich kabli jednocześnie. Wszystkie kable należy zastosować tylko w przypadku podłączania do różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

### Podłączanie kabla VGA



### Podłączanie kabla DisplayPort



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



## Prowadzenie kabli



Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (Sprawdź Podłączanie monitora), poprowadź wszystkie kable jak pokazano powyżej.

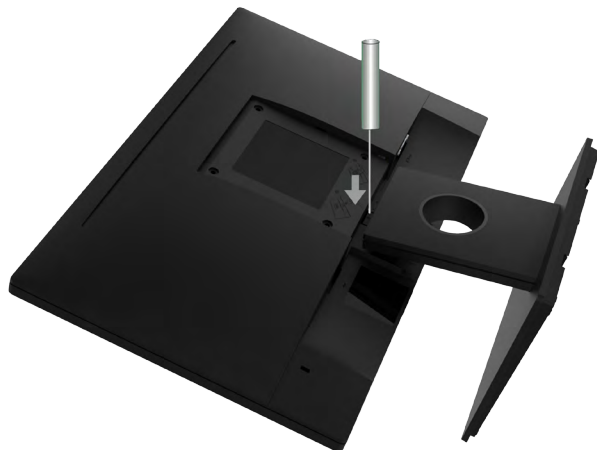
## Demontaż podstawy monitora

**UWAGA:** Procedura ta dotyczy monitora z podstawą. W przypadku używania innej zakupionej podstawy, należy zapoznać się z dotychczasową do niej instrukcją obsługi zawierającą opis procedury odłączania.

1. Zdejmij pokrywę VESA.



- a. Połóż ekran monitora na miękkim materiale lub poduszce.
  - b. Podważ pokrywę VESA jednocześnie z obu stron i odłącz ją od monitora.
2. Odłącz podstawę od monitora.



- a. Użyj długiego wkrętaka, do naciśnięcia zatrzasku zwolnienia znajdującego się w otworze nad podstawą monitora.
- b. Po zwolnieniu zatrzasku, odłącz podstawę monitora od monitora.

## Mocowanie na ścianie (opcja)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażowego zgodnego z VESA.

1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę.
3. Użyj wkrętaka, aby wykręcić cztery śruby mocujące płaską pokrywę.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie do monitora LCD.
5. Zamontuj monitor LCD na ścianie wykonując zalecenia zawarte w instrukcji zestawu montażowego podstawy.

**UWAGA:** Do użytku wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie posiadającymi aprobatę UL o minimalnej nośności 2,26 kg (E1916H/E1916He)/2,22kg (E2016H)/2,84 kg (E2216H)/2,98 kg (E2316H / E2316Hr)/2,91 kg (E2416H / E2416HM).

# Używanie monitora

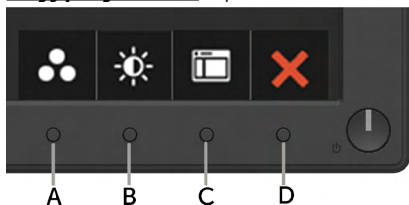
## Włącz zasilanie monitora





Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



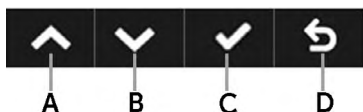
## Używanie elementów sterowania na panelu przednim





**Użyj przycisków** z przodu monitora służyć do regulacji ustawień obrazu.



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


## Przyciski na panelu przednim



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

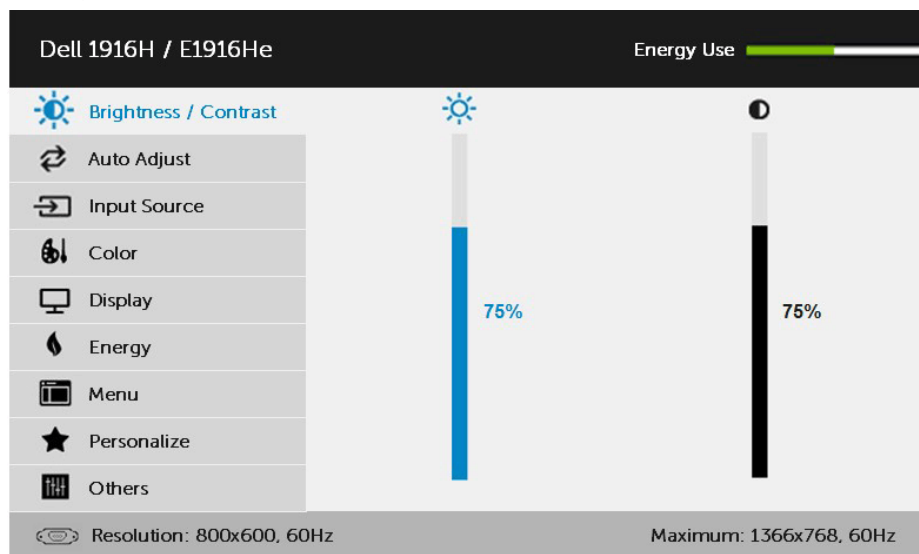
## Używanie menu ekranowego (OSD)


### Dostęp do systemu menu


 **UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia a następnie przejdziesz do innego menu lub opuścisz menu OSD, monitor automatycznie zapisze te zmiany. Zmiany zostaną zapisane również, po zmianie ustawień, a następnie zaczekaniu na zniknięcie menu OSD.









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


### Menu główne





Dell E2016H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**


-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others


 **75%**









 **75%**


 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz





Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others

 **75%**

 **75%**


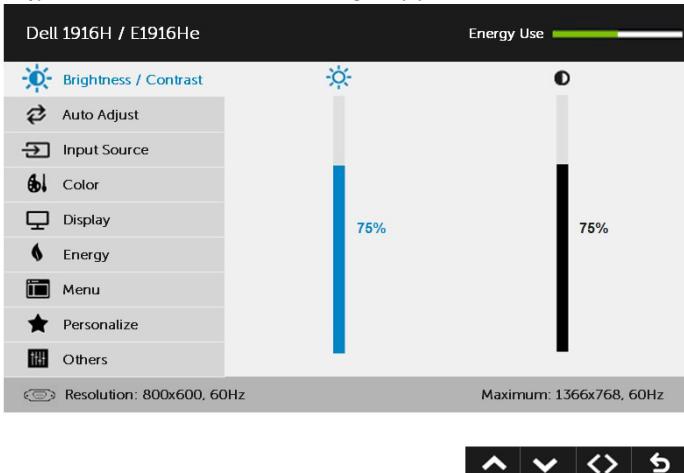
 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

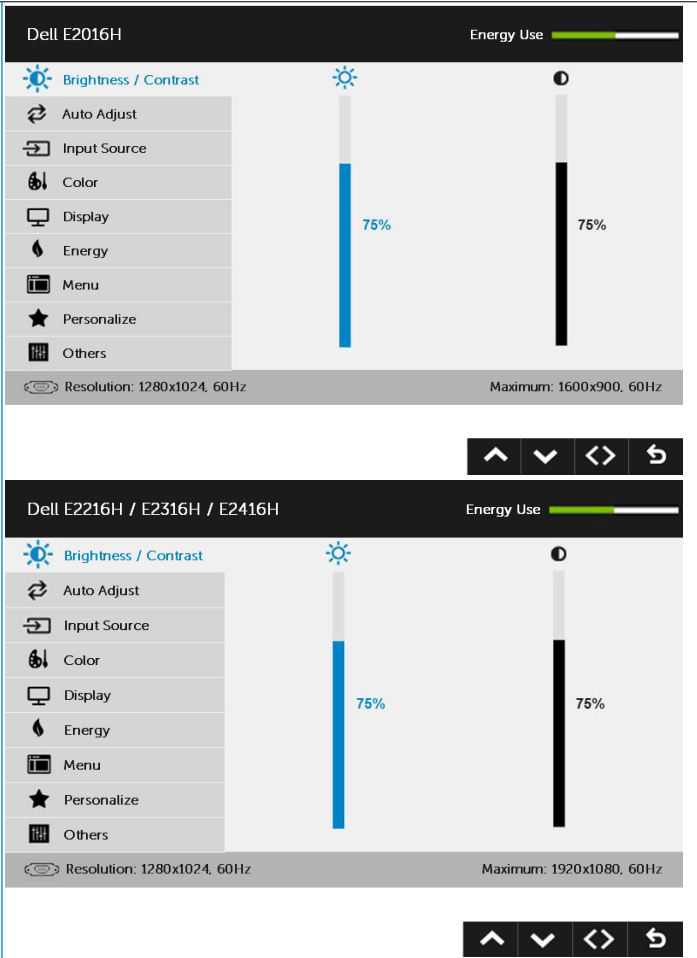
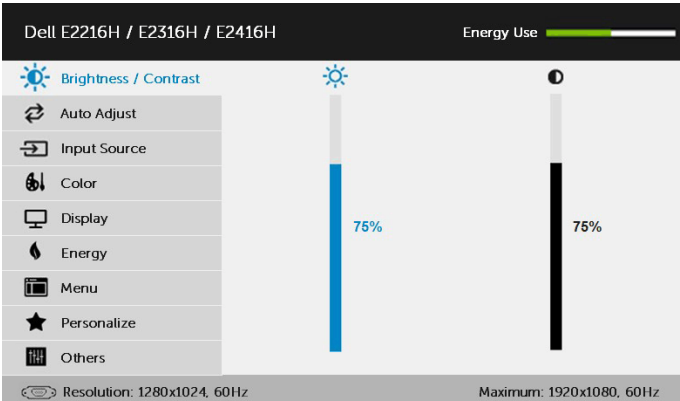

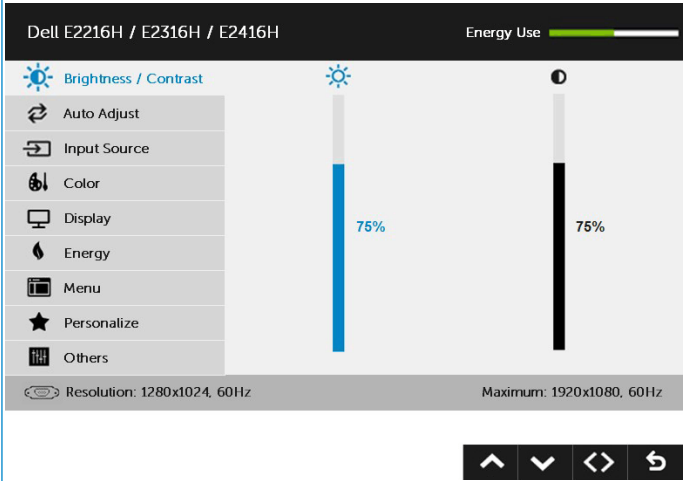




**UWAGA:** Automatyczna regulacja jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).

2. Naciśnij przyciski **▲** i **▼**, aby przetączyć między opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk **➔**.
4. Naciśnij przyciski **▲** i **▼**, aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij przycisk **➔**, aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków **▲** lub **▼**, zgodnie ze wskaźnikami w menu.
6. 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>	<p>Użyj menu <b>Jasność i Kontrast</b> do regulacji jasności/kontrastu.</p> 

	 
<p><b>Jasność</b></p>	<p>Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).</p>
<p><b>Kontrast</b></p>	<p>Umożliwia regulację kontrastu lub stopnia różnicy między 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).</p>





## Automatyczna regulacja

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji. Use this key to activate automatic setup and adjust menu.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast

**Auto Adjust** Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast

**Auto Adjust** Press to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

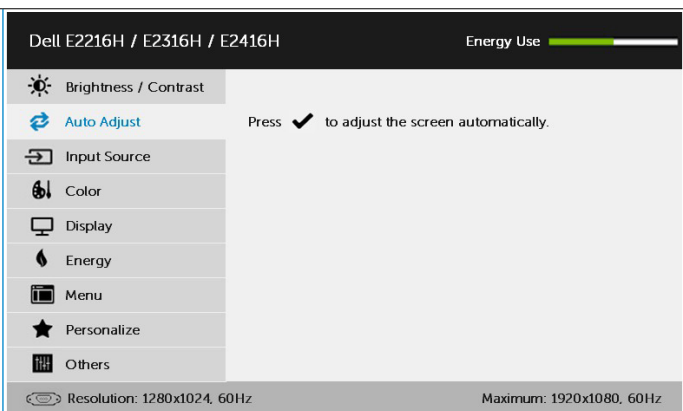
Energy

Menu

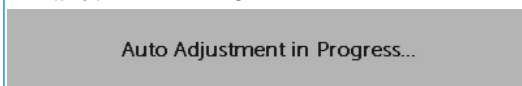
Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



Podczas autodopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:



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

**UWAGA:** Automatyczna regulacja nie występuje, kiedy naciśniesz przycisk przy braku aktywnego sygnału wejściowego wideo lub podłączonych kabli.

Opcja ta jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza analogowego (VGA).



## Źródło wejścia

Użyj menu **Źródło wejścia** do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.

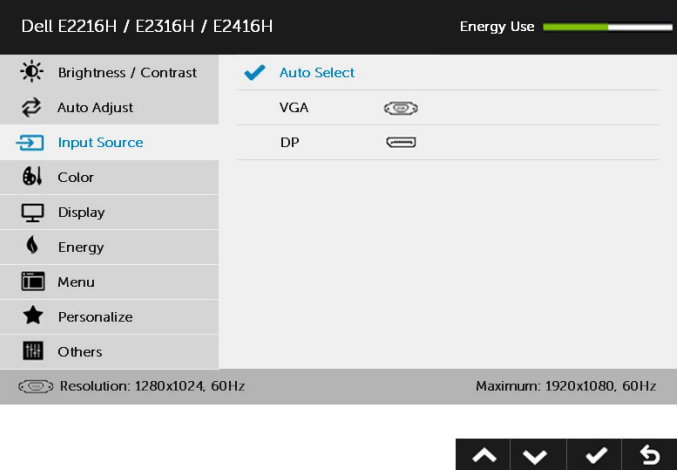



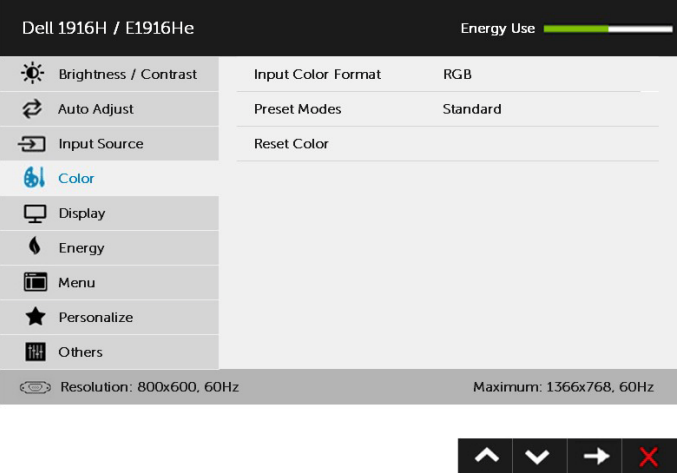
The image displays two screenshots of the Dell monitor OSD menu, illustrating the 'Input Source' selection process for two different monitor models.

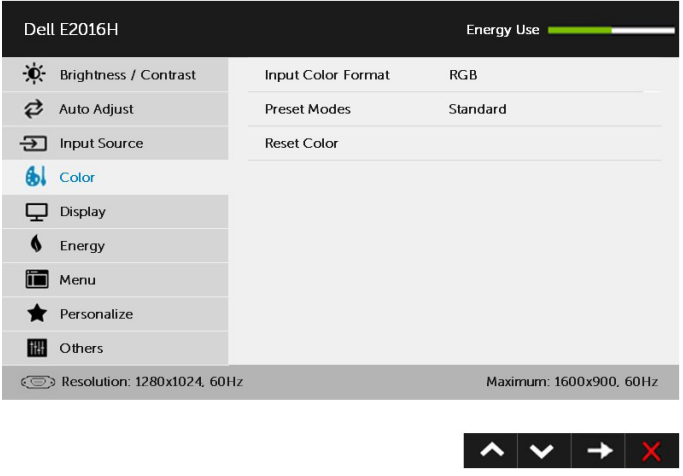
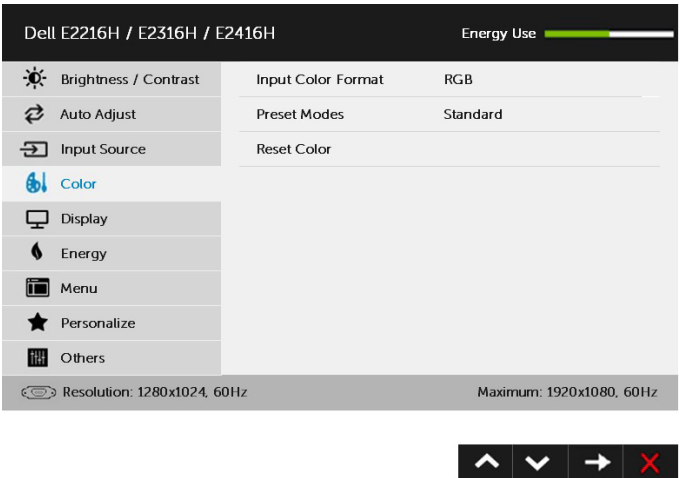
**Top Screenshot: Dell 1916H / E1916He**

- Model: Dell 1916H / E1916He
- Energy Use:
- Menu items: Brightness / Contrast, Auto Adjust, **Input Source** (highlighted), Color, Display, Energy, Menu, Personalize, Others.
- Input Source options:  Auto Select, VGA, DP.
- Resolution: 800x600, 60Hz (Current) / Maximum: 1366x768, 60Hz
- Navigation buttons: Up, Down, Checkmark, Back.

**Bottom Screenshot: Dell E2016H**


- Model: Dell E2016H
- Energy Use:
- Menu items: Brightness / Contrast, Auto Adjust, **Input Source** (highlighted), Color, Display, Energy, Menu, Personalize, Others.
- Input Source options:  Auto Select, VGA, DP.
- Resolution: 1280x1024, 60Hz (Current) / Maximum: 1600x900, 60Hz
- Navigation buttons: Up, Down, Checkmark, Back.










		
	<p><b>Automatyczny wybór</b></p>	<p>Wybierz <b>Automatyczny wybór</b> w celu wyszukania dostępnych sygnałów wejścia.</p>
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Wybierz wejście <b>VGA</b>, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p>
	<p><b>DP</b></p>	<p>Wybierz wejście <b>DP</b>, gdy używane jest złącze DP. Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DP.</p>
	<p><b>Kolor</b></p>	<p>Dostosuj ustawienia kolorów monitora w menu <b>Kolor</b>.</p> 


		 
<p><b>Wprowadź format koloru</b></p>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, przez adapter DP.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.</li> </ul>

## Tryby ustawień wstępnych


Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Input Color Format <input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Auto Adjust	<b>Preset Modes</b> Multimedia
 Input Source	Reset Color Paper
 Color	Warm
 Display	Cool
 Energy	Custom Color
 Menu	
 Personalize	
 Others	

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

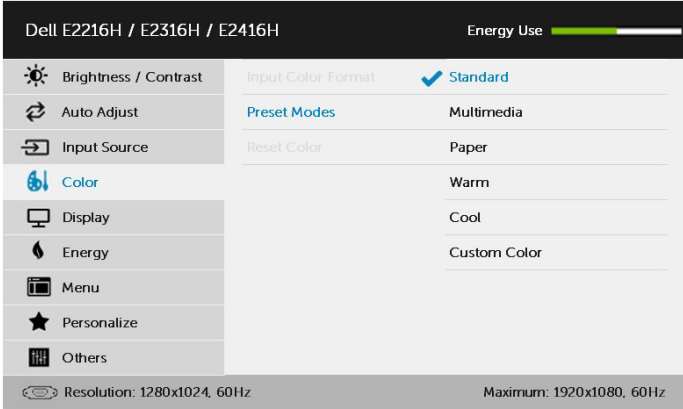




Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Input Color Format <input checked="" type="checkbox"/> Standard
 Auto Adjust	<b>Preset Modes</b> Multimedia
 Input Source	Reset Color Paper
 Color	Warm
 Display	Cool
 Energy	Custom Color
 Menu	
 Personalize	
 Others	

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz













		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardowe:</b> Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.</li> <li>• <b>Multimedia:</b> Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych.</li> <li>• <b>Papier:</b> Ładowanie ustawień jasności i ostrości, idealne do przeglądania tekstu. Wymieszanie tła z tekstem w celu symulacji papieru bez wpływu na kolory obrazów. Ma zastosowanie wyłącznie do formatu wejścia RGB.</li> <li>• <b>Ciepłe:</b> Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.</li> <li>• <b>Zimne:</b> Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.</li> <li>• <b>Kolory niestandardowe:</b> Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu wstępnych ustawień koloru.</li> </ul>
	<p><b>Resetuj ustawienia kolorów</b></p>	<p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>




## Ekran


Dostosuj ustawienia wyświetlania monitora w menu **Ekran**.









Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Input Source	Vertical Position	50
 Color	Sharpness	50
 Display	Pixel Clock	50
 Energy	Phase	50
 Menu	Reset Display	
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Input Source	Vertical Position	50
 Color	Sharpness	50
 Display	Pixel Clock	50
 Energy	Phase	50
 Menu	Reset Display	
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz
















<b>Współczynnik proporcji</b>		<p>Regulacja współczynnika proporcji jako Wide 16:9 (Szeroki 16:9), 4:3 lub 5:4.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja Wide 16:9 nie jest wymagana przy maksymalnej, wstępnie ustawionej rozdzielczości 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).</p>
<b>Pozycja pozioma</b>		<p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
<b>Pozycja pionowa</b>		<p>Użyj przycisków  lub  do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p> <p><b>UWAGA:</b> Ustawienie Horizontal Position (Potożenie w poziomie) oraz Vertical Position (Potożenie w pionie) jest dostępne tylko dla wejścia „VGA”.</p>
<b>Ostrość</b>		<p>Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj  lub  do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.</p>
<b>Zegar pikseli</b>		<p>Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków  lub  do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.</p>
<b>Faza</b>		<p>Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja Zegar pikseli i Faza, jest dostępna wyłącznie dla wejścia VGA.</p>
<b>Resetuj ustawienia ekranu</b>		<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p>





## Energia










**Dell 1916H / E1916He** Energy Use 


 Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
 Auto Adjust	Reset Energy	
 Input Source		
 Color		
 Display		
 <b>Energy</b>		
 Menu		
 Personalize		
 Others		


 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



**Dell E2016H** Energy Use 

 Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
 Auto Adjust	Reset Energy	
 Input Source		
 Color		
 Display		
 <b>Energy</b>		
 Menu		
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



	<p><b>Dioda LED przycisku zasilania</b></p>	<p>Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu oszczędzania energii.</p>
	<p><b>Resetuj ustawienia energii</b></p>	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.</p>



## Menu

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

The image shows two screenshots of the OSD menu for different Dell monitor models. Both screens feature a top bar with the model name and an 'Energy Use' indicator. The left side of each screen contains a vertical list of menu items, with 'Menu' highlighted in blue. The right side shows a list of settings with their current values. At the bottom of each screen, there are navigation arrows and a close button (X).

**Dell 1916H / E1916He** Energy Use

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		
<b>Menu</b>		
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

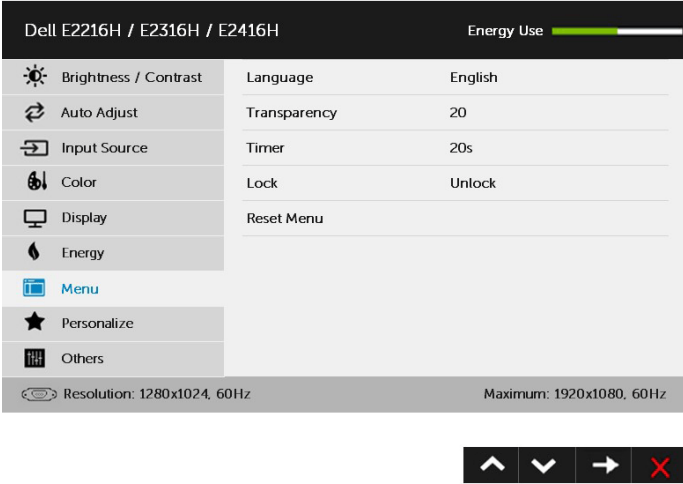




Navigation:

**Dell E2016H** Energy Use

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		
<b>Menu</b>		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz


Navigation:










		
<b>Język</b>		<p>Umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków wyświetlania OSD: Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski Brazylijski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński.</p>
<b>Przejrzystość</b>		<p>Umożliwia regulację tła OSD z nieprzezroczystego na przezroczyste.</p>
<b>Zegar</b>		<p>Umożliwia ustawienie czasu aktywności OSD po naciśnięciu przycisku monitora.</p> <p>Użyj przycisków  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.</p>
<b>Blokada</b>		<p>Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu opcji Blokada, nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski, oprócz przycisku .</p> <p><b>UWAGA:</b> Kiedy menu ekranowe OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje bezpośrednie przejście do menu ustawień OSD, z wstępnie wybraną opcją "Blokada OSD" na początku. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 6 sekund w celu odblokowania i umożliwienia dostępu użytkownika do wszystkich mających zastosowanie ustawień.</p>
<b>Resetuj ustawienia menu</b>		<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień menu.</p>




## Personalizuj


Wybór tej opcji umożliwia ustawienie dwóch przycisków skrótów.










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 <b>Personalize</b>		
 Others		

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

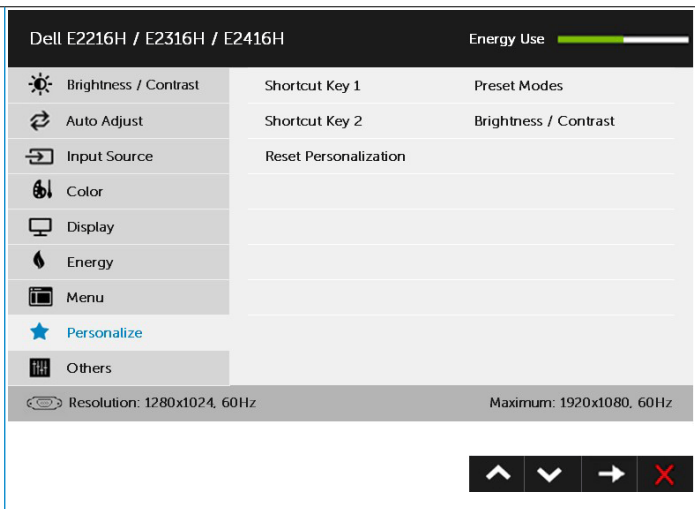


Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
 Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
 Input Source	Reset Personalization	
 Color		
 Display		
 Energy		
 Menu		
 <b>Personalize</b>		
 Others		

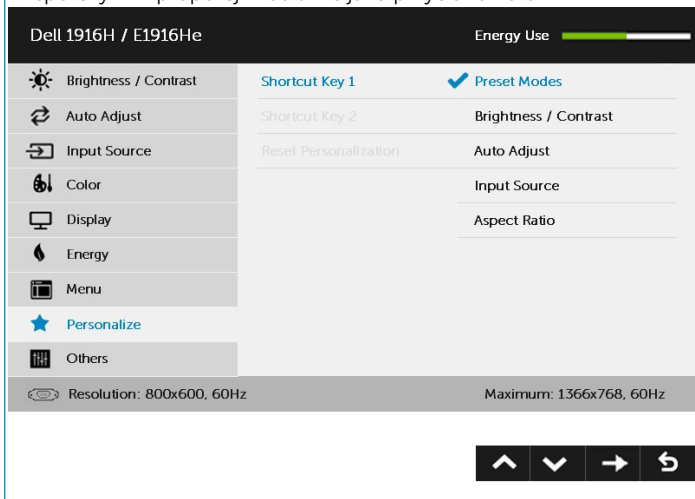
 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

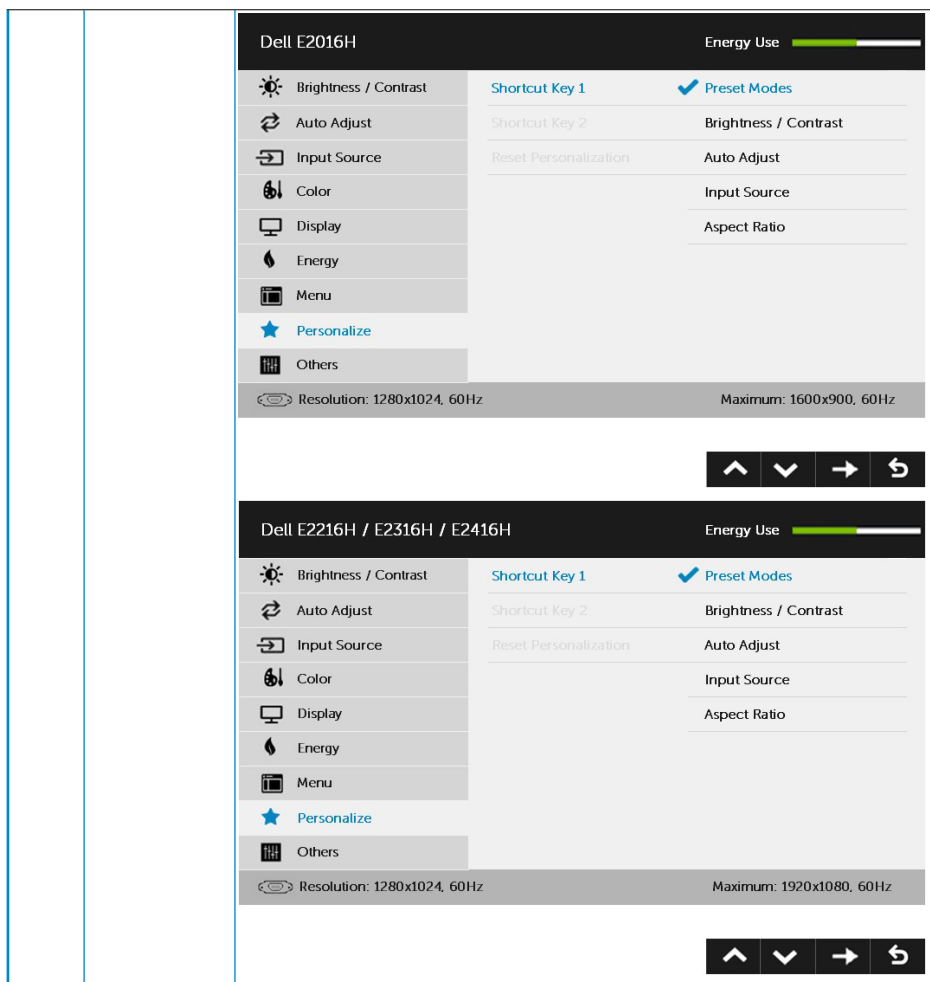




**Przycisk skrótu 1**

Użytkownik może wybrać spośród "Tryby ustawień wstępnych", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia", "Współczynnik proporcji" i ustawić jako przycisk skrótu.







## Przycisk skrótu 2

Użytkownik może wybrać spośród "Tryby ustawień wstępnych", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia", "Współczynnik proporcji" i ustawić jako przycisk skrótu.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

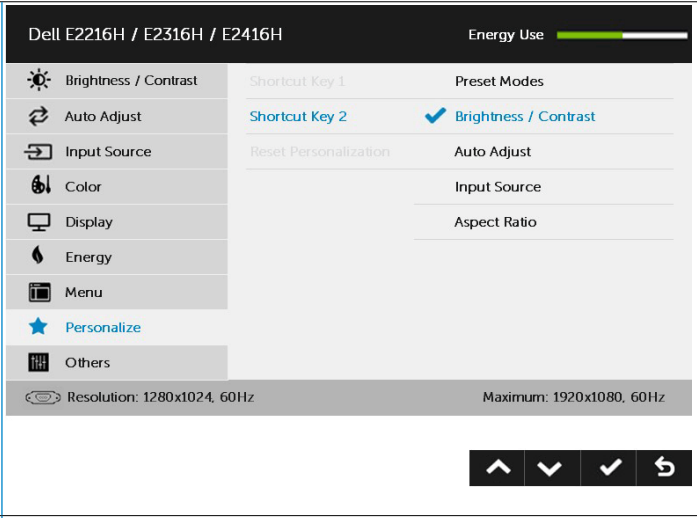

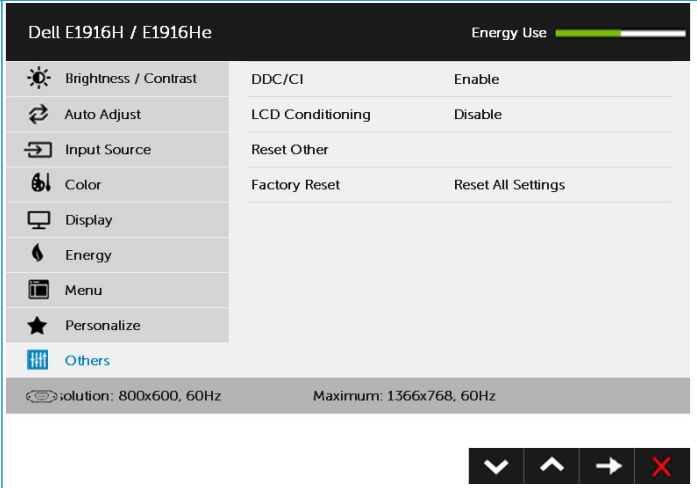
Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	<input checked="" type="checkbox"/> Brightness / Contrast
Input Source	Reset Personalization	Auto Adjust
Color		Input Source
Display		Ratio
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Dell E2016H Energy Use

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

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

		
	<b>Resetowanie personalizacji</b>	Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótu.
	<b>Inne</b>	

Dell E2016H
Energy Use

Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Other	
Color	Factory Reset	Reset All Settings
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1600x900, 60Hz

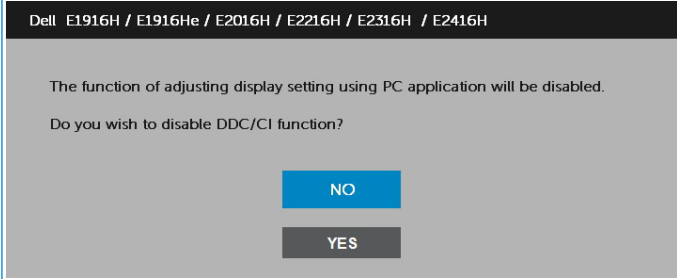
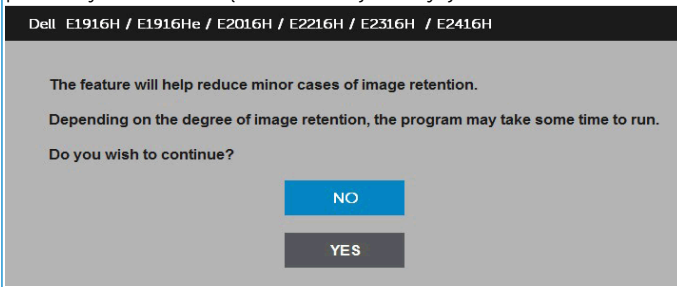
▼
▲
→
✖

Dell E2216H / E2316H / E2416H
Energy Use

Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset Other	
Color	Factory Reset	Reset All Settings
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz
Maximum: 1920x1080, 60Hz

▼
▲
→
✖

<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera takich regulacji monitora jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd.</p> <p>Włącz (Domyślne): Optymalizacja działania monitora i zapewnienie lepszych odczuć użytkownika.</p> <p>Wyłącz: Wyłączenie opcji DDC/CI, po czym na ekranie pojawia się następujący komunikat.</p> 
<p><b>Kondycjonowanie LCD</b></p>	<p>Funkcja ta pomoże w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.</p> <p>Jeśli obraz na monitorze zostanie zablokowany, wybierz opcję <b>Kondycjonowanie LCD</b>, aby wyeliminować zatrzymywanie obrazu. Działanie funkcji Kondycjonowanie LCD, może trochę potrwać.</p> <p>Funkcja Kondycjonowanie LCD nie usuwa poważniejszych przypadków zatrzymania lub utrwalenia obrazu.</p> <p><b>UWAGA:</b> Funkcji Kondycjonowanie LCD należy używać wyłącznie po wystąpieniu zatrzymania obrazu.</p> <p>Pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia pojawia się, po wybraniu przez użytkownika "Włącz" dla funkcji Kondycjonowanie LCD.</p> 
<p><b>Resetuj inne ustawienia</b></p>	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych innych ustawień, takich jak DDC/CI.</p>
<p><b>Resetowanie do ustawień fabrycznych</b></p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>

# Komunikaty OSD

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

## Dell E1916H / E1916He

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1366 x 768, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



## Dell E2016H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1600 x 900, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



## Dell E2216H / E2316H / E2416H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 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 obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

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

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

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 **Oszczędzanie energii**, pojawi się następujący komunikat: When the monitor enters the **Power Save** mode, the following message appears:

Dell E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2416H

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 E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H

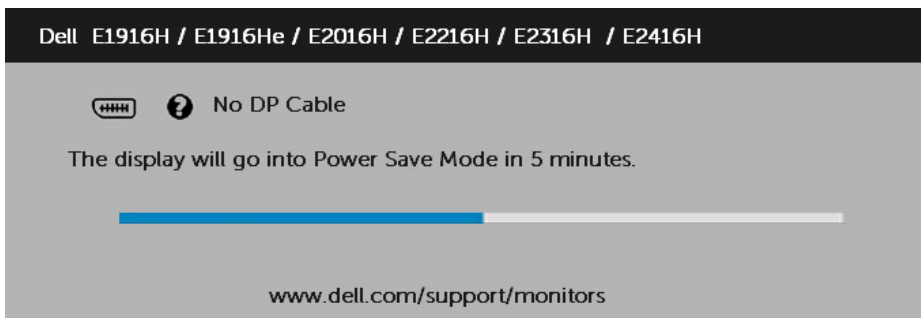
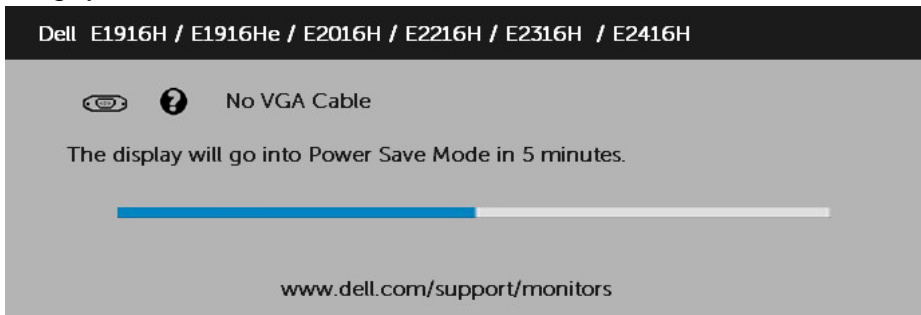
There is no signal coming from your computer.

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 DP, pojawi się następujące, pływające okno dialogowe. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.



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

# Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Dla zapewnienia optymalnej rozdzielczości wyświetlania, podczas używania systemów operacyjnych Microsoft Windows, ustaw rozdzielczość wyświetlania na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM) pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

Windows Vista ,Windows 7 ,Windows 8 ,Windows 8.1:

1. Tylko dla Windows 8 ,Windows 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przetestować na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).
4. Kliknij OK.

Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).
4. Kliknij pozycję **Zastosuj**.

Jeśli nie jest widoczna opcja 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM), może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. Wybierz scenariusz poniżej najlepiej opisujący używany system komputerowy i wykonaj instrukcje

1: **Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu**

2: **Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell**



# Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu

1. Przejdź do <http://www.dell.com/support>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM) należy się skontaktować z firmą Dell i zapytać o adapter grafiki, który obsługuje te rozdzielczości.

# Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell

Windows Vista ,Windows 7 ,Windows 8 ,Windows 8.1:

1. Tylko dla Windows 8 ,Windows 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Personalizacja.
3. Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
4. Kliknij Ustawienia zaawansowane.
5. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
6. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij pozycję **Właściwości karty graficznej**.
4. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900

(dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

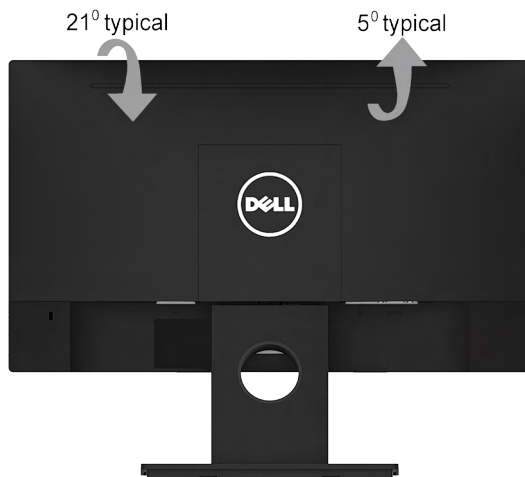


**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM) należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera grafiki z obsługą rozdzielczości wideo 1366 x 768 (dla E1916H / E1916He) lub 1600 x 900 (dla E2016H) lub 1920 x 1080 (dla E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

## Nachylenie

### Wykonywanie nachylenia

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



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

# Rozwiązywanie problemów

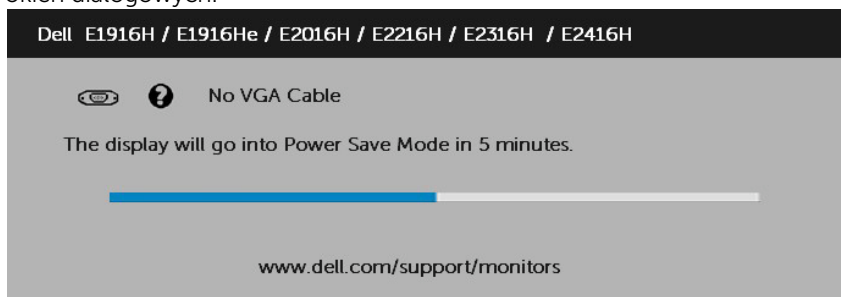
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj Instrukcje bezpieczeństwa

## 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 wideo z tyłu komputera. W celu poprawnego wykonania procedury autotestu należy odłączyć kabel VGA i DP z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

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

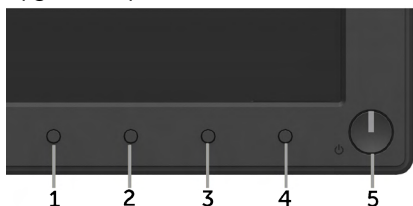


4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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

## 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 testy diagnostyczne można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabla wideo, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.

Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Odłącz kabel(e) wideo 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.

Pojawienie się ekranu tekstowego oznacza zakończenie testu. Naciśnij ponownie **Przycisk 4**, aby zakończyć.

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

# Typowe problemy

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

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo 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> <li>• Upewnij się, że przyciskiem wyboru <b>Źródło wejścia</b> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li> <li>• Zaznacz "Przycisk LED zasilania" w opcji Ustawienia energii menu OSD.</li> </ul>
Brak wideo/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 styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu wyboru <b>Źródło wejścia</b>.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</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 kabli wideo.</li> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji (16:9).</li> </ul>
Drżący/skaczący obraz wideo	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 <b>ustawień fabrycznych</b>.</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 polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</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 monitorów Dell i polityce pikseli, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Automatyczna regulacja 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 <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Automatyczna regulacja przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania "DP", 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 <b>ustawień fabrycznych</b>.</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 styki złącza kabla wideo.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania "DP", 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 <b>ustawień fabrycznych</b>.</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 styki złącza kabla wideo.</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 wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj autotest monitora.</li> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień ustawienie pozycji Tryb kolorów w menu OSD Kolor na Grafika lub Wideo w zależności od zastosowania.</li> <li>• Wypróbuj różne ustawienia wstępne kolorów w menu OSD Kolor. Dostosuj wartość R/G/B w menu OSD Kolor, jeśli pozycja Zarządzanie kolorami jest wyłączona.</li> <li>• Zmień ustawienie pozycji Format wejściowy kolorów na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Kolor.</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 <b><u>Tryby zarządzania zasilaniem</u></b>).</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>

## Problemy charakterystyczne dla produktu

Charakterystyczne 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 <b>ustawień fabrycznych</b>.</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 obrazu, białe 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, przesuważąc mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.</li> <li>Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz 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 testy diagnostyczne.</li> </ul>



**UWAGA:** Po wybraniu trybu DP, nie jest dostępna funkcja Automatyczna regulacja.



## Problemy związane z panelem dźwiękowym Dell

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak dźwięku dla systemu, w którym panel dźwiękowy jest zasilany z zasilacza prądu przemiennego	Brak zasilania panelu dźwiękowego - wyłączony wskaźnik zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego w kierunku ruchu wskazówek zegara, do pozycji środkowej; sprawdź, czy jest podświetlony wskaźnik zasilania (białe światło diody LED) z przodu panelu dźwiękowego.</li> <li>• Sprawdź, czy kabel zasilający z panelu dźwiękowego jest podłączony do zasilacza.</li> </ul>
Brak dźwięku	Brak zasilania panelu 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> <li>• Obróć pokrętko Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego na wyższy poziom głośności.</li> <li>• Oczyszcz i podłącz ponownie wtyczkę 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 między panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy wtyczka liniowego wejścia audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania Windows na ich punkty środkowe.</li> <li>• Zmniejsz głośność aplikacji audio.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na niższy poziom głośności.</li> <li>• Oczyszczyć i podłączyć ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio.</li> <li>• Rozwiąż problemy 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 między panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy wtyczka liniowego wejścia audio jest całkowicie włożona do gniazda źródła audio.</li> <li>• Zmniejsz głośność źródła audio.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na niższy poziom głośności.</li> <li>• Oczyszczyć i podłączyć ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio.</li> </ul>

Niezrównoważone wyjście dźwięku	Dźwięk jest generowany tylko z jednej strony panelu dźwiękowego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń wszelkie przeszkody między panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Sprawdź, czy wtyczka liniowego wejścia audio jest całkowicie włożona do gniazda karty dźwiękowej lub źródła audio.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania balansu audio Windows (L-R) na ich punkty środkowe.</li> <li>• Oczyszczyć i podłączyć ponownie wtyczkę liniowego wejścia audio.</li> <li>• Rozwiąż problemy 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 między panelem dźwiękowym a użytkownikiem.</li> <li>• Obróć pokrętło Zasilanie/Głośność panelu dźwiękowego na maksymalny poziom głośności.</li> <li>• Ustaw wszystkie elementy sterowania Windows na ich punkty maksymalne.</li> <li>• Zwiększ głośność aplikacji audio.</li> <li>• Sprawdź panel dźwiękowy z innym źródłem audio (Na przykład: przenośny odtwarzacz CD, odtwarzacz MP3)</li> </ul>

# Dodatek

## Instrukcje bezpieczeństwa

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

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

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

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

**To urządzenie spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym, dwóm warunkom:**

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

## Kontakt 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 uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:**

1. Sprawdź [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

**W celu kontaktu z Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta:**

1. Sprawdź [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Sprawdź kraj lub region w menu rozwijalnym **Wybierz kraj/region**, w górnej lewej części strony.
3. Kliknij **Kontakt z nami**, w górnej lewej części strony.
4. Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
5. Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.