

# Dell S2817Q

## Instrukcja użytkownika

Model: S2817Q  
Model - zgodność z przepisami: S2817Qt





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



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



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

**Copyright © 2016 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Produkt ten jest chroniony przez amerykańskie i międzynarodowe prawo autorskie oraz prawo własności intelektualnej. Dell™ i logo Dell to znaki towarowe firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych jurysdykcjach. Wszystkie inne znaki i nazwy zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

# Spis treści

<b>O monitorze</b> .....	<b>5</b>
Zawartość opakowania .....	5
Właściwości produktu .....	7
Części i elementy sterowania .....	8
Specyfikacje monitora .....	10
Plug-and-Play. ....	20
Jakość monitora LCD i polityka pikseli .....	20
<b>Ustawienia monitora.</b> .....	<b>21</b>
Przygotowanie podstawy. ....	21
Podłączanie monitora. ....	22
Organizacja kabli .....	25
Zdejmowanie podstawy monitora .....	25
<b>Używanie monitora.</b> .....	<b>26</b>
Włączanie monitora .....	26
Używanie elementów sterowania na panelu przednim .....	26
Korzystanie z menu ekranowego (OSD) .....	29
<b>Rozwiązywanie problemów</b> .....	<b>43</b>
Autotest .....	43
Wbudowane testy diagnostyczne. ....	45
Typowe problemy .....	46
Problemy specyficzne dla produktu .....	47

Problemy dotyczące funkcji MHL (Mobile High-Definition Link) . . .	49
<b>Dodatek</b> . . . . .	<b>50</b>
Instrukcje bezpieczeństwa . . . . .	50
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . .	50
Kontaktowanie się z firmą Dell . . . . .	50
Ustawienia monitora . . . . .	51
Wskazówki dotyczące konserwacji . . . . .	53

# O monitorze




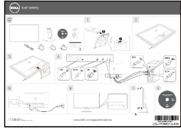
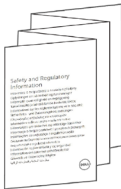
---

## Zawartość opakowania

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

**UWAGA:**Niektóre elementy mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z danym monitorem. Niektóre funkcje lub multimedia mogą być niedostępne w niektórych krajach.

	Monitor
	Wspornik
	Podstawa
	Kabel zasilający (zależy od kraju)
	Kabel HDMI 2.0

	<p>Kabel przesyłania danych USB 3.0 (udostępnia porty USB monitora)</p>
	<p>Kabel DP (DP do mDP)</p>
  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Nośnik Sterowniki i dokumentacja</li> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów</li> </ul>

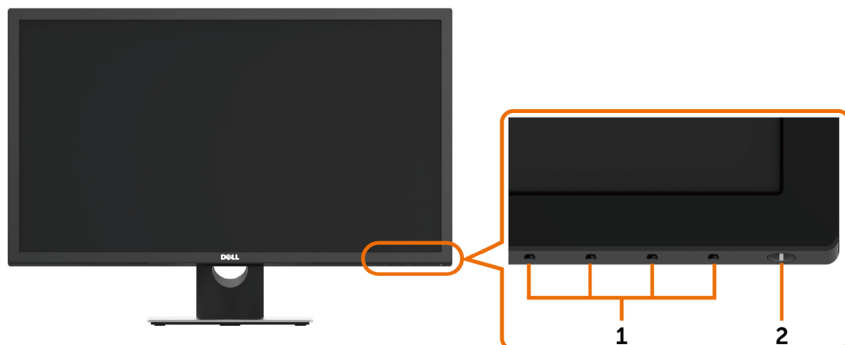
# Właściwości produktu

Monitor **Dell S2817Q** to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 70,86 cm (27,9 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 3840 x 2160 z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Bardzo wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (8 000 000:1).
- Obsługa nachylania.
- Dual HDMI(MHL) oferuje bezproblemowe połączenie z innymi urządzeniami, takimi jak różne smartfony, odtwarzacze DVD, konsole do gier, itd.
- Zdemontowana podstawa.
- Obsługa plug and play, jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez system.
- Paleta kolorów 72% (typowa).
- Menu ekranowe (OSD) zapewnia łatwą konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją zawiera plik informacji (INF), plik dopasowania kolorów obrazu (ICM) oraz dokumentację produktu.
- Oprogramowanie Dell Display Manager (na dysku dostarczonym z monitorem).
- Funkcja oszczędzania energii zapewniająca zgodność z Energy Star.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Możliwość przetaczania współczynnika proporcji szerokiego ekranu na standardowy z zachowaniem jakości obrazu.
- Certyfikat EPEAT Silver.
- Zmniejszona zawartość BFR/PVC.
- Wyświetlacz z certyfikatem TCO.
- Szkło bez arsenu, tylko panel bez dodatku rtęci.
- Zużycie energii w trybie uśpienia wynosi 0,5 W.
- Miernik energii wskazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Analogowe sterowanie przyciemnianiem podświetlenia celem uzyskania obrazu bez migania.

# Części i elementy sterowania

## Widok z przodu



Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcji (dalsze informacje, patrz <a href="#">Używanie monitora</a> )
2	Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)

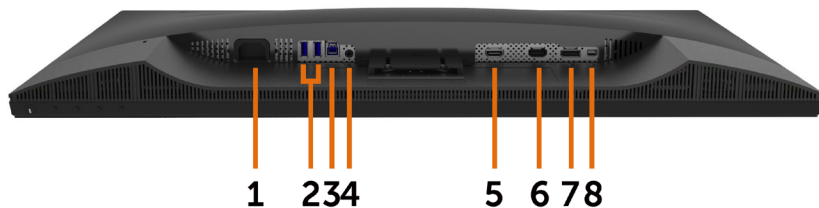
## Widok od tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora blokadą linki zabezpieczenia (sprzedawane oddzielnie).
2	Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym i znacznikiem serwisowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
3	Etykieta zgodności z przepisami	Lista zgodności z przepisami.
4	Wygrawerowane litery	Lista zgodności z przepisami.
5	Gniazdo prowadzenia kabli	Używane do prowadzenia kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.



## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączania kabla zasilającego monitora.
2	Złącza USB pobierania danych (2)	Podłączenie urządzeń USB. Złącza tego można używać, jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i do złącza monitora USB przesyłania danych.
3	Złącze USB przesyłania danych	Podłączenie do komputera kablem USB dostarczonym z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złącza USB na monitorze.
4	Gniazdo wyjścia audio	Służy do podłączenia głośników do odtwarzania dźwięku przechodzącego przez kanały audio HDMI lub DisplayPort . Obsługuje tylko dźwięk 2-kanałowy. <b>UWAGA:</b> Gniazdo wyjścia liniowego audio nie obsługuje słuchawek. <b>⚠️ OSTRZEŻENIE: Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych może być przyczyną uszkodzenia lub utraty słuchu.</b>
5	Gniazdo HDMI(MHL) 1	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI lub urządzenia MHL przy użyciu kabla MHL (opcjonalnie).
6	Gniazdo HDMI(MHL) 2	Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI lub urządzenia MHL przy użyciu kabla MHL (opcjonalnie).
7	Złącze DP(wejście)	Podłącz kabel DP komputera.
8	Złącze mDP (wejście)	Podłącz komputer kablem mDP do DP.

# Specyfikacje monitora

## Specyfikacje płaskiego panela

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu <sup>o</sup>	TN
Widoczny obraz	
Przekątna	70,86 cm (27,90 cale)
Obszar aktywny	
Poziomo	620,93 mm (24,45 cale)
Pionowo	341,28 mm (13,43 cale)
Obszar	211910,99 mm <sup>2</sup> (328,36 cala <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0.16 mm x 0.16 mm
Kąt widzenia	
W poziomie	170°, typowo
W pionie	160°, typowo
Wyjście luminancji	300 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1,000:1 (typowo) 8.000.000:1 (bardzo wysoki kontrast dynamiczny włączony)
Powłoka płyty przedniej	Zabezpieczenie antyodblaskowe przedniego polaryzatora (3H)
Podświetlenie	LED
Czas odpowiedzi	2 ms typowo (G to G)
Głębokość kolorów	1.0737 G (8-bitowy z Hi-FRC)
Gama kolorów	72% pokrycia przestrzeni kolorów NTSC

## Rozdzielczość

Zakres skanowania w poziomie	31 kHz – 140 kHz (DP/HDMI) 30 kHz – 83 kHz (MHL)
Zakres skanowania w pionie	50 Hz – 75 Hz (DP/HDMI) 24 Hz – 60 Hz (MHL)
Maksymalna rozdzielczość	3840 x 2160 przy 60 Hz
Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie DP i HDMI i MHL)	480p, 576p, 720p, 1080p

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 800	49.3	60.0	71.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	-/+
1920 x 1080	67.5	60.0	193.5	+/+
1920 x 2160	133.29	60.0	277.25	+/-
2048 x 1280	78.9	59.9	174.25	+/-
2560 x 1440	88.8	60.0	241.5	+/-
3840 x 2160	65.68	30.0	262.75	+/+
3840 x 2160	133.313	60.0	533.25	+/+

## Tryby wyświetlania źródła MHL

Tryb wyświetlania	Pozioma (Hz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60

## Elektryczne

Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none"><li>Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej. Na linię różnicową, przy impedancji 100 om.</li><li>Obsługa sygnału wejścia mDP/DP/HDMI/MHL.</li></ul>
Napięcie/Częstotliwość/Prąd	100 V pr przem. – 240 V pr przem / 50 Hz/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,6 A (maksymalnie)
Prąd rozruchowy	30 A przy 120 V pr. przem. 60 A przy 240 V pr. przem.

## Specyfikacje głośnika

Moc znamionowa głośnika	2 x (3 W + 6 W)
Odpowiedź częstotliwościowa	100 Hz - 20 kHz
Impedancja	8 ohm

## Charakterystyki fizyczne

Typ złącza	<ul style="list-style-type: none"><li>1 DP złącze (wejściem DP)</li><li>1 mDP złącze</li><li>2 HDMI/MHL złącze</li><li>1 Liniowe wyjście audio</li><li>1 Złącze USB 3.0 portu przesyłania strumieni danych.</li><li>2 Złącze USB 3.0 portu pobierania strumieni danych.</li></ul>
Kabel sygnałowy	Kabel DP do mDP 1,8 m. Kabel USB 3,0 1,8 m. Kabel HDMI 2,0 1,8 m.
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość	470,6 mm (18,53 cale)
Szerokość	657,9 mm (25,90 cale)
Głębokość	185,4 mm (7,30 cale)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	382,4 mm (15,05 cale)
Szerokość	657,9 mm (25,90 cale)
Głębokość	63,4 mm (2,50 cale)
Wymiary podstawy	
Wysokość	182,8 mm (7,20 cale)
Szerokość	244,6 mm (9,63 cale)

Głębokość	185,4 mm (7,30 cale)
Masa	
Waga z opakowaniem	9,05 kg (19,95 lb)
Waga z zamontowaną podstawą i kablami	6,6 kg (14,55 lb)
Masa bez podstawy i kabli (do montażu ściennego lub do montażu VESA)	5,05 kg (11,13 lb)
Waga zespołu podstawy	1,0 kg (2,2 lb)

## Charakterystyki środowiskowe

Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	Maks. 5000 m (16 404 stóp)
Bez działania	Maks. 12192 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	308 BTU/godzinę (maksymalne) 120 BTU/godzinę (typowe)

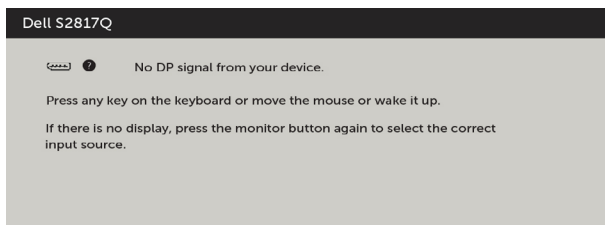
# Tryby zarządzania zasilaniem

Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM, monitor automatycznie redukuje zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako Tryb oszczędzania energii\*. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie wznowi działanie monitora. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację trybu oszczędzania energii:

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	90 W (typowe) 35 W (maksymalne)**
Tryb wyt. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wyt.	Biały (powolne iganie)	<0,5 W
Wyłączony	-	-	-	Wyt.	<0,3 W

Energy Star	Zużycie energii
Tryb działania	30 W ***

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



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

\*\*Maksymalne zużycie energii z maksymalną luminancją.

\*\*\*Zużycie energii (W trybie włączenia) jest testowane przy 230 Voltach/50 Hz.

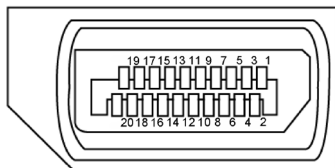
Ten dokument służy wyłącznie do informacji i odzwierciedla osiągi laboratoryjne. Osiągi posiadanego produktu zależą od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, a aktualizowanie takich informacji nie jest obowiązkowe. Z tego powodu, klient nie może polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji o tolerancjach elektrycznych, itp. Nie zapewnia się wyrażonych lub dorozumianych gwarancji w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do OSD.



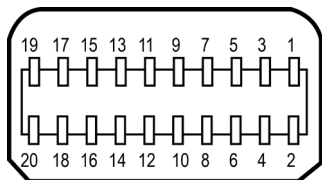
# Przypisanie styków

## Złącze DP(wejście)



Numer styku	Strona 20 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Wykrywanie bez odtączenia
19	Powrót
20	DP_PWR

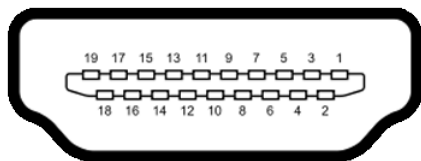
## Złącze mDP



Numer styku	Strona 20 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	GND
2	Wykrywanie bez odłączania
3	ML3(n)
4	CONFIG1
5	ML3(p)
6	CONFIG2
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(p)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	ML1(n)
16	AUX (p)
17	ML1(p)
18	AUX (n)
19	GND
20	DP_PWR

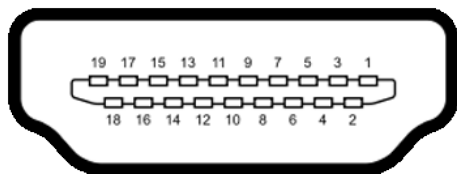


## Złącze HDMI



Pin number	19 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	DANE TMDS 2+
2	DANE TMDS 2, EKRAN
3	DANE TMDS 2-
4	DANE TMDS 1+
5	DANE TMDS 1, EKRAN
6	DANE TMDS 1-
7	DANE TMDS 0+
8	DANE TMDS 0, EKRAN
9	TMDS DATA 0-
10	ZEGAR TMDS
11	ZEGAR TMDS, EKRAN
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowane (N.C. na urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	MASA
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA

## Złącze MHL



Pin number	19 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	N/C
2	CD_SENSE
3	N/C
4	N/C
5	TMDS_GND
6	N/C
7	MHL+
8	MHL_Shield
9	MHL-
10	N/C
11	TMDS_GND
12	N/C
13	N/C
14	N/C
15	CD_PULLUP
16	N/C
17	VBUS_CBUS_GND
18	VBUS
19	CBUS
2Shell	Ekran

## Interfejs USB Uniwersalna magistrala szeregowo

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

**UWAGA:** do 0,9 A w pozostałych 2 portach USB pobierania danych.

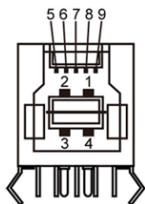
Twój komputer ma następujące złącza USB:

- 1 przesyłania danych - na dole
- 2 pobierania danych - 2 na dole

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

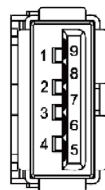
Prędkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (maksymalnie, każde złącze)
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każde złącze)
Pełna prędkość	12 Mb/s	2,5 W (maksymalnie, każde złącze)

### Złącze USB przesyłania danych



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

### Złącze USB pobierania danych



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

## Plug-and-Play




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

## Jakość monitora LCD i polityka pikseli

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

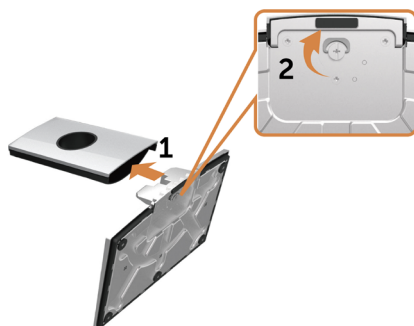
# Ustawienia monitora

## Przygotowanie podstawy

-  **UWAGA:** Monitor jest dostarczany z odłączoną podstawą i wspornikiem.
-  **UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy domyślnej podstawy. W przypadku zakupienia innej podstawy należy zapoznać się z dotaczoną do niej dokumentacją w celu uzyskania informacji o jej montażu.
-  **PRZESTROGA:** Połóż monitor na płaskiej, czystej i miękkiej powierzchni, aby uniknąć porysowania panelu wyświetlacza.

Połącz wspornik z podstawą.

- 1 Przymocuj wspornik do podstawy.
- 2 Dokręć śrubę radełkowaną na spodzie podstawy.



W celu podłączenia podstawy monitora:

- 1 Zdejmij osłonę zabezpieczającą monitora i umieść na niej monitor z przodem skierowanym w dół.
- 2 Włóż dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
- 3 Naciśnij podstawę, aż do zaskoczenia na miejsce.



# Podłączanie monitora

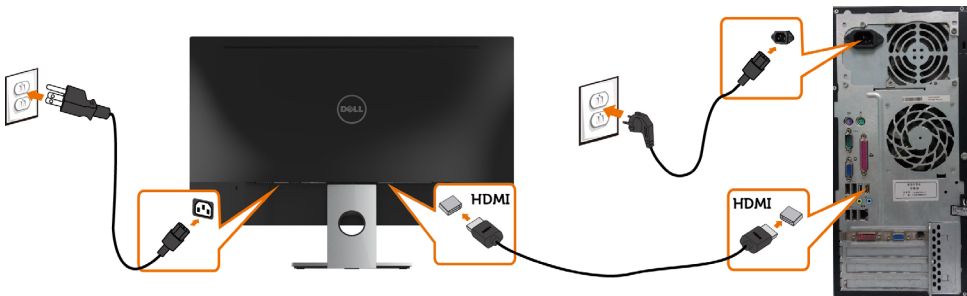
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać polecenia z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

W celu podłączenia monitora do komputera:

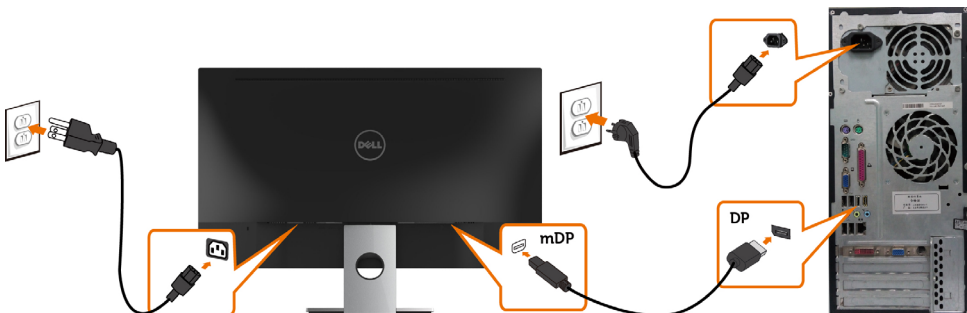
- 1 Wyłącz komputer.
- 2 Podłącz kabel HDMI/DP-mDP/USB do monitora i komputera. (Wsuń w)
- 3 Włącz monitor.
- 4 Wybierz właściwe źródło sygnału wejściowego w menu OSD monitora i włącz komputer.

**📌 UWAGA:** Domyślnym ustawieniem **S2817Q** jest DP 1.2. Karta graficzna DP 1.1 może nie wyświetlać prawidłowo. W celu zmiany ustawień domyślnych, patrz ["problemy charakterystyczne dla produktu – Brak obrazu podczas korzystania z połączenia DP z komputerem"](#).

## Służy do podłączenia kabla HDMI (opcja)

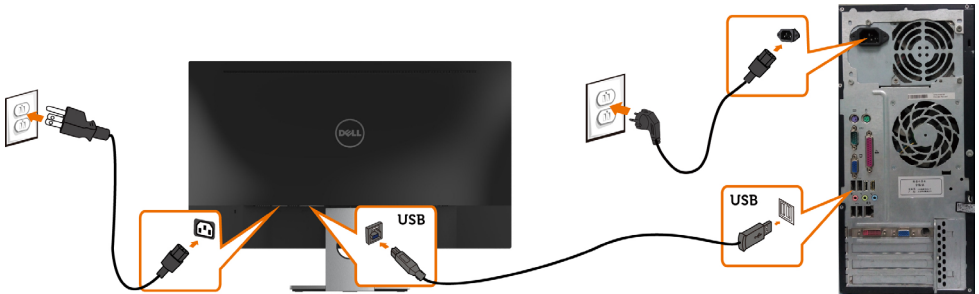


## Podłączenie kabla DP (lub mDP)







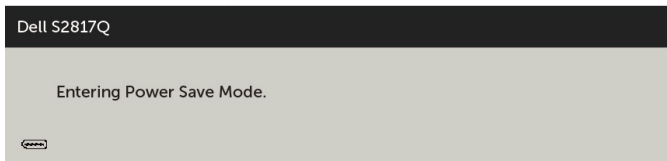
**📌 UWAGA:** Domyślnym ustawieniem jest port DP. Wybierz źródło sygnału wejściowego na monitorze, aby przełączyć na mDP.

## Podłączenie kabla USB



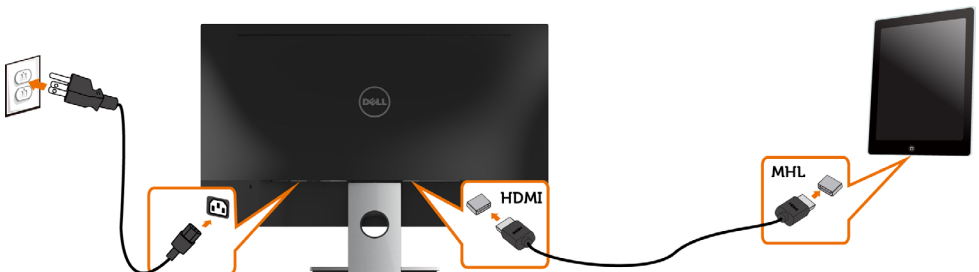
## Korzystanie z funkcji MHL (Mobile-High Definition Link)

-  **UWAGA:** Ten monitor obsługuje MHL.
-  **UWAGA:** W celu korzystania z funkcji MHL należy używać wyłącznie kabli z certyfikatem MHL oraz urządzeń źródłowych z wyjściem MHL.
-  **UWAGA:** Wyświetlenie obrazu w przypadku niektórych urządzeń źródłowych MHL może potrwać dłużej niż kilka sekund.
-  **UWAGA:** Gdy podłączone urządzenie źródłowe MHL zostanie przetączone do trybu gotowości, na monitorze pojawi się czarny ekran lub poniższy komunikat, w zależności od wyjścia urządzenia źródłowego MHL.



Aby uaktywnić połączenie MHL, należy wykonać poniższe czynności:

- 1 Podłącz przewód zasilający monitora do gniazda zasilania prądu przemiennego.
- 2 Potłącz port (micro) USB urządzenia źródłowego MHL z portem HDMI/MHL monitora za pomocą kabla z certyfikatem MHL (szczegółowe informacje można znaleźć w części [Widok z dołu](#)).
- 3 Włącz monitor i urządzenie źródłowe MHL.



- 4 W menu OSD ustaw jako źródło wejścia monitora opcję HDMI/MHL (szczegółowe informacje można znaleźć w części [Używanie menu ekranowego \(OSD\)](#)).
- 5 Jeśli obraz nie zostanie wyświetlony na monitorze, zapoznaj się z częścią [Problemy dotyczące funkcji MHL \(Mobile High-Definition Link\)](#).



# Organizacja kabli



Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli, (sprawdź podłączenie kabli w części [Podłączanie monitora](#)) poprowadź wszystkie kable, jak pokazano powyżej.

## Zdejmowanie podstawy monitora



**PRZESTROGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.



**UWAGA:** Poniższa procedura dotyczy domyślnej podstawy. W przypadku zakupienia innej podstawy należy zapoznać się z dołączoną do niej dokumentacją w celu uzyskania informacji o jej montażu.

Aby odłączyć podstawę:

- 1 Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
- 2 Użyj długiego i cienkiego śrubokręta, aby przesunąć zatrzask zwalniający.
- 3 Zdejmij podstawę z monitora.



# Używanie monitora

---

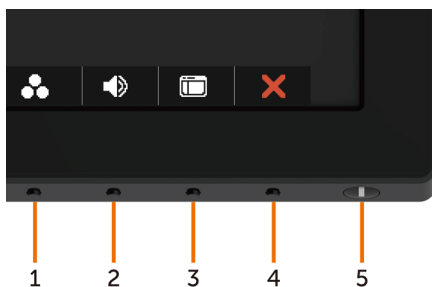
## Włączanie monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.








## Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania z przodu monitora do regulacji charakterystyk wyświetlanego obrazu. Po użyciu tych przycisków do regulacji elementów sterowania, pojawi się menu OSD z wartościami numerycznymi zmieniających charakterystyk.

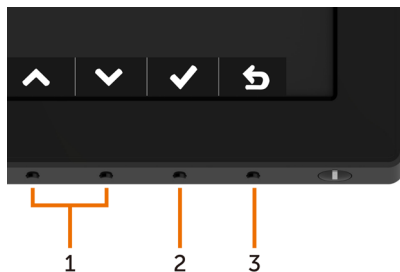






Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim:

Przycisk- na panelu przednim	Opis
1  Przycisk skrótowy: Tryby ustawień wstępnych	Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.
2  Przycisk skrótowy: Głośność	Użyj tego przycisku, aby uzyskać bezpośredni dostęp do paska poziomu głośności.
3  Menu	Użyj przycisku do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz wyboru opcji w menu ekranowym. Patrz <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> .
4  Zakończ	Przycisk ten umożliwia powrót do menu głównego lub wyjście z głównego menu ekranowego.
5  Power (with power light indicator)(Zasilanie (z kontrolką zasilania))	Użyj przycisk <b>Power (Zasilanie)</b> do włączania i wyłączenia monitora. Białe światło LED wskazuje, że monitor jest włączony i w pełni funkcjonalny. Jarzące się, białe światło LED, wskazuje tryb oszczędzania energii DPMS.

## Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.




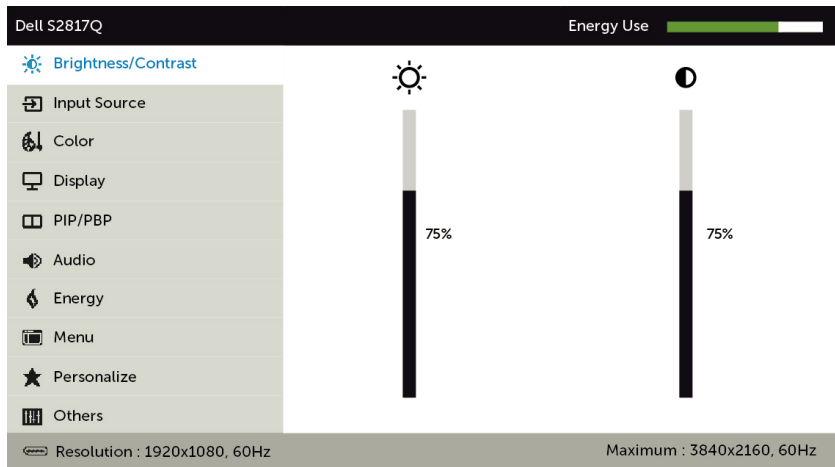
Przycisk- na panelu przednim	Opis
1   W górę      W dół	Użyj przycisków W górę (zwiększanie) i W dół (zmniejszanie) do regulacji elementów w menu ekranowym.
2  OK	Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru.
3  Cofnij	Użyj przycisku Cofnij, aby powrócić do poprzedniego menu.













# Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

## Dostęp do systemu menu

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

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

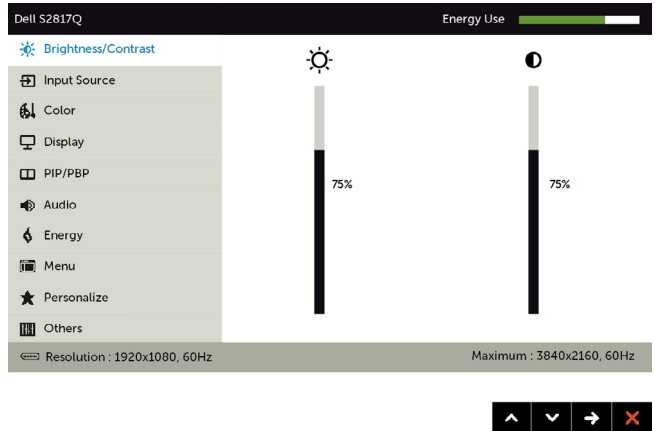


- 2 Naciśnij przyciski  i , aby przejść między opcjami. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
- 3 Naciśnij raz przyciski  lub , lub , aby aktywować podświetloną opcję.
- 4 Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
- 5 W celu wykonania zmian naciśnij przycisk , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków  lub , zgodnie ze wskaźnikami w menu.
- 6 Naciśnij jeden raz przycisk , aby powrócić do menu głównego aby wybrać inną opcję lub naciśnij dwa albo trzy razy przycisk , aby wyjść z menu ekranowego.




**Jasność/Kontrast**

Użyj tego menu do uaktywnienia ustawień **Jasność/Kontrast**.



**Jasność**

Jasność reguluje luminancję podświetlenia (minimum 0; maksimum 100).



Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności.

Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności.

**UWAGA:** Po włączeniu pozycji Kontrast dynamiczny wyłączonej zostanie ręczna regulacja pozycji Jasność.

**Kontrast**

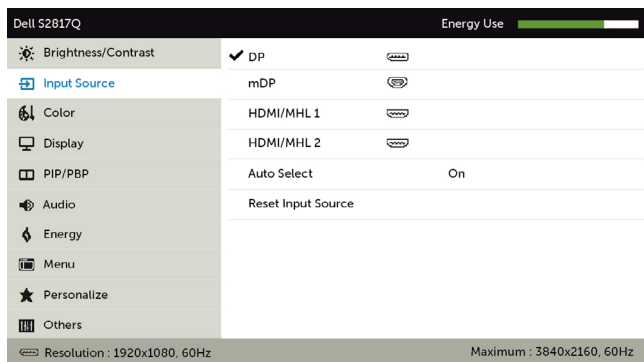
Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.

Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (od 0 do 100).

Kontrast powoduje regulację różnicy między zaciemnieniem i rozświetleniem monitora.

**Źródło wejścia**

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

**DP**

Wybierz **DP** input (Wejście DisplayPort), gdy używane jest złącze DP.

Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe DP.


**mDP**

Wybierz **mDP** input (Wejście mini DisplayPort), gdy używane jest złącze mDP.

Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe mDP.


**HDMI/MHL 1**

Wybierz HDMI/MHL 1 input (Wejście HDMI/MHL), gdy używane jest złącze HDMI.

Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe HDMI/MHL 1.

**HDMI/MHL 2**

Wybierz HDMI/MHL 2 input (Wejście HDMI/MHL), gdy używane jest złącze HDMI.

Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe HDMI/MHL 2.

**Automatyczny wybór**

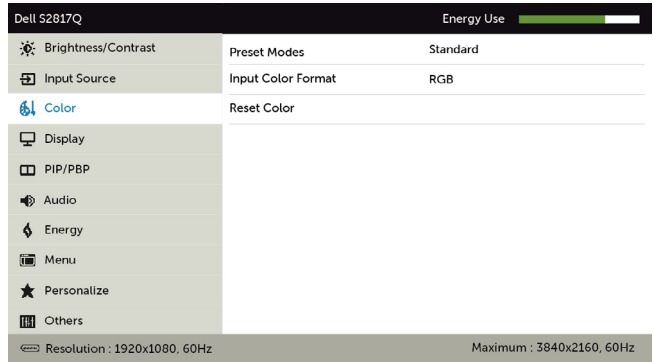
Użyj , aby wybrać opcję Auto Select (Automatyczny wybór); monitor wyszukuje dostępne źródła wejścia.

**Resetowanie Źródła wejścia**

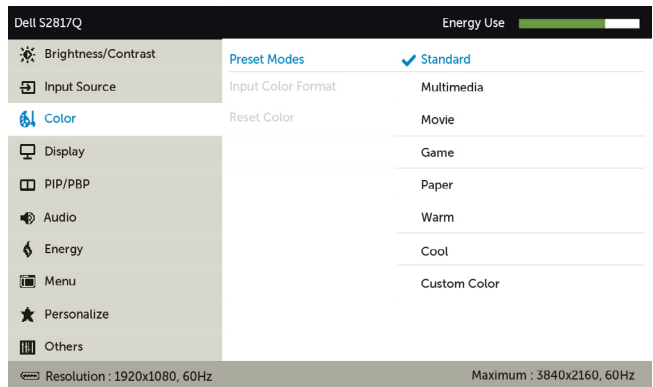
Przywraca fabryczne **Źródło wejścia** dla monitora.



Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.

**Tryb ustawień wstępnych**

Po wybraniu pozycji Tryby ustawień wstępnych można wybrać z listy tryb Standardowe, Multimedia, Film, Gra, Papier, Ciepłe, Zimne lub Kolory niestandardowe.



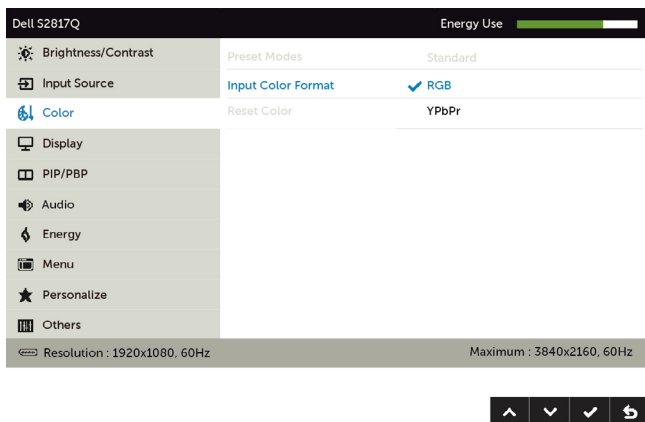
- **Standardowe:** Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia:** Idealne do aplikacji multimedialnych.
- **Film:** Idealne do filmów.
- **Gra:** Idealne do większości gier.
- **Papier:** Ładowanie ustawień jasności i ostrości idealnych do przeglądania tekstu. Tło tekstu jest dostosowywane, tak aby przypominało nośnik papierowy, bez wpływu na obraz kolorowy.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ciepłe:</b> Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.</li> <li>• <b>Zimne:</b> Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.</li> <li>• <b>Custom Color (Kolory niestandardowe):</b> Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych koloru.</li> </ul>

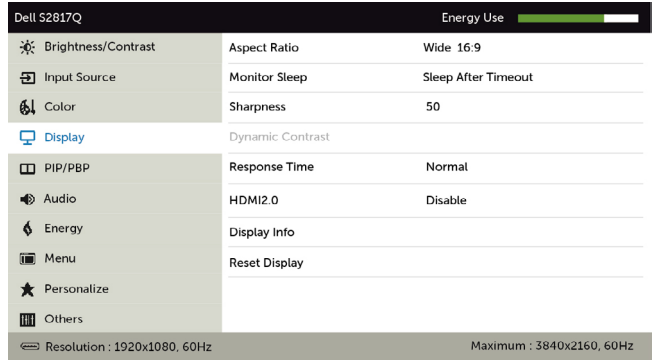
**Wprowadź format koloru**

- Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na.
- **RGB:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza DVD) za pomocą kabla HDMI albo DP albo mDP do urządzeń MHL przy użyciu kabla MHL.
  - **YPbPr:** Wybierz tę opcję, jeśli posiadany odtwarzacz DVD obsługuje wyłączenie wyjście YPbPr.



**Reset  
Resetowanie koloru**

Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.

**Współczynnik proporcji**

Regulacja proporcji obrazu do **Wide 16:9 (Szeroki 16:9)**, **4:3** lub **5:4**.

**Uśpienie monitora**

**Uśpij po upływie czasu:** Monitor przechodzi do trybu uśpienia po upływie czasu.

**Nigdy:** Monitor nigdy nie przechodzi do trybu uśpienia

**Ostrość**

Powoduje, że obraz wygląda bardziej ostro lub bardziej miękko.

Użyj lub , aby wyregulować ostrość.

**Kontrast dynamiczny**

Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu zapewnienia ostrzejszego obrazu o większej liczbie szczegółów.

Naciśnij przycisk , aby wybrać "Wł." lub "Wyt." kontrastu dynamicznego

**UWAGA:** Tylko w trybie Gra i Film.

**UWAGA:** Kontrast dynamiczny zapewnia wyższy kontrast, po wybraniu trybu Gra i Film.

**Czas odpowiedzi**

Umożliwia ustawienie dla pozycji Czas odpowiedzi opcji Normalny lub Szybki.

**HDMI2.0**

W celu przetężenia HDMI1.4/HDMI2.0.

**UWAGA:** Przed wybraniem HDMI2.0 upewnij się, że karta graficzna może obsługiwać tę funkcję. Nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować wyświetlanie pustego ekranu.

**Display Info (Inf. o wyświetlaczu)**

Wyświetlanie aktualnych ustawień monitora.

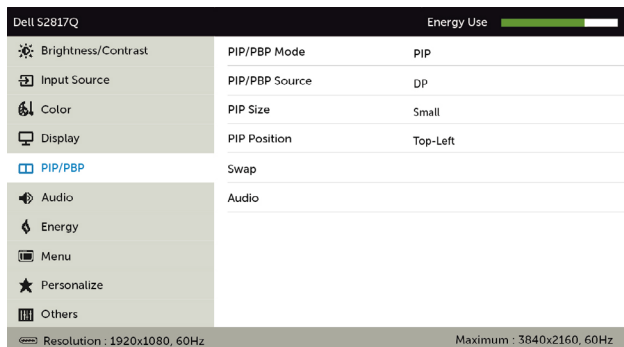
**Resetowanie wyświetlania**

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora.

**PIP/PBP**

Ta funkcja pokazuje okno wyświetlające obraz z innego źródła sygnału wejściowego. Dzięki temu można oglądać dwa obrazy z różnych źródeł w tym samym czasie.

W czasie cyklu zasilania DC/AC ustawienia PIP/PBP zostaną wyłączone jedynie, jeżeli nie ma sygnału "główne źródło".



Prawe okno (wybór ze źródła wejścia)	Lewe okno (wybór ze źródła PIP/PBP)		
	mDP	DP	HDMI/MHL
mDP	X	X	√
DP	X	X	√
HDMI/MHL	√	√	X

**PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)**

Dostosowuje model **PBP** (Obraz w obrazie) do **PIP Mały**, **PIP Duży**, Współczynnik proporcji PBP lub Wypełnienie **PBP**. Możesz wyłączyć tą funkcję wybierając Wyłącz.

**PIP/PBP Source (Źródło PIP/PBP)**

Wybierz funkcję PIP lub PBP.


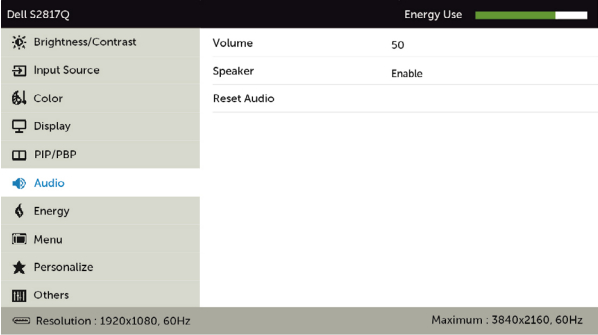


**PIP Size (Wielkość PIP)**

Wybierz wielkość okna PIP/PBP, jako Małe lub Duże.

**PIP Position (Pozycja PIP)**

Wybierz położenie podokna PIP.

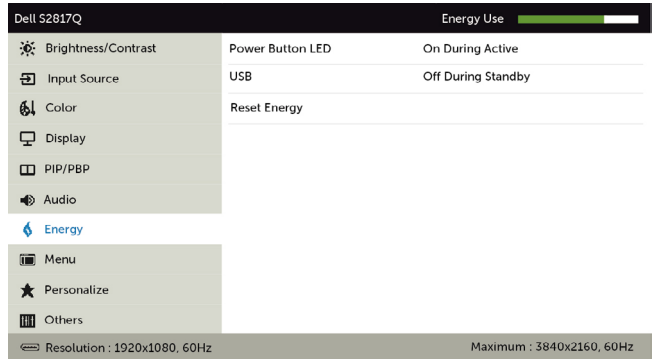
Użyj przycisków lub do przeglądania i przycisku lub do wyboru Górny lewy, Górny prawy, Dolny prawy lub Dolny lewy.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Swap (Zamień miejscami)</b>	W celu zamiany miejscami źródła PIP/PBP.
	<b>Audiiio (dźwięku)</b>	W celu zamiany miejscami dźwięku PIP/PBP.
	<b>Audio</b>	
	<b>Głośność</b>	Umożliwia ustawienie poziomu głośności źródła audio. Użyj  lub  , aby ustawić poziom głośności od „0” do „100”.
	<b>Głośnik</b>	Umożliwia włączenie lub wyłączenie głośnika.
	<b>Resetowanie ustawień audio</b>	Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień audio.





**Energia**



**Dioda LED przycisku zasilania**

Umożliwia ustawienie stanu wskaźnika zasilania w celu zaoszczędzenia energii.

**USB**

Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania USB, w trybie oczekiwania monitora.

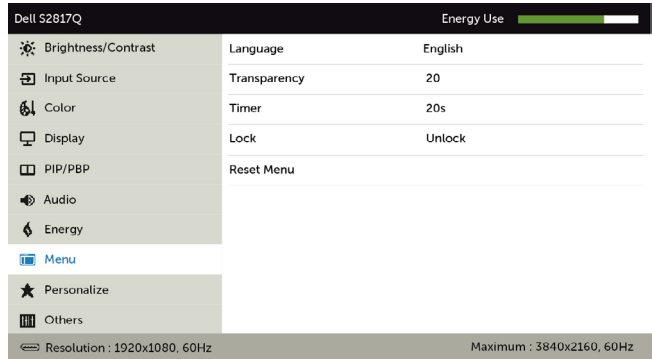
**UWAGA:** WŁ./WYŁ. USB w trybie oczekiwania, jest dostępne wyłącznie przy odłączonym kablu USB przesyłania danych. Przy podłączonym kablu USB przesyłania danych, ta opcja będzie wyszarzona.

**Resetowanie energii**

Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.

**Menu**

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

**Język**

Służy do ustawienia jednego z ośmiu języków menu ekranowego.

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

**Przejrzystość**

Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu za pomocą lub (min. 0/maks. 100).

**Zegar**

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

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

**Blokada**

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

**UWAGA:** Zablokuj funkcję – albo blokada programowa (przez menu ekranowe) albo blokada sprzętowa (Naciśnij i przytrzymaj przez 6 sek. przycisk wyjścia)  
Odblokuj funkcję – tylko odblokowanie sprzętowe (Naciśnij i przytrzymaj przez 6 sek. przycisk wyjścia)

**Resetowanie menu**

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.

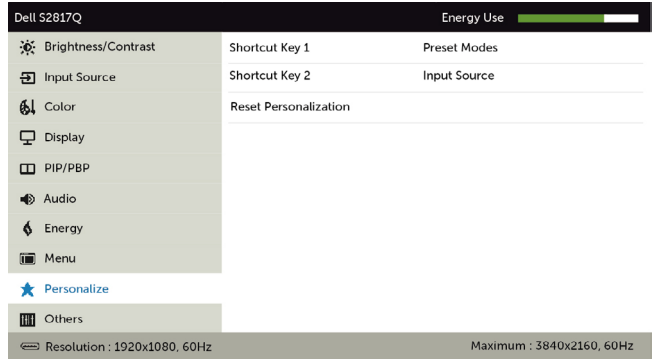
Ikona **Menu i podmenu**

**Opis**



**Personalizuj**

Wybierz jedną z opcji **Tryby gotowe**, **Źródło sygnału**, **Proporcje obrazu** jako klawisz skrótów.

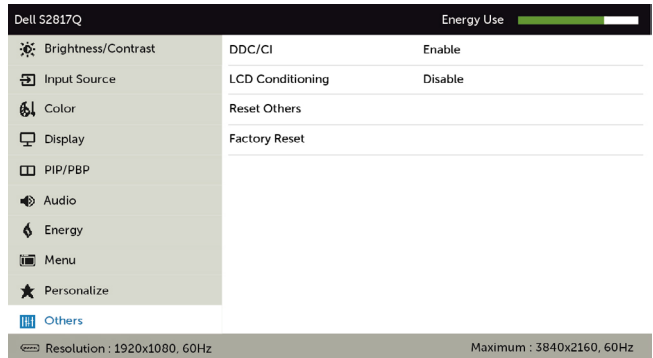


**Resetowanie personalizacji**

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne przycisków skrótów.



**Inne**

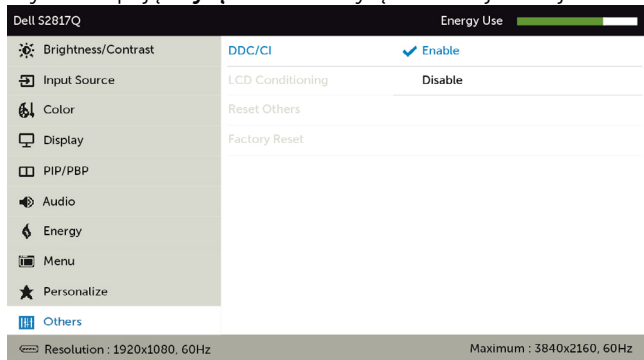


Wybierz tę opcję w celu dostosowania ustawień menu ekranowego, takich jak DDC/CI, kondycjonowanie LCD itp.

**DDC/CI**

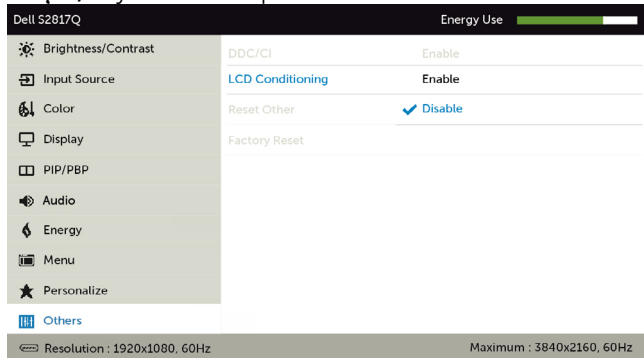
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie regulacji ustawień monitora z użyciem oprogramowania komputera. Włącz tę funkcję w celu uzyskania najlepszych wrażeń u użytkownika oraz optymalnej charakterystyki monitora.

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

**Kondycjonowanie LCD**

Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.


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

**Resetowanie innych**

Przywraca ustawienia fabryczne pozostałych ustawień takich jak DDC/CI.

**Resetowanie do fabrycznych**

Przywraca domyślne wartości fabryczne wszystkich ustawień menu ekranowego.

 **UWAGA:** Monitor ten ma funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu skompensowania zużywającego się podświetlenia LED.

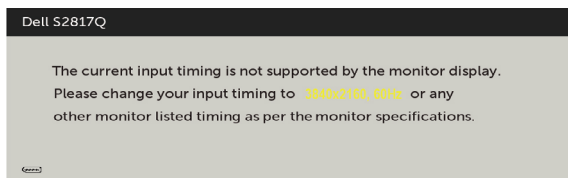


# Komunikaty ostrzeżeń OSD

Po włączeniu funkcji **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** (w trybach ustawień wstępnych: Game (Gra) lub Movie (Film)), wyłączana jest ręczna regulacja jasności.

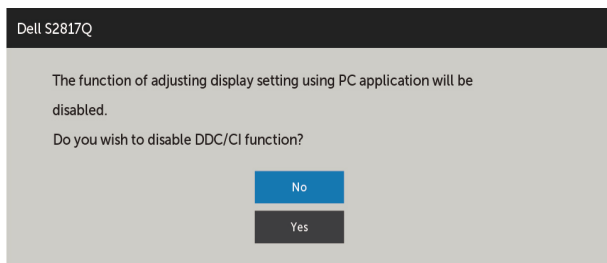


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

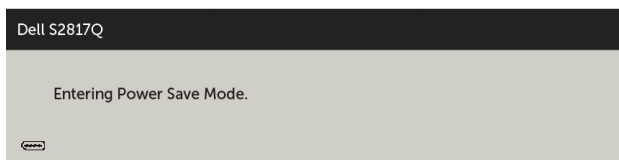


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 3840 x 2160.

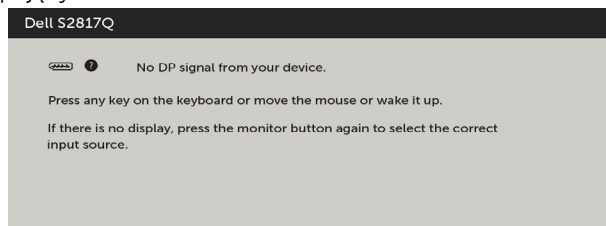
Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.



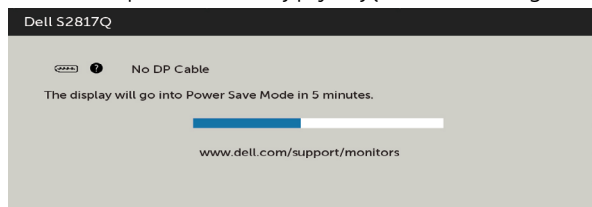
Po przejściu monitora do trybu **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)** pojawi się następujący komunikat:



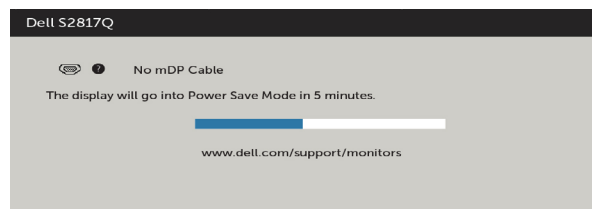
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**. Po naciśnięciu dowolnego przycisku oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



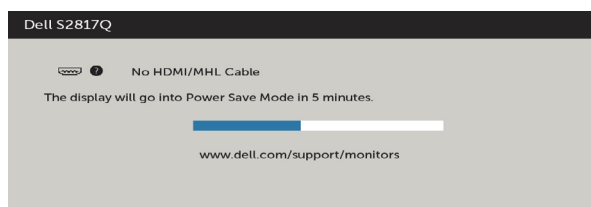
Po wybraniu wejścia DP lub mDP lub HDMI/MHL i gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, wyświetlone zostanie pokazane niżej pływające okno dialogowe.



lub



lub



Pomoc w zakresie usuwania błędów, patrz [Rozwiązywanie problemów](#).

# Rozwiązywanie problemów

---

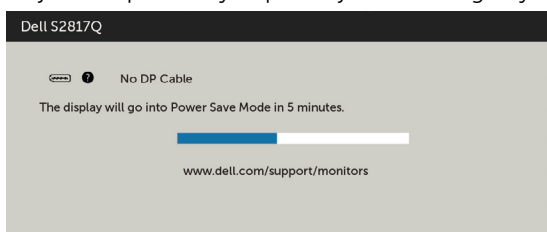
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## Autotest

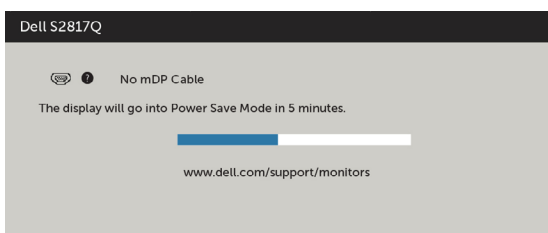
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odłącz kabel video z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odłącz zarówno kabel cyfrowy jak i analogowy z tyłu komputera.
- 3 Włącz monitor.

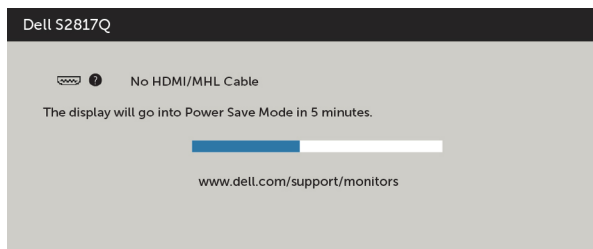
Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stałe przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



lub



lub



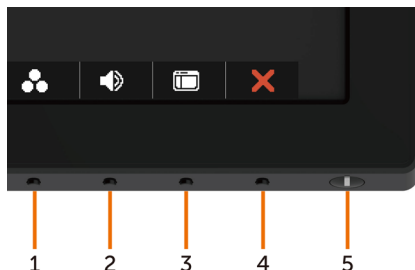
- 4 To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
- 5 Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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

# Wbudowane testy diagnostyczne

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

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



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

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

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 kontrolka zasilania)	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, korzystając z menu <b>Input Source (Źródło wejścia)</b>.</li></ul>
Brak wideo (świeci kontrolka 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>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, korzystając z menu <b>Input Source (Źródło wejścia)</b>.</li></ul>
Brakujące piksele Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li><li>• Piksel trwale wyłączone to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li><li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li><li>• Piksel trwale wyłączone to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li><li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</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>

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
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 ustawień fabrycznych.</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 ustawienia Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Kolor w zależności od zastosowania.</li> <li>• Ustaw wartość R/G/B w pozycji Custom Kolory niestandardowe w menu OSD Kolor.</li> <li>• Zmień w zaawansowanych ustawieniach OSD, format wprowadzania kolorów na PC RGB lub YPbPr.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>

## Problemy specyficzne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display Settings (Ustawienia wyświetlania)</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie można wyregulować ustawień monitora za pomocą przycisków 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> <li>Sprawdź, czy menu ekranowe jest zablokowane. Jeśli tak, przytrzymaj przycisk obok włącznika wciśnięty przez 6 sekund, aby je odblokować (więcej informacji: <a href="#">Blokada</a>).</li> </ul>
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania	Brak obrazu, białe światło.	<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 wideo i współczynnik proporcji DVD, monitor może nie wyświetlać obrazu na pełnym ekranie.</li> <li>Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Brak obrazu podczas używania połączenia DP do komputera PC	Pusty ekran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy certyfikat którego standardu DP (DP1.1a lub DP1.2) posiada karta graficzna. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej.</li> <li>Niektóre karty graficzne DP1.1a nie obsługują monitorów DP1.2. Przejdź do menu ekranowego, w opcji Wybór źródła wejścia naciśnij i przytrzymaj przycisk  wyboru DP przez 8 sekund, aby zmienić ustawienie monitora z DP 1.2 na DP 1.1a.</li> </ul>



# Problemy dotyczące funkcji MHL (Mobile High-Definition Link)

<b>Charakterystyczne objawy</b>	<b>Co się stało</b>	<b>Możliwe rozwiązania</b>
Interfejs MHL nie działa	Obraz urządzenia MHL nie jest widoczny na monitorze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel MHL i urządzenie MHL mają certyfikat MHL.</li><li>• Sprawdź, czy urządzenie MHL jest włączone.</li><li>• Sprawdź, czy urządzenie MHL nie znajduje się w trybie gotowości.</li><li>• Sprawdź, czy fizyczne połączenie kabla MHL jest zgodne ze źródłem wejścia wybranym w menu OSD: HDMI/MHL.</li><li>• Odczekaj 30 sekund po podłączeniu kabla MHL, ponieważ niektóre urządzenia MHL wymagają dłuższego czasu odzyskiwania.</li></ul>

## Instrukcje bezpieczeństwa

Przy wyświetlaczach z błyszczącymi ramkami, użytkownik powinien rozważyć rozmieszczenie wyświetlacza, ponieważ ramka może powodować przeszkadzające odbicia od światła otoczenia i jasnych powierzchni.

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

Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części Informacje o bezpieczeństwie, środowisku i przepisach (SERI).

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

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

## Kontaktowanie się z firmą Dell

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

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

Aby uzyskać pomoc online:

Wejdź na stronę [www.dell.com/support/monitors](https://www.dell.com/support/monitors)

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

- 1 Przejdź do [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).
- 2 Sprawdź kraj lub region w menu rozwijanym Wybierz kraj/region w górnym lewym rogu strony.
- 3 Kliknij pozycję Kontakt z nami obok menu rozwijanego kraju.
- 4 Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
- 5 Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.

# Ustawienia monitora

## Ustawienie rozdzielczości wyświetlania na 3840 x 2160 (maksymalna)

Dla najlepszego działania, rozdzielczość wyświetlania należy ustawić na 3840 x 2160 pikseli, wykonując następujące czynności:

### W systemie Windows Vista, Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz Rozdzielczość ekranu.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz 3840 x 2160.
- 4 Kliknij OK.

### W systemie Windows 10:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij ustawienia wyświetlania.
- 2 Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz 3840 x 2160.
- 4 Kliknij pozycję Zastosuj.

Jeśli zalecana rozdzielczość nie będzie widoczna wśród dostępnych opcji, konieczne może być zaktualizowanie sterownika graficznego. Wybierz poniżej scenariusz, który najlepiej opisuje używany system komputerowy i wykonaj instrukcje.

## Komputer Dell

- 1 Przejdź do [dell.com/support](http://dell.com/support), wprowadź znacznik serwisowy komputera i pobierz najnowsze sterowniki do karty graficznej.
- 2 Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na 3840 x 2160.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 3840 x 2160, należy się skontaktować z firmą Dell i zapytać o adapter graficzny obsługujący tę rozdzielczość.

# Komputer firmy innej niż Dell

## W systemie Windows Vista, Windows 7, Windows 8 lub Windows 8.1:

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 lub Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przetrzeżenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij Personalizacja.
- 3 Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
- 4 Kliknij Ustawienia zaawansowane.
- 5 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 6 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
- 7 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 3840 x 2160.

## W systemie Windows 10:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij ustawienia wyświetlania.
- 2 Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
- 3 Kliknij pozycję **Właściwości karty graficznej**.
- 4 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 5 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com> ).
- 6 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 3840 x 2160.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić zalecanej rozdzielczości, należy się skontaktować z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera karty graficznej, obsługującego rozdzielczość wideo.

# Wskazówki dotyczące konserwacji

## Czyszczenie monitora

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

**⚠ PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [instrukcji bezpieczeństwa](#).

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

- W celu oczyszczenia ekranu antystatycznego, lekko zwilż wodą miękką, czystą szmatką. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżoną, ciepłą szmatkę. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy go wytrzeć szmatką.
- 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.