

# **Instrukcja użytkownika**

**Dell P2314T**

**Dell P2714T**

Model - zgodność z przepisami: P2314Tt / P2714Tt





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



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



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

**© 2013-2015 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®, Windows® i logo przycisku startowego Windows to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

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.

**2015 – 08 Rev. A07**

# Spis treści

<b>O monitorze</b> .....	<b>5</b>
Zawartość opakowania . . . . .	5
Cechy. . . . .	6
Części i elementy sterowania . . . . .	7
Dane techniczne . . . . .	9
Plug-and-Play. . . . .	17
Jakość monitora LCD i polityka pikseli . . . . .	17
Wskazówki dotyczące konserwacji. . . . .	17
<b>Ustawienia monitora.</b> .....	<b>18</b>
Przygotowanie podstawy. . . . .	18
Podłączanie monitora. . . . .	18
Organizacja kabli . . . . .	20
Mocowanie na ścianie (opcja) . . . . .	20
<b>Używanie monitora.</b> .....	<b>21</b>
Elementy sterowania- na panelu bocznym . . . . .	21
Przycisk-na panelu przednim . . . . .	22
Korzystanie z menu ekranowego (OSD) . . . . .	23
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości. . . . .	34
Wykonywanie nachylania. . . . .	34
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>35</b>
Autotest . . . . .	35

Wbudowane testy diagnostyczne . . . . .	36
Typowe problemy . . . . .	37
Problemy z ekranem dotykowym . . . . .	40
Problemy specyficzne dla produktu . . . . .	40
<b>Dodatek . . . . .</b>	<b>42</b>
Instrukcje bezpieczeństwa . . . . .	42
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . .	42
Kontaktowanie się z firmą Dell . . . . .	42
Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 x 1080 (maksymalna)	43
Pobieranie najnowszych sterowników wideo . . . . .	43

# O monitorze

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś zostały wszystkie komponenty i skontaktuj się 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.

**UWAGA:** Konfiguracja z inną podstawą, patrz dokumentacja podstawy.



Monitor z podstawą



Kabel zasilający (zależy od kraju)



Zasilacz



Kabel HDMI



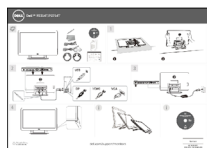
Kabel przesyłania danych USB 3.0  
(włącza funkcję dotykową  
monitora)



Ściereczka do czyszczenia ekranu



Taśma Velcro



- Instrukcja szybkiej instalacji
- Nośnik Sterowniki i dokumentacja
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów

---

## Cechy

Monitory z płaskim ekranem Dell P2314T i P2714T są ciekłokrystalicznymi (LCD) wyświetlaczami z matrycą aktywną, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT) i podświetleniem diodami LED. Właściwości monitora:

- P2314T: Przekątna ekranu aktywnego 58,42 cm (23 cale), rozdzielczość 1920 x 1080 (pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości).
- P2714T: Przekątna ekranu aktywnego 68,58 cm (27 cale), rozdzielczość 1920 x 1080 (pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości).
- Obsługa regulacji nachylenia (10°-60°, typowo).
- Zdemontowana 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 obsługiwana przez komputer.
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM- (Image Color Matching File), oprogramowanie Dell Display Manager i dokumentację produktu. Dołączony program Dell Display Manager (na nośniku dostarczonym z monitorem).
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa zarządzania.
- Zgodność z Energy Star.
- Zgodność z EPEAT Gold.
- Zredukowane BFR/PVC.
- Szkło bezarsenowe. Panel bezołowiowy.
- Miernik energii pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Wyświetlacz z certyfikatem TCO.

# Części i elementy sterowania

## Widok z przodu



## Elementy sterowania na panelu bocznym



Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (dalsze informacje, patrz Używanie monitora)
2	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (z kontrolką)

## Widok od tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA 100 mm x 100 mm (pod pokrywą VESA)	Monitor do montażu na ścianie wykorzystujący zestaw 100 mm x 100 mm do -montażu na ścianie -zgodny z VESA.
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Etykieta serwisowa (tylko P2714T)	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
4	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
5	Gniazdo prowadzenia kabli	Do organizacji przebiegu kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.

## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze kabla zasilającego	Służy do podłączenia kabla zasilania.
2	Złącze DisplayPort	Służy do podłączenia kabla DisplayPort.
3	Gniazdo HDMI (MHL) 1	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI lub urządzenie przenośne za pomocą kabla MHL (opcja).
4	Gniazdo HDMI (MHL) 2	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI lub urządzenie przenośne za pomocą kabla MHL (opcja).
5	Gniazdo VGA	Do podłączenia komputera do monitora za pomocą kabla VGA (opcja)..
6	Gniazdo wyjścia audio	Służy do podłączenia głośników do odtwarzania dźwięku przechodzącego przez kanały audio HDMI lub DisplayPort . Obsługuje tylko dźwięk 2-kanałowy. <b>UWAGA:</b> Gniazdo wyjścia liniowego audio nie obsługuje słuchawek.
7	Złącze USB przesyłania danych	Służy do połączenia kabla USB między komputerem a monitorem w celu umożliwienia korzystania z gniazd USB oraz funkcji dotykowej monitora.
8	Złącza USB 2.0 pobierania danych	Służą do podłączenia urządzeń USB. Złącza tego można używać tylko po podłączeniu kabla USB z komputera do złącza USB przesyłania danych monitora.
9	Gniazdo linki zabezpieczenia	Zastosować linkę bezpieczeństwa celem zapobieżenia nieuprawnionemu przemieszczeniu monitora.
10	Złącza USB 3.0 pobierania danych	Służą do podłączenia urządzeń USB. Złącza tego można używać tylko po podłączeniu kabla USB z komputera do złącza USB przesyłania danych monitora.



# Dane techniczne

## Panel

	P2314T	P2714T
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	
Typ panelu	Matryca IPS / Matryca PLS	Matryca PLS
Widoczny obraz:		
Przekątna	58,42 cm (23 cale)	68,58 cm (27 cale)
Poziomo (obszar aktywny)	509,18 mm (20,5 cale)	597,89 mm (23,54 cale)
Pionowo (obszar aktywny)	286,42 mm (11,28 cale)	336,31 mm (13,24 cale)
Obszar	145839,34 mm <sup>2</sup> (226,05 cala <sup>2</sup> )	201076,39 mm <sup>2</sup> (311,67 cala <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,265 mm	0,311 mm
Kąt widzenia:		
W poziomie	178 stopni, typowo	
W pionie	178 stopni, typowo	
Luminancja:		
Panel	300 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	
Monitor	270 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	
Współczynnik kontrastu	1.000:1 (typowo)	
Dynamiczny współczynnik kontrastu	8.000.000:1 (typowo)	
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H	
Połyska szkła	>30 jednostek połysku.	
	<b>UWAGA:</b> W przypadku wyświetlaczy o konstrukcji krawędź -do -krawędzi, zastanowić się nad miejscem umieszczenia wyświetlacza, ponieważ odbicia otaczającego światła i jasne powierzchnie szklane mogą powodować zaktócenia.	
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED	
Czas odpowiedzi	8 ms, szary do szarego, typowo	8 ms, szary do szarego, typowo
Głębia kolorów	16,77 mln kolorów	
Gama kolorów (typowa)	83% (CIE1976)	
	<b>UWAGA:</b> Gama kolorów (typowa), została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (83%) i CIE1931 (72%).	


## Dotykowy

	P2314T	P2714T
Typ	Technologia Projected Capacitive	
Przekątna panelu	23,1 cale	27,1 cale
Grubość panelu	2,4 mm	3,1 mm
Obszar aktywny	Rozszerzony poza obszar wyświetlania	
Grubość stosu czujników	0,5 mm	
Grubość pokrywy szklanej	1,1 mm	1,8 mm
Metoda wprowadzania	Goły palec, cienkie rękawice, rysik przewodzący	
Punkt dotykowy	10 punktów dotykowych	
Czas odpowiedzi	<10 ms	
Rozdzielczość pozycji wyjściowej	32767 x 32767	
Metoda dotykowa	Palce i cienkie rękawiczki	
System operacyjny	Windows 8 /Certyfikowany dla Windows 8.1	

## Rozdzielczość

Zakres skanowania w poziomie	30 kHz – 83 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	56 Hz – 75 Hz (automatyczne)
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz
Obsługiwane tryby wideo	480p, 576p, 720p, 1080p i 1080i

## Elektryczne

Sygnaty wejścia wideo	DisplayPort 1.2/HDMI/MHL 2.0/VGA
Sygnaty wejściowe synchronizacji	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oddzielna synchronizacja w poziomie i pionie.</li><li>• Poziom TTL bez polaryzacji</li><li>• SOG (kompozytowe SYNC na zielonym)</li></ul>
Wejście zasilacza prądu stałego:	
Napięcie	100 V pr. przem. –240 V pr. przem.
Częstotliwość	50 Hz/60 Hz + 3 Hz
Prąd	1,5 A (maksymalnie)  Do stosowania wyłącznie z zasilaczem DELL DA65NM111-00.
Prąd rozruchowy	150 A przy 115/230 V pr. przem.
Napięcie wejściowe	19,5 V pr. stałego, 3,34 A

## Charakterystyki środowiskowe

Temperatura:	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność:	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	Maks. 5000 m (16 400 stóp)
Bez działania	Maks. 12191 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła:	
P2314T	88,7 BTU/godzinę (maksymalne)
	58,0 BTU/godzinę (typowe)
P2714T	95,9 BTU/godzinę (maksymalne)
	64,8 BTU/godzinę (typowe)

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

### P2314T

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-
1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## P2714T

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/-
1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Charakterystyki fizyczne

	P2314T	P2714T
Typ złącza	D-sub DisplayPort HDMI (MHL) USB	D-sub DisplayPort HDMI (MHL) USB
Kabel sygnałowy	D-sub HDMI MHL DisplayPort USB 3.0	D-sub HDMI MHL DisplayPort USB 3.0

### Wymiary (z podstawą)

Wysokość (wysunięta)	216,40 mm (8,52 cale)	246,50 mm (9,70 cale)
Wysokość (wsunięta)	412,70 mm (16,25 cale)	475,50 mm (18,72 cale)
Szerokość	569,90 mm (22,44 cale)	665 mm (26,18 cale)
Głębokość (wysunięta)	421,30 mm (16,59 cale)	421,30 mm (16,59 cale)
Głębokość (wsunięta)	80,90 mm (3,19 cale)	79,70 mm (3,14 cale)

### Wymiary (bez podstawy)

Wysokość	348,10 mm (13,70 cale)	410,70 mm (16,17 cale)
Szerokość	569,90 mm (22,44 cale)	665 mm (26,18 cale)
Głębokość	42,20 mm (1,66 cale)	44,30 mm (1,74 cale)

## Wymiary podstawy

Wysokość	298,4 mm (11,75 cale)	298,4 mm (11,75 cale)
Szerokość	352,0 mm (13,86 cale)	352,0 mm (13,86 cale)
Głębokość	77,4 mm (3,05 cale)	77,4 mm (3,05 cale)

## Masa

Waga z opakowaniem	8,98 kg (19,76 lb)	11,49 kg (25,28 lb)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	7,10 kg (15,62 lb)	9,39 kg (20,66 lb)
Masa bez podstawy i kabli (do montażu ściennego lub do montażu VESA)	4,82 kg (10,60 lb)	7,11 kg (15,64 lb)
Waga zespołu podstawy	1,46 kg (3,21 lb)	1,46 kg (3,21 lb)

## 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 monitora. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację trybu oszczędzania energii:

### P2314T

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	17 W (typowe) 26 W (maksymalne)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	<0,5 W
Wyłączony	-	-	-	Wył.	<0,5 W

### P2714T

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	19 W (typowe) 28 W (maksymalne)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wygaszony	Jarzy się na biało	<0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wył.	<0,5 W

Ten monitor jest zgodny z ENERGY STAR.



**UWAGA:** Zerowe zużycie energii w trybie WYŁ. można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla zasilającego od monitora.

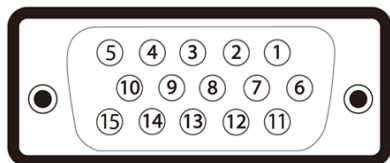
OSD działa wyłącznie w trybie normalne działania. Jeżeli naciśniesz dowolny przycisk w trybie Aktywne -wyłączenie, wyświetlany jest następujący komunikat:

#### Dell P2314T/P2714T

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.

## Przypisanie styków

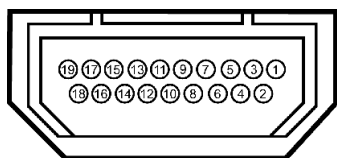
### VGA



Numer styku	15-stykowa strona kabla
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B

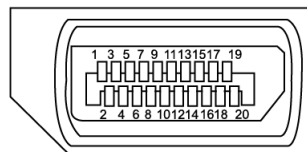
Numer styku	15-stykowa strona kabla
9	Komputer 5 V/3,3 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

## HDMI



Numer styku	19-stykowa strona gniazda	Numer styku	19-stykowa strona gniazda
1	DANE TMDS 2+	11	ZEGAR TMDS, EKTRAN
2	DANE TMDS 2, EKTRAN	12	TMDS ZEGAR-
3	TMDS DATA 2-	13	Zmienny
4	DANE TMDS 1+	14	Zmienny
5	DANE TMDS 1, EKTRAN	15	ZEGAR DDC (SDA)
6	TMDS DATA 1-	16	DANE DDC (SDA)
7	DANE TMDS 0+	17	MASA
8	DANE TMDS 0, EKTRAN	18	ZASILANIE +5 V
9	TMDS DATA 0-	19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA
10	ZEGAR TMDS		

## DisplayPort (DP)




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


## USB

W rozdziale tym zawarto informacje dotyczące złączy USB dostępnych w Twoim monitorze.

Twój komputer ma następujące złącza USB:

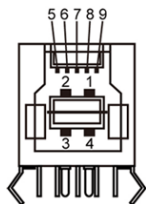
- Jedno złącze USB 3.0 przesyłania danych — tył
- Dwa złącza USB 2.0 pobierania danych — tył
- Dwa złącza USB 3.0 pobierania danych — lewa strona

 **UWAGA:** Funkcjonalność USB 3.0 wymaga komputera zgodnego z USB 3.0.

 **UWAGA:** Złącza USB monitora działają jedynie, kiedy monitor jest włączony lub jest w trybie oszczędzania energii. Jeżeli wyłączysz monitor, a następnie go włączysz, wznowienie normalnego działania przez urządzenia peryferyjne może potrwać kilka sekund.

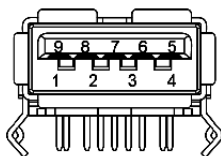
Prędkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W (maksymalnie, każde złącze)
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każde złącze)
Pełna prędkość	12 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każde złącze)

**Złącze USB przesyłania danych**



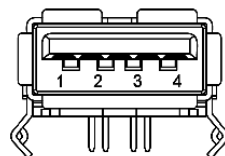
Numer styku	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Powłoka	Ekranowanie

**Złącze USB 3.0 pobierania danych**



Numer styku	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Powłoka	Ekranowanie

**Złącze USB 2.0 pobierania danych**



Numer styku	Nazwa sygnału
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND



# Plug-and-Play

Monitor można zainstalować w dowolnym komputerze zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępni dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego komputer może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeżeli konieczne możesz wybrać inne ustawienia. Dla ustawień monitora; więcej informacji o zmianie ustawień monitora, patrz Używanie monitora.

## Jakość monitora LCD i polityka pikseli

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmiennym stanie. Jest to trudne do zauważenia i nie wpływa na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora Dell, patrz: [dell.com/support/monitors](http://dell.com/support/monitors).

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa.

**⚠ OSTRZEŻENIE:** 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 użyj lekko zwilżonej wodą miękkiej, czystej szmatki. Możesz również użyć specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad. Do czyszczenia monitora użyć szmatki, lekko zwilżonej ciepłą wodą.

**⚠ PRZESTROGA:** Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.

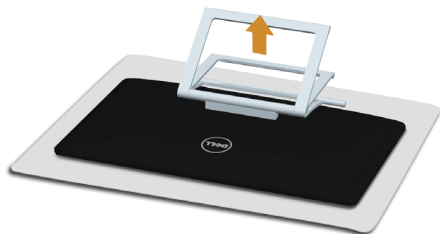
- Do czyszczenia monitora użyć szmatki, lekko zwilżonej ciepłą wodą. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go miękką i czystą szmatką.
- Ostrożnie manipuluj monitorem, aby uniknąć zarysowań i zadrapań.
- Aby utrzymać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy stosować dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

# Ustawienia monitora

## Przygotowanie podstawy

**UWAGA:** Przy dostawie monitora z fabryki, podstawa jest przymocowana.

1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
2. Pociągnij ramię stojaka monitora do góry wysuwając je z monitora.



3. Ustaw monitor pionowo.

## Podłączanie monitora

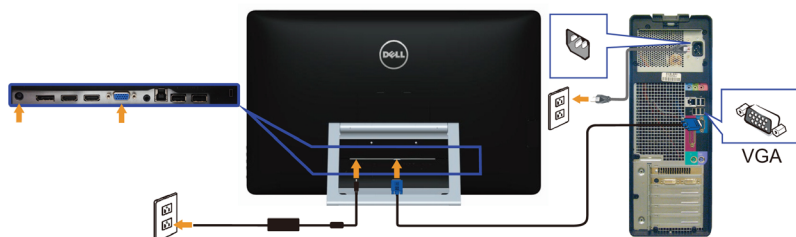
**OSTRZEŻENIE:** Podczas wykonywania jakichkolwiek procedur z tej sekcji przestrzegaj instrukcji bezpieczeństwa.

W celu podłączenia monitora do komputera:

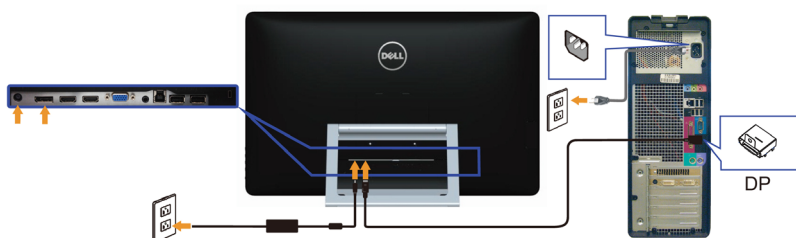
1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający od gniazdka ściennego.
2. Podłącz do komputera kabel USB i tylko jedno z poniższych kabli wyświetlacza:
  - Kabel VGA
  - Kabel DisplayPort
  - Kabel HDMI

**UWAGA:** Nie należy podłączać wielu kabli wyświetlacza do tego samego komputera.

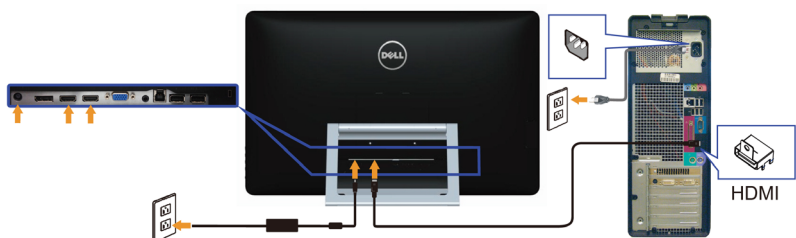
Służy do podłączenia kabla VGA (kabel sprzedawany oddzielnie).



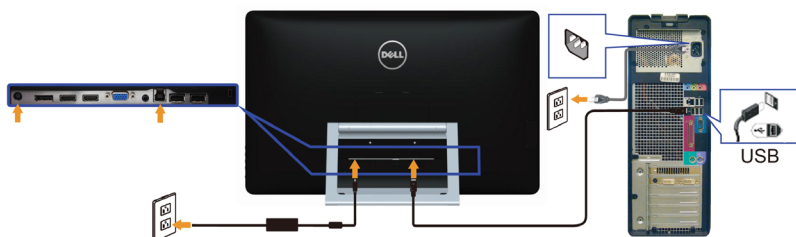
Służy do podłączenia kabla DisplayPort (lub miniDP) (kabel sprzedawany oddzielnie).



Podłączenie kabla HDMI



Podłączenie kabla USB



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

# Organizacja kabli

Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera użyj do ułożenia kabli szczeliny do zarządzania kablami.



## Mocowanie na ścianie (opcja)

**UWAGA:** Do zamontowania wyświetlacza użyj wkrętów M4 x 10 mm. Szczegółowe informacje, patrz instrukcja dołączona do -zestawu montażu ściennego zgodnego z VESA.

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę
3. Użyj wkrętaka, aby wykręcić cztery wkręty mocujące tylną pokrywę.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie -do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.



**UWAGA:** Do użytku wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL o -minimalnym udźwigu/nośności 7,11 kg.




# Używanie monitora



## Elementy sterowania- na panelu bocznym

Do regulacji ustawień monitora i obrazu użyj przycisków sterowania z przodu monitora. Naciskanie tych przycisków powoduje wyświetlenie menu ekranowego ze szczegółami ustawień, które chcesz zmienić.

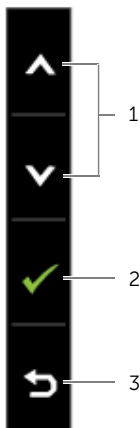


W poniższej tabeli opisano przyciski na panelu przednim:





Przycisk- na panelu przednim	Opis
1  Przycisk skrótu: Tryby ustawień wstępnych	Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.
2  Przycisk skrótu: Jasność/Kontrast	Przycisk ten umożliwia bezpośredni dostęp do menu "Jasność/Kontrast".
3  Menu	Użyj przycisku do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz wyboru opcji w menu ekranowym. Patrz Dostęp do systemu menu.

Przycisk- na panelu przednim	Opis
4  Zakończ	Przycisk ten umożliwia powrót do menu głównego lub wyjście z głównego menu ekranowego.
5  Zasilanie (z kontrolką zasilania)	Przycisk ten umożliwia włączenie lub wyłączenie monitora. Stałe białe światło na przycisku wskazuje, że monitor jest włączony i w pełni funkcjonalny. Migające/oddychające białe światło wskazuje na tryb oszczędzania energii DPMS.

## Przycisk-na panelu przednim




Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.

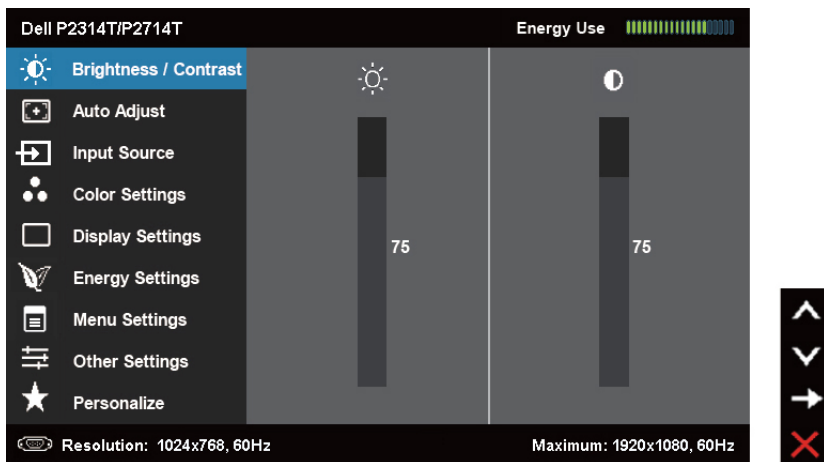
Przycisk	Opis
1   W górę      W dół	Użyj przycisków W górę (zwiększanie) i W dół (zmniejszanie) do regulacji elementów w menu ekranowym.
2  OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.
3  Cofnij	Użyj przycisku Cofnij, aby powrócić do poprzedniego menu.

# Korzystanie z menu ekranowego (OSD)












## Dostęp do systemu menu

**UWAGA:** Wszystkie zmiany dokonywane za pomocą menu ekranowego są automatycznie zapisywane w momencie przechodzenia do innego menu ekranowego, wyjścia z menu ekranowego lub oczekiwania na zniknięcie menu ekranowego.


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



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

2. Naciśnij przyciski  i , aby przejść między opcjami. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Naciśnij raz przyciski  lub , aby aktywować podświetloną opcję.
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. Naciśnij jeden raz przycisk , aby powrócić do menu głównego aby wybrać inną opcję lub naciśnij dwa albo trzy razy przycisk , aby wyjść z menu ekranowego.

# Opcje menu ekranowego

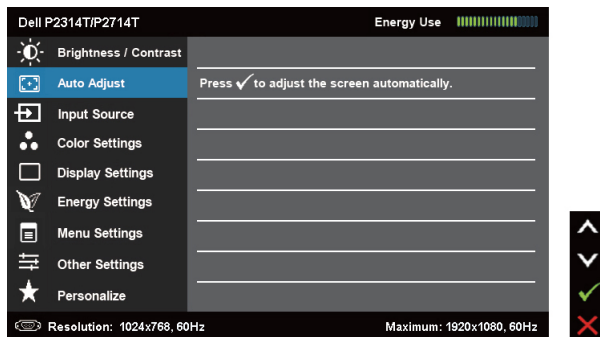
Menu i podmenu	Opis
Zużywana energia	Miernik ten pokazuje, w czasie rzeczywistym, ilość energii zużywanej przez monitor.  Użyj tego menu do uaktywnienia ustawień Jasność/Kontrast.
 Jasność/Kontrast	
Jasność	Jasność reguluje luminancję podświetlenia (minimum 0; maksimum 100). Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności. Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności. <b>UWAGA:</b> Sterowanie jasnością jest wyłączone w czasie działania funkcji "Wygaszenie ekranu" w opcji PowerNap, kiedy aktywowany jest wygaszacz ekranu.
Kontrast	Naciśnij przycisk  aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (od 0 do 100). Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja. Kontrast powoduje regulację różnicy między zaciemnieniem i rozświetleniem monitora.



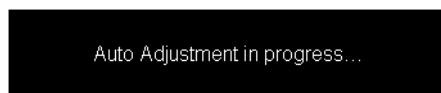
Opcja Automatyczna regulacja optymalizuje ustawienia wyświetlacza do ustawień konfiguracji użytkownika. Opcja Automatyczna regulacja umożliwia automatyczne dostosowanie monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja, można dalej wyregulować monitor, poprzez użycie elementów sterowania Zegar pikseli i Faza w menu Ustawienia wyświetlania.



### Automatyczna regulacja



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



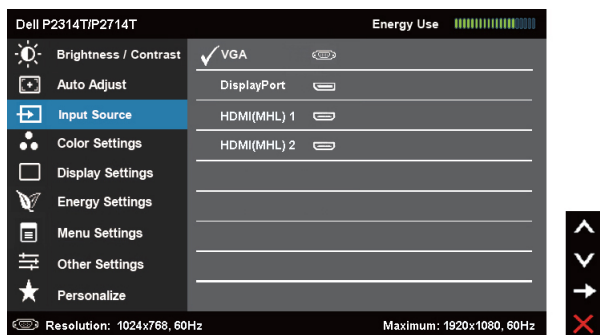
**UWAGA:** W większości przypadków Automatyczna regulacja zapewnia uzyskanie najlepszego obrazu dla konfiguracji użytkownika.





**UWAGA:** Opcja Automatyczna regulacja jest dostępna wyłącznie podczas, kiedy monitor jest podłączony za pomocą kabla VGA.

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



### Źródło wejścia

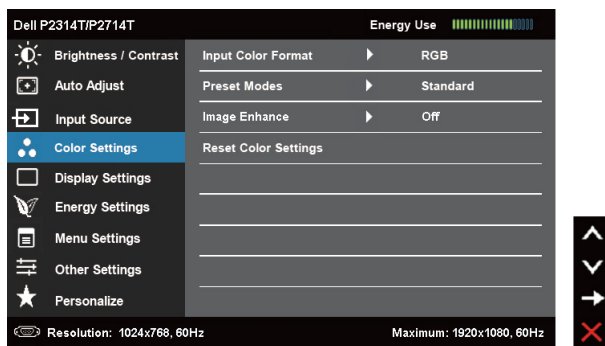


Menu i podmenu	Opis
VGA	Wybierz VGA i naciśnij  , kiedy komputer i monitor połączone są za pomocą kabla VGA.
DisplayPort	Wybierz DisplayPort i naciśnij  , kiedy komputer i monitor połączone są za pomocą kabla DisplayPort.
HDMI(MHL)1	Wybierz HDMI(MHL)1 i naciśnij  , kiedy komputer i monitor połączone są za pomocą kabla HDMI(MHL)1.
HDMI(MHL)2	Wybierz HDMI(MHL)2 i naciśnij  , kiedy komputer i monitor połączone są za pomocą kabla HDMI(MHL)2.

Użyj menu Ustawienia koloru do regulacji ustawień kolorów monitora



## Ustawienia koloru



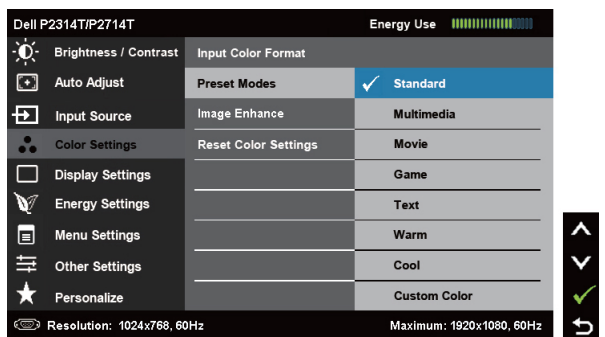
Wprowadź format koloru

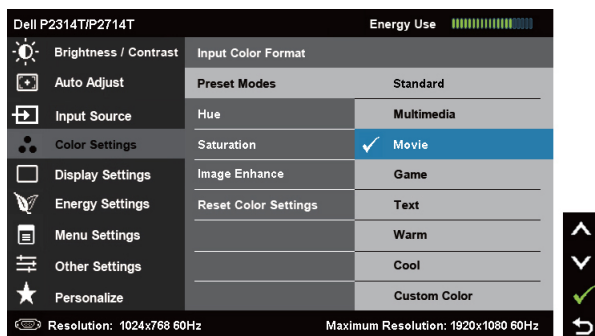
Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na.

RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, za pomocą kabla VGA lub HDMI.

YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje tylko wyjście YPbPr.

Tryb ustawień wstępnych





Tryb ustawień wstępnych

Standardowe: Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.

Multimedia: Idealne do aplikacji multimedialnych.



Film: Idealne do filmów.

Gra: Idealne do większości gier.

Tekst: Idealne dla potrzeb biurowych.

Ciepłe: Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.

Zimne: Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.

Kolory niestandardowe: Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych koloru.

Poprawianie obrazu



Automatycznie wyostrza obrazy, poprawia barwy i zwiększa kontrast kolorów w celu poprawy klarowności obrazu.


**UWAGA:** Funkcja Poprawianie obrazu jest dostępna jedynie w trybach Standardowe, Multimedia, Film i Gra.


Barwa

Przesuwa kolor obrazu wideo w kierunku zielonego lub purpurowego.





Użyj tego ustawienia do uzyskania wymaganego odcienia skóry.

Użyj  lub  do regulacji barwy w zakresie od 0 do 100.

Naciśnij , aby zwiększyć odcień zielonego.

Naciśnij , aby zwiększyć odcień purpurowego.

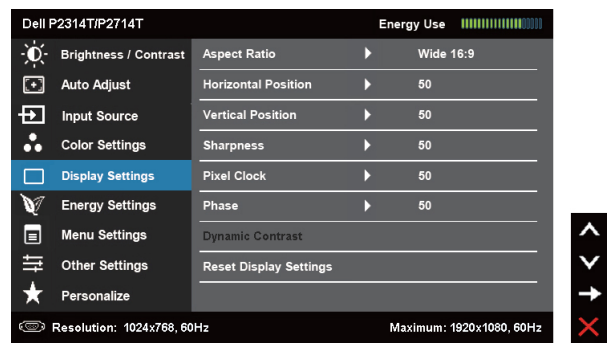
**UWAGA:** Regulacja barwy dostępna jest jedynie dla trybów Film i Gra.










Menu i podmenu	Opis
Nasycenie	<p>Funkcja ta umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo. Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od 0 do 100.</p> <p>Naciśnij  w celu zwiększenia stopnia monochromatyczności.</p> <p>Naciśnij  w celu zwiększenia stopnia zabarwienia.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja nasycenia dostępna jest jedynie dla sygnałów wejściowych wideo.</p>

Reset ustawień koloru	Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.
-----------------------	--



### Ustawienia wyświetlania



Współczynnik proporcji	Regulacja współczynnika proporcji jako Wide 16:10 (Szeroki 16:10), 4:3 lub 5:4.
Pozycja pozioma	Regulacja położenia poziomego obrazu. Użyj przycisków  i  do zmiany położenia obrazu.
Pozycja pionowa	Regulacja położenia pionowego obrazu. Użyj przycisków  i  do zmiany położenia obrazu.
Ostrość	Powoduje, że obraz wygląda bardziej ostro lub bardziej międko. Użyj  lub  , aby wyregulować ostrość.
Zegar pikseli	Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków  i  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. <b>UWAGA:</b> Regulacje Zegar pikseli i Faza są dostępne wyłącznie, kiedy monitor jest podłączony za pomocą kabla VGA.
Kontrast dynamiczny	Kontrast dynamiczny reguluje współczynnik kontrastu do 8000000 : 1. Naciśnij przycisk  , aby wybrać "Wł." lub "Wył." kontrastu dynamicznego

## Menu i podmenu

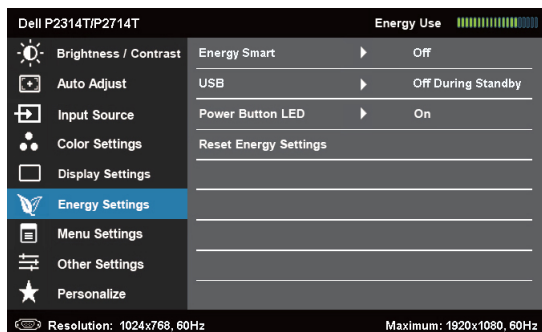
## Opis

Resetowanie ustawień wyświetlania

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora.



## Ustawienia energii



## Energy Smart

Powoduje włączenie lub wyłączenie dynamicznego przyciemniania.

Włączenie opcji Energy Smart aktywuje dynamiczne przyciemnianie. Kiedy opcja Energy Smart jest włączona monitor generalnie zużywa mniej energii niż w sytuacji, kiedy opcja Energy Smart jest wyłączona.

**UWAGA:** W trybie Energy Smart i przy ciemnych scenach monitor zużywa mniej energii i pasek Zużycie energii maleje. W przypadku n monitor będzie zużywać więcej energii i poziom zużycia energii wzrośnie. Dotyczy to przypadku, kiedy funkcja Energy smart jest włączona albo funkcja Energy smart jest wyłączona.

## USB

Status monitora	System		
	Włączony	Oczekiwanie	Wył.
<b>Monitor z podłączonym przesyłaniem danych</b>	Włączony (Wyłączony)	Włączony (Wyłączony)	Wyłączony (Wyłączony)
<b>Monitor bez podłączonego przesyłania danych</b>	Włączony	Wyłączony/ Włączony* (zależnie od wyboru w menu ekranowym)	Wył.

Dioda LED przycisku zasilania

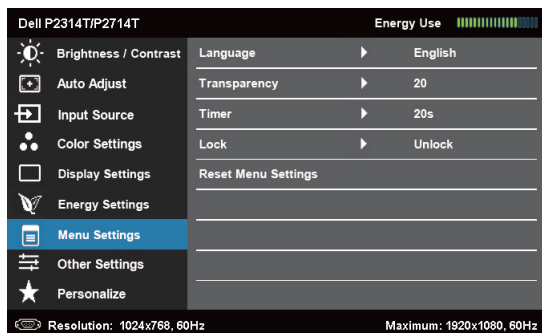
Umożliwia ustawienie stanu wskaźnika zasilania w celu zaoszczędzenia energii.

Resetowanie ustawień energii

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne poboru energii.



## Ustawienia menu



Język

Służy do ustawienia jednego z ośmiu języków menu ekranowego.

Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski), Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński.

Przejrzystość

Funkcja ta służy do zmiany tła menu ekranowego z nieprzezroczystego na przezroczyste.

Zegar

Czas wyświetlania menu ekranowego: Służy do ustawienia czasu, przez który menu ekranowe będzie aktywne po naciśnięciu przycisku.

Użyj przycisku  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.

Blokada

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu opcji Blokada, nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski.

**UWAGA:** Zablokuj funkcję – albo blokada programowa (przez menu ekranowe) albo blokada sprzętowa (naciśnij i przytrzymaj przycisk nad przyciskiem zasilania przez 10 sekund)

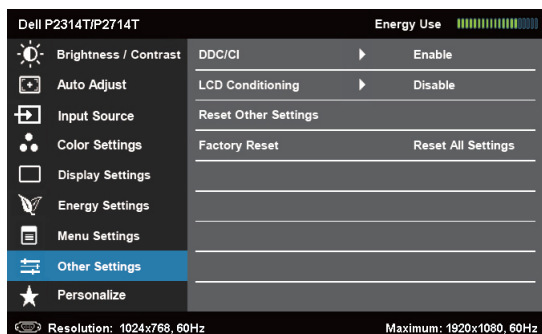
Odblokuj funkcję – tylko odblokowanie sprzętowe (naciśnij i przytrzymaj przycisk nad przyciskiem zasilania przez 10 sekund)

Resetowanie ustawień menu

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.

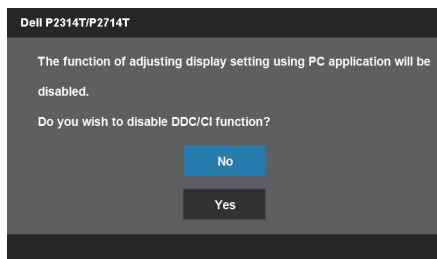


## Inne ustawienia



Wybierz tę opcję w celu dostosowania ustawień menu ekranowego, takich jak DDC/CI, kondycjonowanie LCD itp.

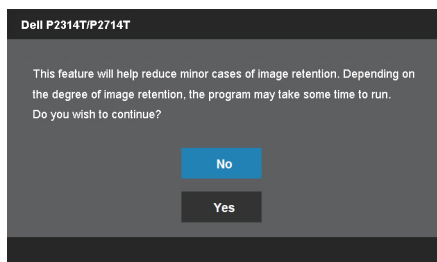
## DDC/CI



DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie regulacji ustawień monitora z użyciem oprogramowania komputera. Włącz tę funkcję w celu uzyskania najlepszych wrażeń u użytkownika oraz optymalnej charakterystyki monitora.

Wybierz opcję **Wyłącz** w celu wyłączenia tej funkcji.

## Kondycjonowanie LCD



Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.

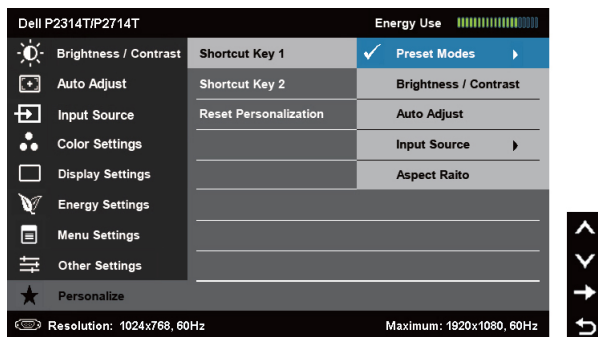
Zależnie od stopnia zatrzymywania obrazu, działanie programu może wymagać pewnego czasu. Wybierz opcję **Włącz**, aby uruchomić proces.

Menu i podmenu	Opis
Resetowanie innych ustawień	Przywraca ustawienia fabryczne pozostałych ustawień takich jak DDC/CI.

<b>Resetowanie do ustawień fabrycznych</b>	Przywraca domyślne wartości fabryczne wszystkich ustawień menu ekranowego.
--	--



### Personalizuj

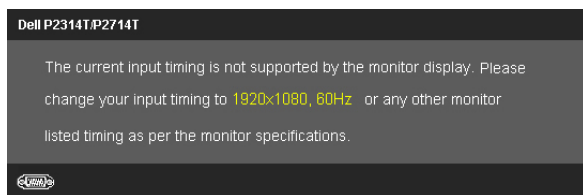


Wybierz spośród Tryby ustawień wstępnych, Jasność/Kontrast, Automatyczna regulacja, Źródło wejścia, Współczynnik proporcji i ustaw jako przycisk skrót.

<b>Resetowanie personalizacji</b>	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne przycisków skrótów.
-----------------------------------	---

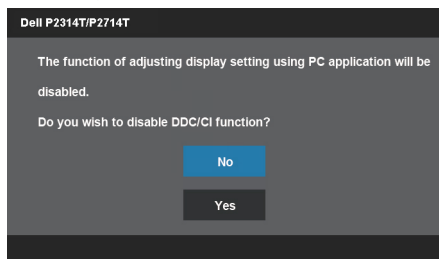
## Komunikaty ostrzeżeń OSD

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



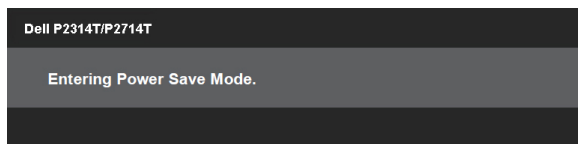
Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź Dane techniczne, w celu uzyskania informacji o zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

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

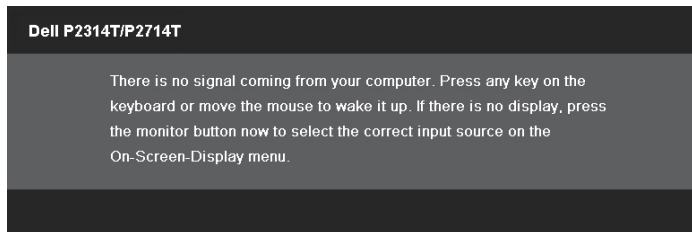




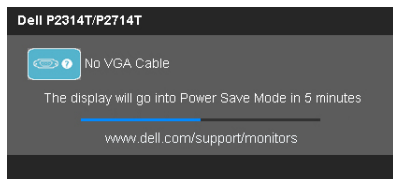
Kiedy monitor przechodzi do trybu Oszczędzanie energii, wyświetlany jest następujący komunikat.



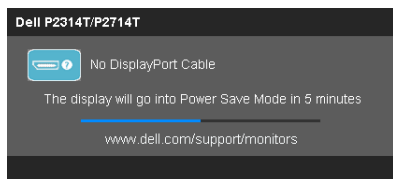
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do menu ekranowego. Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, pojawi się następujący komunikat:



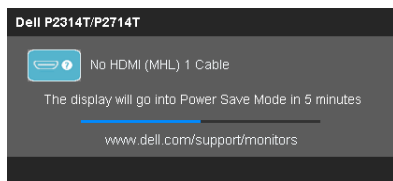
Jeżeli ustawisz sygnał wejściowy na konkretny tryb ale kabel dla tego trybu (VGA, DP lub HDMI) jest odłączony, wyświetlony zostanie jeden z poniższych komunikatów, zależnie od wybranego wejścia.



lub



lub



Pomoc w zakresie usuwania błędów, patrz Rozwiązywanie problemów.

# Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

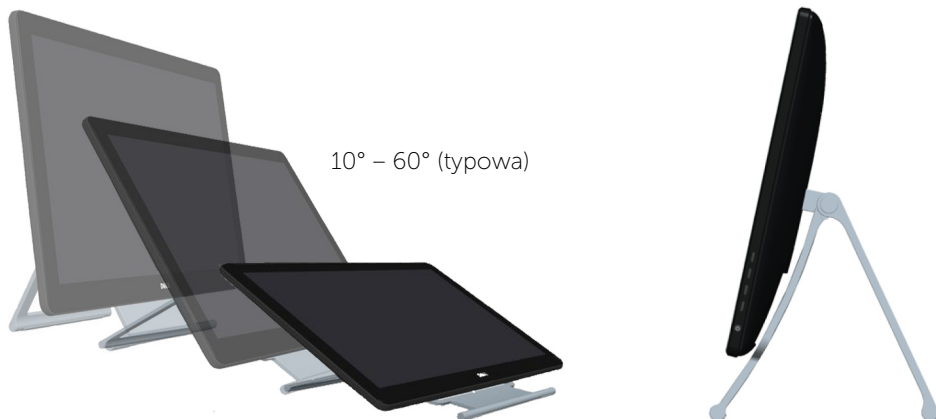
## Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10

1. Tylko dla Windows 8 / Windows 8.1: wybierz kafelek **Pulpit**, aby przetączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie jest wyświetlana opcja **1920 x 1080**, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. Dodatkowe informacje dotyczące aktualizacji sterowników wideo, patrz Załącznik.

## Wykonywanie nachylenia

Dzięki wbudowanej podstawie monitor można nachylać dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia. Monitor można regulować w zakresie od 10 do 60 stopni.



**PRZESTROGA:** Wyreguluj nachylenie, przytrzymując krawędź monitora za pomocą obu rąk.

# Rozwiązywanie problemów

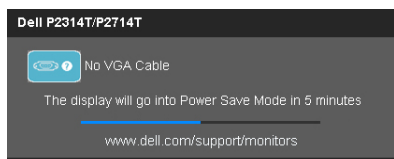
**⚠ PRZESTROGA:** Podczas wykonywania jakichkolwiek procedur z tej sekcji przestrzegaj instrukcji bezpieczeństwa.

## Autotest

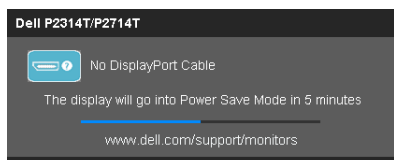
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel monitora z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odłącz zarówno kabel cyfrowy (białe złącze) jak i analogowy (niebieskie złącze) z tyłu komputera, o ile są podłączone.
3. Włącz monitor.

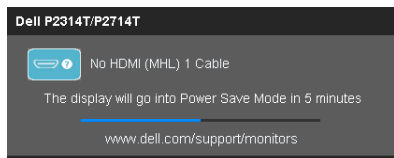
Jeżeli monitor działa poprawnie ale nie może wykryć dochodzącego sygnału wideo, zależnie od wybranego wejścia na ekranie wyświetlany jest jeden z poniższych komunikatów. W trybie autotestu, kontrolka zasilania świeci niebieskim światłem.



lub



lub



**UWAGA:** Ten komunikat pojawia się także przy normalnym działaniu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.

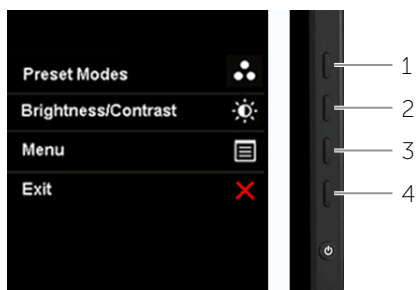
4. Wyłącz monitor, odłącz i podłącz ponownie kabel wideo, a następnie włącz komputer i monitor.

Jeśli po zastosowaniu samotestu ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kartę graficzną i komputer, ponieważ wskazuje to na problem monitora.

# Wbudowane testy diagnostyczne

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

**UWAGA:** Wbudowane testy diagnostyczne można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabli video, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, czy ekran jest pusty.
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. Pojawi się szary ekran.
4. Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Ponownie naciśnij przycisk 4. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Sprawdź wyświetlacz pod kątem wszelkich nieprawidłowości.
7. Powtórz czynności 5 i czynności 6, aby sprawdzić wyświetlanie kolorów zielonego, niebieskiego, czarnego, białego i ekranów tekstu.

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

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

# Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera informacje o rozwiązywaniu typowych problemów monitorem.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo (nie świeci kontrolka zasilania)	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel monitora 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 przycisk zasilania nie jest wciśnięty.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, używając przycisku Wybór źródła wejścia.</li><li>• Sprawdź opcje <b>diody przycisku zasilania</b> w menu ekranowym <b>Ustawienia energii</b>.</li></ul>
Brak wideo (świeci kontrolka zasilania)	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność i kontrast za pomocą menu ekranowego.</li><li>• Wykonaj autotest monitora.</li><li>• Sprawdź, czy w kablu lub złączu nie ma wygiętych lub złamanych styków.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, używając przycisku Wybór źródła wejścia.</li></ul>
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonaj automatyczną regulację korzystając z menu ekranowego.</li><li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli korzystając z menu ekranowego.</li><li>• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</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 korzystając z menu ekranowego.</li><li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli korzystając z menu ekranowego.</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>

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brakujące piksele Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz monitor, odłącz i podłącz ponownie kabel zasilania, a następnie włącz monitor.</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://dell.com/support/monitors">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 ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację korzystając z menu ekranowego.</li> <li>Wyreguluj jasność i kontrast za pomocą menu ekranowego.</li> </ul>
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>Wykonaj automatyczną regulację korzystając z menu ekranowego.</li> <li>Wyreguluj położenie poziome i pionowe za pomocą menu ekranowego.</li> </ul>
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 korzystając z menu ekranowego.</li> <li>Wyreguluj fazę i zegar pikseli korzystając z menu ekranowego.</li> <li>Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu.</li> <li>Sprawdź, czy w kablu lub złączu nie ma wygiętych lub złamanych styków.</li> <li>Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
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 korzystając z menu ekranowego.</li> <li>Wyreguluj fazę i zegar pikseli korzystając z menu ekranowego.</li> <li>Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy problem występuje także w trybie autotestu.</li> <li>Sprawdź, czy w kablu lub złączu nie ma wygiętych lub złamanych styków.</li> <li>Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.</li> </ul>

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<p>Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera i zamocowany.</p> <p>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</p> <p>Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</p>
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonaj autotest monitora.</li> <li>Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera i zamocowany.</li> <li>Sprawdź, czy w kablu lub złączu nie ma wygiętych lub złamanych styków.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zmień tryb ustawień koloru w OSD na grafikę lub wideo, 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> <li>Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są stabe 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 Tryby zarządzania zasilaniem).</li> <li>Użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.

# Problemy z ekranem dotykowym

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Ekran dotykowy zgłasza problem	Nieprawidłowe ustawienie funkcji dotykowej lub brak funkcji dotykowej	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skorzystaj do połączenia z komputerem z dostarczonego przez firmę Dell kabla USB.</li><li>• Upewnij się, że kabel zasilania ma styk uziemienia.</li><li>• Odtłącz i ponownie podłącz kabel zasilania do zasilacza, celem umożliwienia automatycznej -ponownej kalibracji modułu dotykowego.</li><li>• Upewnij się, że komputer obsługuje USB 2.0 lub nowsze.</li><li>• Jeżeli monitor nie jest wykrywany przez komputer, wyłącz i włącz ponownie zasilanie monitora lub wyjmij i włoż ponownie wtyczkę kabla USB.</li></ul>
W trybie oszczędzania energii ekran dotykowy nie odpowiada	Nie można obudzić monitora i komputera korzystając z ekranu dotykowego w trybie oszczędzania energii	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wejść do Menadżera urządzeń, rozszerzyć interfejs HID w funkcji Człowiek-Urządzenie.</li><li>2. Kliknij prawym przyciskiem myszy Urządzenie zgodne z HID, kliknij opcje Właściwości i zaznacz pole wyboru umożliwiające urządzeniu budzenie komputera.</li></ol>
Kalibracja w Windows 7 i Windows 8 i Windows 8.1 i Windows 10	Kursor nie śledzi dokładnie palca podczas dotykania ekranu	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Otwórz Control Panel (Panel sterowania), następnie otwórz Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk), a następnie otwórz Tablet PC Settings (Ustawienia Tablet PC).</li><li>2. Wybierz opcję <b>Kalibracja</b>.</li><li>3. Postępuj zgodnie z instrukcjami w celu ponownej kalibracji ekranu</li></ol>

## Problemy specyficzne 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>• Sprawdź współczynnik proporcji w opcji <b>Ustawienia obrazu</b> menu ekranowego.</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li></ul>



<b>Charakterystyczne objawy</b>	<b>Co się stało</b>	<b>Możliwe rozwiązania</b>
Nie można wyregulować ustawień monitora za pomocą przycisków na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	Wyłącz monitor, odłącz i podłącz ponownie kabel zasilania, a następnie włącz monitor.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania	Brak obrazu, białe światło.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź źródło sygnału.</li> <li>• Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.</li> <li>• Upewnij się, że komputer lub inne źródło sygnału wyjściowego wideo-jest włączone i odtwarza nośnik wideo.</li> <li>• Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera i zamocowany.</li> <li>• Odłącz i ponownie podłącz kabel monitora.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer lub odtwarzacz wideo.</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 wideo i współczynnik proporcji DVD, monitor może nie wyświetlać obrazu na pełnym ekranie.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>

# Dodatek

## Instrukcje bezpieczeństwa


 **OSTRZEŻENIE:** 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 Informacje o bezpieczeństwie, środowisku i przepisach (SERI).

## 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 [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktowanie się z firmą Dell

 **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. Przejdź do [dell.com/support](https://dell.com/support).
2. Zweryfikuj kraj lub region w górnej lewej części strony.
3. Kliknij opcję **Kontakt**.
4. Kliknij odpowiednią usługę lub łącze pomocy, w zależności od potrzeb.

# Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1920 x 1080 (maksymalna)

Dla zapewnienia optymalnej charakterystyki wyświetlania w systemach operacyjnych Microsoft Windows należy ustawić rozdzielczość wyświetlania na 1920 x 1080 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

## Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 i Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz Rozdzielczość ekranu.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz 1920 x 1080.
- 4 Kliknij OK.

## Pobieranie najnowszych sterowników wideo

### Komputer Dell

1. Przejdź do [dell.com/support](http://dell.com/support), wprowadź znacznik serwisowy komputera i pobierz najnowsze sterowniki do karty graficznej.
2. Po zainstalowaniu sterowników ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

Jeżeli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 nawet po aktualizacji sterownika karty graficznej należy skontaktować się z pomocą techniczną firmy Dell.

### Komputer lub karta graficzna firmy innej niż -Dell

#### Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 i Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
- 3 Kliknij Ustawienia zaawansowane.
- 4 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 5 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
- 6 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.

Po zainstalowaniu zaktualizowanych sterowników karty graficznej ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080. Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080 należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie karty graficznej, która obsługuje rozdzielczość 1920 x 1080.