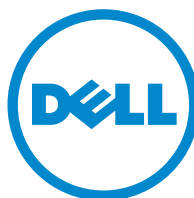


# Monitor Dell S2417DG

## Przewodnik użytkownika

Model: S2417DG

Numer identyfikacyjny modelu: S2417DGb



# Uwagi, Ostrzeżenia i Przestrogi



**UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.



**OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych w przypadku postępowania niezgodnie z instrukcjami.



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

---

Copyright © 2016 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt jest chroniony przez amerykańskie i międzynarodowe przepisy dotyczące ochrony praw autorskich i własności intelektualnej. Dell™ i logo Dell to znaki towarowe firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych jurysdykcjach. Inne znaki i nazwy wymienione w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

# Spis treści

<b>Informacje o monitorze</b> .....	<b>5</b>
Zawartość opakowania .....	5
Cechy produktu .....	6
Identyfikacja części i elementów sterowania .....	7
Specyfikacje monitora .....	11
Możliwości Plug and Play .....	18
Interfejs USB (Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową)) .....	18
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli .....	20
Wskazówki dotyczące konserwacji .....	20
<b>Ustawienia monitora</b> .....	<b>21</b>
Podłączanie podstawy monitora .....	21
Podłączanie monitora .....	23
Organizacja przebiegu kabli .....	25
Odłączanie podstawy monitora .....	25
Mocowanie na ścianie (opcjonalnie) .....	26
<b>Działanie monitora</b> .....	<b>27</b>
Włączanie monitora .....	27


Używanie elementów sterowania na panelu przednim .....	27
Używanie menu ekranowego (OSD) .....	29
Ustawianie maksymalnie rozdzielczości .....	36
Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia .....	37
Obracanie monitora .....	38
Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu .....	40
<b>Wykrywanie i usuwanie usterek .....</b>	<b>41</b>
Autotest .....	41
Wbudowana diagnostyka .....	42
Powszechne problemy .....	43
Problemy specyficzne dla produktu .....	45
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową)) .....	46
<b>Dodatek .....</b>	<b>47</b>
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów .	47
Kontakt z firmą Dell. ....	47


# Informacje o monitorze

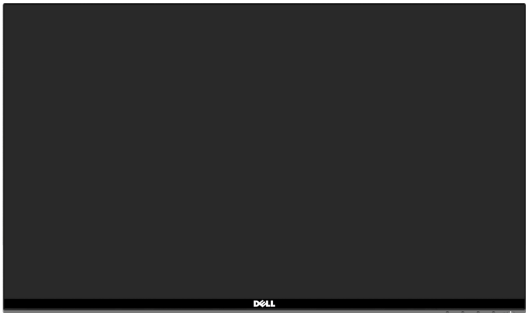

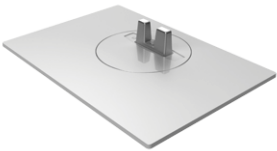
---

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z następującymi, pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymane zostały wszystkie komponenty i [Kontakt z firmą Dell](#), jeśli czegokolwiek brakuje.

 **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje i nośniki mogą być niedostępne w niektórych krajach.

 **UWAGA:** Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.

	Monitor
	Ramię podstawy
	Podstawa

	<p>Kabel zasilania (Różna zależnie od kraju)</p>
	<p>Kabel DP</p>
	<p>Kabel przesyłania danych USB 3.0 (udostępnia porty USB monitora)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nośnik Sterowniki i dokumentacja</li> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych</li> </ul>

## Cechy produktu

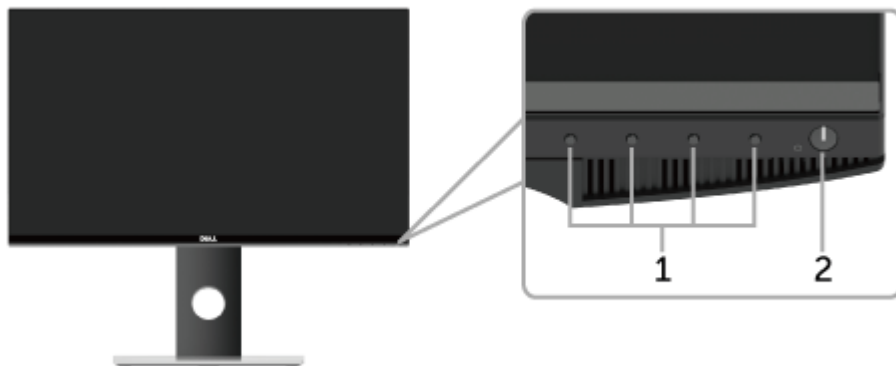
Monitor płaskoekranowy **Dell S2417DG** posiada wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Funkcje monitora obejmują:

- Wyświetlacz o 60,47 cm (23,8-calowym) obszarze wyświetlania (przekątna). Rozdzielczość: Do 2560 x 1440 poprzez DisplayPort i HDMI z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Monitor z obsługą funkcji Nvidia G-Sync i monitora 3D Vision Ready, z bardzo dużą szybkością odświeżania 144 Hz (165 Hz z przetaktowaniem) i krótkim czasie odpowiedzi 1 ms.
- Paleta kolorów 72% NTSC.
- Możliwość nachylenia, obrotu w poziomie, obracania i regulacji wysokości.
- Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
- Połączenia cyfrowe za pośrednictwem DisplayPort i HDMI.

- Wyposażony w 1 port USB przesyłania danych oraz 4 porty USB pobierania danych.
- Zdolność Plug and play jeżeli obsługiwana jest przez system komputerowy.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- W ramach trybów koloru oferowane są także różne tryby gier, w tym FPS (strzelanka z perspektywy pierwszej osoby), RTS (gry strategiczne w czasie rzeczywistym) oraz RPG (gry z podziałem na role).
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, który zawiera pliki informacyjne (INF), plik dopasowania koloru (ICM) oraz dokumentację produktu.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada stojaka.
- Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu.
- Zużycie energii w trybie uśpienia - 0,5 W.
- Wskaźnik energii pokazuje poziom zużycia energii przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Analogowy element sterujący do ściemniania podświetlenia w celu zapobieżenia migotaniu.

## Identyfikacja części i elementów sterowania

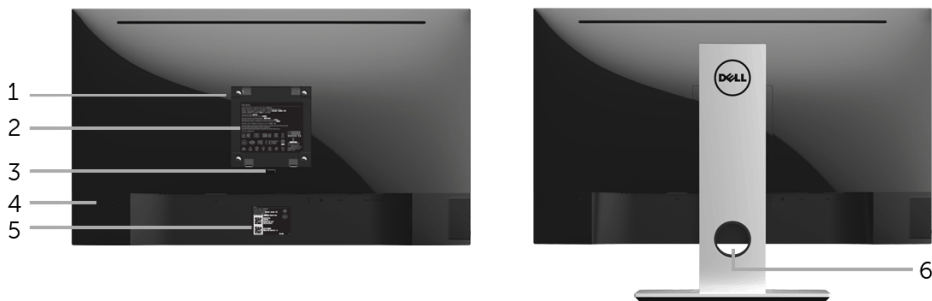
### Widok z przodu



Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcyjne (więcej informacji, patrz rozdział <a href="#">Działanie monitora</a> )
2	Przycisk włączania/wyłączania zasilania (z diodą LED)

**UWAGA:** W przypadku monitorów z błyszczącymi ramkami należy dokładnie przemyśleć ich lokalizację, ponieważ ramka może powodować utrudniające pracę odbicia otaczającego światła i jasnych powierzchni.

## Widok z tyłu

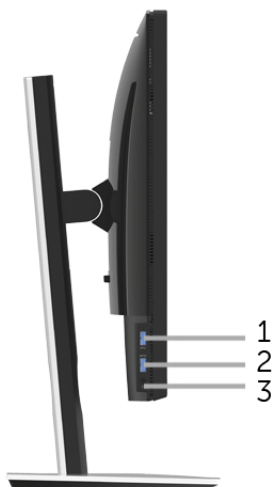


Widok z tyłu z podstawą monitora

Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za podłączoną pokrywą podstawy)	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
3	Przycisk odłączania podstawy	Umożliwia odłączenie podstawy od monitora.
4	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpiecza monitor z blokadą zabezpieczającą (nie znajduje się w zestawie).
5	Etykieta kodu paskowego z numerem seryjnym	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.
6	Szczelina prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

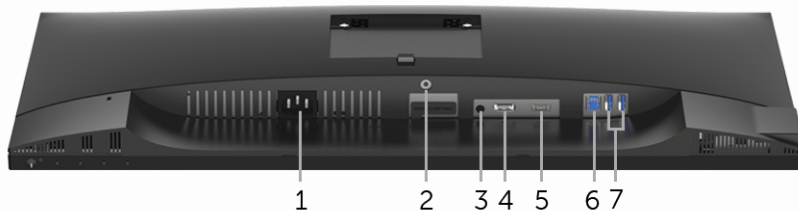


## Widok z boku



Etykieta	Opis	Użyj
1	Port USB 3.0	Podłącz urządzenia USB. <b>UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) od portu przesyłania danych USB w monitorze do komputera.
2	Port USB 3.0 z funkcją PowerShare	Podłącz urządzenie USB (obsługuje również funkcję szybkiego ładowania).
3	Gniazdo wyjścia słuchawek	Podłączanie słuchawek.

## Widok z dołu



Widok od dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Użyj
1	Złącze kabla zasilającego	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
2	Blokada funkcji stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).
3	Port Line-out	Podłącz głośniki. <b>UWAGA:</b> Ten port nie obsługuje słuchawek.
4	DisplayPort	Podłącz kabel DP komputera (dostarczony z monitorem).
5	Port HDMI	Podłącz kabel HDMI komputera.
6	Port przesyłania danych USB	Podłącz kabel USB (dostarczony z monitorem) do tego portu i do komputera, aby umożliwić korzystanie z portów USB w monitorze.
7	Porty USB 3.0 (2)	Podłącz urządzenie USB. <b>UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) od portu przesyłania danych USB w monitorze do komputera.

# Specyfikacje monitora

## Specyfikacje panelu płaskiego

<b>Model</b>	<b>S2417DG</b>
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Technologia panelu	TN
Współczynnik proporcji	16:9
Widoczny obraz	
Przekątna	604,7 mm (23,8 cala)
Poziomo, obszar aktywny	526,85 mm (20,74 cala)
Pionowo, obszar aktywny	296,35 mm (11,67 cala)
Obszar	156.131,99 mm <sup>2</sup> (242,04 cala <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,2058 mm x 0,2058 mm
Pikseli na cal (PPI)	123
Kąt widzenia	Typowy 160° (w pionie) Typowy 170° (w poziomie)
Jasność	350 cd/m (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowe)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Przeciwodblaskowa o twardości 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi diodami LED
Czas reakcji (typowe)	1 ms szary do szarego
Głębia kolorów	16,7 miliona kolorów
Paleta kolorów	72%* (CIE1931)
Wbudowane urządzenia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Koncentrator USB 3.0 Super-Speed (1 x port przesyłania danych USB 3.0)</li><li>• 4 x port USB 3.0 (pobierania danych) (w tym 1 port z funkcją ładowania)</li></ul>
Połączenie	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DP 1.2</li><li>• 1 x HDMI 1.4</li><li>• 1 x port przesyłania danych USB 3.0 - spód</li><li>• 2 x port USB 3.0 - bok</li><li>• 2 x port USB 3.0 - spód</li><li>• 1 x gniazdo wyjścia słuchawek - bok</li><li>• 1 x gniazdo wyjścia liniowego audio - spód</li></ul>

Nastawność	
Regulowana wysokość stojaka	Od 0 do 130 mm
Nachylenie	-5° do 21°
Obrót w poziomie	-45° do 45°
Obrót wyświetlacza	-90° do 90°
Zgodność Dell Display Manager	Nie
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

\* Paleta kolorów (typowa) została ustalona na podstawie standardowych testów CIE1976 (82%) i CIE1931 (72%).

## Specyfikacje rozdzielczości

<b>Model</b>	<b>S2417DG</b>
Zakres skanowania poziomego	30 kHz do 160 kHz (automatyczny)
Zakres skanowania pionowego	30 Hz do 150 Hz (automatyczny) 165 Hz z przetaktowaniem
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	2560 x 1440 przy 165 Hz (z przetaktowaniem)

## Obsługiwane tryby video

<b>Model</b>	<b>S2417DG</b>
Możliwości wyświetlania video (odtwarzanie HDMI & DP)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i, 1080p, QHD


## Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

### Tryby wyświetlania HDMI

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
IBM VGA, 640 x 480p	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 720 x 480p	29,83	60	26,25	+/-
VESA, 720 x 576p	29,55	50	26	+/-
VESA, 800 x 600p	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768p	48,36	60	65	-/-
HDTV, 1280 x 720p	37,5	50	74,25	+/+
HDTV, 1280 x 720p	45	60	74,25	+/+
HDTV, 1920 x 1080p	55,6	50	141,5	-/+
HDTV, 1920 x 1080p	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440p	88,8	60	241,5	+/-

### Tryby wyświetlania DP

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
VESA, 640 x 480	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	127,4	85	346,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	150,9	100	410,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	182,9	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	209,5	144	569,75	+/+
VESA, 2560 x 1440	34,9	24	95	+/-
VESA, 2560 x 1440	232,05	150	612,61	+/-
VESA, 2560 x 1440	240,40	155	634,66	+/-
VESA, 2560 x 1440	240,64	160	635,28	+/+
VESA, 2560 x 1440	240,74	165	635,54	+/+

 **UWAGA:** Ten monitor obsługuje funkcję NVIDIA G-Sync oraz monitor NVIDIA 3D Vision Ready.

Należy odwiedzić stronę <http://www.geforce.com>, aby dowiedzieć się, czy posiadana karta graficzna NVIDIA obsługuje funkcję G-SYNC.

## Specyfikacje elektryczne

Model	S2417DG
Sygnaly wejścia video	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów</li><li>• DisplayPort 1.2, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów</li></ul>
Sygnaly wejścia synchronizacji	Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, bezbiegunowy poziom TTL, SOG (SYNC sygnału Composite na składowej zielonej)
Napięcie wejścia prądu zmiennego/częstotliwość/prąd	100 VAC do 240 VAC/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (typowe)
Prąd udarowy	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 30 A (Maksymalnie) przy 0°C (zimny start)</li><li>• 220 V: 60 A (Maksymalnie) przy 0°C (zimny start)</li></ul>

## Charakterystyki fizyczne

Model	S2417DG
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cyfrowe: HDMI, 19 pinów (kabel kupowany oddzielnie)</li><li>• Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinów</li><li>• Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową): USB, 9 pinów</li></ul>
<b>Wymiary (z podstawą)</b>	
Wysokość (po rozłożeniu)	493,9 mm (19,44 cala)
Wysokość (obniżony)	363,9 mm (14,33 cala)
Szerokość	540,4 mm (21,28 cala)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cala)
<b>Wymiary (bez podstawy)</b>	
Wysokość	322,7 mm (12,70 cala)
Szerokość	540,4 mm (21,28 cala)
Głębokość	55,8 mm (2,20 cala)

<b>Wymiary podstawy</b>	
Wysokość (po rozłożeniu)	400,8 mm (14,78 cala)
Wysokość (obniżony)	354,4 mm (13,95 cala)
Szerokość	242,6 mm (9,55 cala)
Głębokość	180,0 mm (7,09 cala)
<b>Waga</b>	
Waga z opakowaniem	8,23 kg (18,11 funta)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	6,09 kg (13,40 funta)
Waga bez zamontowanej podstawy (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	3,84 kg (8,45 funta)
Waga podstawy	1,93 kg (4,25 funta)
Połysk przedniej ramy	Czarna rama - 30 jednostek połysku (maks.)

## Charakterystyki środowiskowe

<b>Model</b>	<b>S2417DG</b>
<b>Zgodność ze standardami</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodność z przepisami RoHS</li> <li>• Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu</li> </ul>	
<b>Temperatura</b>	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li> <li>• Przewożenie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li> </ul>
<b>Wilgotność</b>	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> <li>• Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> </ul>
<b>Wysokość n.p.m.</b>	
Działanie	5000 m (16404 stóp) (maksymalnie)
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maksymalnie)
<b>Rozpraszanie ciepła</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 249,1 BTU/godzinę (maksymalnie)</li> <li>• 112,6 BTU/godzinę (typowe)</li> </ul>

## Tryby zarządzania energią

W okresach bezczynności użytkownika monitor automatycznie może obniżyć zużycie energii elektrycznej, gdy komputer jest wyposażony w kartę graficzną lub oprogramowanie spełniające wymagania norm VESA DPM™. Określa się to jako *Tryb oszczędzania energii*\*. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innych urządzeń wejścia, monitor automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania energii.

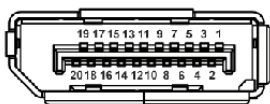
Tryby VESA	Synchronizacja pozioma	Synchronizacja pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Biały	73 W (maksymalnie)** 33 W (typowe)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Biały (miga)	Mniej niż 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłącz	Mniej niż 0,3 W

\* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁĄCZENIE, można osiągnąć jedynie poprzez odłączenie od monitora głównego kabla zasilania.

\*\* Maksymalny pobór mocy jest mierzony w stanie max luminancji, i USB aktywnych.

## Przydział pinów

### Złącze DisplayPort

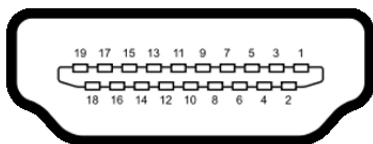


Numer pinu	20-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)



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	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

### Złącze HDMI



Numer pinu	19-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS DANE 2+
2	TMDS DANE 2 SHIELD
3	TMDS DANE 2-
4	TMDS DANE 1+
5	TMDS DANE 1 SHIELD
6	TMDS DANE 1-
7	TMDS DANE 0+
8	TMDS DANE 0 SHIELD
9	TMDS DANE 0-
10	TMDS ZEGAR+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC

14	Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	DDC/CEC uziemienie
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA

## Możliwości Plug and Play

Ten monitor można instalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do systemu komputera informacje Rozszerzone dane identyfikacji monitora (EDID) za pomocą protokołów Kanał danych monitora (DDC), dlatego system może konfigurować się automatycznie oraz zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeśli to wymagane, można wybrać inne ustawienia. Dalsze informacje o zmianie ustawień monitora, znajdują się w części [Działanie monitora](#).


## Interfejs USB (Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrała szeregowa))

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

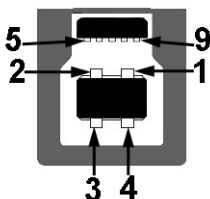


**UWAGA:** Ten monitor jest zgodny z USB 3.0 Super-Speed.

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii*
Super-speed	5 Gbps	4,5 W (Maks., każdy port)
Wysoka szybkość	480 Mbps	4,5 W (Maks., każdy port)
Pełna szybkość	12 Mbps	4,5 W (Maks., każdy port)

\* Do 2 A w porcie USB pobierania danych (port z ikoną oświetlenia ) z urządzeniami zgodnymi z BC1.2 lub normalnymi urządzeniami USB.

## Złącze przesyłania danych USB




Numer pinu	9-pinowa część złącza
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

## Złącze pobierania danych USB




Numer pinu	9-pinowa część złącza
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

## Porty USB

- 1 przesyłania danych - spód
- 2 pobierania danych - spód
- 2 pobierania danych - bok
- Port ładowania - port oznaczony ikoną , obsługuje funkcję szybkiego ładowania, o ile urządzenie jest zgodne z BC1.2.



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


-  **UWAGA:** Interfejs USB monitora działa wyłącznie wtedy, gdy monitor jest włączony lub znajduje się w trybie oszczędzania energii. Po wyłączeniu i włączeniu monitora, wznowienie normalnego działania dołączonych urządzeń peryferyjnych może potrwać kilka sekund.


## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawiania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).



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

Zalecamy, aby zastosować się do podanych poniżej instrukcji podczas rozpakowania, czyszczenia lub obsługi monitora:

- Do czyszczenia antystatycznego ekranu należy używać lekko zwilżonej w wodzie miękkiej, czystej szmatki. Jeśli to możliwe należy stosować specjalne chusteczki do czyszczenia ekranu lub środki odpowiednie do powłok antystatycznych. Nie należy używać benzyny, rozpuszczalnika, amoniaku, środków czyszczących o własnościach ściernych lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżonej w ciepłej wodzie szmatki. Należy unikać stosowania jakichkolwiek detergentów, ponieważ mogą one pozostawić na ekranie białe smugi.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się znaki zarysowania, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

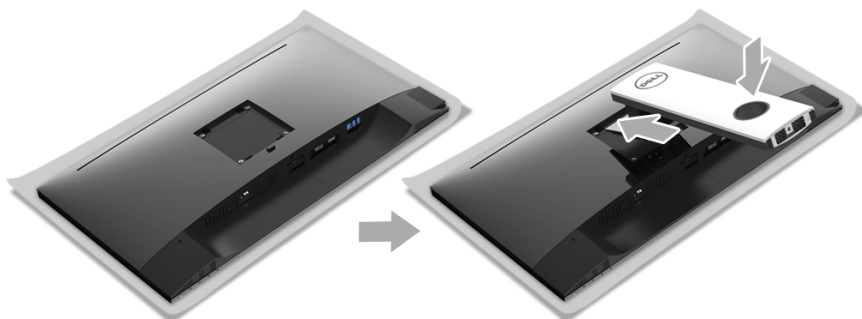
# Ustawienia monitora

## Podłączanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Podstawa jest odłączona od monitora po jego dostarczeniu z fabryki.
-  **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska, instrukcje dotyczące instalowania.

W celu zamontowania podstawy monitora:

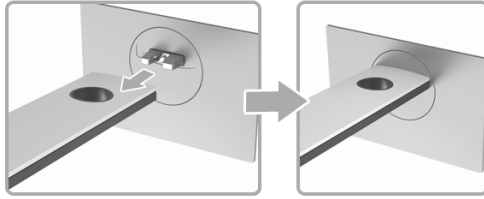
- 1 Zdejmij pokrywę i umieść na niej monitor.
- 2 Włóż rowek z tyłu monitora do dwóch zaczepów w górnej części podstawy.
- 3 Naciśnij podstawę aż znajdzie się na miejscu.



- 4 Przytrzymaj podstawę, symbolem trójkąta ▲ skierowanym w górę. Następnie wyrównaj wystające wypustki w podstawie z odpowiednimi gniazdami w stojaku.



**5** Włóż wypustki podstawy całkowicie w gniazda w stojaku.




**6** Podnieś uchwyt śruby i obróć śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.



**7** Po dokręceniu śruby złóż uchwyt śruby na płasko, umieszczając go w zagłębieniu.

## Podłączanie monitora

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

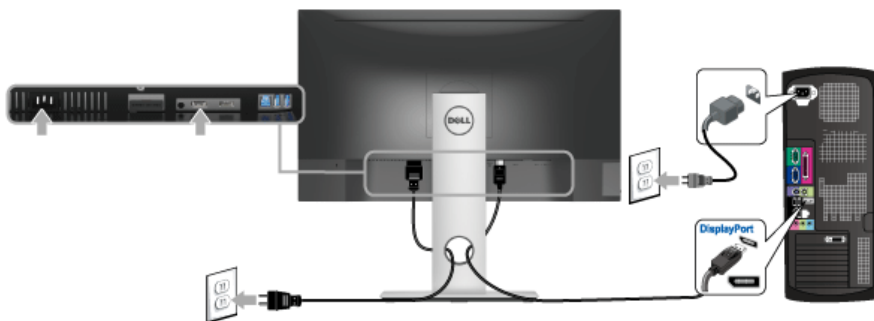
 **UWAGA:** Przed podłączeniem kabli poprowadź je w szczeliny do prowadzenia kabli.

 **UWAGA:** Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.

W celu podłączenia monitora do komputera:


- 1 Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
- 2 Podłącz kabel DP lub HDMI, łącząc monitor z komputerem.

### Podłączenie kabla DisplayPort (DP do DP)



### Podłączenie kabla HDMI (opcjonalnego)



 **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

## Podłączenie kabla USB 3.0

Po zakończeniu podłączania kabla DP/HDMI, wykonaj procedurę poniżej w celu podłączenia kabla USB 3.0 do komputera i dokończenia ustawień monitora:

- 1 Podłącz kabel przesyłania danych USB 3.0 (dostarczony) do portu przesyłania danych monitora, a następnie do odpowiedniego portu USB 3.0 komputera. (Więcej informacji, patrz [Widok z dołu](#)).
- 2 Podłącz urządzenia peryferyjne USB 3.0 do portów pobierania danych USB 3.0 monitora.
- 3 Podłącz kable zasilające komputera i monitora do najbliższego gniazda zasilania.
- 4 Włącz monitor i komputer.  
Jeśli na monitorze wyświetla się obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz nie wyświetla się, patrz [Problemy dotyczące USB \(Universal Serial Bus \(Uniwersalna magistrala szeregowy\)\)](#).
- 5 Użyj uchwyty kabli na podstawie monitora do uporządkowania przebiegu kabli.







## Organizacja przebiegu kabli



Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli (Patrz [Podłączenie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), użyj uchwyty kabli do uporządkowania wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.

## Odłączanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.
-  **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.



W celu zdjęcia podstawy:

- 1 Umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
- 3 Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.

## Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)



(Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

Zapoznaj się z instrukcjami, które dołączone są do zestawu mocowania na ścianie zgodnego z VESA.

- 1 Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym i równym stole.
- 2 Odłącz podstawkę.
- 3 Użyj śrubokrętu krzyżakowego firmy Phillips w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
- 4 Podłącz uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do monitora.
- 5 Zamocuj monitor na ścianie postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do zestawu mocowania na ścianie.



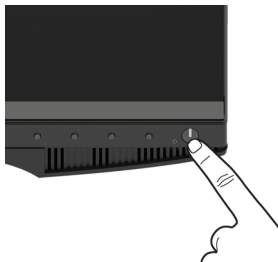
**UWAGA:** Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL przy minimalnej wadze/obciążeniu wynoszącym 3,84 kg.

# Działanie monitora

---

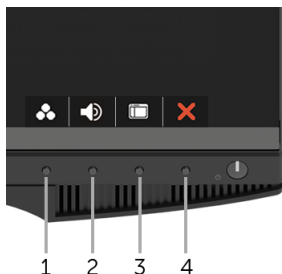
## Włączanie monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.






## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania na panelu przednim monitora do regulacji właściwości wyświetlanego obrazu. Podczas używania tych przycisków do regulacji elementów sterowania w menu OSD pokazywane są wartości numeryczne zmienianych parametrów.



W poniższej tabeli opisano przyciski na panelu przednim:





Przycisk na panelu przednim	Opis
1  <b>Klawisz skrót/ Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b>	Użyj tego przycisku, aby wyboru z listy wstępnie ustawionych trybów koloru.  <b>UWAGA:</b> Ta funkcja jest wyłączona w trybie 3D lub ULMB.

2	 <b>Klawisz skrót/ Volume (Głośność)</b>	Użyj tego przycisku do wyregulowania głośności. Minimalna wartość wynosi 0 (-). Maksymalna wartość wynosi 100 (+).
3	 <b>Menu</b>	Użyj przycisk <b>MENU</b> , aby uruchomić wyświetlanie menu na ekranie (OSD) i wybierz Menu OSD. Zobacz rozdział <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> .
4	 <b>Wyjście</b>	Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub wyjść z głównego menu ekranowego OSD.
5	 <b>Zasilanie (ze wskaźnikiem zasilania)</b>	Użyj przycisk <b>Zasilanie</b> , aby <b>Włączyć</b> lub <b>Wyłączyć</b> monitor. Biała dioda LED wskazuje <b>Włączenie</b> monitora i jego pełną funkcjonalność. Migający biały kolor wskaźnika oznacza tryb oszczędzania energii.

## Przycisk na panelu przednim


Użyj przycisków z przodu monitora, aby wyregulować ustawienia obrazu.




Przycisk na panelu przednim	Opis
1  <b>Górze</b>	Użyj przycisku W <b>Górze</b> , aby wyregulować (zwiększyć zakres) elementy menu OSD.
2  <b>Dół</b>	Użyj przycisku W <b>Dół</b> , aby wyregulować (zmniejszyć zakres) elementy menu OSD.
3  <b>Wybierz</b>	Zatwierdź wybór przyciskiem <b>Wybierz</b> .
4  <b>Wstecz</b>	Aby cofnąć się do poprzedniego menu, użyj przycisku <b>Wstecz</b> .

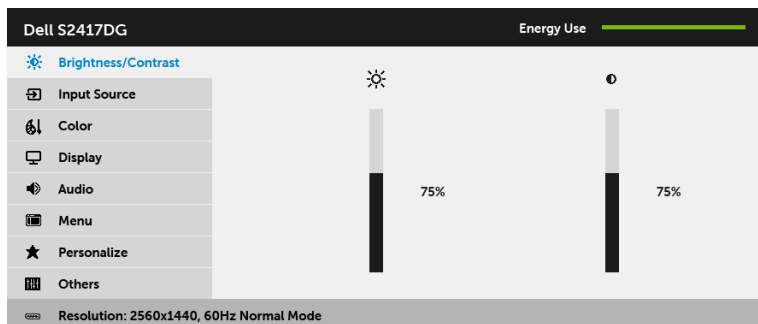
# Używanie menu ekranowego (OSD)










## Dostęp do systemu menu

 **UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia, a następnie przejdziesz do kolejnego menu lub wyjdiesz z menu ekranowego OSD, monitor automatycznie zapisze wszystkie zmiany. Zmiany te są także zapisywane, jeżeli zmienisz ustawienia i odczekasz aż menu ekranowe OSD zniknie.

- 1 Naciśnij przycisk , aby uruchomić menu OSD i wyświetlić menu główne.

## Menu główne dla wejścia cyfrowego (DP)

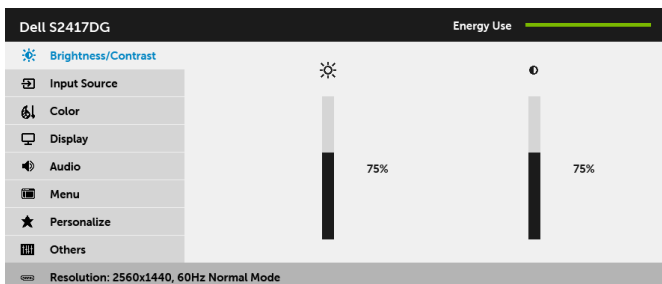


- 2 Naciśnij przyciski  i , aby przechodzić pomiędzy opcjami ustawień. Przy przechodzeniu z jednego symbolu do drugiego nazwa opcji jest podświetlana. Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby uzyskać pełną listę opcji dostępnych dla tego monitora.
- 3 Naciśnij przycisk  raz, aby aktywować podświetloną opcję.
- 4 Naciśnij przyciski  i , aby wybrać żądany parametr.
- 5 Naciśnij , aby przejść do suwaka, a następnie użyj przycisków  i  zgodnie ze wskaźnikami dla menu, aby wykonać zmiany.
- 6 Naciśnij przycisk , aby powrócić do menu głównego.





**Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**

Użyj tego menu, aby uaktywnić ustawianie poziomu **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**.





**Brightness (Jasność)**

**Brightness (Jasność)** powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego.

Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć jasność, a  , aby zmniejszyć jasność (min. 0 / maks. 100).

**Contrast (Kontrast)**

Ustaw najpierw poziom **Brightness (Jasność)**, a następnie ustaw **Contrast (Kontrast)**, ale tylko wtedy, gdy dalsze ustawienia są konieczne.

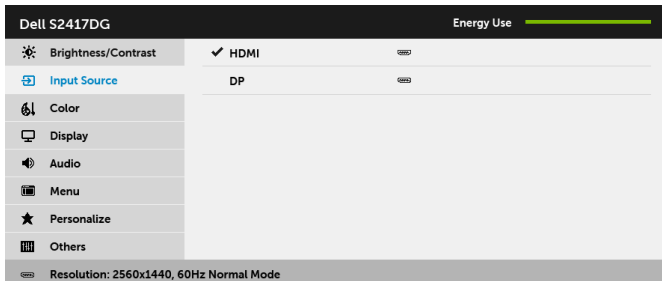
Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć kontrast, a  , aby zmniejszyć kontrast (min. 0 / maks. 100).

Funkcja **Contrast (Kontrast)** powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.




## Input Source (źródło wejścia)


Użyj menu **Input Source (źródło wejścia)**, aby wybrać między różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora.



## HDMI

Wybierz wejście **HDMI**, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia HDMI.

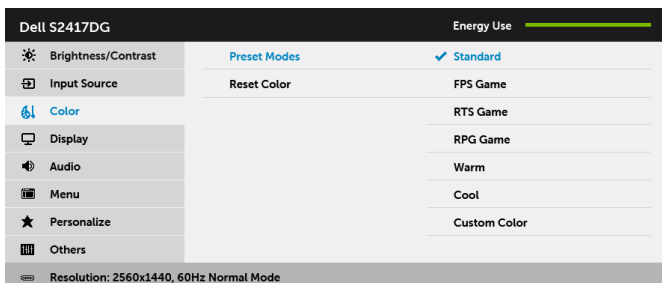
## DP

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



## Color (Kolor)

Użyj opcji **Color (Kolor)**, aby ustawić tryb ustawiania kolorów.





**UWAGA:** Ta funkcja jest wyłączona w trybie 3D lub ULMB.

## Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Po wybraniu pozycji **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** można wybrać z listy opcję **Standard (Standardowy)**, **FPS Game (Gra FPS)**, **RTS Game (Gra RTS)**, **RPG Game (Gra RPG)**, **Warm (Ciepłe)**, **Cool (Chłodne)** lub **Custom Color (Kolor dostosowany)**.

- **Standard (Standardowy)**: Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **FPS Game (Gra FPS)**: Ładuje ustawienia koloru optymalne dla gier w trybie FPS (strzelanki z perspektywy pierwszej osoby).
- **RTS Game (Gra RTS)**: Ładuje ustawienia koloru optymalne dla gier RTS (gier strategicznych w czasie rzeczywistym).
- **RPG Game (Gra RPG)**: Ładuje ustawienia koloru optymalne dla gier RPG (gier z podziałem na role).
- **Warm (Ciepłe)**: Powoduje zwiększenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci.
- **Cool (Chłodne)**: Powoduje zmniejszenie temperatury kolorów. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego.
- **Custom Color (Kolor dostosowany)**: Umożliwia ręczne ustawienie kolorów.

Naciśnij przyciski  i , aby ustawić wartości trzech kolorów (R, G, B) oraz utwórz własny tryb wstępnych ustawień kolorów.

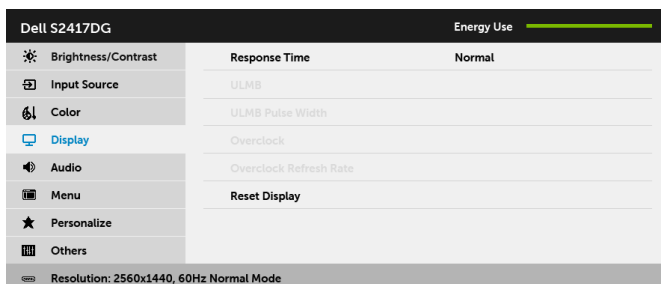
## Resetować kolor

Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.



## Display (Wyświetlacz)

Użyj opcji **Display (Wyświetlacz)**, aby ustawić obraz.



## Response Time (Czas reakcji)

Umożliwia wybór ustawienia **Normal (Normalny)** lub **Fast (Szybki)** dla opcji **Response Time (Czas reakcji)**.



---

## ULMB



**ULMB** (Ultra Low Motion Blur) pomaga zmniejszyć efekt rozmycia obiektów w ruchu podczas oglądania szybko poruszających się obrazów. Gdy karta graficzna obsługuje funkcję G-SYNC, upewnij się, że opcja Enable G-SYNC (Włącz funkcję G-SYNC) nie została wybrana w NVIDIA Control Panel (Panelu sterowania NVIDIA), opcja **ULMB** zostanie włączona automatycznie.

**UWAGA:** Ta funkcja jest dostępna, gdy częstotliwość odświeżania wynosi 85 Hz, 100 Hz lub 120 Hz.

**UWAGA:** Gdy opcja ULMB jest włączona, w dolnym lewym rogu OSD wyświetlane jest Tryb ULMB. Gdy opcja G-SYNC jest włączona w NVIDIA Control Panel (Panelu sterowania NVIDIA), wyświetlane jest Tryb G-SYNC. Jeśli dany system nie obsługuje G-SYNC, wyświetlane jest Tryb Normal (Normalny).

---

## ULMB Pulse Width (Szer. imp. ULMB)

Umożliwia dostosowanie podświetlenia panelu, aby zmniejszyć rozmazanie ruchu. Użyj  lub , aby dostosować poziom od 10 do 100. Mniejsze wartości zmniejszają rozmazanie ruchu i jasność.

---

## Overclock (Przetaktowanie)

Umożliwia obsługę monitora przy szybkości odświeżania większej niż określona w specyfikacji panelu.



**UWAGA:** Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku korzystania z wejścia DP (DisplayPort).

**UWAGA:** Przetaktowanie może spowodować migotanie ekranu. Aby zredukować takie efekty, spróbuj ustawić niższą szybkość odświeżania w menu **Overclock Refresh Rate (Szybkość odświeżania przetaktowania)**.

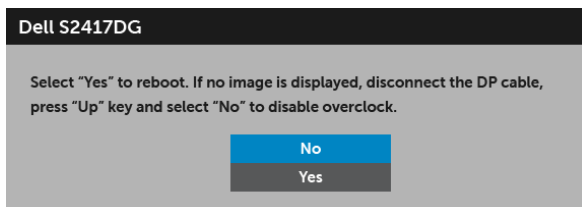
---

## Overclock Refresh Rate (Szybkość odświeżania przetaktowania)

Funkcja ta zwiększa szybkość odświeżania wyświetlacza.

Przy użyciu  lub  dostosuj częstotliwość, wybierając wielokrotność 5 Hz, od 150 do 165 Hz.

Po określeniu szybkości odświeżania zostanie wyświetlony następujący komunikat z instrukcjami dotyczącymi procesu:



**UWAGA:** Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy włączona jest opcja **Overlock (Przetaktowanie)**.

**UWAGA:** Przetaktowanie może spowodować migotanie ekranu. Aby zredukować takie efekty, spróbuj ustawić niższą szybkość odświeżania.

---

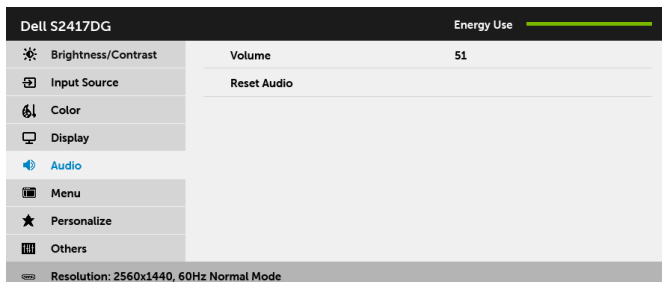
## Reset Display (Zerowanie wyświetlania)

Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia wyświetlania.

---



## Audio (Dźwięk)



### Volume (Głośność)

Umożliwia ustawienie poziomu dźwięku wyjścia słuchawkowego.

Użyj lub , aby ustawić poziom głośności w zakresie od 0 do 100.

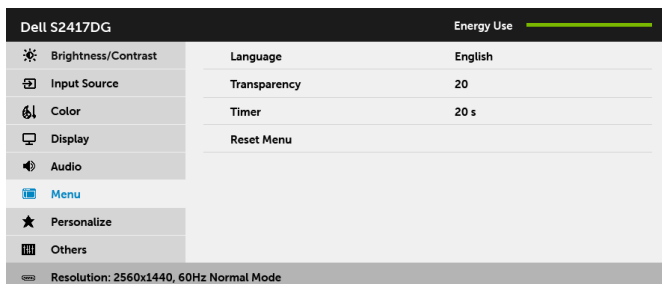
### Reset Audio (Resetowanie dźwięku)

Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia dźwięku.



## Menu

Wybierz tą opcję, aby dopasować ustawienia dla menu OSD, np. język menu OSD, czas wyświetlania menu na ekranie itd.



### Language (Język)

Opcja **Language (Język)** umożliwia ustawienie wyświetlania menu OSD w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).

### Transparency (Przezroczys- tość)

Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, naciskając przyciski i (min. 0 / maks. 100).

### Timer (Wyłącznik czasowy)

Ustawia czas, przez jaki menu OSD ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy przycisk był naciśnięty.

Użyj lub , aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych - od 5 do 60 sekund.

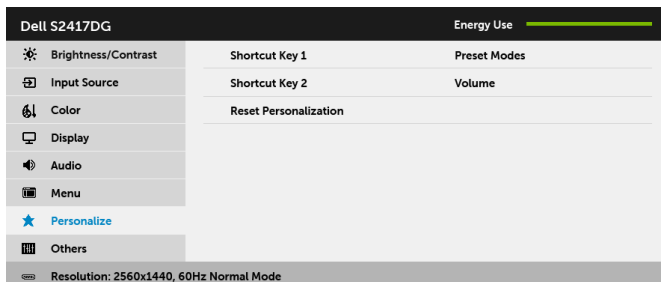
## Reset Menu (Resetowanie menu)

Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do wartości fabrycznych.



## Personalize (Personalizowanie)

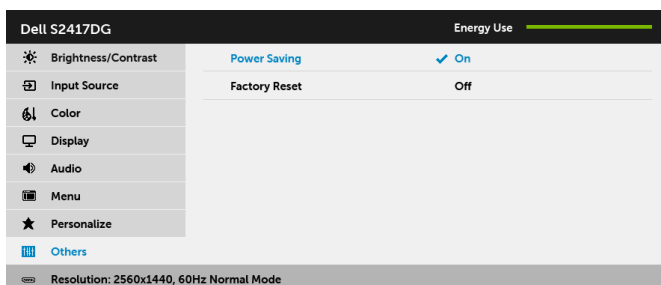
Użytkownicy mogą wybrać funkcję spośród **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**, **Input Source (źródło wejścia)** lub **Volume (Głośność)** i ustawić ją jako klawisz skrót.



**UWAGA:** W trybie 3D lub ULMB opcja **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** nie może być ustawiona klawiszem skrót.




## Others (Inne)



## Power Saving (Oszczędzanie energii)

Domyślne ustawienie to **On (Wł.)** i pozwala na uśpienie monitora, gdy usypiany jest system. Wybranie ustawienia **Off (Wył.)** może uniemożliwić głębokie uśpienie monitora i uniemożliwi jego obudzenie.

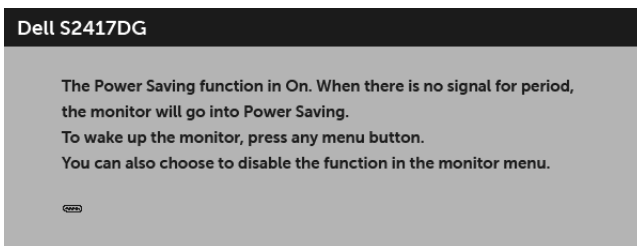
**UWAGA:** Naciśnięcie dowolnego przycisku (z wyjątkiem ) na przednim panelu monitora może również obudzić monitor, gdy przejdzie w głęboki tryb uśpienia.

## Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)

Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień do wartości fabrycznych.

## Komunikat ostrzegawczy OSD

Gdy monitor przechodzi do trybu **Power Saving (oszczędzania energii)**, pojawi się następujący komunikat:



Aby uzyskać więcej informacji, zobacz sekcję [Wykrywanie i usuwanie usterek](#).

## Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8 i Windows<sup>®</sup> 8.1:

- 1 W przypadku systemów Windows<sup>®</sup> 8 i Windows<sup>®</sup> 8.1 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Rozdzielczość ekranu**.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz pozycję **2560 x 1440**.
- 4 Kliknij **OK**.

W systemie Windows<sup>®</sup> 10:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia ekranu**.
- 2 Kliknij **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość** i wybierz opcję **2560 x 1440**.
- 4 Kliknij polecenie **Zastosuj**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 2560 x 1440, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

Jeżeli masz komputer stacjonarny lub przenośny firmy Dell:

- Przejdź na stronę sieci web <http://www.dell.com/support>, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.

Jeżeli używasz komputera firmy innej niż Dell (przenośny lub stacjonarny):

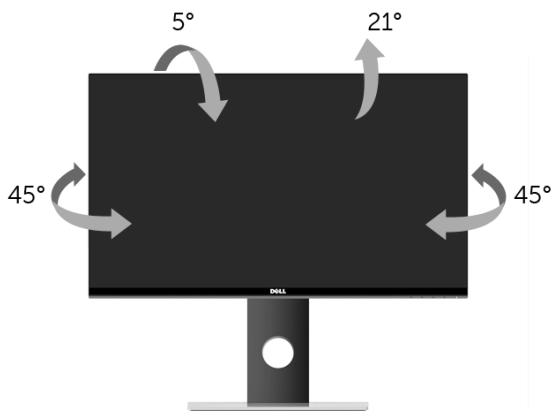
- Przejdź na stronę pomocy technicznej posiadanego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę sieci Web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

# Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia

**UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.

## Nachylenie, obrót w poziomie

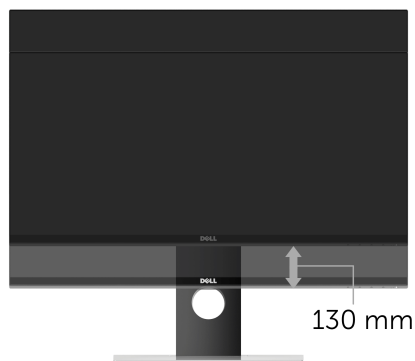
Po przymocowaniu stojaka do monitora można pochylać i obracać monitor tak, aby uzyskać najlepszy kąt wyświetlania.



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

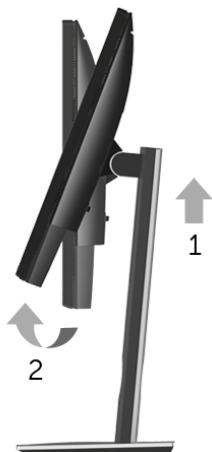
## Wydłużenie w pionie

**UWAGA:** Podstawę można wydłużyć w pionie do 130 mm. Na poniższych rysunkach przedstawiono sposób wydłużania podstawy w pionie.

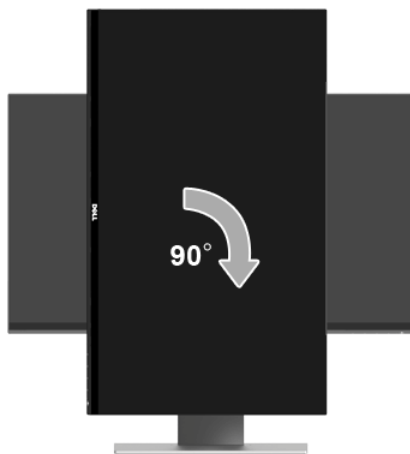


## Obracanie monitora

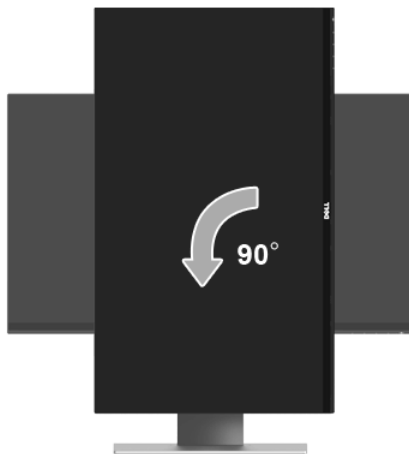
Przed obróceniem monitor powinien zostać całkowicie wydłużony w pionie ([Wydłużenie w pionie](#)) i w pełni przechylony do góry w celu uniknięcia uderzenia jego dolnej krawędzi.





***Obracaj w prawo***




## Obracaj w lewo



-  **UWAGA:** Do korzystania z funkcji obrotu wyświetlacza (widok poziomy a widok pionowy) w przypadku komputera firmy Dell wymagany jest zaktualizowany sterownik karty graficznej, który nie jest dostarczany wraz z tym monitorem. Aby pobrać sterownik karty graficznej, przejdź na stronę [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) i w sekcji **pobierania** wyszukaj najnowszych aktualizacji dla **sterowników wideo**.
-  **UWAGA:** W trybie widoku pionowego może wystąpić pogorszenie wydajności w przypadku używania aplikacji intensywnie korzystających z grafiki (gry 3D itd.).


# Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu danego systemu.

 **UWAGA:** Jeśli monitor używany jest z komputerem innym niż firmy Dell, należy przejść na witrynę sieci Web sterownika karty graficznej lub witrynę sieci Web producenta komputera w celu uzyskania informacji dotyczących obracania danego systemu operacyjnego.

W celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz polecenie **Właściwości**.
- 2 Wybierz kartę **Ustawienia** i kliknij przycisk **Zaawansowane**.
- 3 Jeśli kartą graficzną jest karta ATI, wybierz kartę **Obrót** i ustaw preferowany obrót.
- 4 Jeśli kartą graficzną jest karta nVidia, kliknij kartę **nVidia**, w lewej kolumnie wybierz pozycję **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.
- 5 Jeśli kartą graficzną jest karta Intel<sup>®</sup>, wybierz kartę **Intel**, kliknij pozycję **Właściwości grafiki**, wybierz kartę **Obrót**, a następnie ustaw preferowany obrót.

 **UWAGA:** Jeśli opcja obrotu nie jest widoczna lub nie działa ona prawidłowo, przejdź na stronę [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.



# Wykrywanie i usuwanie usterek

---



**PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## Autotest

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, odłącz wszystkie kable sygnału cyfrowego od złączy z tyłu komputera.
- 3 Włącz monitor.



**UWAGA:** Na ekranie powinno zostać wyświetlone okno dialogowe (na czarnym tle), jeżeli monitor nie wykrywa sygnału video i działa prawidłowo. W czasie trybu autotestu, dioda zasilania LED miga na biało.

### Dell S2417DG

The Power Saving function is On. When there is no signal for period, the monitor will go into Power Saving.  
To wake up the monitor, press any menu button.  
You can also choose to disable the function in the monitor menu.




**UWAGA:** To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.

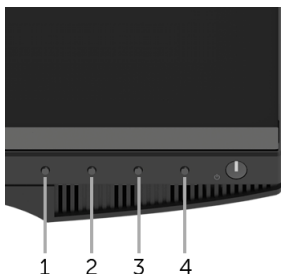
- 4 Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i komputer; monitor działa prawidłowo.

## Wbudowana diagnostyka

Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne pomagające w określeniu, czy występujący nietypowy wygląd ekranu jest wewnętrznym problemem monitora lub komputera i karty graficznej.

 **UWAGA:** Wbudowaną diagnostykę możesz uruchomić tylko, kiedy przewód wideo jest odłączony i monitor jest w *trybie samotestu*.



Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

- 1 Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
- 2 Odłącz kabel(e) wideo od złącza z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie teraz do trybu autotestu.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj **przycisk 1** przez 5 sekund. Pojawi się szary ekran.
- 4 Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5 Naciśnij ponownie **przycisk 1**. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
- 6 Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie występują nieprawidłowości.
- 7 Powtórz czynności 5 i 6 w celu sprawdzenia wyświetlania na ekranach zielonym, niebieskim, czarny i białym.

Test jest zakończony po wyświetleniu białego ekranu. W celu zakończenia, naciśnij ponownie **przycisk 1**.

Jeśli nie wykryto żadnych nieprawidłowości obrazu ekranowego z użyciem wbudowanego narzędzia diagnostycznego oznacza to, że monitor działa normalnie. Sprawdź kartę video i komputer.

# Powszechne problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje dotyczące powszechnych problemów z monitorem, które mogą wystąpić i możliwe rozwiązania tych problemów.

Powszechne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/ Wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.</li><li>• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że w menu <a href="#">Input Source (źródło wejścia)</a> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li></ul>
Brak video/ Włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li><li>• Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li><li>• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li><li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li><li>• Upewnij się, że w menu <a href="#">Input Source (źródło wejścia)</a> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li></ul>
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyeliminuj przedłużacze wideo.</li><li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.</li></ul>
Drżący/ niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li><li>• Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.</li></ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.</li><li>• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li><li>• W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.</li><li>• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li><li>• W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li></ul>

Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu.</li> <li>• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany.</li> <li>• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w <i>trybie awaryjnym</i>.</li> </ul>
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek.</li> <li>• Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.</li> </ul>
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.</li> </ul>
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>• Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> </ul>
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień ustawienia opcji <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> w menu OSD <b>Color (Kolor)</b> w zależności od zastosowania.</li> <li>• Wyreguluj wartość R/G/B w obszarze <b>Custom Color</b> w menu <b>Color (Kolor)</b>.</li> <li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Użyj funkcji Zarządzanie zasilaniem w celu wyłączenia monitora w czasie, gdy nie jest używany (dalsze informacje znajdują się w części <a href="#">Tryby zarządzania energią</a>).</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.</li> </ul>


# Problemy specyficzne dla produktu

Objawy specyficzne	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li></ul>
Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.</li></ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest białe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.</li><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.</li><li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.</li></ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie.</li><li>• Uruchoom wbudowaną diagnostykę.</li></ul>

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

Objawy specyficzne	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 3.0	Wolne działanie lub brak działania urządzeń peryferyjnych wysokiej szybkości interfejsu USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 3.0.</li><li>• Niektóre komputery posiadają porty USB 3.0, 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>
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB zostaną wyłączone, jeśli podłączone urządzenie USB 3.0	Czas reakcji bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB jest wolny lub urządzenia te działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość pomiędzy danym urządzeniem a jego odbiornikiem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 3.0 a bezprzewodowym odbiornikiem USB.</li><li>• Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB.</li><li>• Użyj przedłużacza kabla USB, aby ustawić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 3.0.</li></ul>

## **PRZESTROGA: Instrukcje bezpieczeństwa**

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


Informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w części Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych.

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

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

## **Kontakt z firmą Dell**

**Klienci w USA powinni dzwonić na numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).**

 **UWAGA:** Jeżeli nie masz włączonego połączenia internetowego, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.

**Dell oferuje kilka opcji wsparcia i serwisu on-line lub telefonicznego. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w Twoim rejonie niedostępne.**

- Pomoc techniczna online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontakt z firmą Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)