

# Instrukcja użytkownika

Dell P1914S

Nr modelu: P1914S

Model - zgodność z przepisami: P1914Sf





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



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



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

© 2013 ~ 2016 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Odtwarzanie tych materiałów w jakikolwiek sposób, bez pisemnego pozwolenia Dell Inc., jest zabronione.

**Znaki towarowe użyte w tym tekście:** *Dell* i logo *DELL* to znaki towarowe Dell Inc. Microsoft i Windows to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszcujących sobie prawo do marki i nazw lub produktów tych jednostek. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

2016 – 7 Rev. A05

# Spis treści

<b>Instrukcja użytkownika Dell Display Manager . . . . .</b>	<b>6</b>
Informacje ogólne . . . . .	6
Używanie okna dialogowego szybkich ustawień . . . . .	6
Ustawienie podstawowych funkcji wyświetlania . . . . .	7
Przypisanie do aplikacji trybów ustawień wstępnych . . . . .	7
Zastosowanie funkcji oszczędzania energii . . . . .	9
<b>O monitorze . . . . .</b>	<b>10</b>
Zawartość opakowania . . . . .	10
Właściwości produktu . . . . .	11
Identyfikacja części i elementów sterowania . . . . .	12
Specyfikacje monitora . . . . .	14
Tryby zarządzania zasilaniem . . . . .	14
Przypisanie styków . . . . .	16
Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) . . . . .	19
Zgodność z Plug and Play . . . . .	20
Dane techniczne panelu płaskiego . . . . .	21
Specyfikacje rozdzielczości . . . . .	22
Specyfikacje elektryczne . . . . .	22
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania . . . . .	23
Charakterystyki fizyczne . . . . .	23
Charakterystyki środowiskowe . . . . .	24
Polityka jakości i pikseli monitora LCD . . . . .	25
Wskazówki dotyczące konserwacji . . . . .	25

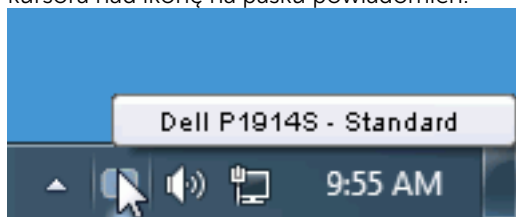
Dbanie o monitor . . . . .	25
<b>Ustawienia monitora. . . . .</b>	<b>26</b>
Mocowanie monitora . . . . .	26
Podłączanie monitora . . . . .	27
Podłączenie niebieskiego kabla VGA . . . . .	27
Podłączenie białego kabla DVI . . . . .	27
Podłączenie czarnego kabla DisplayPort . . . . .	28
Podłączenie kabla USB . . . . .	28
Prowadzenie kabli . . . . .	29
Zakładanie pokrywy kabli . . . . .	29
Demontaż podstawy monitora . . . . .	30
Mocowanie na ścianie (opcja) . . . . .	31
<b>Używanie monitora. . . . .</b>	<b>32</b>
Włącz zasilanie monitora . . . . .	32
Używanie elementów sterowania na panelu przednim . . . . .	32
Przyciski na panelu przednim . . . . .	33
Używanie menu ekranowego (OSD). . . . .	34
Dostęp do systemu menu . . . . .	34
Komunikaty OSD . . . . .	44
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości . . . . .	47
Używanie nachylania, obrotu i wysuwania w pionie . . . . .	48
Nachylenie, obrót . . . . .	48
Wysuwanie w pionie . . . . .	49
Obrót monitora . . . . .	50
Regulacja ustawień obrotu systemu. . . . .	51

<b>Rozwiązywanie problemów</b> . . . . .	<b>52</b>
Autotest. . . . .	52
Wbudowane testy diagnostyczne . . . . .	53
Typowe problemy. . . . .	54
Problemy charakterystyczne dla produktu . . . . .	56
Problemy dotyczące uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) . . . . .	57
<b>Dodatek</b> . . . . .	<b>58</b>
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . . . .	58
Kontakt z firmą Dell . . . . .	58
<b>Ustawienia monitora</b> . . . . .	<b>59</b>
Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1280 x 1024 (Maksymalna) . . . . .	59
Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu . . . .	60
Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell . . . .	60

# Instrukcja użytkownika Dell Display Manager

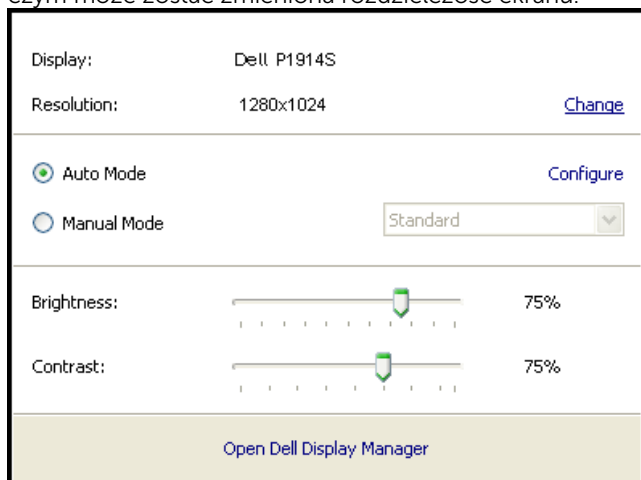
## Informacje ogólne

Dell Display Manager to aplikacja Windows wykorzystywana do zarządzania monitorem lub grupą monitorów. Umożliwia ona ręczną regulację wyświetlanego obrazu, przypisanie automatycznych ustawień, zarządzanie zasilaniem, obracanie obrazu i inne funkcje dotyczące wybranych modeli Dell. Po zainstalowaniu, aplikacja Dell Display Manager będzie uruchamiana przy każdym uruchomieniu systemu i umieści na pasku powiadomień swoją ikonę. Informacje o podłączonych do systemu monitorach są zawsze dostępne po przemieszczeniu kursora nad ikonę na pasku powiadomień.



## Używanie okna dialogowego szybkich ustawień

Kliknięcie ikony Dell Display Manager na pasku powiadomień, otwiera okno dialogowe szybkich ustawień. Po podłączeniu do systemu więcej niż jednego obsługiwanego modelu Dell, poprzez użycie dostarczonego menu, można wybrać określony monitor docelowy. Okno dialogowe szybkich ustawień, umożliwia wygodną regulację poziomów jasności i kontrastu monitora, wstępnie ustawione tryby można wybrać ręcznie lub ustawić na tryb automatyczny, po czym może zostać zmieniona rozdzielczość ekranu.

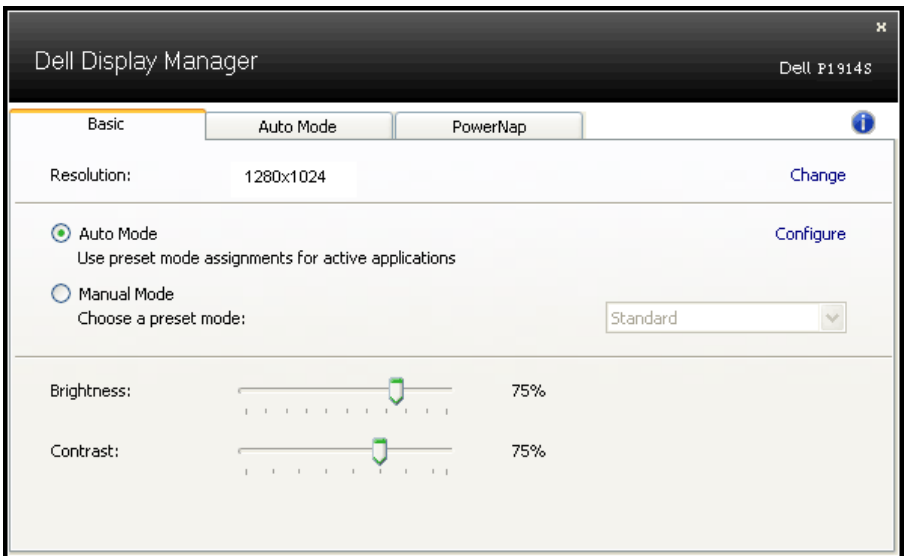


Okno dialogowe szybkich ustawień udostępnia także dostęp do zaawansowanego interfejsu użytkownika Dell Display Manager, używanego do regulacji podstawowych funkcji, konfiguracji trybu automatycznego i dostępu do innych funkcji.

## Ustawienie podstawowych funkcji wyświetlania

Tryb ustawień wstępnych dla wybranego monitora, można wybrać ręcznie z użyciem menu w zakładce Podstawowe. Alternatywnie, można włączyć tryb ustawień automatycznych. Tryb ustawień automatycznych powoduje automatyczne zastosowanie preferowanego trybu ustawień wstępnych, po uaktywnieniu w monitorze niektórych aplikacji. Po każdej zmianie ustawień, komunikat ekranowy pokazuje przez chwilę aktualny tryb ustawień wstępnych.

Wybrane kontrast i jasność monitora, można także wyregulować bezpośrednio z zakładki Podstawowe.

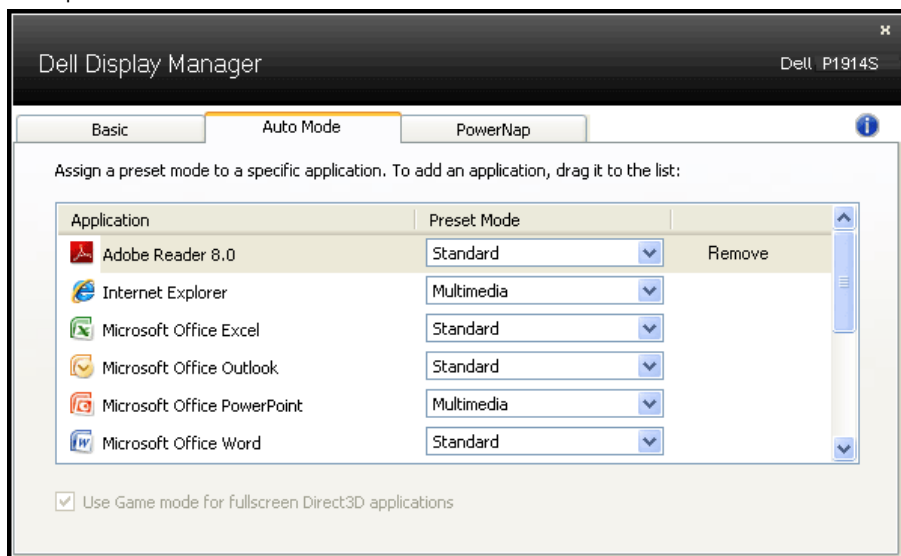


## Przypisanie do aplikacji trybów ustawień wstępnych

Zakładka Tryb automatyczny umożliwia powiązanie określonego Trybu ustawień wstępnych z określoną aplikacją i automatyczne jego zastosowanie. Kiedy włączony jest Tryb automatyczny, Dell Display Manager automatycznie przełączy na odpowiedni Tryb ustawień wstępnych, kiedy uruchamiana jest powiązana aplikacja. Tryb ustawień wstępnych przypisany do określonej aplikacji, może być taki sam w każdym podłączonym monitorze lub może być inny dla każdego kolejnego monitora.

Aplikacja Dell Display Manager jest wstępnie skonfigurowana dla wielu popularnych aplikacji. W celu dodania do listy powiązań nowej aplikacji wystarczy przeciągnąć aplikację z ekranu, menu Start Windows lub skądkolwiek i upuścić ją na bieżącej liście.

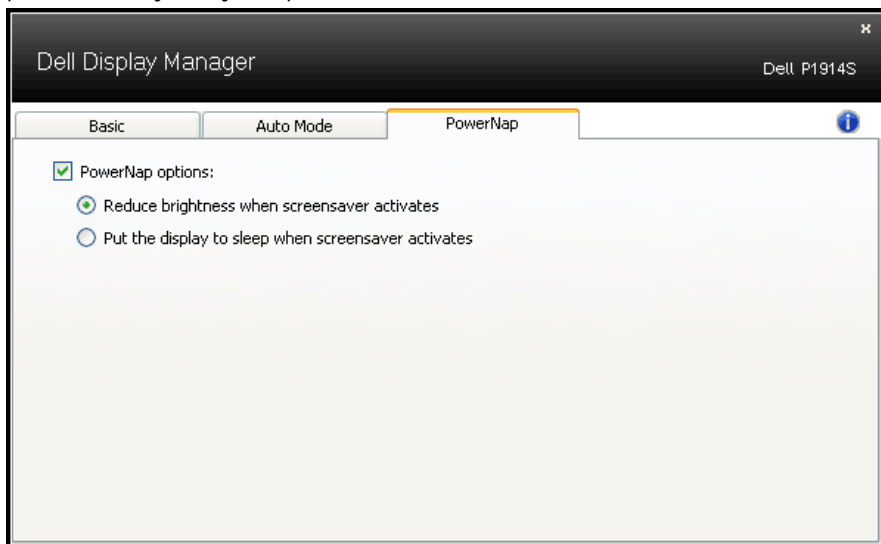
**UWAGA:** Nie będą skuteczne przypisania trybu ustawień wstępnych dla plików wsadowych, skryptów i programów ładujących, jak również dla plików niewykonywalnych, takich jak archiwa zip lub pliki spakowane.





## Zastosowanie funkcji oszczędzania energii

W obsługiwanych modelach Dell znajduje się zakładka PowerNap, udostępniająca opcje oszczędzania energii. Po uaktywnieniu wygaszacza ekranu w celu oszczędzania energii, jasność monitora może zostać automatycznie ustawiona na poziom minimalny lub monitor może zostać przestawiony w tryb uśpienia.






# O monitorze

## Zawartość opakowania

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

- ✎ **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym monitorem. Niektóre funkcje lub multimedia mogą być niedostępne w niektórych krajach.
- ✎ **UWAGA:** W celu ustawienia z inną podstawą należy sprawdzić instrukcję instalacji odpowiedniej podstawy.
- ✎ **UWAGA:** Monitor P1914S, poza zewnętrznymi kablami, nie zawiera związków BFR/PVC (brak halogenów).

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstawa</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pokrywa kabli</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel zasilający (zależy od kraju)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel VGA</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel DisplayPort (DP)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel przesyłania danych USB (udostępnienie portów USB na monitorze)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nośnik Sterowniki i dokumentacja</li> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Ulotka informacyjna Produkt i bezpieczeństwo</li> </ul>

## Właściwości produktu

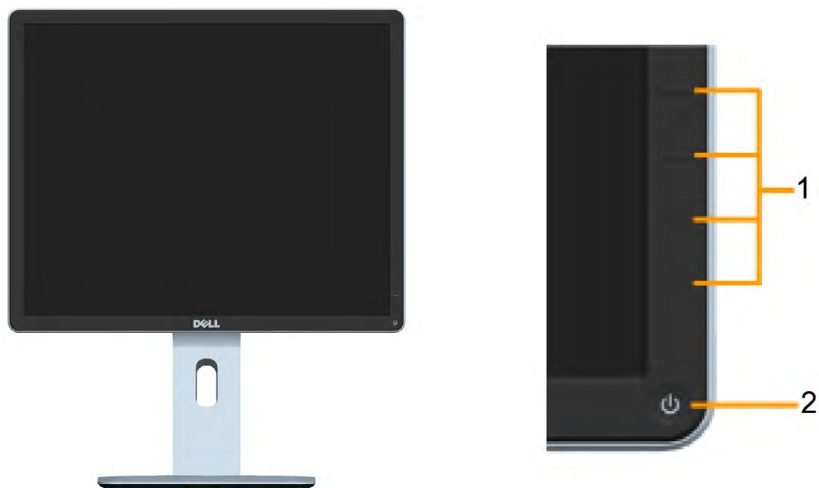
Monitor z płaskim ekranem Dell P1914S, to ciekłokrystaliczny wyświetlacz z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych. Właściwości monitora:

- P1914S: Przekątna widocznego ekranu 48,00cm (19,0 cala), rozdzielczość 1280 x 1024, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwia widzenie z pozycji siedzącej lub stojącej lub podczas przemieszczania się z jednej strony na drugą.
- Nachylenie, przekręcanie, wysuwanie w pionie i regulacja obrotu.
- Blokada podstawy.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (100 mm) w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association), zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM (Image Color Matching File), oprogramowanie Dell Display Manager i dokumentację produktu.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa zarządzania.
- Z oprogramowaniem Dell Display Manager (na dysku CD dostarczonym z monitorem).
- Poza zewnętrznymi kablami, brak związków BFR/PVC (brak halogenów).

- Zgodność z TCO.
- Wskaźnik zużycia energii, pokazuje ilość energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.

## Identyfikacja części i elementów sterowania

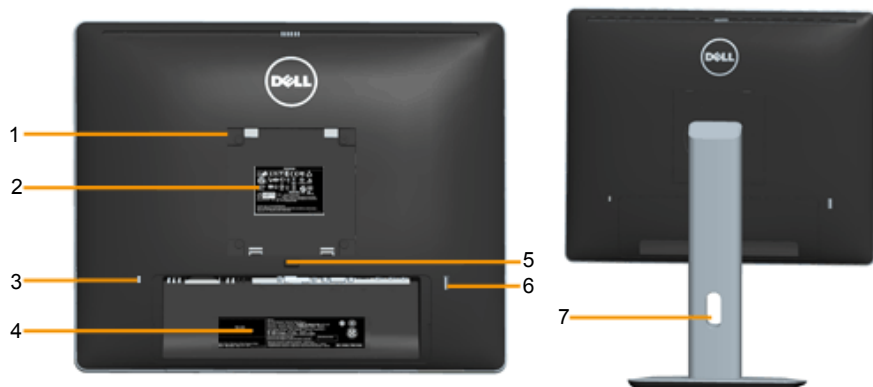
### Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

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

### Widok od tyłu



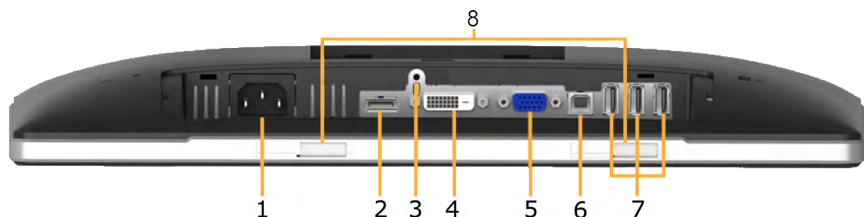
Widok od tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm)	Do montażu monitora.
2	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Użyj blokady zabezpieczenia do zabezpieczenia monitora. (blokada zabezpieczenia niedostarczona).
4	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
5	Przycisk zwolnienia obudowy	Zwalnianie podstawy od monitora.
6	Port pobierania danych USB	Podłączanie urządzenia USB. To złącze można wykorzystać wyłącznie po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza przesyłania danych USB na monitorze.
7	Gniazdo prowadzenia okablowania	Do organizacji przebiegu kabli, poprzez umieszczenie ich w gnieździe.

## Widok z boku



## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączenia kabla zasilania monitora.
2	Złącze DisplayPort	Do podłączania komputera do monitora kablem DisplayPort.
3	Funkcja blokady podstawy	Do blokady podstawy w monitorze z użyciem śruby M3 x 6 mm (śruba niedostarczona).
4	Złącze DVI	Do podłączenia komputera do monitora kablem DVI.
5	Złącze VGA	Do podłączenia komputera do monitora kablem VGA.
6	Port przesyłania danych USB	Podłącz kabel USB dostarczony z monitorem do monitora i do komputera. Po podłączeniu tego kabla, można używać złączy USB na monitorze.
7	Port pobierania danych USB	Podłączanie urządzenia USB. To złącze można wykorzystać wyłącznie po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza przesyłania danych USB na monitorze.
8	Gniazda montażowe panelu dźwiękowego Dell	Do zamocowania opcjonalnego panelu dźwiękowego Dell. <b>UWAGA:</b> Przed zamocowaniem panelu dźwiękowego Dell należy zdjąć plastikową listwę zakrywającą otwory montażowe.

## Specyfikacje monitora

Następne części zawierają informacje dotyczące różnych trybów zarządzania zasilaniem i przypisania styków dla różnych złączy monitora.

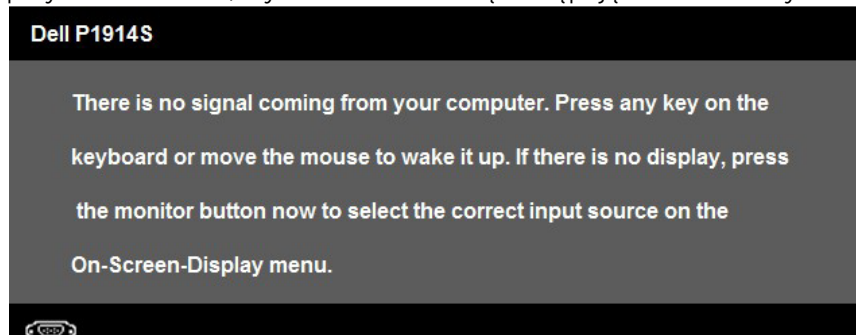
### Tryby zarządzania zasilaniem

Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM, monitor automatycznie redukuje zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako Tryb

oszczędzania energii. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnały tej funkcji automatycznego oszczędzania energii:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	37 W (maksymalnie) ** 16 W (typowo)
Tryb wyt. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Pusty	Jarzy się na biało	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyt.	Mniej niż 0,5 W *

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



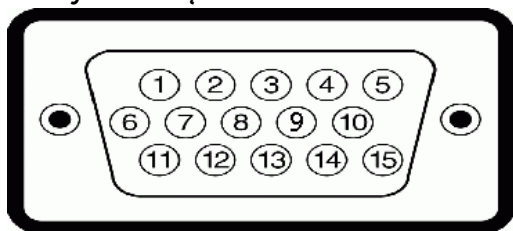
Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do **“OSD”**.

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

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

## Przypisanie styków

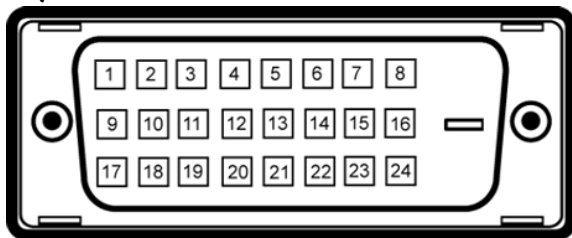
### 15-stykowe złącze D-Sub



Numer styku	Strona monitora 15-stykowego kabla sygnałowego
1	Video-Czerwony
2	Video-Zielony
3	Video-Niebieski
4	GND
5	Autotest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synchr.
11	GND
12	Dane DDC
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	Zegar DDC

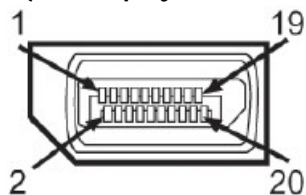


## Złącze DVI



Numer styku	24-stykowa strona podłączonego kabla sygnalowego
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Uziemienie
4	Zmienny
5	Zmienny
6	Zegar DDC
7	Dane DDC
8	Zmienny
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS Uziemienie
12	Zmienny
13	Zmienny
14	Zasilanie +5 V
15	Autotest
16	Wykrywanie bez wyciążania
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Uziemienie
20	Zmienny
21	Zmienny
22	TMDS Uziemienie
23	TMDS Zegar+
24	TMDS Zegar-


## Złącze DisplayPort



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

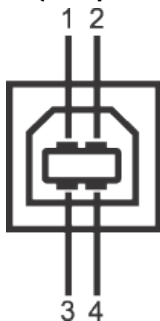
## Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

W tej części znajdują się informacje o portach USB dostępnych w monitorze.

 **UWAGA:** Ten monitor obsługuje wysokiej szybkości, certyfikowany interfejs USB 2.0.

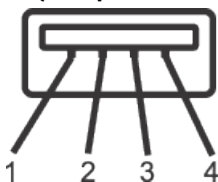
Szybkość transferu	4-pinowa strona złącza
Wysoka szybkość	480 Mbps
Pełna szybkość	12 Mbps
Niska szybkość	1,5 Mbps

### Złącze przesyłania danych USB



Numer styku	Szybkość przesyłania danych
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

### Złącze pobierania danych USB



Numer styku	Szybkość przesyłania danych
1	VCC

2	DMD
3	DPD
4	GND

### Porty USB

- 1 przesyłania danych - z tyłu
- 4 pobierania danych - z tyłu



**UWAGA:** Funkcja USB 2.0 wymaga komputera z obsługą USB 2.0.



**UWAGA:** Interfejs USB monitora działa tylko po włączeniu monitora w trybie oszczędzania energii. Po wyłączeniu monitora, a następnie włączeniu, wznowienie normalnego działania przez podłączone urządzenia peryferyjne może potrwać kilka sekund.

## Zgodność z Plug and Play

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

## Dane techniczne panelu płaskiego

<b>Numer modelu</b>	<b>Monitor Dell P1914S</b>
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Typ In Plane Switching
Wymiary widocznego obrazu:	
Przekątna	480,0 mm (19,0 cala)
W poziomie	374,8 mm (14,76 cala)
W pionie	299,8 mm (11,80 cala)
Podziałka pikseli	0,29 mm
Kąt widzenia:	
W poziomie	178° typowy
W pionie	178° typowy
Wyjście luminancji	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowy)
Powłoka płyty przedniej	Antyodblaskowa z twardą warstwą 3H
Podświetlenie	System listwy podświetlenia LED
Czas odpowiedzi	8 ms typowy (szary do szarego)
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	83% (typowa) **

\*\* Gama kolorów [P1914S] (typowa) została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (83%) i CIE1931 (72%).

## Specyfikacje rozdzielczości

Numer modelu	Monitor Dell P1914S
Zakres skanowania	<ul style="list-style-type: none"><li>W poziomie 30 kHz do 81 kHz (automatyczne)</li><li>W pionie 56 Hz do 76 Hz (automatyczne)</li></ul>
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	1280 x 1024 przy 60 Hz

## Specyfikacje elektryczne

Numer modelu	Monitor Dell P1914S
Sygnały wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>Analogowy RGB: 0,7 Volt <math>\pm</math> 5 %, impedancja wejścia 75 om</li><li>Cyfrowy DVI-D TMD5, 600 mV na każdą linię różnicową, biegunowość dodatnia, przy impedancji wejścia 50 om</li><li>Obsługa sygnału wejścia DP 1.2*</li></ul>
Sygnały wejściowe synchronizacji	Oddzielna synchronizacja w poziomie i w pionie, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (Composite SYNC on green)
Napięcie/ częstotliwość/ prąd wejścia prądu przemiennego	Prąd zmienny 100 V do prąd zmienny 240 V/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,2 A (Maks.)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maks.) 240 V: 60 A (maks.)

\*Obsługa specyfikacji DP1.2 (JĄDRO). Nie obejmuje High Bit Rate 2 (HBR2), szybkich transakcji AUX, transportu wielostrumieniowego (MST), transportu stereo 3D, HBR Audio (lub wysokiej szybkości przesyłu danych audio).

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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

Tryb wyświetlania	W poziomie Częstotliwość (kHz)	W pionie Częstotliwość (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchr. (Pozioma/ Pionowa)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+

## Charakterystyki fizyczne

Następująca tabela zawiera charakterystyki fizyczne monitora:

Numer modelu	Monitor Dell P1914S
Typ złącza	D-subminiaturowe, niebieskie złącze; DVI-D: białe złącze; DP, czarne złącze
Kabel sygnałowy	D-sub: Analogowy, 15-pinowy. DVI-D: DVI-D, trwałe styki Cyfrowy: DisplayPort, 20-pinowy
Wymiary: (z podstawą)	
Wysokość (po wysunięciu)	499,7 mm (19,67 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	370,2 mm (14,57 cala)
Szerokość	411,4 mm (16,20 cala)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cala)
Wymiary: (bez podstawy)	
Wysokość	336,4 mm (13,24 cala)

Szerokość	411,4 mm (16,20 cala)
Głębokość	46,5 mm (1,83 cala)
Wymiary podstawy:	
Wysokość (po wysunięciu)	399,7 mm (15,74 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	354,2 mm (13,94 cala)
Szerokość	225,0 mm (8,86 cala)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cala)
Masa:	
Masa z opakowaniem	6,57 kg (14,45 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	5,12 kg (11,26 funta)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA - bez kabli)	2,76 kg (6,07 funta)
Masa zespołu podstawy	1,87 kg (4,11 funta)

### charakterystyki środowiskowe

Następująca tabela zawiera warunki środowiskowe dla monitora:

Numer modelu	Monitor Dell P1914S
Temperatura	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Bez działania</li> </ul>	0 °C do 40 °C (32°F do 104°F) Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4°F do 140°F) Transport: -20 °C do 60 °C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Bez działania</li> </ul>	10 % do 80 % (bez kondensacji) Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) Transport: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Działanie</li> <li>Bez działania</li> </ul>	Maks. 5000 m (16 387 stóp) Maks. 12191 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	126,3 BTU/godzinę (maksymalne) 54,6 BTU/godzinę (typowe)





## Polityka jakości i pikseli monitora LCD

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

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

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### *Dbanie o monitor*

-  **PRZESTROGA: Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do zaleceń dotyczących bezpieczeństwa.**
-  **PRZESTROGA: Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.**

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

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

# Ustawienia monitora

## Mocowanie monitora



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

**UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy należy sprawdzić instrukcję instalacji tej podstawy.



W celu założenia podstawy monitora:

1. Zdejmij pokrywę i umieść na niej monitor.
2. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
3. Naciskaj podstawę, aż do ich zaskoczenia na miejsce.

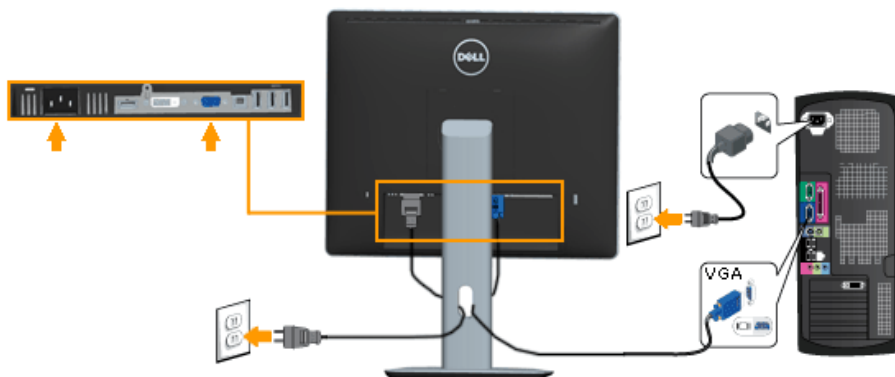
## Podłączenie monitora

**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej sekcji należy zastosować się do zaleceń z części **"Instrukcje bezpieczeństwa"**.

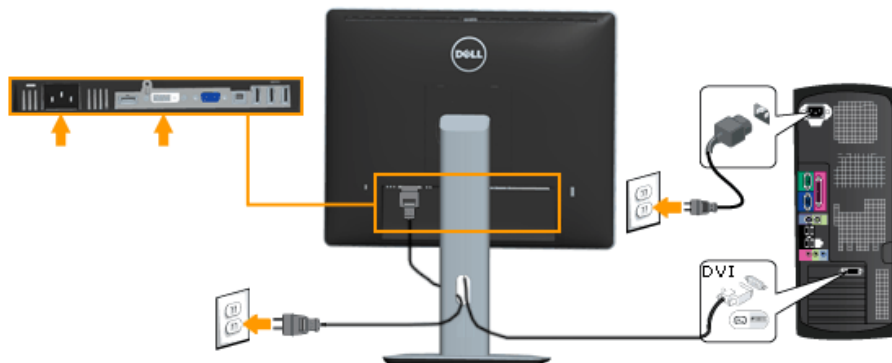
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz biały (cyfrowy DVI-D) lub niebieski (analogowy VGA) albo czarny (DisplayPort) kabel złącza monitora, do odpowiedniego gniazda wideo z tyłu komputera. Nie należy w tym samym czasie używać trzech kabli. Obydwa kable można używać wyłącznie wtedy, gdy są podłączone do trzech różnych komputerów z odpowiednimi systemami wideo.

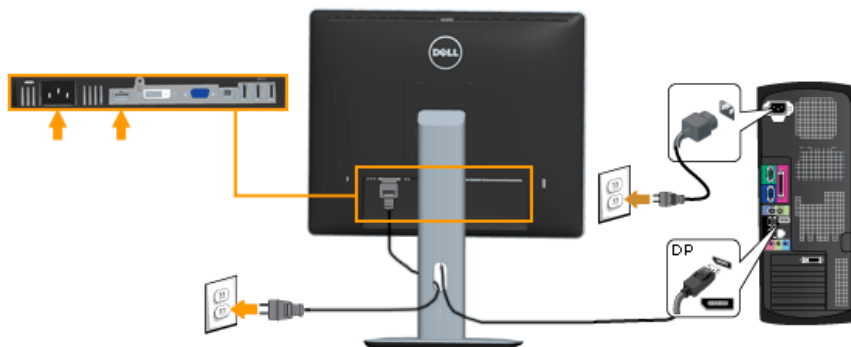
### Podłączenie niebieskiego kabla VGA



### Podłączenie białego kabla DVI



## Podłączenie czarnego kabla DisplayPort

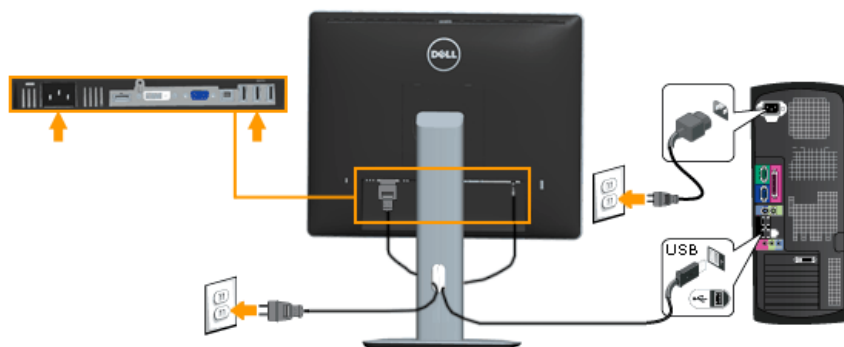


**Uwaga:** Grafiki służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.

## Podłączenie kabla USB

Po zakończeniu podłączenia kabla DVI/VGA/DP, wykonaj określone poniżej procedury w celu podłączenia kabla USB do komputera i wykonaj ustawienia monitora:

1. Podłącz port przesyłania danych USB (dostarczony kabel) do odpowiedniego portu USB komputera. (Sprawdź szczegóły **na widoku z dołu**)
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów pobierania danych USB monitora.
3. Podłącz kable zasilające komputera i monitora do pobliskiego gniazda zasilania.
4. Włącz monitor i komputer. Jeśli monitor wyświetla obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz nie wyświetla się, sprawdź **Rozwiązywanie problemów**.
5. Użyj gniazda na kablu w podstawie monitora w celu poprowadzenia kabli.



## Prowadzenie kabli



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

## Zakładanie pokrywy kabli





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

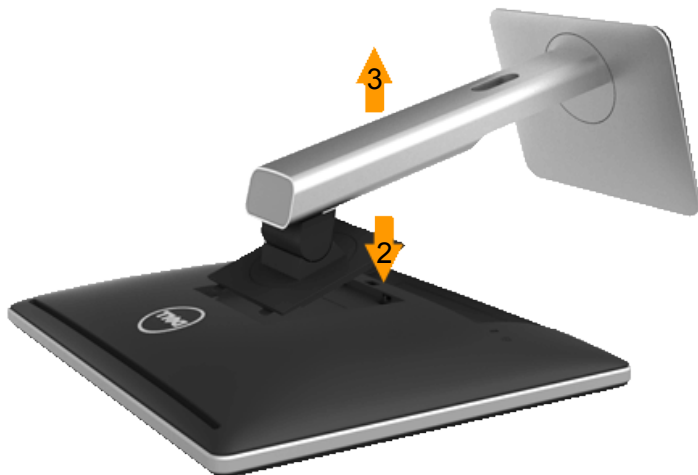


W celu założenia pokrywy kabli:

1. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części pokrywy kabli do rowków z tyłu monitora.
2. Naciskaj pokrywę kabli, aż do ich zaskoczenia na miejsce.

## Demontaż podstawy monitora

-  **Uwaga:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został umieszczony na miękkiej, czystej powierzchni.
-  **Uwaga:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy należy sprawdzić instrukcję instalacji tej podstawy.



W celu zdjęcia podstawy:

1. Umieść monitor na płaskiej powierzchni.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.

## Mocowanie na ścianie (opcja)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażowego zgodnego z VESA.

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

**UWAGA:** Do użytku wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie posiadającymi aprobatę UL o minimalnej nośności 6,86 kg.

# Używanie monitora

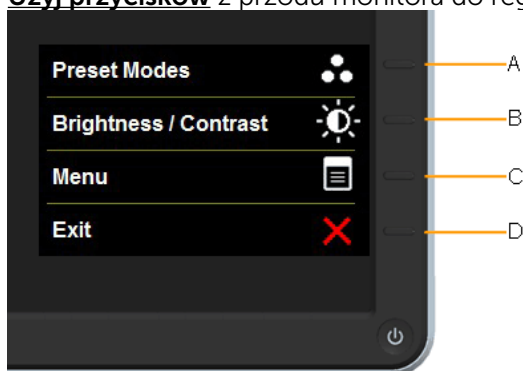
## Włącz zasilanie monitora





Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.



## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

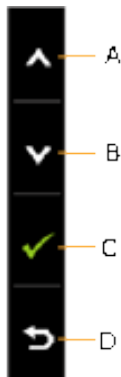
Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.







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




## Przyciski na panelu przednim




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

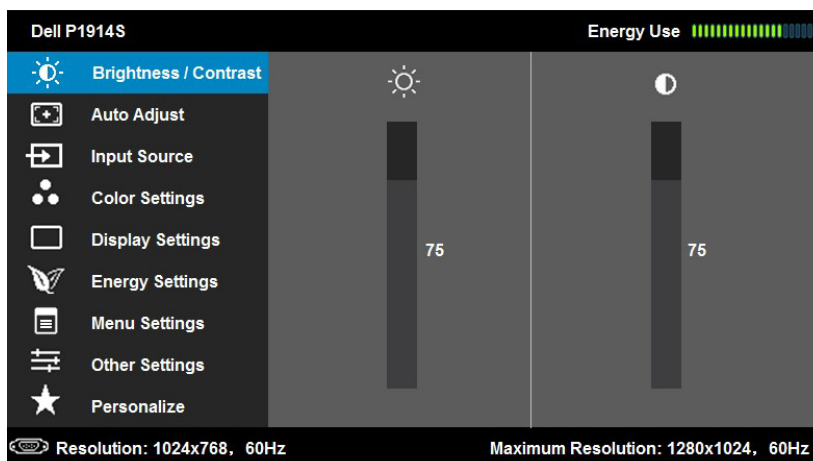
## Używanie menu ekranowego (OSD)

### Dostęp do systemu menu

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

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

### Menu główne















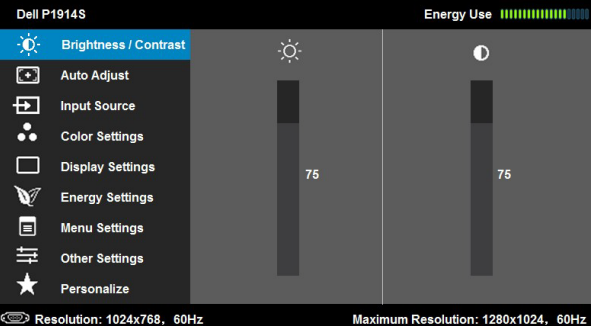




2. Naciśnij przyciski  i , aby przetączyć między opcjami w menu. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
3. Aby wybrać podświetlony element w menu, naciśnij ponownie przycisk .
4. Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
5. W celu wykonania zmian naciśnij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

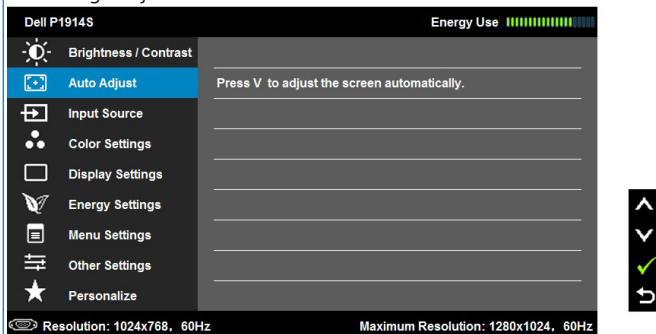
Tabela poniżej udostępnia listę wszystkich opcji menu OSD i ich funkcji.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Zużywana energia</b>	<p>Ten miernik pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.</p>
	<b>Jasność/ Kontrast</b>	<p>Użyj menu <b>Jasność</b> i <b>Kontrast</b> do regulacji jasności/kontrastu.</p> 
	<b>Jasność</b>	<p>Umożliwia regulację jasności lub luminancji podświetlenia.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności (min. 0 ~ maks. 100).</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Umożliwia regulację kontrastu lub stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie. Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 ~ maks. 100).</p>



## Automatyczna regulacja

Użyj tego przycisku do uaktywnienia automatycznych ustawień i menu regulacji.




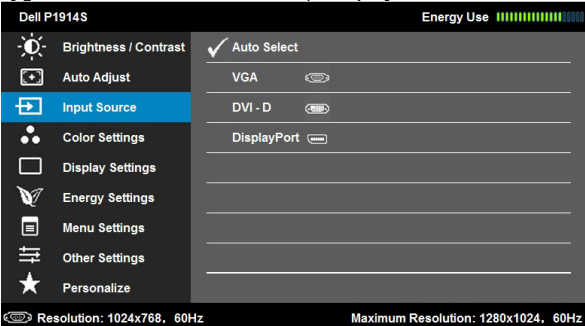




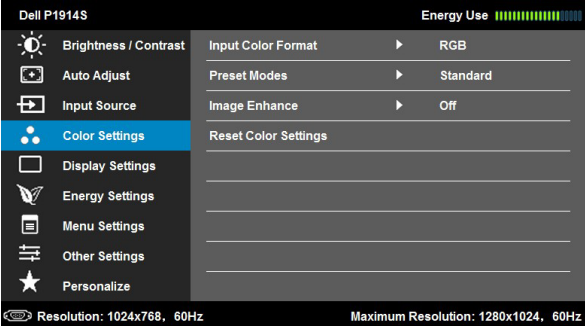
Podczas autodopasowania monitora do bieżącego wejścia, pojawi się następujące okno dialogowe:

Auto Adjustment in Progress...

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

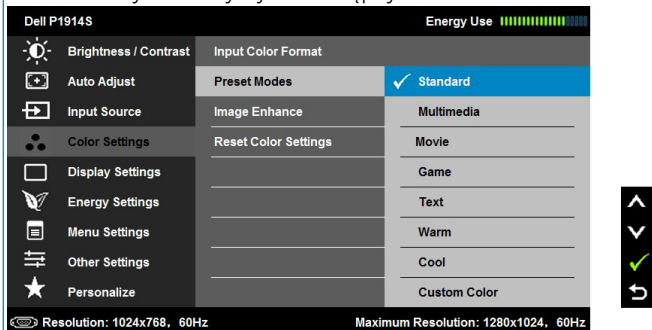
**UWAGA:** Automatyczna regulacja nie występuje, kiedy naciśniesz przycisk przy braku aktywnego sygnału wejściowego wideo lub podłączonych kabli.

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

	<b>Źródło wejścia</b>	<p>Użyj menu <b>Źródło wejścia</b> do wyboru między różnymi sygnatami wideo, które można podłączyć do monitora.</p> 
	<b>Automatyczny wybór</b>	<p>Wybierz <b>Automatyczny wybór</b> w celu wyszukania dostępnych sygnatów wejścia.</p>
	<b>VGA</b>	<p>Wybierz wejście <b>VGA</b>, gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia VGA.</p>
	<b>DVI-D</b>	<p>Wybierz wejście <b>DVI-D</b>, gdy używane jest złącze cyfrowe (DVI). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DVI.</p>
	<b>DisplayPort</b>	<p>Wybierz wejście <b>DisplayPort</b>, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia DisplayPort.</p>
	<b>Kolor Ustawienia</b>	<p>Użyj menu <b>Ustawienia koloru</b> do regulacji ustawień kolorów monitora.</p> 
	<b>Wprowadź format koloru</b>	<p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza DVD, przez adapter HDMI do DVI.</li> <li>• <b>YPbPr</b>: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do odtwarzacza DVD kablem YPbPr do DVI; lub, jeśli ustawienie wyjścia koloru DVD jest inne niż RGB.</li> </ul>



## Tryby ustawień wstępnych


Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.




- **Standardowe:** Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych.
- **Film:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do filmów.
- **Gra:** Ładowanie ustawień koloru, do większości aplikacji gier.
- **Tekst:** Ładowanie ustawień koloru, idealnych do biura.
- **Ciepłe:** Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/zółtym 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 wstępnych ustawień koloru.


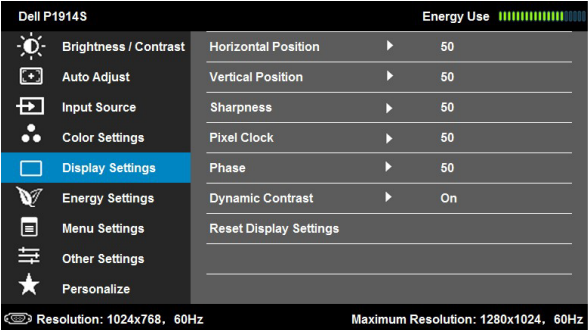
## Barwa



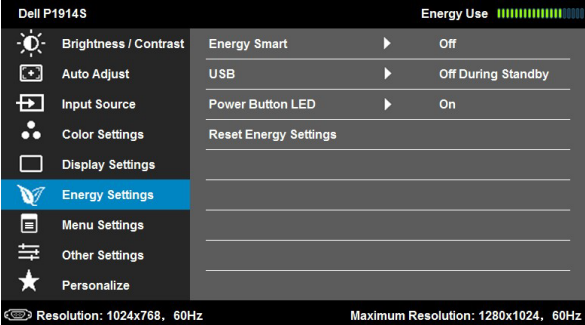
Ta funkcja może przetączyć kolor obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to stosowane do dopasowania wymaganego odcienia koloru skóry. Użyj  lub  do regulacji barwy w zakresie od '0' do '100'.

Naciśnij  w celu zwiększenia monochromatyczności obrazu wideo.


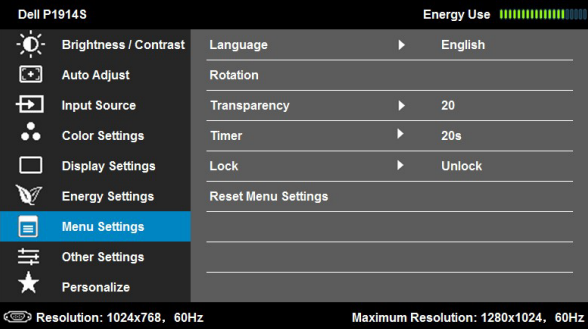




Naciśnij  w celu zwiększenia intensywności kolorów obrazu wideo.


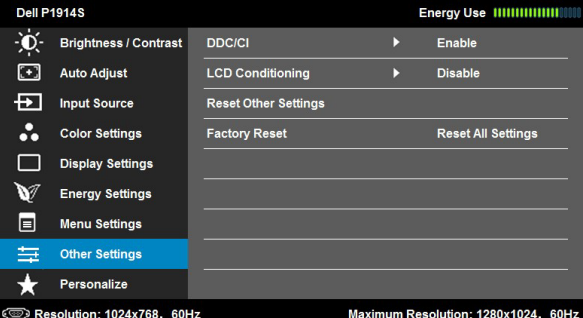
**UWAGA:** Regulacja nasycenia jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych Film lub Gra.


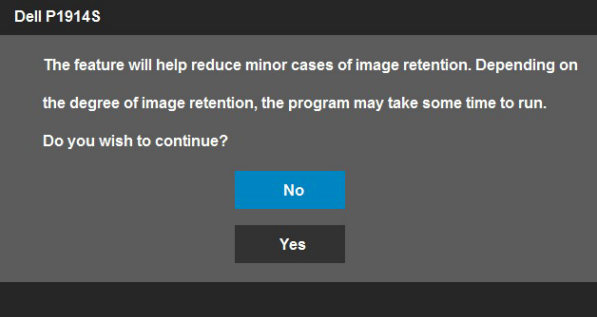

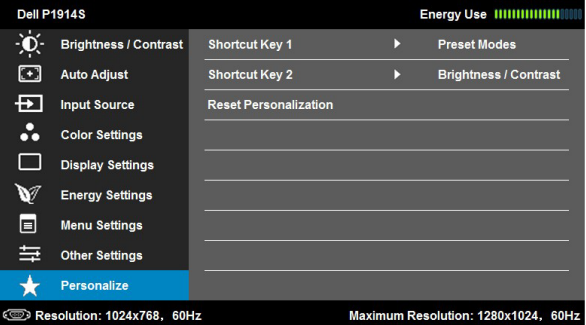
	<p><b>Nasylenie</b></p>	<p>Ta funkcja może regulować nasycenie kolorów obrazu wideo. Użyj <b>▲</b> lub <b>▼</b> do regulacji nasycenia w zakresie od '0' do '100'. Naciśnij <b>▲</b> w celu zwiększenia monochromatyczności obrazu wideo. Naciśnij <b>▲</b>, aby zwiększyć intensywność kolorów obrazu wideo.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacja nasycenia jest dostępna wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych <b>Film</b> lub <b>Gra</b>.</p>
	<p><b>Poprawianie obrazu</b></p>	<p>Zwiększa jakość powiększonych obrazów, poprzez usuwanie cieni obrazu i nierównych krawędzi.</p> <p><b>UWAGA: Poprawianie obrazu</b> jest dostępne wyłącznie po wybraniu trybu ustawień wstępnych <b>Standardowy</b>, <b>Multimedia</b>, <b>Film</b> lub <b>Gra</b>.</p>
	<p><b>Resetowanie ustawień koloru</b></p>	<p>Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.</p>
	<p><b>Ustawienia wyświetlania</b></p>	<p>Użyj menu <b>Ustawienia wyświetlania</b> do regulacji ustawień wyświetlania monitora.</p> 
	<p><b>Pozycja pozioma</b></p>	<p>Użyj przycisków <b>▲</b> lub <b>▼</b> do regulacji przesunięcia obrazu w lewo i w prawo. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	<p><b>Pozycja pionowa</b></p>	<p>Użyj przycisków <b>▲</b> lub <b>▼</b> do regulacji przesunięcia obrazu w górę i w dół. Minimalna wartość wynosi '0' (-). Maksymalna wartość wynosi '100' (+).</p>
	<p><b>Ostrość</b></p>	<p>Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj <b>▲</b> lub <b>▼</b> do regulacji ostrości w zakresie od '0' do '100'.</p>
	<p><b>Zegar pikseli</b></p>	<p>Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków <b>▲</b> lub <b>▼</b> do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.</p>
	<p><b>Faza</b></p>	<p>Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna.</p>

	<b>Kontrast dynamiczny</b>	<p>Kontrast dynamiczny reguluje współczynnik kontrastu na 2M do 1. Naciśnij przycisk , aby wybrać "Włączenie" lub "Wyłączenie" kontrastu dynamicznego .</p> <p><b>UWAGA:</b> Kontrast dynamiczny zapewnia wyższy kontrast, po wybraniu trybu ustawień wstępnych Gra lub Film.</p>
	<b>Resetowanie ustawień wyświetlania</b>	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.</p>
	<b>Ustawienia energii</b>	
	<b>Energy Smart</b>	<p>Włączanie lub wyłączenie dynamicznego przyciemniania. Funkcja dynamicznego przyciemniania automatycznie zmniejsza poziom jasności ekranu, gdy wyświetlany obraz zawiera dużo jasnych obszarów.</p>
	<b>USB</b>	<p>Poprzez włączenie lub wyłączenie zasilania przez USB, gdy monitor nie posiada kabla przesyłania danych USB i w trybie oczekiwania.</p>
	<b>Dioda LED przycisku zasilania</b>	<p>Umożliwia ustawienie włączenia lub wyłączenia wskaźnika LED zasilania w celu zaoszczędzenia energii.</p>
	<b>Resetowanie ustawień energii</b>	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.</p>



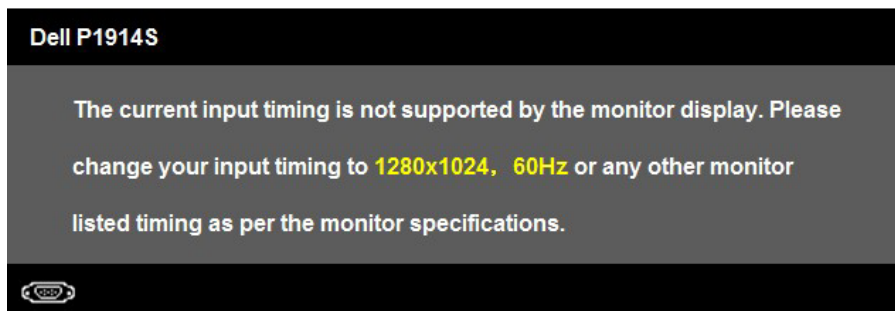
	<b>Ustawienia menu</b>	<p>Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia OSD, takie jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie, itp.</p> 
	<b>Język</b>	<p>Umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków wyświetlania OSD: Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński.</p>
	<b>Obrót</b>	<p>Obrót OSD o 90 stopni w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Menu można wyregulować, zgodnie z ustawieniem Obrótu wyświetlacza.</p>
	<b>Przejrzystość</b>	<p>Umożliwia regulację tła OSD z nieprzezroczystego na przezroczyste.</p>
	<b>Zegar</b>	<p>Umożliwia ustawienie czasu aktywności OSD po naciśnięciu przycisku monitora.</p> <p>Użyj przycisków  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.</p>
	<b>Blokada</b>	<p>Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu opcji Blokada, nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski, oprócz przycisku .</p> <p><b>UWAGA:</b> Kiedy menu ekranowe OSD jest zablokowane, naciśnięcie przycisku menu powoduje bezpośrednie przejście do menu ustawień OSD, z wstępnie wybraną opcją "Blokada OSD" na początku. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 15 sekund w celu odblokowania i umożliwienia dostępu użytkownika do wszystkich mających zastosowanie ustawień.</p>
	<b>Resetowanie ustawień menu</b>	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień menu.</p>

	<p><b>Inne ustawienia</b></p>	
	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera takich regulacji monitora jak jasność, zrównoważenie kolorów, itd.</p> <p>Włącz (Domyślne): Optymalizacja działania monitora i zapewnienie lepszych odczuć użytkownika.</p> <p>Wyłącz: Wyłączenie opcji DDC/CI, po czym na ekranie pojawia się następujący komunikat.</p>

	<p><b>Kondycjonowanie LCD</b></p>	<p>Funkcja ta pomoże w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.</p> <p>Jeśli obraz na monitorze zostanie zablokowany, wybierz opcję <b>Kondycjonowanie LCD</b>, aby wyeliminować zatrzymywanie obrazu. Działanie funkcji Kondycjonowanie LCD, może trochę potrwać. Funkcja Kondycjonowanie LCD nie usuwa poważniejszych przypadków zatrzymania lub utrwalenia obrazu.</p> <p> <b>UWAGA:</b> Funkcji Kondycjonowanie LCD należy używać wyłącznie po wystąpieniu zatrzymania obrazu.</p> <p>Pokazany poniżej komunikat ostrzeżenia pojawia się, po wybraniu przez użytkownika "Włącz" dla funkcji Kondycjonowanie LCD.</p> 
	<p><b>Resetowanie innych ustawień</b></p>	<p>Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych innych ustawień, takich jak DDC/CI.</p>
	<p><b>Resetowanie do ustawień fabrycznych</b></p>	<p>Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.</p>
<p></p>	<p><b>Personalizuj</b></p>	<p>Użytkownik może wybrać spośród "Tryby ustawień wstępnych", "Jasność/Kontrast", "Automatyczna regulacja", "Źródło wejścia" lub "Obrót" i ustawić jako przycisk skrótu</p>  <p>Resolution: 1024x768, 60Hz      Maximum Resolution: 1280x1024, 60Hz</p>

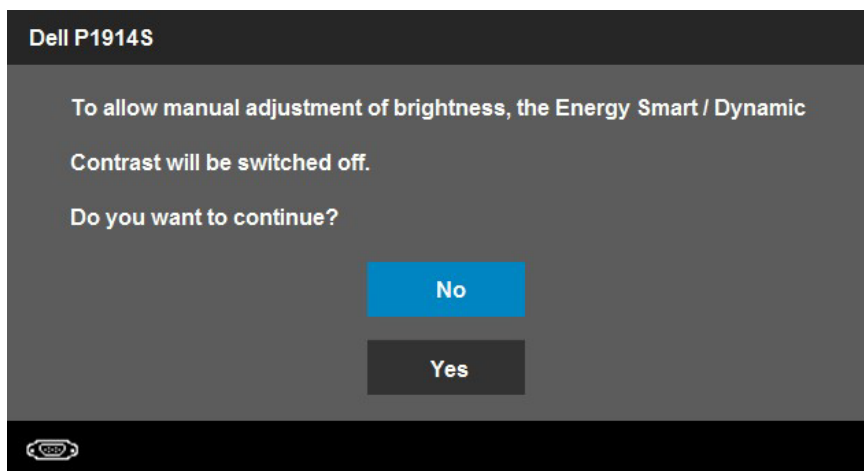
## Komunikaty OSD

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

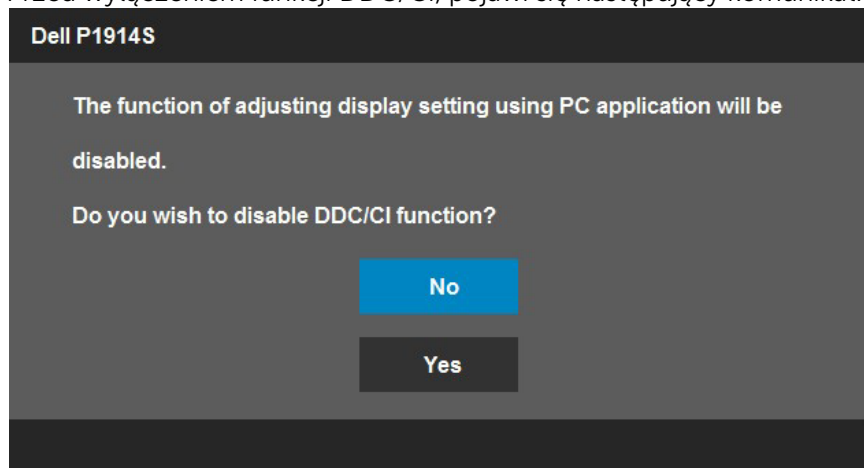


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź "**Specyfikacje monitora**" w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości które może adresować ten monitor.

Po włączeniu funkcji Energy Smart lub Kontrast dynamiczny (w tych trybach ustawień wstępnych: Gra lub Film), wyłączana jest ręczna regulacja jasności.



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

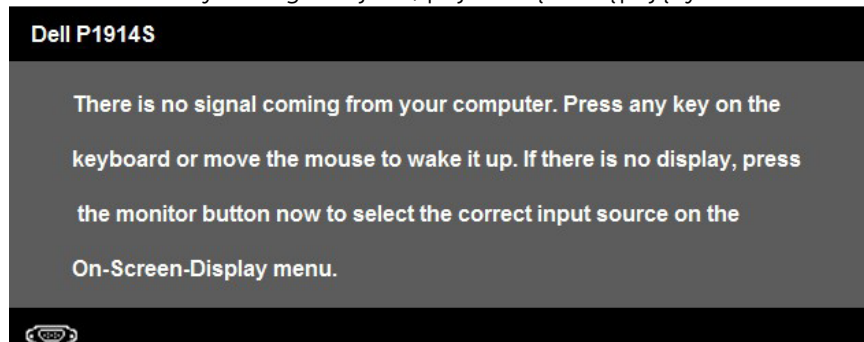


Po przejściu monitora do trybu **Oszczędzanie energii**, pojawi się następujący komunikat:

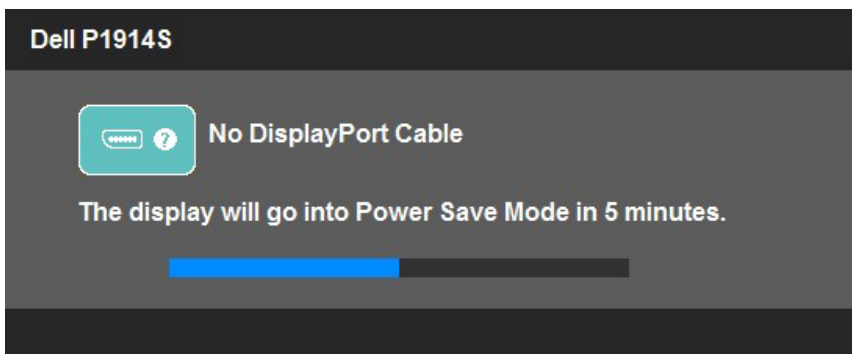
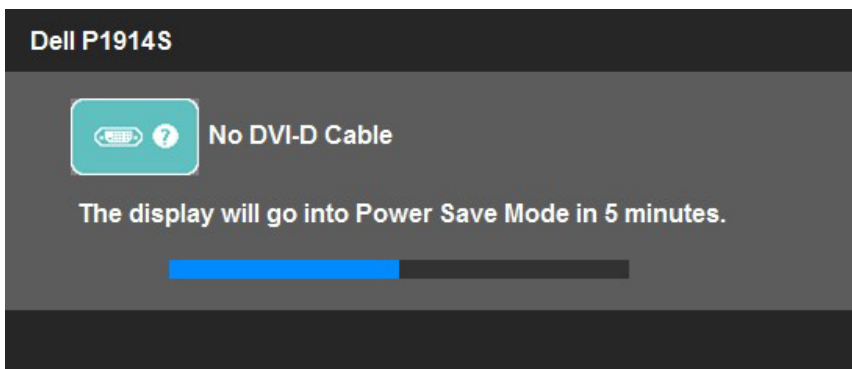
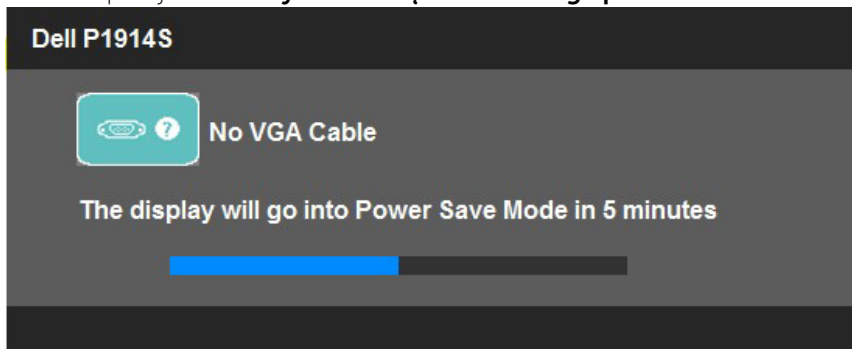


Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **“OSD”**.

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



Jeśli nie jest podłączony kabel VGA lub DVI albo DP, pojawi się następujące, pływające okno dialogowe. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.



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

## Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

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

1. Tylko dla Windows 8 ,Windows 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1280 x 1024.
4. Kliknij OK.

Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1280 x 1024.
4. Kliknij pozycję **Zastosuj**.

Jeśli nie jest widoczna opcja 1280 x 1024, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

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

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

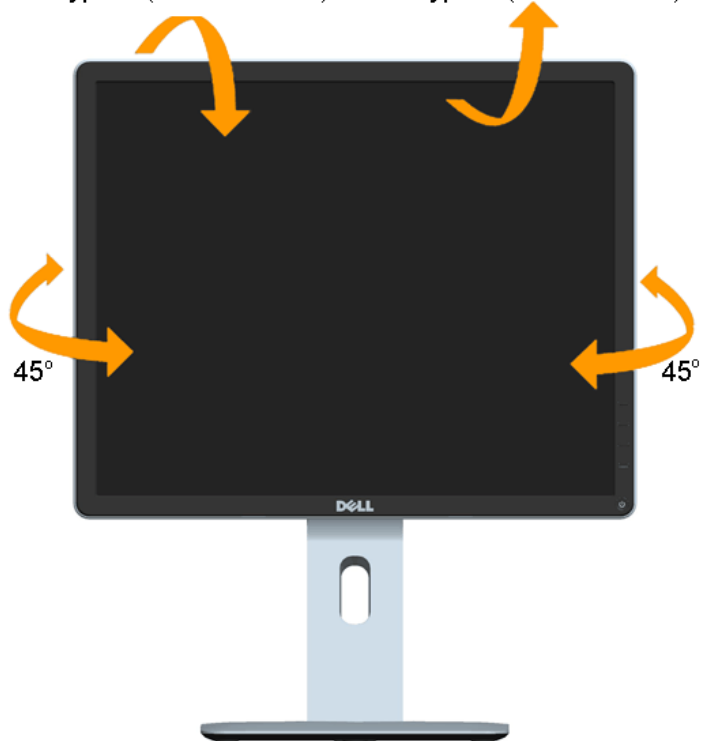
- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź do strony sieci web karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

## Używanie nachylania, obrotu i wysuwania w pionie

### Nachylenie, obrót

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

5° typical (maximum 5.5°)    21° typical (maximum 22°)



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



## Wysuwanie w pionie

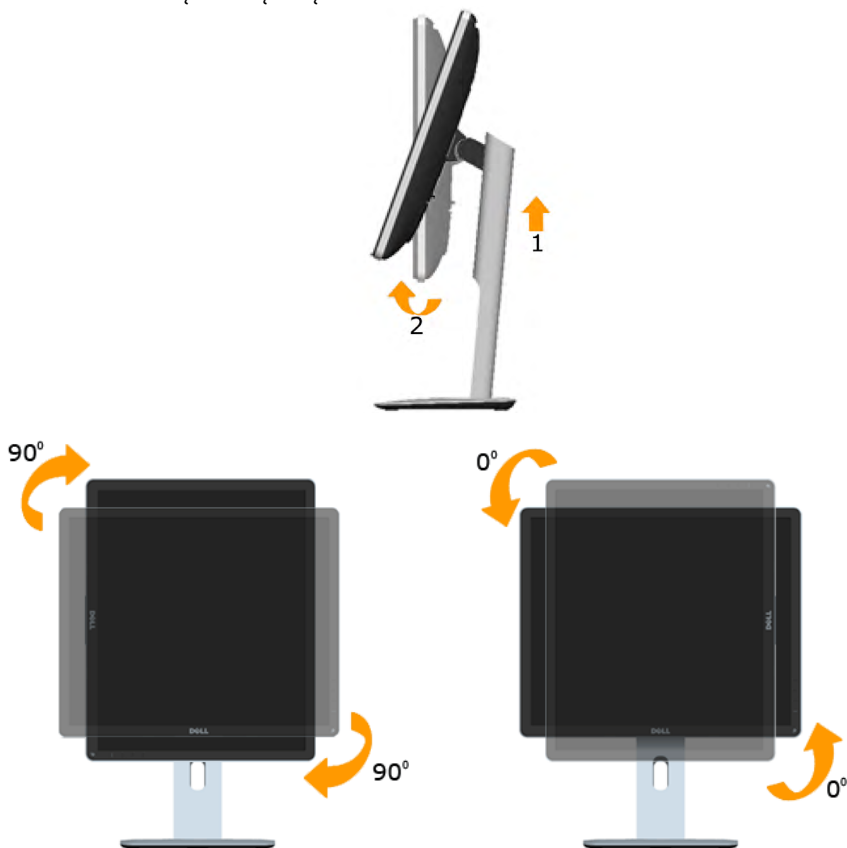


**UWAGA:** Wspornik można wysunąć w pionie na długość do 130 mm. Rysunek poniżej ilustruje jak wysunąć podstawę w pionie.



## Obrót monitora

Przed obróceniu monitora należy go całkowicie wysunąć w pionie (Wysuwanie w pionie) i do końca nachylić (Nachylanie), aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią monitora.



**UWAGA:** W celu użycia funkcji Obrót wyświetlacza (Widok poziomy versus widok pionowy) w komputerze Dell należy zainstalować zaktualizowany sterownik, który nie jest dostarczany z tym monitorem. Aby pobrać sterownik karty graficznej, przejdź do [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/) i sprawdź w części Download (Pobieranie) najnowsze aktualizacje sterowników wideo.



**UWAGA:** W trybie widoku pionowego, może wystąpić pogorszenie jakości w aplikacjach z intensywną grafiką (gry 3D, itd.).

## Regulacja ustawień obrotu systemu

Po obróceniu monitora należy dokończyć procedurę poniżej w celu regulacji ustawień obrotu wyświetlacza systemu.



**UWAGA:** Jeśli używany jest monitor innej firmy niż Dell należy przejść na stronę sieci web sterownika grafiki lub na stronę sieci web producenta komputera w celu uzyskania informacji o obracaniu wyświetlanych 'treści'.

W celu regulacji ustawień obrotu wyświetlacza:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Właściwości.
2. Wybierz zakładkę Ustawienia i kliknij Zaawansowane.
3. Jeśli posiadana jest karta graficzna ATI, wybierz zakładkę Obrót i ustaw preferowany obrót.

Jeśli posiadana jest starsza karta graficzna nVidia, kliknij zakładkę nVidia i w lewej kolumnie wybierz NVRotate, a następnie wybierz preferowany obrót.

Jeśli posiadana jest karta graficzna Intel®, wybierz zakładkę grafiki Intel, kliknij Właściwości grafiki, wybierz zakładkę Obrót, a następnie ustaw preferowany obrót.



**UWAGA:** Jeśli nie jest widoczna opcja obrotu lub, gdy obrót działa nieprawidłowo, przejdź pod adres [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/) i pobierz najnowszy sterownik dla karty graficznej.

# Rozwiązywanie problemów

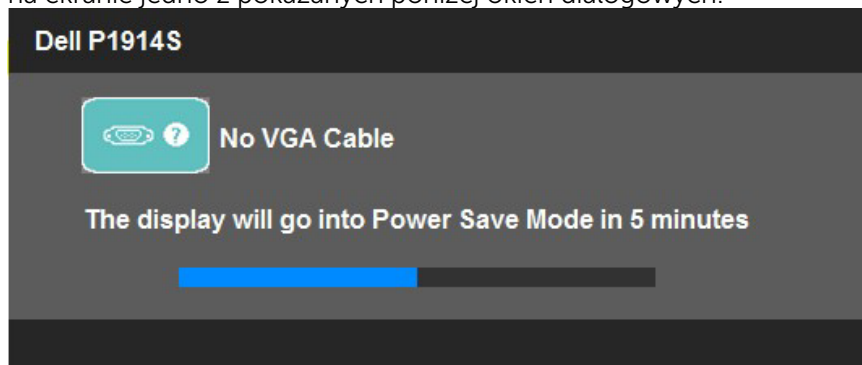
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej sekcji należy zastosować się do zaleceń z części **“Instrukcje bezpieczeństwa”**

## Autotest

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

1. Wyłącz komputer i monitor.  
Odtłącz kabel wideo z tyłu komputera. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu należy odłączyć z tyłu komputera wszystkie kable wideo.
2. Włącz monitor.

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



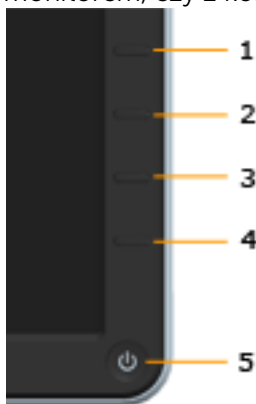
3. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo. Po pozostawieniu w tym stanie, monitor przejdzie do **trybu oszczędzania energii po 5 minutach**.
4. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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

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

## Wbudowane testy diagnostyczne

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



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

Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

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

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

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

## Typowe problemy

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

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li> <li>• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li> </ul>
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu <b>"Źródło wejścia"</b>.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Staba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.</li> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.</li> </ul>
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> </ul> <p>Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem:</p> <p><a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>

Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> </ul> <p>Dalsze informacje o jakości monitorów Dell i polityce pikseli, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem:  <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul>
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania "DVI-D", nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p>
Poziome/ pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Podczas używania "DVI-D", nie są dostępne regulacje zegar pikseli i faza.</p>
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchoom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.</li> </ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.</li> </ul>


Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj autotest monitora.</li> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul>
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień 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> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, na cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz_ <b>“Tryby zarządzania zasilaniem”</b>).</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>

## Problemy charakterystyczne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do <b>ustawień fabrycznych</b>.</li> </ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.</li> </ul>



Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED. Po naciśnięciu przycisku "w górę", "w dół" lub "Menu", pojawi się komunikat "Brak sygnału wejścia".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.</li> <li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy.</li> <li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz 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 video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>


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

## Problemy dotyczące uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Typowe objawy	Co się stało	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 dysk twardy, wymagają większej wartości prądu elektrycznego; takie urządzenia należy podłączać bezpośrednio do systemu komputerowego.</li> </ul>
Wysokiej szybkości interfejs USB 2.0 jest wolny.	Urządzenia peryferyjne interfejsu wysokiej szybkości USB 2.0 działają wolno lub nie działają wcale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 2.0.</li> <li>• Niektóre komputery posiadają oba porty USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że 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

### **OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa**

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

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części *Instrukcja informacji o 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 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

### Kontakt z firmą Dell

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

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

**Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.**

**W celu uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:**

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

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

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

# Ustawienia monitora

## Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 1280 x 1024 (Maksymalna)

Dla zapewnienia optymalnej rozdzielczości wyświetlania, podczas używania systemów operacyjnych Microsoft Windows, ustaw rozdzielczość wyświetlania na 1280 x 1024 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

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

1. Tylko dla Windows 8 ,Windows 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przetączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1280 x 1024.
4. Kliknij OK.


Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 1280 x 1024.
4. Kliknij pozycję **Zastosuj**.

Jeśli nie jest widoczna opcja 1280 x 1024, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. Wybierz scenariusz poniżej najlepiej opisujący używany system komputerowy i wykonaj instrukcje

- 1: **“Jeśli używany jest komputer Dell typu desktop lub przenośny komputer Dell z dostępem do Internetu”**
- 2: **“Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell”**

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

1. Przejdź do <http://www.dell.com/support>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.
  2. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1280 x 1024.
-  **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1280 x 1024 należy się skontaktować z firmą Dell i zapytać o adapter grafiki, który obsługuje te rozdzielczości.

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

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

1. Tylko dla Windows 8 lub Windows 8.1: wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij Personalizacja.
3. Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
4. Kliknij Ustawienia zaawansowane.
5. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
6. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
7. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1280 x 1024.

Windows 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij pozycję **Właściwości karty graficznej**.
4. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 1280 x 1024.

 **UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1280 x 1024 należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć

zakupienie adaptera grafiki z obsługą rozdzielczości wideo 1280 x 1024.