

# Instrukcja użytkownika

## Dell E2014T

Model - zgodność z przepisami: E2014Tt





**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.

**© 2013-2014 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.

**2014 – 03 Rev. A02**

# 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. ....	16
Jakość monitora LCD i polityka pikseli .....	16
Wskazówki dotyczące konserwacji. ....	16
<b>Ustawienia monitora.</b> .....	<b>18</b>
Podłączanie podstawy .....	18
Podłączanie monitora. ....	18
Organizacja kabli .....	20
Odłączanie podstawy .....	20
Mocowanie na ścianie (opcja) .....	21
<b>Używanie monitora.</b> .....	<b>22</b>
Elementy sterowania- na panelu bocznym .....	22
Przycisk-na panelu przednim .....	23
Korzystanie z menu ekranowego (OSD) .....	24
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości. ....	35
Wykonywanie nachylania. ....	35

<b>Rozwiązywanie problemów</b> . . . . .	<b>36</b>
Autotest . . . . .	36
Wbudowane testy diagnostyczne. . . . .	37
Typowe problemy . . . . .	38
Problemy z ekranem dotykowym . . . . .	41
Problemy specyficzne dla produktu . . . . .	42
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową]) . . . . .	43
<b>Dodatek</b> . . . . .	<b>44</b>
Instrukcje bezpieczeństwa . . . . .	44
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . .	44
Kontaktowanie się z firmą Dell . . . . .	44
Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1600 x 900 (maksymalna)	45
Pobieranie najnowszych sterowników wideo . . . . .	45
Ustawienia dwóch monitorów. . . . .	46
Style wyświetlania dla wielu monitorów. . . . .	51

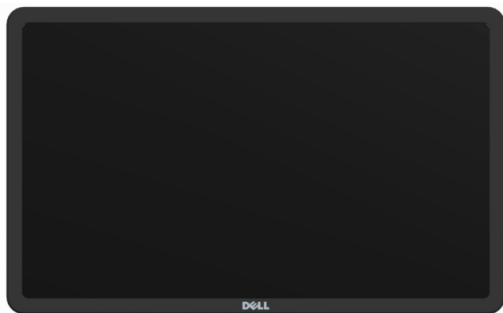
# O monitorze

## Zawartość opakowania

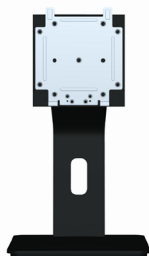
Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś zostały wszystkie komponenty i skontaktuj się z firmą Dell, jeśli czegoś brakuje.

**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



Podstawa



Kabel zasilania



Kabel HDMI



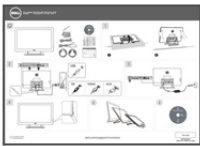
Kabel przesyłania danych USB  
(udostępnia porty USB monitora)



Ściereczka do czyszczenia ekranu



Taśma Velcro



- Instrukcja szybkiej instalacji
- Nośnik Sterowniki i dokumentacja
- Przewodnik informacji o bezpieczeństwie produktu

---

## Cechy

Twój monitor posiada następujące cechy:

- Przekątna obszaru wyświetlania 49,41 cm (19,5 cala).
- Rozdzielczość 1600 x 900.
- Regulacja nachylenia (5,5 stopnia w górę i 31 stopni w dół).
- Zdejmowany stojak.
- Otwory montażowe 100 mm x 100 mm, zgodne z VESA (Video Electronics Standards Association).
- Obsługa Plug-and-play.
- Regulacja za pomocą menu ekranowego (OSD) ułatwiająca konfigurację i optymalizację ekranu.
- Gniazdo linki bezpieczeństwa.
- Blokada stojaka.
- Plik INF, plik dopasowania obrazu i koloru (ICM) file, oprogramowanie Dell Display Manager i dokumentacja produktu znajdującą się na nośniku dostarczonym wraz z monitorem.
- Dostosowany do zarządzania majątkiem.
- Zgodny z Energy Star.
- Zgodny z EPEAT Gold.
- Zredukowana zawartość BFR/PVC.
- Szkło bez arsenu i panel bezołowiowy.

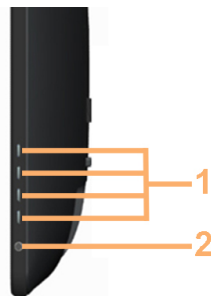
- Wskaźnik poboru energii w czasie rzeczywistym pozwalający na sprawdzenie ilości energii zużywanej przez monitor.
- Certyfikat TCO.

## Części i elementy sterowania

### Widok z przodu

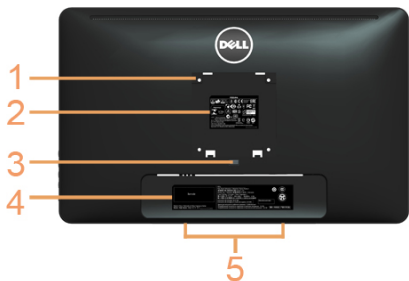


### Elementy sterowania na panelu bocznym



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

### Widok od tyłu



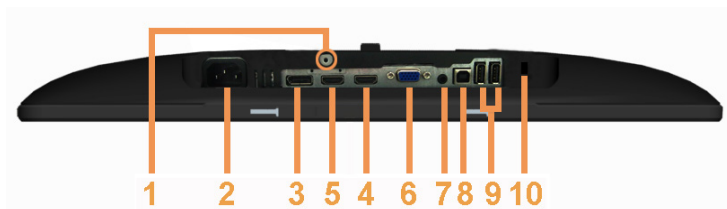
Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA 100 mm x 100 mm (pod pokrywą VESA)	Monitor do montażu na ścianie wykorzystujący zestaw 100 mm x 100 mm do -montażu na ścianie -zgodny z VESA.
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Przycisk odłączania podstawy	Odłącz podstawę od monitora.

4	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
5	Uchwyty montażowe panelu dźwiękowego Dell	Do podłączenia opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell.
6	Gniazdo prowadzenia kabli	Do organizacji przebiegu kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.

## Widok z boku



## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Blokada stojaka	Do przymocowania stojaka do monitora użyj śruby M3 x 6 mm. (śruba nie jest dołączona)
2	Złącze przewodu zasilania prądem zmiennym	Podłącz kabel zasilający.
3	Złącze DisplayPort	Podłącz kabel DisplayPort do komputera i do monitora.
4	Gniazdo HDMI (MHL) 1	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI lub urządzenie przenośne za pomocą kabla MHL (opcja).
5	Gniazdo HDMI (MHL) 2	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI lub urządzenie przenośne za pomocą kabla MHL (opcja).
6	Gniazdo VGA	Do podłączenia komputera do monitora za pomocą kabla VGA (opcja).



7	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.
8	Złącze USB przesyłania danych	Służy do połączenia kabla USB między komputerem a monitorem w celu umożliwienia korzystania z gniazd USB oraz funkcji dotykowej monitora.
9	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.
10	Gniazdo linki zabezpieczenia	Użyj linki zabezpieczającej w celu zapobieżenia nieupoważnionemu zabraniu monitora. (Linka zabezpieczająca sprzedawana oddzielnie)

## Dane techniczne

### Panel

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	TN
Widoczny obraz:	
Przekątna	49.41 cm (19.5 cale)
Poziomo (obszar aktywny)	432.00 mm (17.01 cale)
Pionowo (obszar aktywny)	239.76 mm (9.44 cale)
Obszar	103576.32 mm <sup>2</sup> (160.54 cala <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,27 mm (H) x 0,27 mm (W)
Kąt widzenia:	
W poziomie	170 stopni, typowo
W pionie	160 stopni, typowo
Luminancja:	
Panel	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Monitor	225 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000:1 (typowo)
Dynamiczny współczynnik kontrastu	8 000 000 do 1
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H
Maskownica z potyskiem	3~5 jednostek potysku.
Potyska szkła	>30 jednostek potysku.


**UWAGA:** Użytkownik powinien rozważyć odpowiednie umieszczenie wyświetlacza ponieważ odbicia otaczającego światła oraz jasnych powierzchni od szkła mogą przeszkadzać użytkownikom.

Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi	2 ms (z rozszerzeniem)
Głębokość kolorów	16,77 mln kolorów
Gama kolorów (typowa)	72% (CIE1976)

**UWAGA:** Gama kolorów (typowa), została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (72%) i CIE1931 (72%).

## Dotykowy

Typ	System optyczny działający w podczerwieni
Przekątna panelu	19.5 cale
Grubość panelu	6.5 ± 0.3 mm
Obszar aktywny	Rozszerzony poza obszar wyświetlania
Grubość pokrywy szklanej	3.0 + 0.0/-0.3 mm
Metoda wprowadzania	Goły palec, cienkie rękawice, rysik przewodzący
Punkt dotykowy	5 punktów dotykowych
Rozdzielczość pozycji wyjściowej	32767 x 32767
Metoda dotykowa	Palce i cienkie rękawiczki
System operacyjny	Certyfikowany dla Windows 8 / Windows 8.1

 **UWAGA:** w celu wznowienia pracy monitora z trybu uśpienia należy przesunąć mysz, nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze lub stuknąć dwukrotnie ekran.

## Rozdzielczość

Zakres skanowania w poziomie	30 kHz – 83 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	56 Hz – 75 Hz (automatyczne)
Maksymalna rozdzielczość	1600 x 900 przy 60 Hz
Obsługiwane tryby wideo	480p, 576p, 720p, 1080p i 1080i

## Elektryczne

Sygnaty wejścia wideo	DisplayPort 1.2/HDMI/MHL/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>
Napięcie wejścia prądu zmiennego	100 V pr przem. –240 V pr przem.
Częstotliwość	50 Hz/60 Hz + 3 Hz
Prąd	1,5 A (maksymalnie)

Prąd rozruchowy	120 V:70 A (maksymalnie)
	240 V:150 A (maksymalnie)

## 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)

Rozpraszanie ciepła	136.49 BTU/godzinę (maksymalne)
	54.59 BTU/godzinę (typowe)

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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	97,8	+/-

# Charakterystyki fizyczne

<b>Typ złącza</b>	
DisplayPort	Jedno gniazdo DisplayPort 1.2 Maksymalna rozdzielczość: 1600 x 900
HDMI	Jedno gniazdo HDMI/MHL Maksymalna rozdzielczość: 1600 x 900
VGA	Jedno gniazdo VGA Maksymalna rozdzielczość: 1600 x 900
USB	Jedno gniazdo USB 2.0 pobierania danych Dwa gniazda USB 2.0 wysyłania danych
Audio	Jedno gniazdo audio-out
Kabel sygnałowy	<ul style="list-style-type: none"><li>• D-Sub</li><li>• HDMI</li><li>• MHL</li><li>• DisplayPort</li><li>• USB 2.0</li></ul>

## **Wymiary (z podstawą)**

Wysokość	376.0 mm (14.80 cale)
Szerokość	505.9 mm (19.92 cale)
Głębokość	165.0 mm (6.50 cale)

## **Wymiary (bez podstawy)**

Wysokość	311.2 mm (12.25 cale)
Szerokość	505.9 mm (19.92 cale)
Głębokość	51.7 mm (2.04 cale)

## **Wymiary podstawy**

Wysokość	289.8 mm (11.41 cale)
Szerokość	180.0 mm (7.09 cale)
Głębokość	165.0 mm (6.50 cale)

## **Masa**

Waga z opakowaniem	6.07 kg (13.35 lb)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	4.89 kg (10.76 lb)
Masa bez podstawy i kabli (do montażu ściennego lub do montażu VESA)	3.43 kg (7.55 lb)
Waga zespołu podstawy	1.08 kg (2.38 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:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	16 W (typowe) 40 W (maksymalne)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	<0,5 W
Wyłączony	-	-	-	Wył.	<0,5 W

 **UWAGA:**Ten monitor jest zgodny z ENERGY STAR.



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

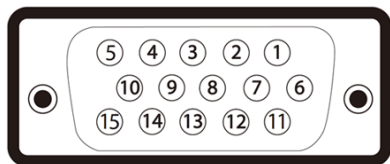
OSD działa wyłącznie w trybie normalne działanie. Jeżeli naciśniesz dowolny przycisk w trybie Aktywne -wyłączenie, wyświetlany jest następujący komunikat:

Dell E2014T

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

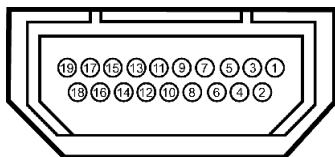
## VGA



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

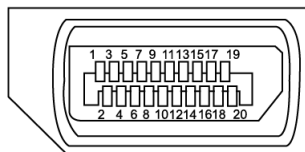
Numer styku	15-stykowa strona kabla
9	Komputer 5 V/3,3 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

## HDMI



Numer styku	19-stykowa strona gniazda	Numer styku	19-stykowa strona gniazda
1	DANE TMDS 2+	11	ZEGAR TMDS, EKRAN
2	DANE TMDS 2, EKRAN	12	TMDS ZEGAR-
3	TMDS DATA 2-	13	Zmienny
4	DANE TMDS 1+	14	Zmienny
5	DANE TMDS 1, EKRAN	15	ZEGAR DDC (SDA)
6	TMDS DATA 1-	16	DANE DDC (SDA)
7	DANE TMDS 0+	17	MASA
8	DANE TMDS 0, EKRAN	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

## Interfejs USB Uniwersalna magistrała szeregowo

W tej części znajdują się informacje dotyczące portów USB znajdujących się w lewej części monitora.

Twój komputer ma następujące złącza USB:

- Jedno złącze USB 2.0 przesyłania danych
- Dwa złącza USB 2.0 pobierania danych

 **UWAGA:** Gniazda USB monitora są zgodne z USB 2.0.

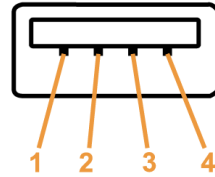
Prędkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każde złącze)
Pełna prędkość	12 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każde złącze)

## Złącze USB przesyłania danych



Numer styku	Nazwa sygnału
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

## Złącze USB pobierania danych



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

- UWAGA:** Funkcjonalność USB 2.0 wymaga komputera zgodnego z USB 2.0.
- 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.

## Plug-and-Play

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

## Podłączanie podstawy

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

 **UWAGA:** Jeżeli zakupisz inny stojak do monitora, sposób jego montażu będzie opisany w odpowiedniej instrukcji.



W celu podłączenia podstawy monitora:

- 1, Monitor należy ustawić na płaskim podłożu.
- 2, Dopasuj rowek z tyłu monitora do dwóch zaczepów w górnej części podstawy.
- 3, Naciśnij podstawę aż znajdzie się na miejscu.

## 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.

## Stuży do podłączenia kabla VGA



## Stuży do podłączenia kabla DisplayPort



## 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.



## Odtwarzanie podstawy

- UWAGA:** W celu uniknięcia powstawania zarysowań na ekranie LCD w czasie wyjmowania go ze stojaka zapewnić, że monitor umieszczony zostanie na czystej powierzchni.
- UWAGA:** Jeżeli zakupisz inny stojak do monitora, sposób jego montażu będzie opisany w odpowiedniej instrukcji.



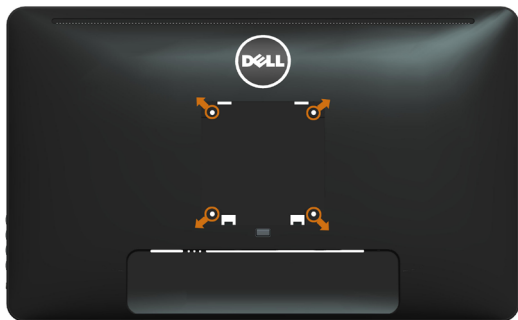
W celu zdjęcia podstawy:

- 1, Monitor należy ustawić na płaskim podłożu.
- 2, Naciśnij i prztrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
- 3, Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.

## 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 3.43 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.

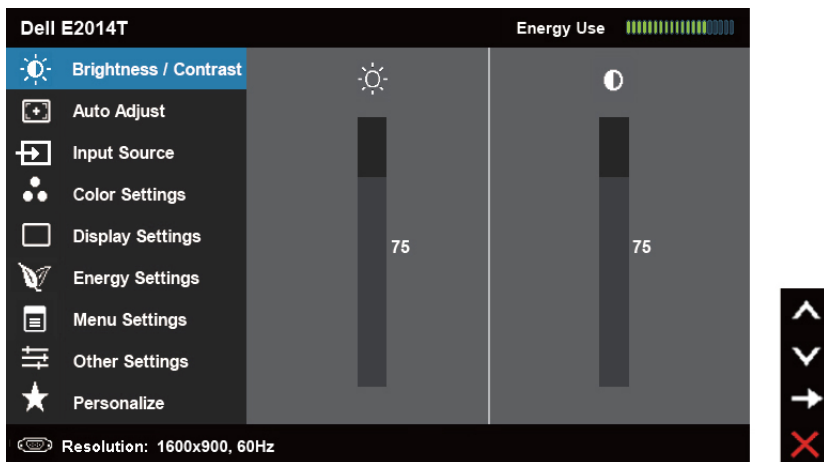
Przycisk	Opis
1  W górę  W dół	Użyj przycisków W górę (zwiększanie) i W dół (zmniejszanie) do regulacji elementów w menu ekranowym.
2  OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.
3  Cofnij	Użyj przycisku Cofnij, aby powrócić do poprzedniego menu.

# 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.


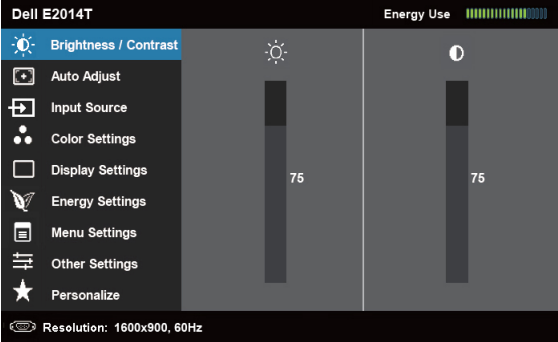




**UWAGA:** Opcja Automatyczna regulacja jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza VGA.

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.



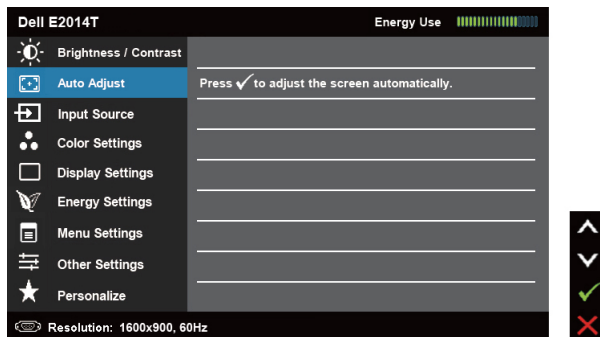
# Opcje menu ekranowego

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.

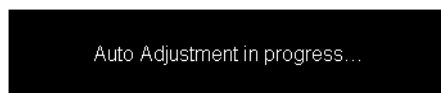
Opcja Automatyczna regulacja optymalizuje ustawienia wyświetlacza do ustawień konfiguracji użytkownika. Opcja Automatyczna regulacja umożliwia automatyczne dostosowanie monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja, można dalej wyregulować monitor, poprzez użycie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



### Automatyczna regulacja



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



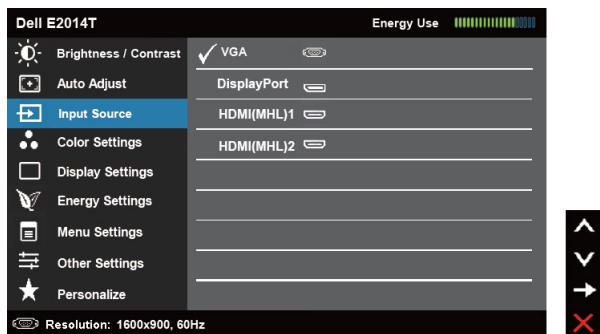
**UWAGA:** W większości przypadków Automatyczna regulacja zapewnia uzyskanie najlepszego obrazu dla konfiguracji użytkownika.





**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

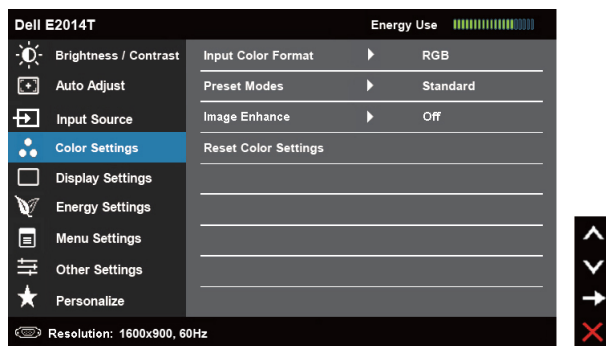


Menu i podmenu	Opis
VGA	Wybierz VGA i naciśnij  , kiedy komputer i monitor połączone są za pomocą kabla VGA.
DisplayPort	Wybierz DisplayPort i naciśnij  , kiedy komputer i monitor połączone są za pomocą kabla DisplayPort.
HDMI(MHL)1	Wybierz HDMI(MHL)1 i naciśnij  , kiedy komputer i monitor połączone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



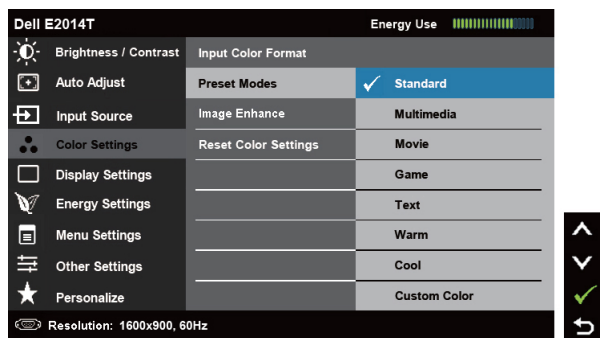
### Ustawienia koloru

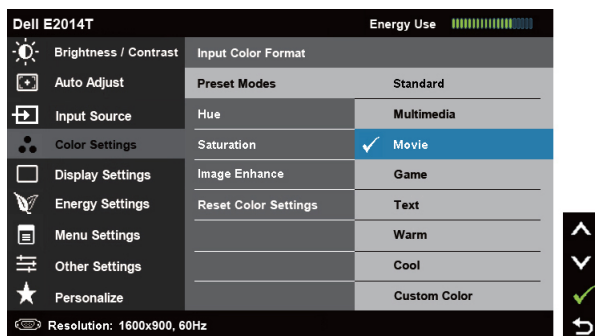


Wprowadź format koloru

Umożliwia ustawienie trybu wejścia video 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.

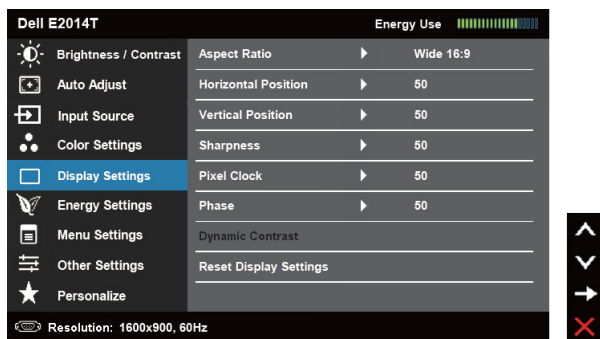
Naciśnij , aby zwiększyć odcień purpurowego.










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

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

## Menu i podmenu

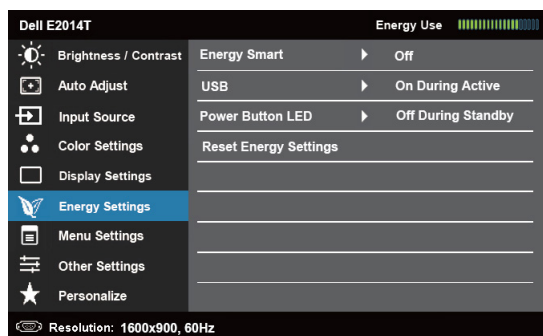
## Opis

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

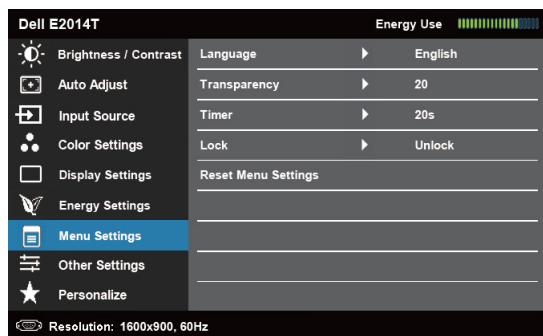
Umożliwia ustawienie stanu wskaźnika zasilania w celu zaoszczędzenia energii.

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)

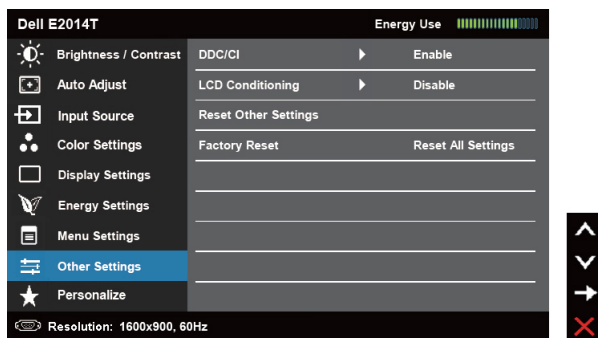
Odblokuj funkcję – tylko odblokowanie sprzętowe (naciśnij i przytrzymaj przycisk nad przyciskiem zasilania przez 10 sekund)

Resetowanie ustawień menu

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.

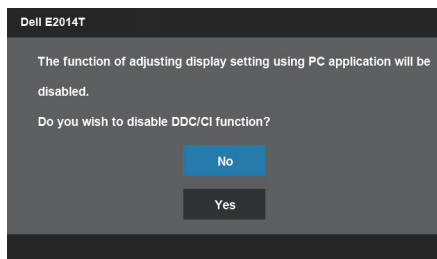


## Inne ustawienia



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

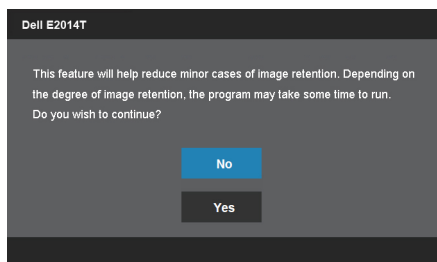
## DDC/CI



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.

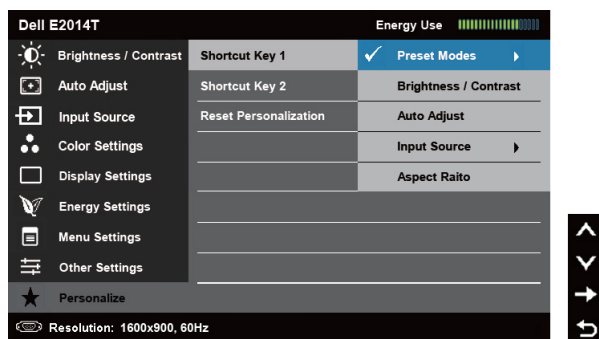


<b>Menu i podmenu</b>	<b>Opis</b>
Resetowanie innych ustawień	Przywraca ustawienia fabryczne pozostałych ustawień takich jak DDC/CI.

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



### Personalizuj

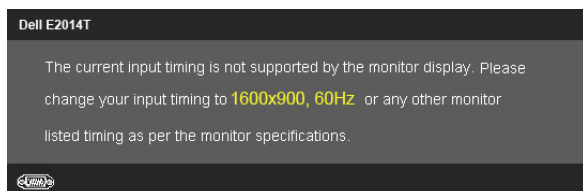


Wybierz spośród Tryby ustawień wstępnych, Jasność/Kontrast, Automatyczna regulacja, Źródło wejścia, Współczynnik proporcji i ustaw jako przycisk skrót.

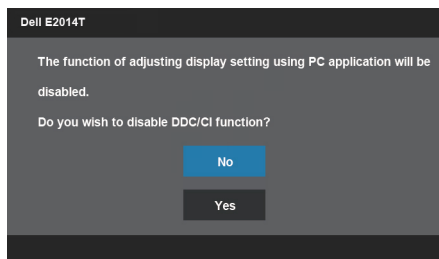
<b>Resetowanie personalizacji</b>	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne przycisków skrótów.
-----------------------------------	---

## Komunikaty ostrzeżeń OSD

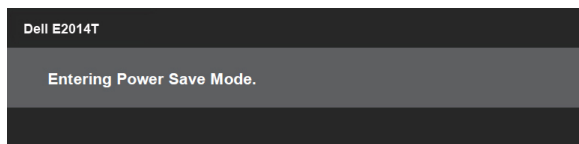
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



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 1600 x 900. Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.

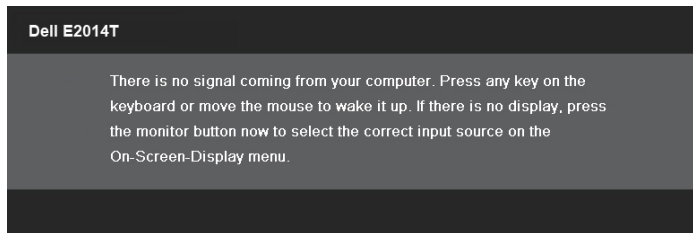


Kiedy monitor przechodzi do trybu Oszczędzanie energii, wyświetlany jest następujący komunikat.

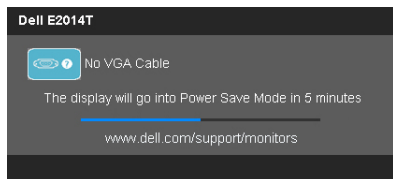


Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do menu ekranowego.

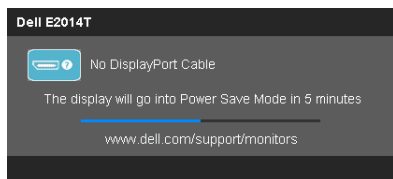
Po naciśnięciu dowolnego przycisku, oprócz przycisku zasilania, pojawi się następujący komunikat:



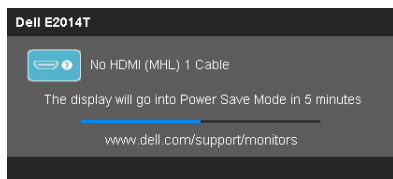
Jeżeli ustawisz sygnał wejściowy na konkretny tryb ale kabel dla tego trybu (VGA, DP lub HDMI) jest odłączony, wyświetlony zostanie jeden z poniższych komunikatów, zależnie od wybranego wejścia.



lub



lub



Pomoc w zakresie usuwania błędów, patrz Rozwiązywanie problemów.

# Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

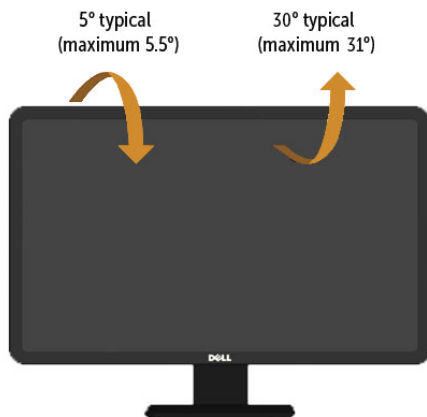
## Windows Vista, Windows 7, Windows 8 / Windows 8.1

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 **1600 x 900**.
4. Kliknij **OK**.

Jeśli nie jest wyświetlana opcja **1600 x 900**, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. Dodatkowe informacje dotyczące aktualizacji sterowników wideo, patrz Załącznik.

## Wykonywanie nachylenia

Dzięki stojakowi możliwe będzie przechylenie monitora w celu uzyskania wygodniejszego kąta widzenia



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

# Rozwiązywanie problemów

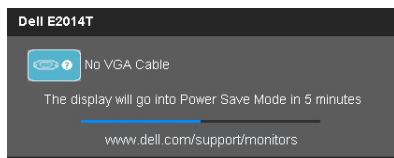
**⚠ PRZESTROGA:** Podczas wykonywania jakichkolwiek procedur z tej sekcji przestrzegaj instrukcji bezpieczeństwa.

## Autotest

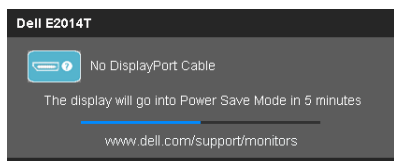
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz wszystkie kable wideo z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

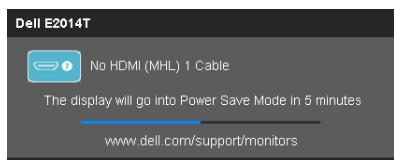
Jeżeli monitor działa poprawnie ale nie może wykryć dochodzącego sygnału wideo, zależnie od wybranego wejścia na ekranie wyświetlany jest jeden z poniższych komunikatów. W trybie autotestu, kontrolka zasilania świeci niebieskim światłem.



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 wideo, gdy monitor znajduje się w trybie autotestu.



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, czy ekran jest pusty.
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. 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.

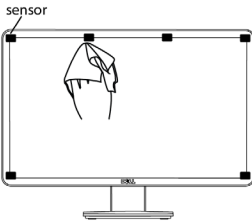
Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo (nie świeci kontrolka zasilania)	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując 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 podłączenia z komputerem z dostarczonego przez firmę Dell kabla USB.</li><li>• Upewnij się, że kabel zasilania ma styk uziemienia.</li><li>• Odłącz 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 włóż ponownie wtyczkę kabla USB.</li><li>• Po włączeniu monitora nie należy nigdy zastaniać powierzchni ani obszaru wokół ekranu rękoma ani innymi przedmiotami; przed wykonaniem jakichkolwiek czynności na ekranie dotykowym po włączeniu monitora należy poczekać do momentu ukończenia instalacji sterownika USB, co zostanie wskazane w dolnym prawym rogu ekranu.</li><li>• Należy unikać zastaniania wiązki innymi przedmiotami (np. rękawami) podczas wykonywania palcem czynności na ekranie dotykowym, ponieważ może to mieć wpływ na jakość przesyłania i odbierania przez soczewkę czujnika.</li><li>• W przypadku nieprawidłowego działania lub braku działania funkcji dotykowej wytrzyj delikatnie czystą i miękką szmatką obiektyw sensor</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>

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Kalibracja w Windows 7 i Windows 8 / Windows 8.1	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>

 **UWAGA:** w celu wznowienia pracy monitora z trybu uśpienia należy przesunąć mysz, nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze lub stuknąć dwukrotnie ekran.

## 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>
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 video-jest włączone i odtwarza nośnik video.</li> <li>• Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do monitora i komputera i zamocowany.</li> <li>• Odtłącz i ponownie podłącz kabel monitora.</li> <li>• Uruchom ponownie 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 i współczynnik proporcji DVD, monitor może nie wyświetlać obrazu na pełnym ekranie.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>


# Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową])

Specyficzne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy monitor jest WŁĄCZONY.</li><li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li><li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.</li><li>• Uruchom ponownie komputer.</li><li>• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.</li></ul>
Wolne działanie wysokiej szybkości interfejsu USB 2.0.	Wolne działanie lub brak działania urządzeń peryferyjnych wysokiej szybkości interfejsu USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 2.0.</li><li>• Niektóre komputery posiadają porty USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB.</li><li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li><li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Uruchom ponownie komputer.</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 *Instrukcja informacji o produkcie*.

## 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](http://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](http://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 1600 x 900 (maksymalna)

Dla zapewnienia optymalnej charakterystyki wyświetlania w systemach operacyjnych Microsoft Windows należy ustawić rozdzielczość wyświetlania na 1600 x 900 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

## Windows XP

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Przesuń suwak w prawo naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i regulując rozdzielczość ekranu na 1600 x 900.
4. Kliknij **OK**.

## Windows Vista, Windows 7, Windows 8 / Windows 8.1

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalizacja**.
2. Kliknij **Zmień ustawienia wyświetlania**.
3. Przesuń suwak w prawo naciskając i przytrzymując lewy przycisk myszy i regulując rozdzielczość ekranu na 1600 x 900.
4. Kliknij **OK**.

# Pobieranie najnowszych sterowników wideo

## Komputer Dell

1. Przejdź do **dell.com/support**, wprowadź znacznik serwisowy komputera i pobierz najnowsze sterowniki do karty graficznej.
2. Po zainstalowaniu sterowników ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na 1600 x 900.

Jeżeli nie można ustawić rozdzielczości na 1600 x 900 nawet po aktualizacji sterownika karty graficznej należy skontaktować się z pomocą techniczną firmy Dell.

## Komputer lub karta graficzna firmy innej niż -Dell

### Windows XP

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia**.
3. Wybierz opcję **Zaawansowane**.
4. Zidentyfikuj producenta karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Poszukaj zaktualizowanych sterowników na stronie internetowej -producenta komputera lub karty graficznej.

## Windows Vista, Windows 7, Windows 8 / Windows 8.1

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalizacja**.
2. Kliknij **Change Zmień ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij **Ustawienia zaawansowane**.
4. Zidentyfikuj producenta karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Poszukaj zaktualizowanych sterowników na stronie internetowej - producenta komputera lub karty graficznej.

Po zainstalowaniu zaktualizowanych sterowników karty graficznej ponownie spróbuj ustawić rozdzielczość na 1600 x 900. Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1600 x 900 należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie karty graficznej, która obsługuje rozdzielczość 1600 x 900.

## Ustawienia dwóch monitorów

Podłącz zewnętrzne monitory do komputera i postępuj zgodnie z poniższą metodą konfiguracji.

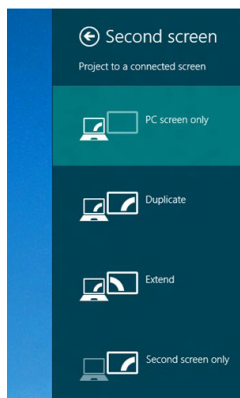
### Z wykorzystaniem skrótu klawiaturowego

1. Naciśnij na klawiaturze przycisk z logo Windows + <P>.  + 
2. Przytrzymując wciśnięty przycisk z logo Windows naciskaj przycisk <P> w celu przełączenia wybranego trybu wyświetlania.

#### Windows Vista i Windows 7



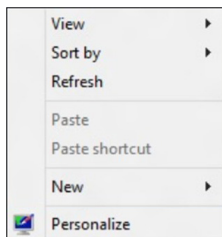
#### Windows 8 / Windows 8.1



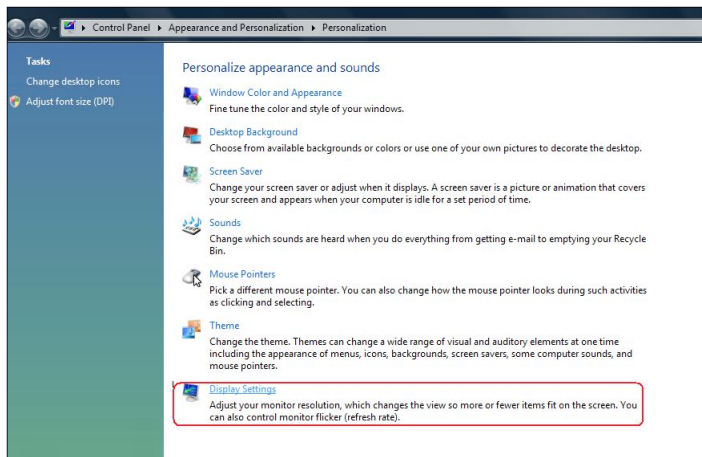
# Z użyciem ustawień wyświetlania

## Windows Vista

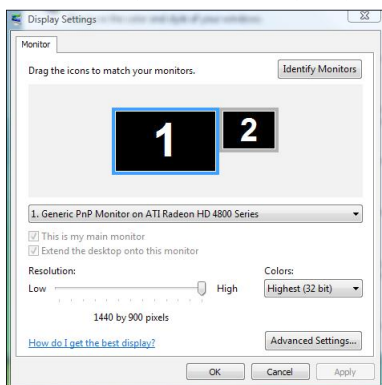
1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalizacja**.



2. Kliknij **Ustawienia wyświetlania**.



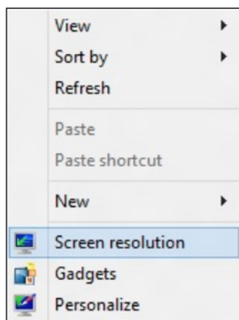
3. Kliknij **Identyfikuj monitory** i wybierz odpowiednie opcje.



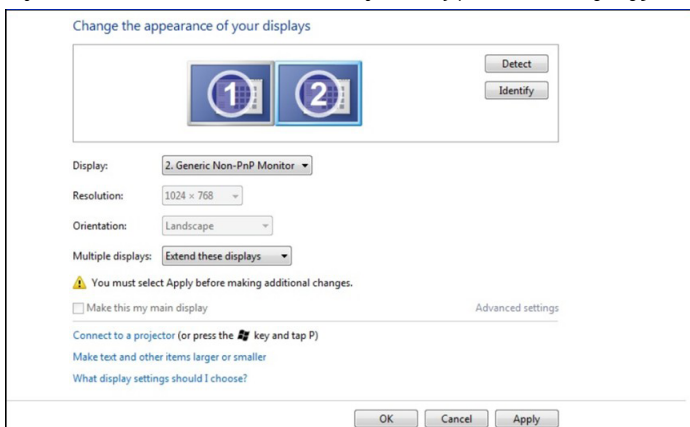
**UWAGA:** Jeżeli Twój komputer nie wykrywa drugiego monitora, ponownie uruchom komputer i powtórz kroki od 1 do 3.

## Windows 7

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.



2. Kliknij opcję **Wiele ekranów** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij polecenie **Wykryj**.



**UWAGA:** Jeżeli Twój komputer nie wykrywa drugiego monitora, ponownie uruchom komputer i powtórz kroki od 1 do 3.

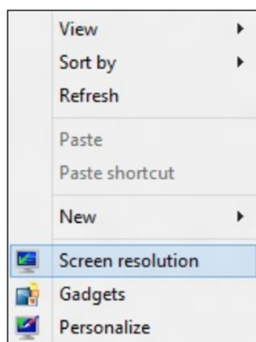


## Windows 8 / Windows 8.1

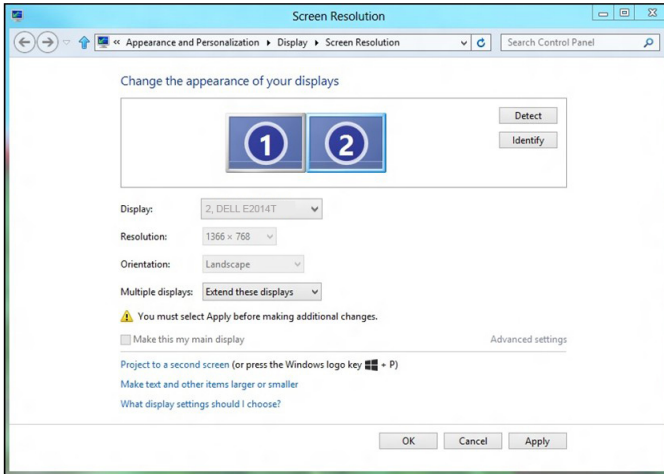
1. Na ekranie **startowym** wybierz **Pulpit**, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu Windows.




2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.



3. Kliknij opcję **Wiele ekranów** w celu dokonania wyboru ekranu. Jeżeli nie są wyświetlone dodatkowe monitory, kliknij polecenie **Wykryj**.



 **UWAGA:** Jeżeli Twój komputer nie wykrywa drugiego monitora, ponownie uruchom komputer i powtórz kroki od 1 do 3.

# Style wyświetlania dla wielu monitorów

Po podłączeniu zewnętrznych monitorów możesz wybrać powielenie, rozszerzenie lub korzystanie tylko z jednego monitora.

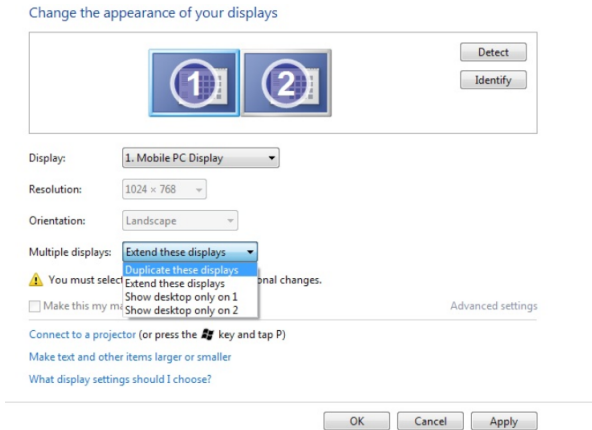
## Powielanie wyświetlaczy

Opcja ta pozwala na wyświetlanie tej samej zawartości na wszystkich monitorach. Rozdzielczość wszystkich monitorów ustawiana jest tak, aby pasować do monitora o najmniejszej rozdzielczości.

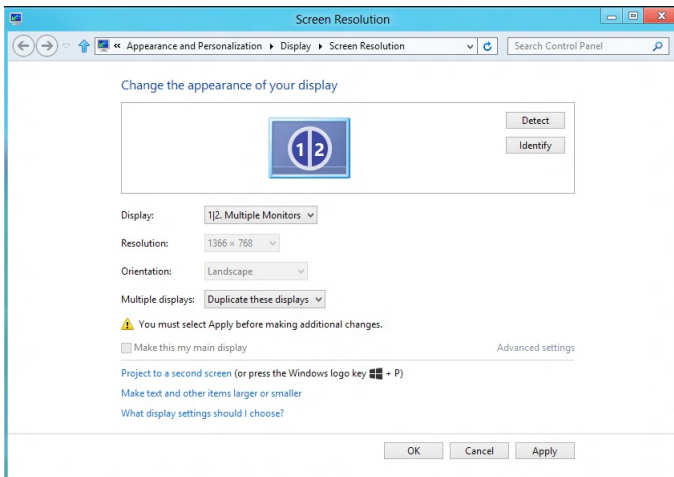
## Windows Vista

[POWIELANIE NIE JEST DOSTĘPNE]

## Windows 7



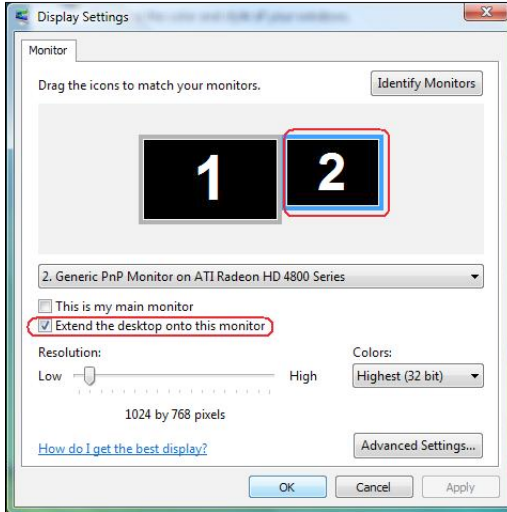
## Windows 8 / Windows 8.1



# Rozszerzanie wyświetlaczy

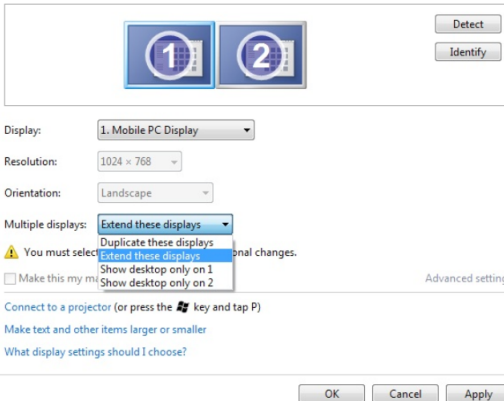
Opcja ta pozwala na wyświetlanie różnej zawartości na wybranych monitorach. Rozdzielczość każdego z monitorów można ustawić niezależnie. Możesz ustawić wzajemne położenie wyświetlaczy. Możesz dopasować położenie ekranu stosownie do fizycznego położenia monitora, przesuwając do w lewo, w prawo, do góry i w dół. W celu ustawienia położenia przeciągnij ikony monitora do wymaganego położenia.

## Windows Vista

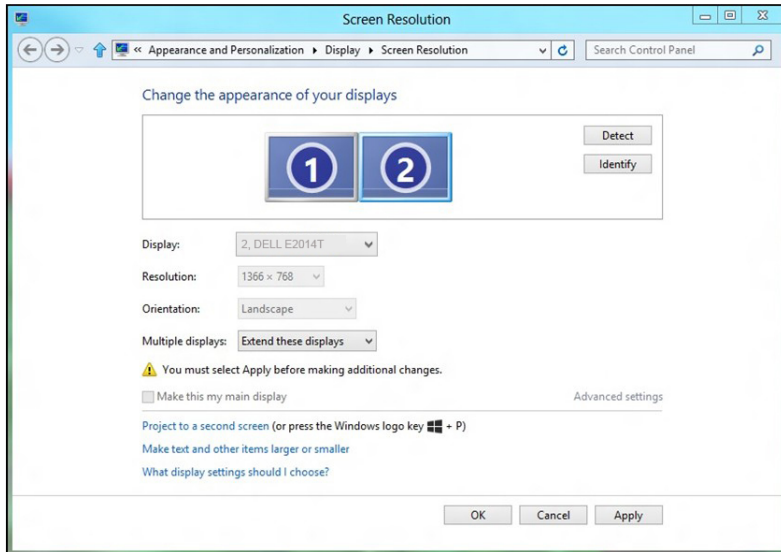


## Windows 7

Change the appearance of your displays



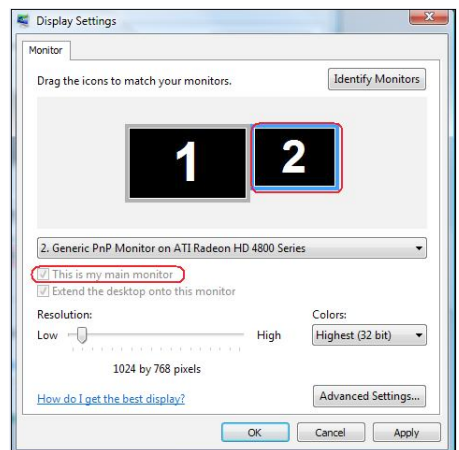
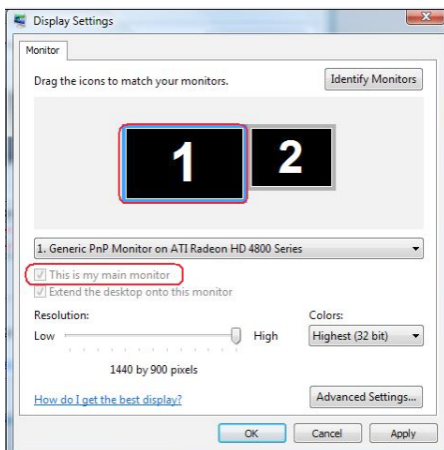
## Windows 8 / Windows 8.1



## Pokaż pulpit tylko na...

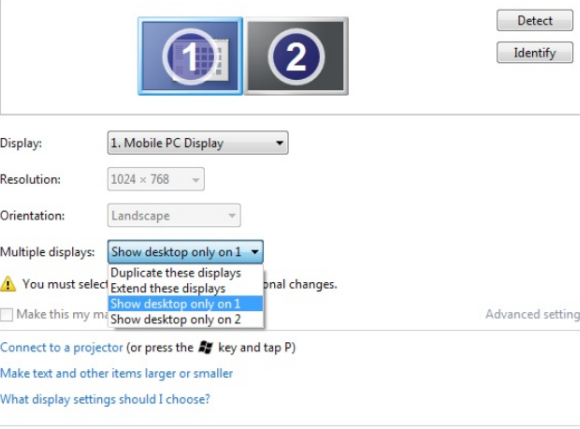
Opcja ta umożliwi wybór monitora, na którym będzie wyświetlana zawartość. Możesz wybrać korzystanie z dowolnego monitora podłączonego do komputera — lub, w przypadku laptopa z wyświetlaczem wbudowanego albo wyświetlacza zewnętrznego. Opcja ta jest ogólnie stosowana kiedy laptop ma wyświetlacz o mniejszej rozdzielczości i jest podłączony do wewnętrznego monitora o większej rozdzielczości, a użytkownik chce oglądać zawartość tylko na monitorze zewnętrznym.

## Windows Vista



# Windows 7

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 1

**⚠ You must select one of these options to apply any changes.**

Make this my main display

Advanced settings

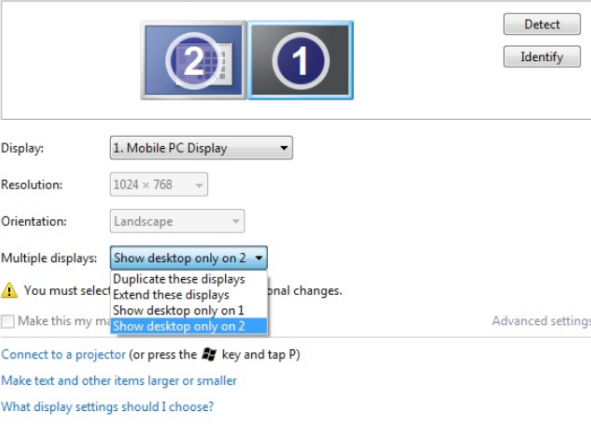
Connect to a projector (or press the **Fn** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

Change the appearance of your displays



Display: 1. Mobile PC Display

Resolution: 1024 × 768

Orientation: Landscape

Multiple displays: Show desktop only on 2

**⚠ You must select one of these options to apply any changes.**

Make this my main display

Advanced settings

Connect to a projector (or press the **Fn** key and tap P)

Make text and other items larger or smaller

What display settings should I choose?

OK Cancel Apply

# Windows 8 / Windows 8.1

