

# Dell S2319HS/S2719HS

## Instrukcja użytkownika

Model: S2319HS/S2719HS  
Model - zgodność z przepisami: S2319HSt/S2719HSt





**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 © 2018-2019 Dell Inc. lub jej spółki zależne. Wszelkie prawa zastrzeżone.** Dell, EMC i inne znaki towarowe są znakami towarowymi Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

2019 – 10

Rev. A01

# Spis treści

<b>O monitorze</b> .....	<b>5</b>
Zawartość opakowania .....	5
Właściwości produktu .....	6
Części i elementy sterowania .....	7
Specyfikacje monitora .....	11
Plug-and-Play. ....	17
Jakość monitora LCD i polityka pikseli .....	17
<b>Ustawienia monitora.</b> .....	<b>18</b>
Przygotowanie podstawy. ....	18
Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia. ....	19
Konfiguracja funkcji obrotu z opcji Ustawienia ekranu komputera ..	20
Podłączanie monitora. ....	21
Organizacja kabli .....	23
Zdejmowanie podstawy monitora .....	24
Mocowanie na ścianie (opcja) .....	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>50</b>
Autotest . . . . .	50
Wbudowane testy diagnostyczne. . . . .	52
Typowe problemy . . . . .	53
Problemy specyficzne dla produktu . . . . .	56
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową]) . . . . .	57
<b>Dodatek</b> . . . . .	<b>58</b>
Instrukcje bezpieczeństwa . . . . .	58
Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . . . .	58
Kontaktowanie się z firmą Dell . . . . .	58
Ustawienia monitora . . . . .	59
Wskazówki dotyczące konserwacji. . . . .	61
Przypisanie styków. . . . .	62



# O monitorze

## Zawartość opakowania

Ten monitor jest dostarczany z komponentami wymienionymi w tabeli. Należy się upewnić, że dostarczone zostały wszystkie komponenty, a jeżeli czegoś brakuje, należy sprawdzić część [Kontakt z firmą Dell](#).

**UWAGA:** Niektóre komponenty mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w niektórych krajach.

	Monitor
	Wspornik
	Podstawa
	Kabel zasilający (zależy od kraju)



	<p>Kabel przesyłania danych USB 3.0 (udostępnia porty USB monitora)</p>
	<p>Kabel HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Bezpieczeństwo użycia, ochrona środowiska i zgodność z normami</li> </ul>

## Właściwości produktu

Monitor **Dell S2319HS/S2719HS** to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- **S2319HS:** Widoczny obszar wyświetlacza 58,4 cm (23,0 cali), zmierzony po przekątnej.
- **S2719HS:** Widoczny obszar wyświetlacza 68,6 cm (27 cali), zmierzony po przekątnej.
- Rozdzielczość do 1920 x 1080 (16:9), z obsługą pełnego ekranu przy niższych rozdzielczościach.
- Gama kolorów 72%.
- Nachylenie, obracanie, regulacja wysokości i przekręcanie.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association) wynoszący 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Cyfrowe połączenia z DisplayPort i HDMI.
- Wyposażony w jeden port USB przesyłania danych i cztery porty USB pobierania danych.
- Obsługa plug and play, jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez system.
- Menu ekranowe (OSD) zapewnia łatwą konfigurację i optymalizację ekranu.
- Obsługa zarządzania.
- Blokada wspornika.
- Zużycie energii w trybie uśpienia wynosi 0,3 W.
- Optymalizacja komfortu widzenia dzięki ekranowi bez efektu migania obrazu.



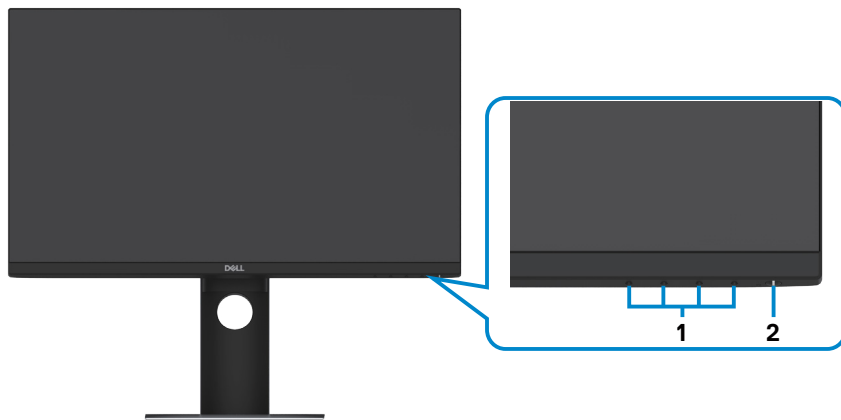
**UWAGA:** Możliwe efekty długotrwałej emisji niebieskiego światła z monitora, mogą spowodować uszkodzenie oczu, włącznie ze zmęczeniem oczu lub



cyfrowym zmęczeniem oczu. Funkcja ComfortView jest przeznaczona do zmniejszania ilości niebieskiego światła emitowanego z monitora w celu optymalizacji komfortu widzenia.

## Części i elementy sterowania

### Widok z przodu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Przyciski funkcji	Użyj przycisków funkcji do regulacji elementów w menu OSD. (W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź <a href="#">Używanie elementów sterowania na panelu przednim</a> )
2	Przycisk Włączenie/ Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED)	Przycisk zasilania służy do włączania i wyłączania monitora.



## Widok od tyłu

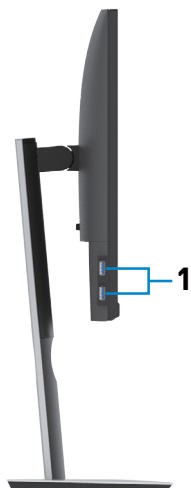


Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywą VESA)	Montaż monitora na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu na ścianie zgodnego z VESA (100 mm x 100 mm).
2	Przycisk zwalniania obudowy	Odtwarzanie podstawy od monitora.
3	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpieczenie monitora blokadą linki zabezpieczenia (sprzedawane oddzielnie).
4	Etykieta z numerem seryjnym, kodem kreskowym i kodem serwisowym	Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.
5	Gniazdo prowadzenia kabli	Używane do prowadzenia kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.





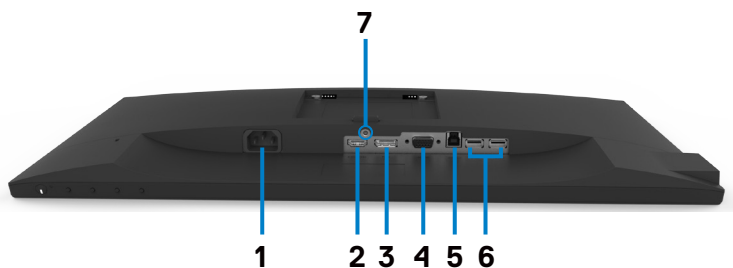
## Widok z boku



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącza USB pobierania danych (2)	Podłącz swoje urządzenie USB. <b>UWAGA:</b> Złącza tego można używać, jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i do złącza monitora USB przesyłania danych.



## Widok z dołu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Złącze zasilania prądem przemiennym	Do podłączania kabla zasilającego monitora.
2	Gniazdo HDMI	Podłącz komputer kablem HDMI.
3	Złącze DP	Podłącz kabel DP komputera (opcjonalny).
4	Złącze VGA	Podłącz kabel VGA komputera (opcjonalny).
5	Złącze USB przesyłania danych	Podłączenie do komputera kablem USB dostarczonym z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złączy USB na monitorze.
6	Złącza USB pobierania danych (2)	Podłączenie urządzeń USB. Z tych portów można korzystać wyłącznie po podłączeniu kabla USB od komputera do monitora.
7	Blokada podstawy	Do wyłączenia przycisku zwalniania podstawy i blokady zespołu podstawy z użyciem śruby maszynowej M3 x 6 mm (śruba nie jest częścią wyposażenia).



# Specyfikacje monitora

Model	S2319HS	S2719HS
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	
Typ panelu°	Technologia IPS	
Współczynnik proporcji	16:9	
Wymiary obrazu widocznego		
Przekątna	58,4 cm (23,8 cala)	68,6 cm (27,0 cala)
Obszar aktywny		
Poziomo	509,18 mm (20,05 cala)	597,88 mm (23,54 cala)
Pionowo	286,42 mm (11,28 cala)	336,31 mm (13,24 cala)
Obszar	145839,33 mm <sup>2</sup> (226,05 cala <sup>2</sup> )	201073,02 mm <sup>2</sup> (311,67 cala <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,265 mm x 0,265 mm	0,311 mm x 0,311 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	96	82
Kąt widzenia		
W poziomie	178°, typowo	
W pionie	178°, typowo	
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	300 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1,000:1 (typowo)	
Powłoka ekranu	Antyrefleksyjny o twardości 3H	
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED	
Czas odpowiedzi (szarość do szarości)	5ms (tryb szybki) 8 ms (Tryb NORMALNY)	
Głębokość kolorów	16,7 mln kolorów	
Gama kolorów	CIE 1931(72%) <b>UWAGA:</b> Gama kolorów (typowa), została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (82%) i CIE1931 (72%).	
Łączność	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x port HDMI 1,4 (HDCP 1,4)</li> <li>• 1 x port DP 1,2</li> <li>• 1 x port VGA</li> <li>• 1 x port przesyłania danych USB 3.0</li> <li>• 2 x porty pobierania danych USB 2.0 (tył)</li> <li>• 2 x porty pobierania danych USB 3.0 (bok)</li> </ul>	
Szerokość brzegu (brzeg monitora a obszar aktywny)	5,40 mm (Góra/Lewo/prawo) 19,86 mm (Dół)	6,00 mm (Góra/Lewo/prawo) 20,70 mm (Dół)
Możliwość regulacji		



Podstawa z regulacją wysokości	130 mm
Nachylenie	-5° do 21°
Obracanie	-45° do 45°
Podstawa obrotowa	-90° do 90°
Zgodność z aplikacją Dell Display Manager (DDM)	Łatwe porządkowanie i inne ważne funkcje
Bezpieczeństwo	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka sprzedawana oddzielnie)

## Rozdzielczość

<b>Model</b>	<b>S2319HS/S2719HS</b>
Zakres skanowania w poziomie	30 kHz – 83 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	56 Hz – 76 Hz (automatyczne)
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 przy 60 Hz
Możliwości wyświetlania wideo (odtworzenie VGA i DP i HDMI)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

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



## Elektryczne

<b>Model</b>	<b>S2319HS/S2719HS</b>
Sygnały 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 VGA/DP/HDMI.</li> </ul>
Napięcie/Częstotliwość/ Prąd	100 V pr przem. – 240 V pr przem / 50 Hz/60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (maksymalnie)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maks.) przy 0 °C (zimny start) 240 V: 60 A (maks.) przy 0 °C (zimny start)

## Charakterystyki fizyczne

Kabel sygnałowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinowe</li> <li>Cyfrowe: HDMI, 19 pinowe</li> <li>Analogowy: D-Sub, 15 pinowy</li> <li>Cyfrowe: USB, 9 pinowe</li> </ul>	
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość (przedłużony)	481,1 mm (18,94 cale)	524,3 mm (20,64 cale)
Wysokość (obniżony)	351,1 mm (13,82 cale)	394,3 mm (15,52 cale)
Szerokość	520,0 mm (20,47 cale)	609,9 mm (24,01 cale)
Głębokość	166,0 mm (6,54 cale)	185,0 mm (7,28 cale)
Wymiary (bez podstawy)		
Wysokość	311,7 mm (12,27 cale)	363,0 mm (14,29 cale)
Szerokość	520,0 mm (20,47 cale)	609,9 mm (24,01 cale)
Głębokość	41,3 mm (1,63 cale)	42,8 mm (1,69 cale)
Wymiary podstawy		
Wysokość (przedłużony)	400,8 mm (15,78 cale)	418,4 mm (16,47 cale)
Wysokość (obniżony)	353,4 mm (13,91 cale)	371,0 mm (14,61 cale)
Szerokość	206,0 mm (8,11 cale)	245,0 mm (9,65 cale)
Głębokość	166,0 mm (6,54 cale)	185,0 mm (7,28 cale)
Podstawa	206,0 mm x 166,0 mm (8,11 cale x 6,54 cale)	245,0 mm x 185,0 mm (9,65 cale x 7,28 cale)
Masa		
Waga z opakowaniem	7,00 kg (15,43 lb)	9,05 kg (19,95 lb)



Waga z zamontowaną podstawą i kablami	5,11 kg (11,27 lb)	6,67 kg (14,70 lb)
Masa bez podstawy i kabli (do montażu ściennego lub do montażu VESA)	3,11 kg (6,86 lb)	4,35 kg (9,59 lb)
Waga zespołu podstawy	1,67 kg (3,68 lb)	1,93 kg (4,25 lb)

## Charakterystyki środowiskowe

Zgodne standardy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR</li> <li>• Wyświetlacze z certyfikatem TCO</li> <li>• Zgodność z RoHS</li> <li>• Monitor bez BFR/PVC (wyłączając kable zewnętrzne)</li> <li>• Szkło bez arsenu, tylko panel bez dodatku rtęci</li> </ul>	
Temperatura	
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>• Dostawa: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li> </ul>
Wilgotność	
Działanie	20% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywanie: 10% do 90% (bez kondensacji)</li> <li>• Dostawa: 10% do 90% (bez kondensacji)</li> </ul>
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	Maks. 5000 m (16 404 stóp)
Bez działania	Maks. 12192 m (40 000 stóp)
Odprowadzanie ciepła	
<b>S2319HS</b>	131,37 BTU/godzinę (maksymalne) 51,18 BTU/godzinę (typowe)
<b>S2719HS</b>	184,26 BTU/godzinę (maksymalne) 56,62 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<sup>1</sup>. 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:

### S2319HS

Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	38,5 W (maksymalne) <sup>2</sup> 15 W (typowe)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wył.	Biały (świeci)	<0,3 W
Wyłączony	-	-	-	Wył.	<0,3 W

Zużycie energii P <sub>on</sub>	11,9 W
Łączne zużycie energii (TEC)	37,6 kWh

### S2719HS

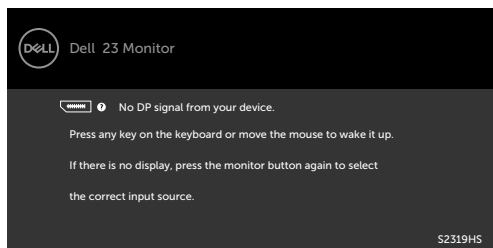
Tryby VESA	Synchr. pozioma	Synchr. pionowa	Video	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywna	Aktywna	Aktywna	Biały	54 W (maksymalne) <sup>2</sup> 16,3 W (typowe)
Tryb wył. aktywności	Nieaktywna	Nieaktywna	Wył.	Biały (świeci)	<0,3 W
Wyłączony	-	-	-	Wył.	<0,3 W

Zużycie energii P <sub>on</sub>	14,2 W
Łączne zużycie energii (TEC)	44,6 kWh

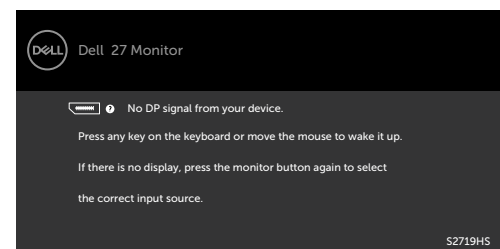


OSD działa wyłącznie w trybie normalne działanie. Jeżeli naciśniesz dowolny przycisk w trybie Aktywne -wyłączenie, wyświetlany jest następujący komunikat:

## S2319HS



## S2719HS



<sup>1</sup>Zerowe zużycie energii w trybie WYŁ. można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla zasilającego od monitora.

<sup>2</sup>Maksymalne zużycie energii przy maksymalnej luminancji i aktywności USB.


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.

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



Ten produkt jest zgodny z wymaganiami standardu ENERGY STAR przy fabrycznych ustawieniach domyślnych, które można przywrócić przez funkcję "Zerowanie do ustawień fabrycznych" w menu OSD. Zmiana fabrycznych ustawień domyślnych lub włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, powyżej limitu określonego przez standard ENERGY STAR.

 **UWAGA:**

**P<sub>on</sub>** : Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star 8.0.

**TEC**: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star 8.0.





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



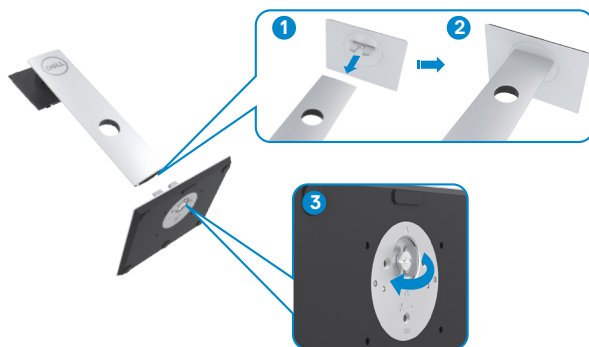
# Ustawienia monitora

## Przygotowanie podstawy

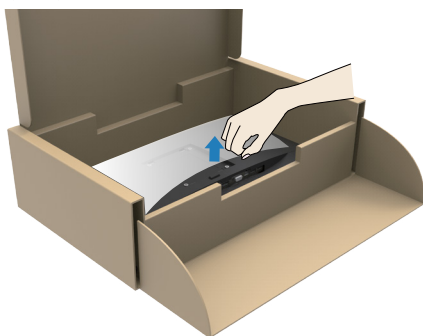
-  **UWAGA:** Monitor jest dostarczany z odłączoną podstawą i wspornikiem.
-  **UWAGA:** Następujące instrukcje można stosować wyłącznie do podłączenia podstawy dostarczonej z monitorem. Po podłączeniu podstawy zakupionej z innego źródła, należy zastosować instrukcje dostarczone z tą podstawą.

W celu montażu podstawy monitora:

- 1 Korzystając z instrukcji wydrukowanych na pudełku opakowania, wyjmij podstawę z zabezpieczającej ją gąbki.
- 2 Dopasuj występy na podstawie wspornika do gniazd na płycie wspornika i wsuń płytę wspornika do podstawy wspornika.
- 3 Otwórz zatrzask na dole podstawy wspornika, dokręć śrubę obracając ją w prawo, a następnie zamknij zatrzask.

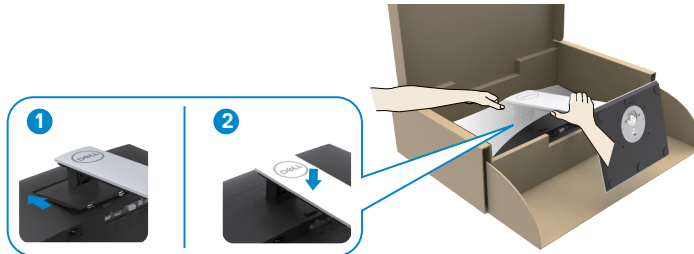


- 4 Podnieś pokrywę, aby uzyskać dostęp do miejsca montażu VESA z tyłu monitora.



5 Przymocuj wspornik do monitora.

- a. Dopasuj i wsuń występy w górnej części zespołu montażu podstawy do gniazd z tyłu monitora.
- b. Naciśnij wspornik, aż do zaskoczenia na miejsce.



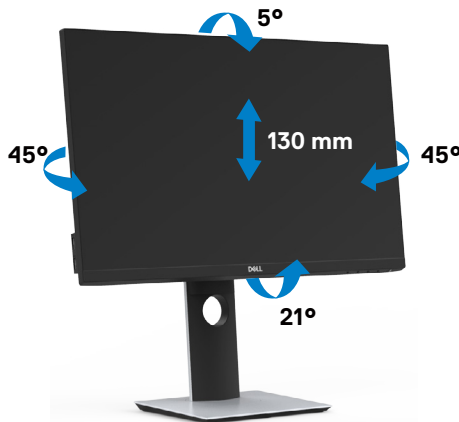
6 Podnieś monitor z podstawą i umieść go w zestawie.

**PRZESTROGA:** Monitor należy podnosić ostrożnie, aby zapobiec jego wyslizgnięciu lub upadku.

## Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia

**UWAGA:** Następujące instrukcje można stosować wyłącznie do podłączania podstawy dostarczonej z monitorem. Po podłączeniu podstawy zakupionej z innego źródła, należy zastosować instrukcje dostarczone z tą podstawą.

Po podłączeniu podstawy do monitora, monitor można nachylić pod najbardziej wygodnym kątem widzenia.



## Obracanie monitora

**PRZESTROGA:** Przed obróceniem monitora, należy się upewnić, że monitor jest wysunięty pionowo, a następnie przechylić monitor do tyłu pod maksymalnym kątem. Zapobiegnie to uszkodzeniu dolnej krawędzi wyświetlacza.



**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.)

## Konfiguracja funkcji obrotu z opcji Ustawienia ekranu komputera

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 AMD, wybierz kartę Rotation (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®, wybierz kartę Intel, kliknij pozycję Graphic Properties (Właściwości grafiki), wybierz kartę Rotation (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.

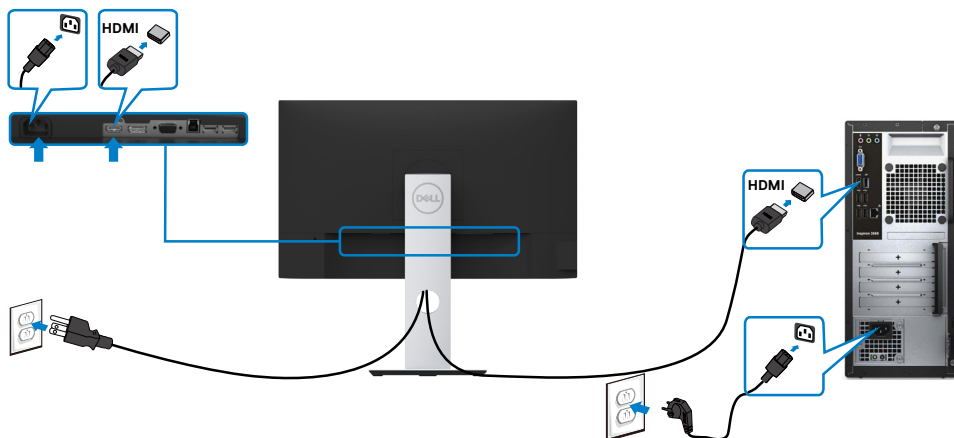
## Podłączanie monitora

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

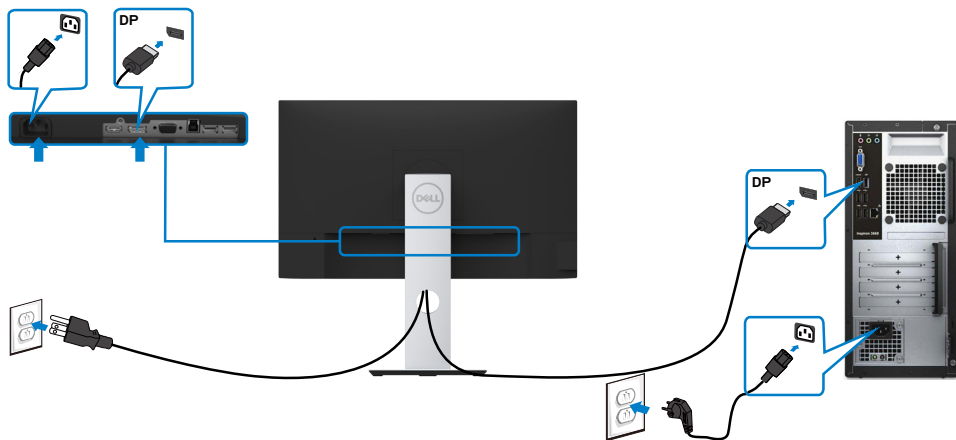
W celu podłączenia monitora do komputera:

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

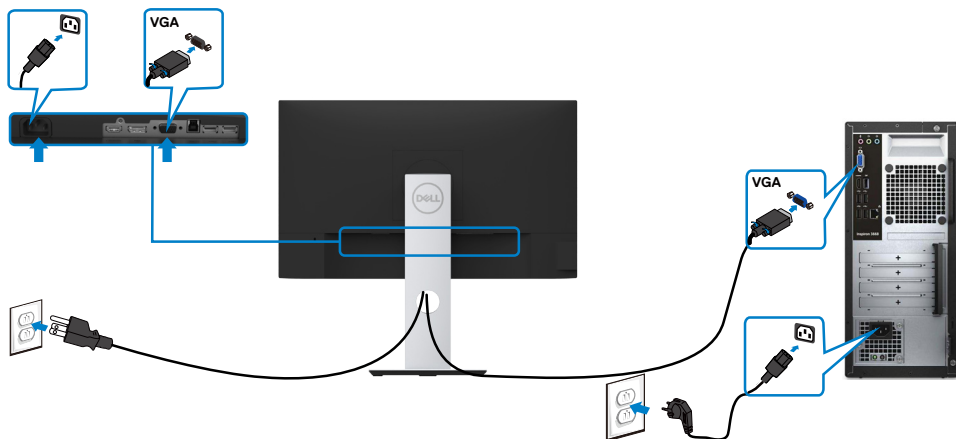
### Służy do podłączenia kabla HDMI



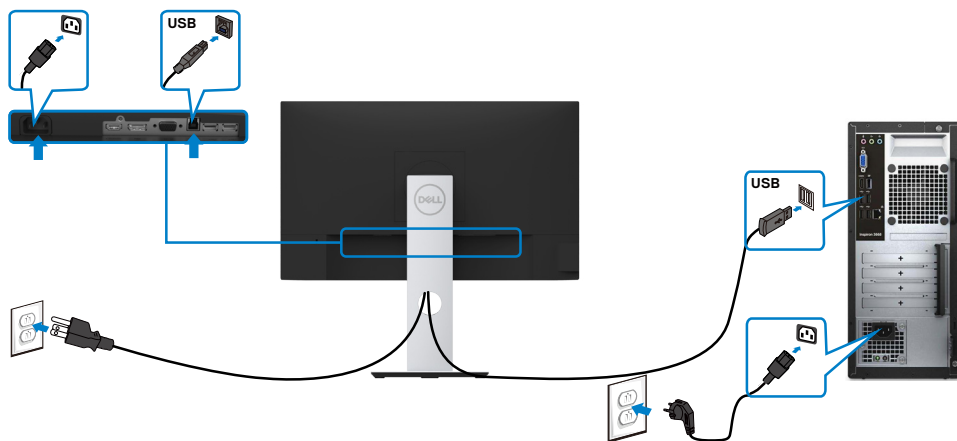
## Podłączenie kabla DP (opcja)



## Podłączenie kabla VGA (opcja)



## Podłączenie kabla USB



## 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



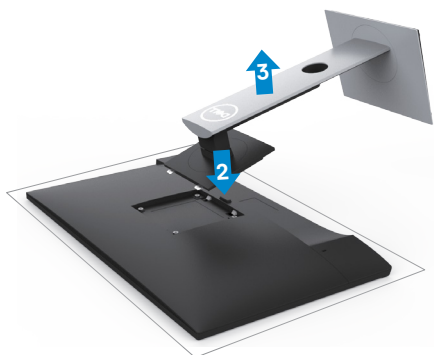
**PRZESTROGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.



**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.

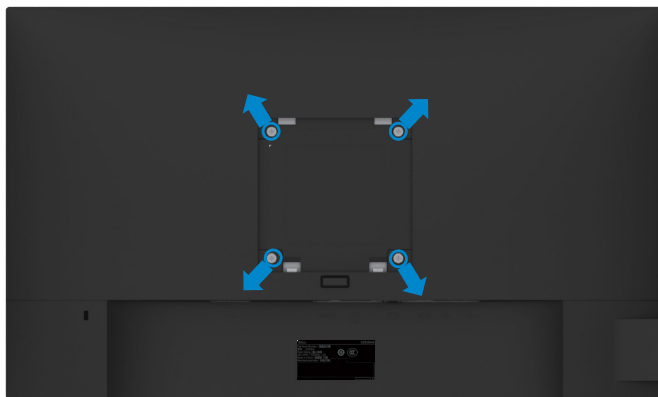
Aby odłączyć podstawę:

- 1 Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obudowy.
- 3 Zdejmij podstawę z monitora.





## Mocowanie na ścianie (opcja)



**UWAGA:** Przymocuj monitor do zestawu do montażu na ścianie za pomocą śrub M4 x 10 mm.

Zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do zestawu do montażu na ścianie zgodnego ze standardem VESA.

- 1 Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
- 2 Zdemontuj podstawę
- 3 Wykręć cztery śruby zabezpieczające plastikową pokrywę za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
- 4 Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie -do monitora.
- 5 Zamontuj monitor na ścianie wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.

**UWAGA:** Stosować tylko ze wspornikami do montażu ściennego wymienionymi na liście UL, CSA lub GS o minimalnej masie/nośności 3,11 kg (S2319HS)/4,35 kg (S2719HS).



# Używanie monitora

---

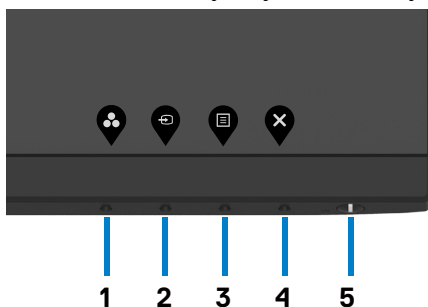
## Włączanie monitora

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.



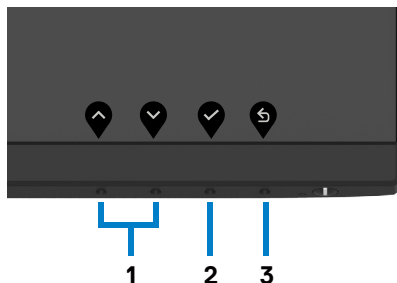
Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim:





Przycisk- na panelu przednim	Opis
1  Przycisk skrótowy: Tryby ustawień wstępnych	Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru.
2  Przycisk skrótowy: Źródło Wejścia	Użyj ten przycisk do wyboru z listy Źródło wejścia.
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  Przycisk Włączenie/ Wyłączenie (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:** Zmiany wykonane z wykorzystaniem menu OSD, są automatycznie zapisywane po każdym przejściu do innego elementu menu, przy wychodzeniu z menu OSD lub po zaczekaniu na zaprzestanie wyświetlania menu OSD.






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

### S2319HS










### S2719HS



- 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 Wybierz , aby wrócić do poprzedniego menu lub , aby zaakceptować i wrócić do poprzedniego menu.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
-------	----------------	------








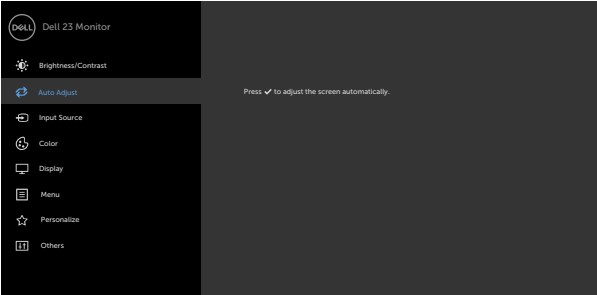
**Jasność/Kontrast**

Użyj tego menu do uaktywnienia ustawień **Jasność/Kontrast**.  
**S2319HS**



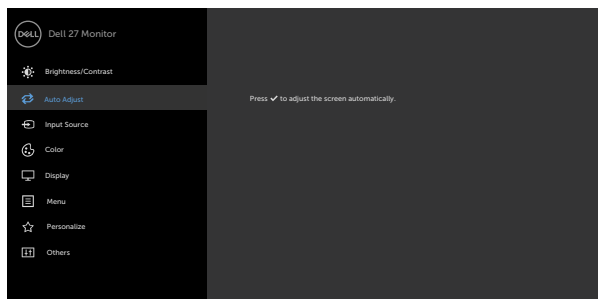
**S2719HS**



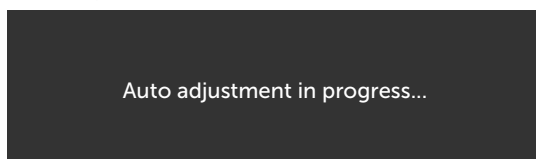
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Jasność</b>	<p>Jasność reguluje luminancję podświetlenia (minimum 0; maksimum 100).</p> <p>Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności.</p> <p>Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności.</p> <p><b>UWAGA:</b> Po włączeniu pozycji Kontrast dynamiczny wyłączona zostanie ręczna regulacja pozycji Jasność.</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.</p> <p>Naciśnij przycisk  , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (od 0 do 100).</p> <p>Kontrast powoduje regulację różnicy między zaciemnieniem i rozświetleniem monitora.</p>
	<b>Automatyczna regulacja</b>	<p>Nawet jeśli komputer rozpozna monitor lub ustawienia, funkcja Automatyczna regulacja zoptymalizuje ustawienia wyświetlania do używania z określonymi ustawieniami. Automatyczna regulacja umożliwia autoregulację monitora do przychodzącego sygnału wideo. Po użyciu funkcji Automatyczna regulacja, można dalej regulować monitor, poprzez użycie elementów sterowania Zegar pikseli i Faza w menu <b>Ustawienia wyświetlania</b>.</p> <p><b>S2319HS</b></p> 



### S2719HS



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



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

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





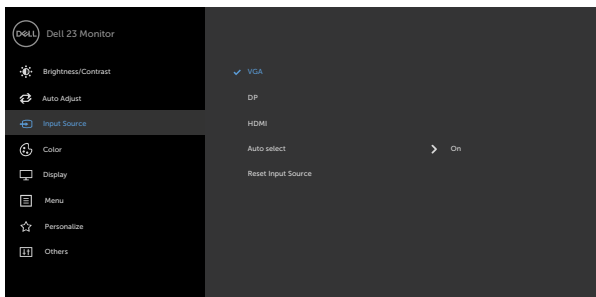
Ikona	Menu i podmenu	Opis
-------	----------------	------



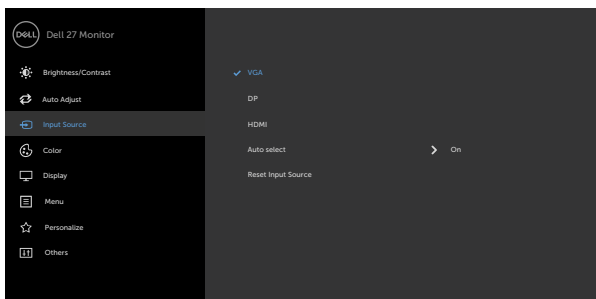
### Źródło wejścia


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

#### S2319HS



#### S2719HS



VGA	Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe VGA.
DP	Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe DP.
HDMI	Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe HDMI.
Automatyczny wybór	Użyj  , aby wybrać opcję Auto Select (Automatyczny wybór); monitor wyszukuje dostępne źródła wejścia.
Resetowanie Źródła wejścia	Przywraca fabryczne Źródło wejścia dla monitora.



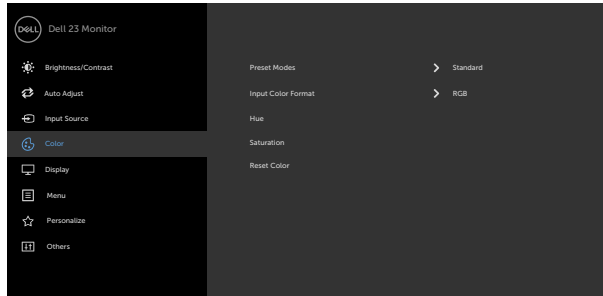
## Ikona Menu i podmenu



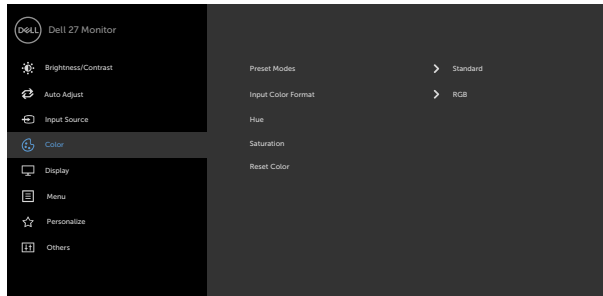
## Ustawienia koloru

## Opis

Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.  
**S2319HS**

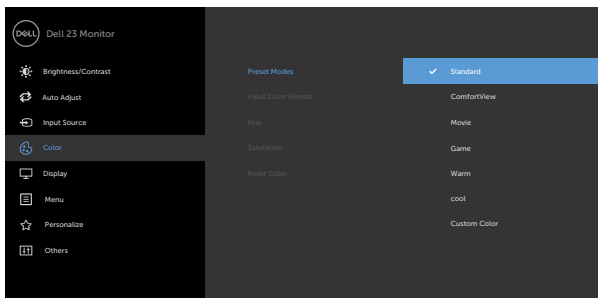


## S2719HS

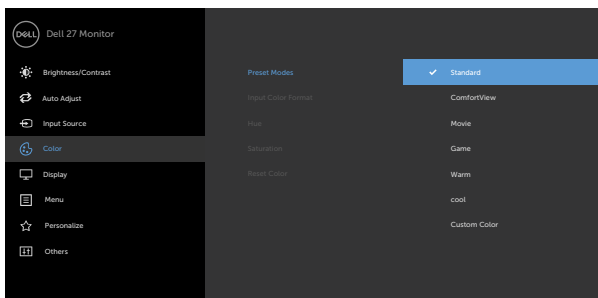


**Tryb ustawień wstępnych**

W przypadku wybrania pozycji **Preset Modes** (Tryby ustawień wstępnych) można wybrać z listy opcję **Standard (Standardowe)**, **ComfortView (Komfort widzenia)**, **Movie (Film)**, **Game (Gra)**, **Warm (Ciepłe)**, **Cool (Zimne)** lub **Custom Color (Kolory niestandardowe)**.





**S2719HS**



- **Standardowe:** Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **ComfortView:** Ogranicza ilość niebieskiego światła emitowanego z ekranu, dzięki czemu obraz jest bardziej przyjazny dla oka.  
**UWAGA:** Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo zmęczenia oczu i bólu karku/ramion/pleców/barków, spowodowane długotrwałym użytkowaniem monitora zaleca się, aby:
  - Ustawić ekran w odległości około 20 do 28 cali (50-70 cm) od oczu.



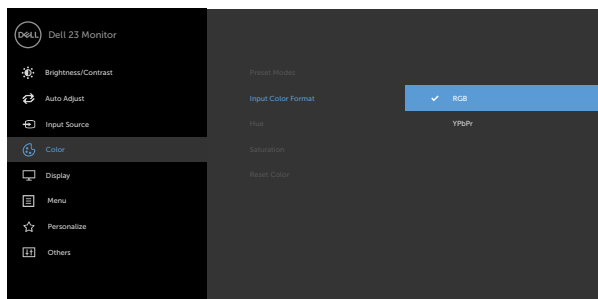
Ikona	Menu i podmenu	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podczas pracy z monitorem należy często mrużyć oczy, aby je zwilżyć lub nawilżyć.</li> <li>• Należy wykonywać regularne i częste 20 minutowe przerwy, co dwie godziny.</li> <li>• Podczas przerw należy odwrócić wzrok od monitora i skierować oczy na odległy obiekt oddalony o 20 stóp, przez co najmniej 20 sekund.</li> <li>• Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające, aby rozluźnić napięcie karku/ramion/pleców/barków.</li> <li>• <b>Film:</b> Idealne do filmów.</li> <li>• <b>Gra:</b> Idealne do większości gier.</li> <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**

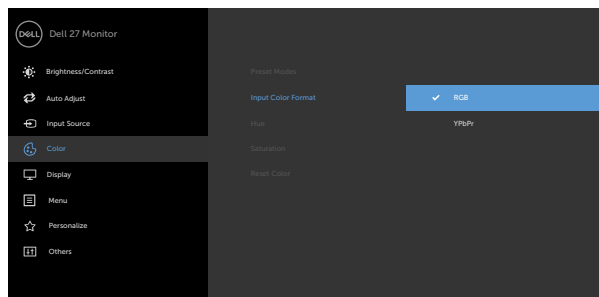
Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na.

- **RGB:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza DVD) za pomocą kabla HDMI, DP.
- **YPbPr:** Wybierz tę opcję, jeśli posiadany odtwarzacz DVD obsługuje wyłącznie wyjście YPbPr.



**S2319HS**



**S2719HS**





**Barwa**

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

**UWAGA:** Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie dla trybu **Film** i **Gra**.

**Nasycenie**

Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od ,0' do ,100'.

**UWAGA:** Regulacja Nasycenie jest dostępna wyłącznie dla trybu **Film** i **Gra**.

**Reset  
Resetowanie  
koloru**

Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.

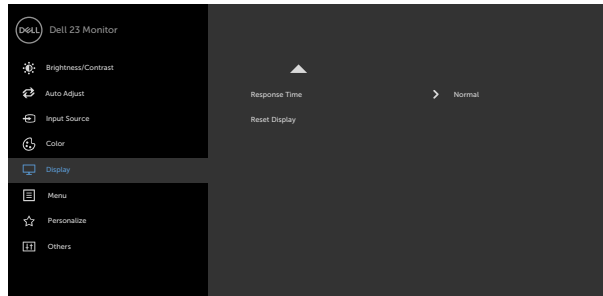
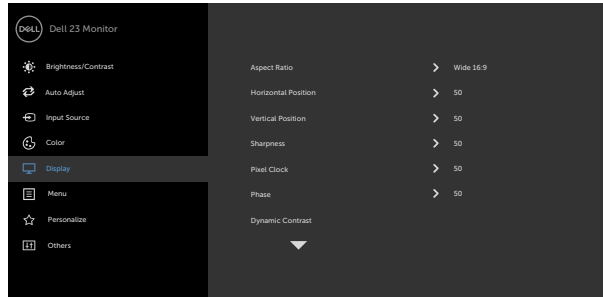




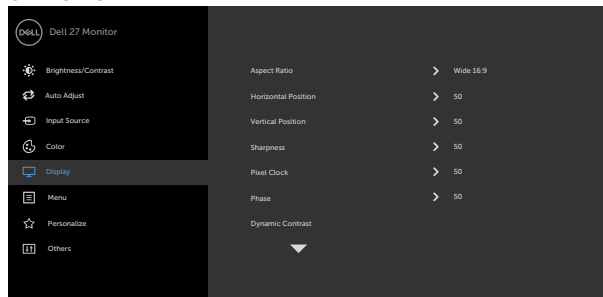
**Wyświetlania**

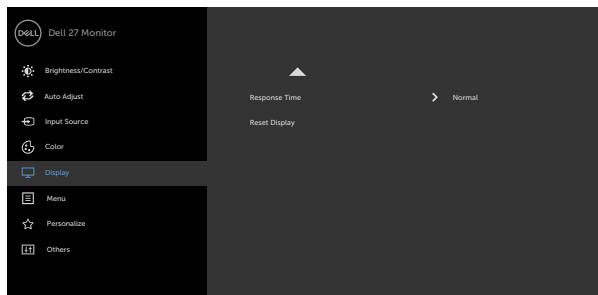
Użyj do regulacji obrazu **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)**.

**S2319HS**





**S2719HS**



**Współczynnik proporcji**

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



**Pozycja pozioma**

Użyj przycisków  lub , aby ustawić obraz po lewej lub prawej stronie ekranu.

Minimalna wartość to '0' (-).

Maksymalna wartość to '100' (+).

**Pozycja pionowa**

Użyj przycisków  lub , aby ustawić obraz na górze lub na dole ekranu.



Minimalna wartość to '0' (-).


Maksymalna wartość to '100' (+).

**UWAGA:** Ustawienie Horizontal Position (Polożenie w poziomie) oraz Vertical Position (Polożenie w pionie) jest dostępne tylko dla wejścia „VGA”.

**Ostrość**

Powoduje, że obraz wygląda bardziej ostro lub bardziej miękkko.

Użyj przycisków  lub , aby wyregulować ostrość.


Naciśnij , aby uzyskać bardziej ostry obraz.

**Zegar pikseli**

Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji.

Użyj przycisków  lub  do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.



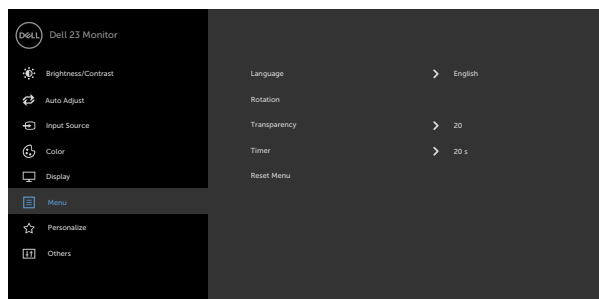
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Faza	<p>Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna.</p> <p><b>UWAGA:</b> Regulacje Zegar pikseli i Faza są dostępne wyłącznie, kiedy monitor jest podłączony za pomocą kabla VGA.</p>
	Kontrast dynamiczny	<p>Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu zapewnienia ostrzejszego obrazu o większej liczbie szczegółów.</p> <p>Naciśnij przycisk , aby wybrać "Wt." lub "Wyt." kontrastu dynamicznego</p> <p><b>UWAGA:</b> Tylko w trybie Gra i Film.</p> <p><b>UWAGA:</b> Kontrast dynamiczny zapewnia wyższy kontrast, po wybraniu trybu Gra i Film.</p>
	Czas odpowiedzi	<p>Umożliwia ustawienie dla pozycji Czas odpowiedzi opcji Normalny lub Szybki.</p>
	Resetowanie wyświetlania	<p>Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora.</p>



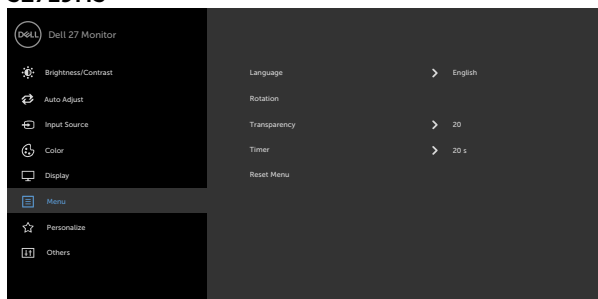
## Menu

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

### S2319HS





**S2719HS****Język**

Służy do ustawienia jednego z ośmiu języków menu ekranowego.



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

**Obrót**

Pozwala obrócić menu ekranowe o 90 stopni.

Można wyregulować menu na obrót wyświetlacza.

**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.

**Resetowanie menu**

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.



## Ikona Menu i podmenu

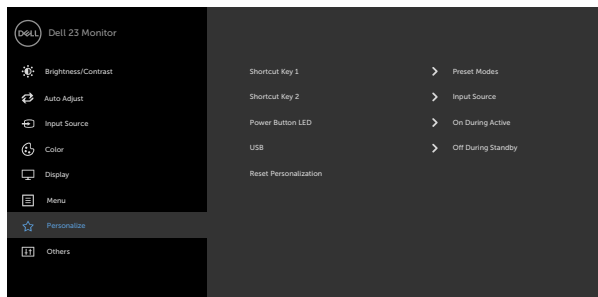


### Personalizuj

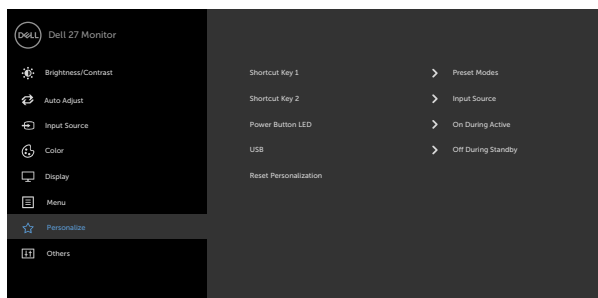
## Opis

Wybierz spośród Tryby ustawień wstępnych, Jasność/Kontrast, Automatyczna regulacja, Źródło wejścia, Współczynnik proporcji i Obrót w celu ustawienia jako przycisk skrótu.

### S2319HS



### S2719HS



### 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 personalizacji

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne przycisków skrótów.



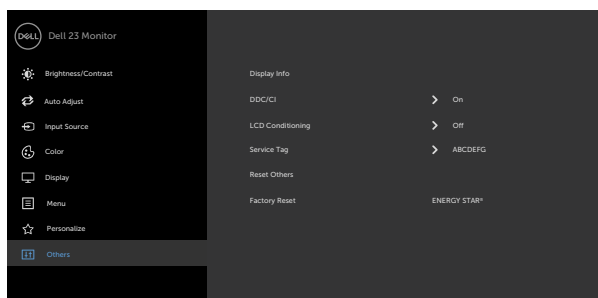
## Ikona **Menu i podmenu**

## Opis

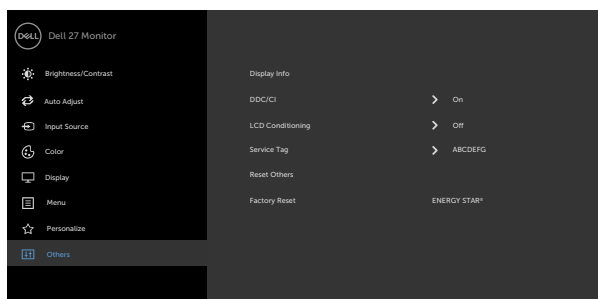


### Inne

Wybierz tę opcję w celu dostosowania ustawień menu ekranowego, takich jak DDC/CI, kondycjonowanie LCD itp.  
**S2319HS**



### S2719HS



## Inf. o wyświetlaczu

Wyświetlanie aktualnych ustawień monitora.



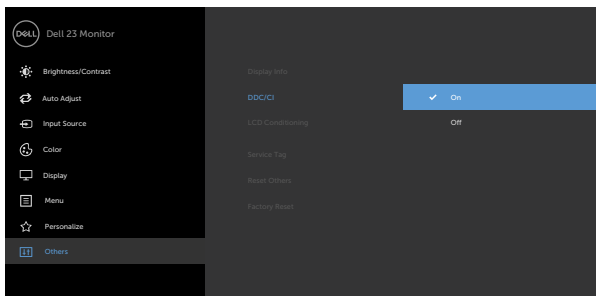
**Ikona Menu i podmenu**

**Opis**

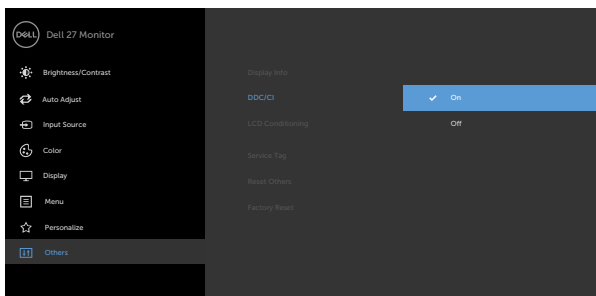
**DDC/CI**

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 Wyłącz, aby wyłączyć tę funkcję.

**S2319HS**



**S2719HS**

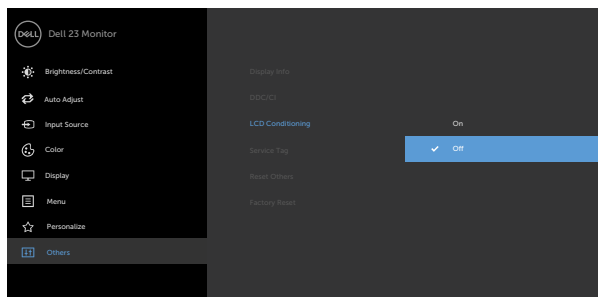


**Kondycjonowanie LCD**

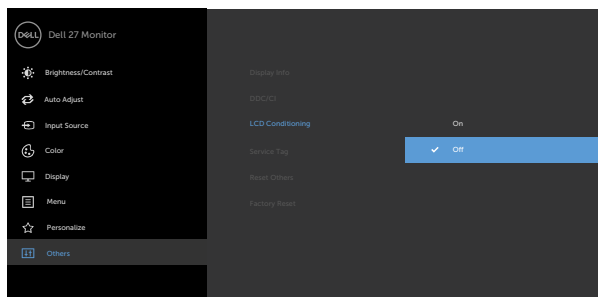
Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymywania obrazu, działanie programu może wymagać pewnego czasu. Wybierz Włącz, aby uruchomić proces.



### S2319HS



### S2719HS



#### **Kod Service Tag**

Wyświetlanie etykiety serwisowej. Etykieta serwisowa to wyjątkowy identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia identyfikację specyfikacji produktu przez firmę Dell i dostęp do informacji o gwarancji.

**UWAGA:** Etykieta serwisowa jest także wydrukowana na etykiecie znajdującej się z tyłu pokrywy.

#### **Resetowanie innych**

Przywraca ustawienia fabryczne pozostałych ustawień takich jak DDC/CI.

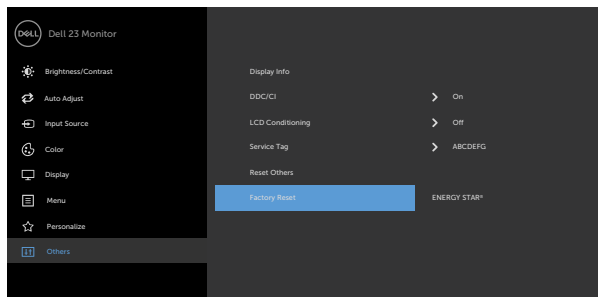


Ikona	Menu i podmenu	Opis
-------	----------------	------

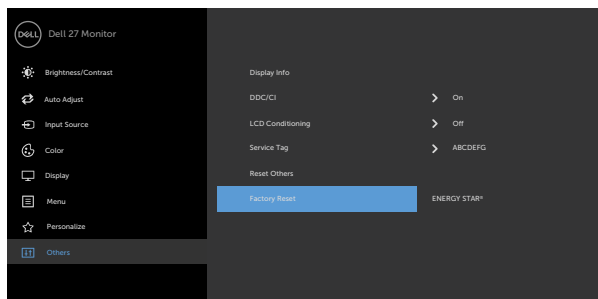
**Resetowanie do fabrycznych**

Przywrócenie wszystkich wstępnie ustawionych wartości do fabrycznych ustawień domyślnych. Są to także ustawienia dla testów standardu ENERGY STAR®.

**S2319HS**



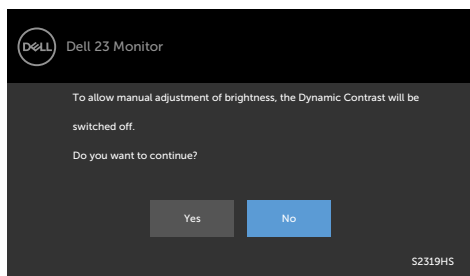
**S2719HS**



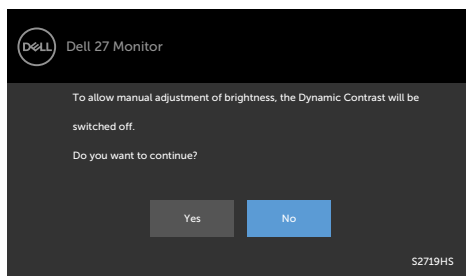
# Komunikaty ostrzeżeń OSD

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

## S2319HS

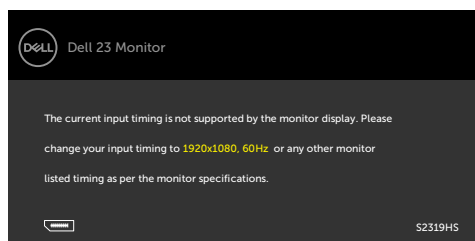


## S2719HS

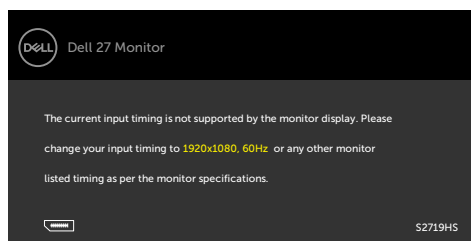


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

## S2319HS



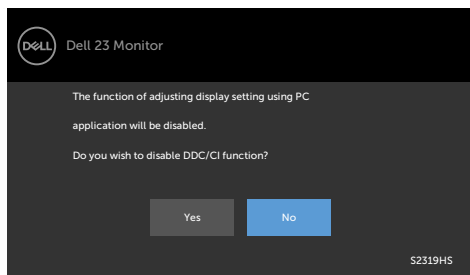
## S2719HS



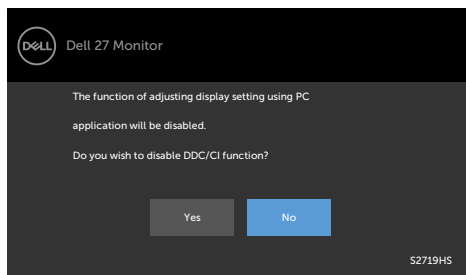
Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

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

## S2319HS

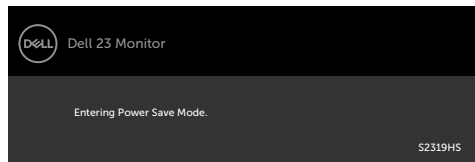


## S2719HS

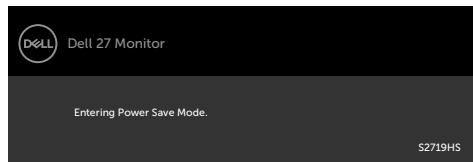


Po przejściu monitora do trybu **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)** pojawi się następujący komunikat:

### S2319HS



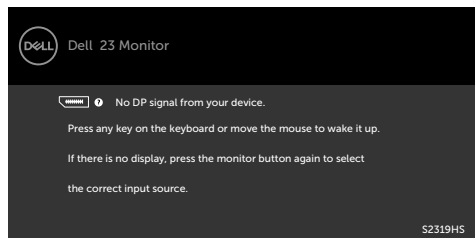
### S2719HS



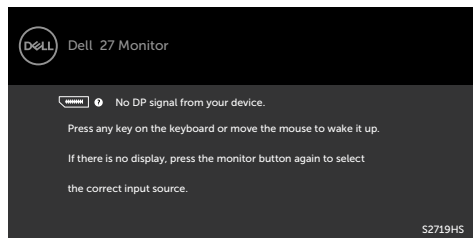
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

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

### S2319HS

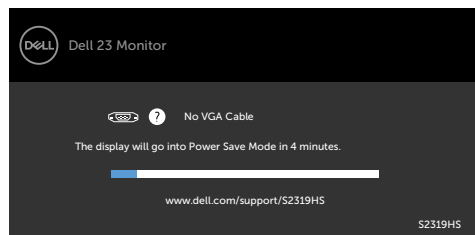


### S2719HS

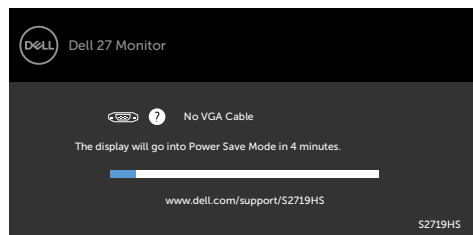


Po wybraniu wejścia VGA lub DP lub HDMI i gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, wyświetlone zostanie pokazane niżej pływające okno dialogowe.

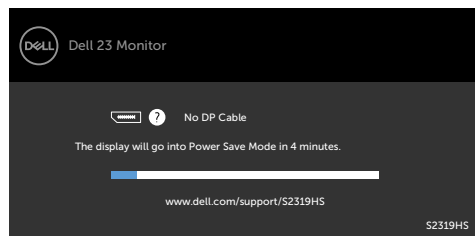
### S2319HS



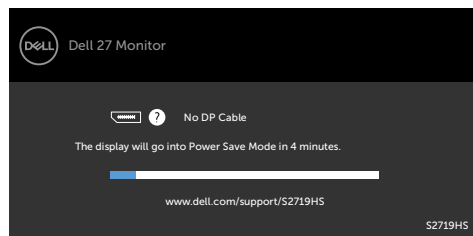
### S2719HS



lub

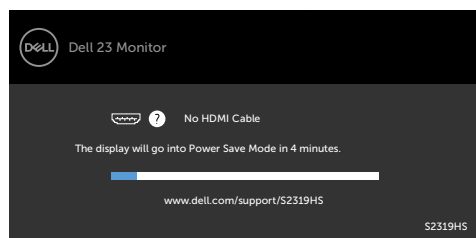


lub

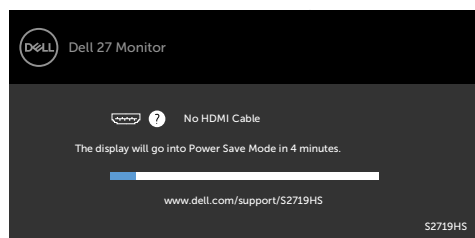




lub



lub



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



# Rozwiązywanie problemów

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

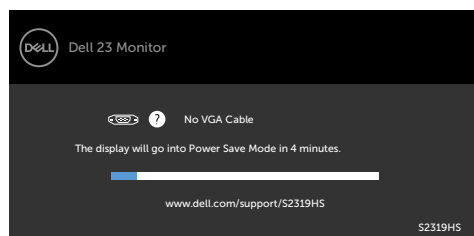
## Autotest

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:

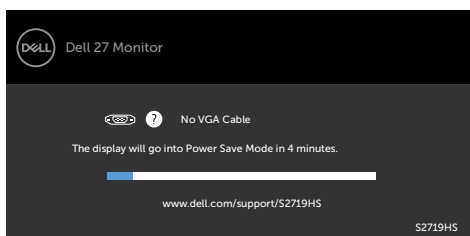
- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odłącz zarówno kabel cyfrowy jak i analogowy z tyłu komputera.
- 3 Włącz monitor.

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 stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.

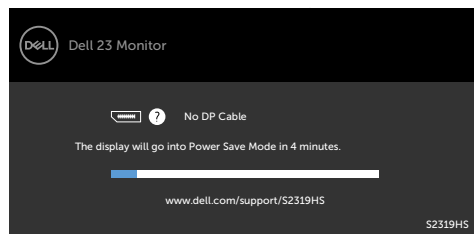
### S2319HS



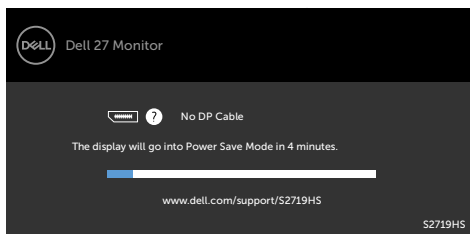
### S2719HS



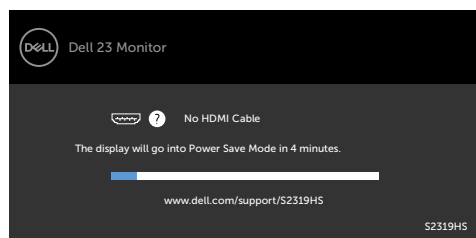
lub



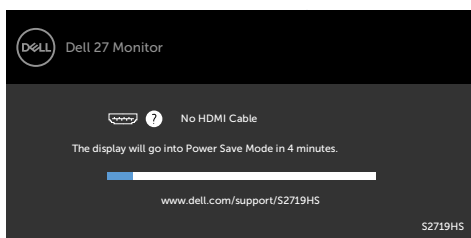
lub



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.

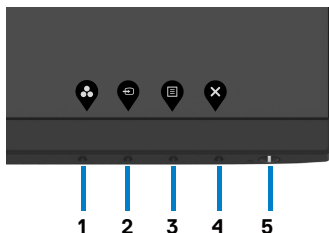
Jeśli po zastosowaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.



# 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 przycisk 1 i przytrzymaj go przez 5 sekund. Pojawi się szary ekran.
- 4 Uważnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5 Ponownie naciśnij przycisk 1 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 1.

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>
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li><li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li><li>• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.</li></ul>
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li><li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li><li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li><li>• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.</li></ul>



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brakujące piksele Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony 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 wyłączony 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>
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj przez OSD elementy sterowania Pozycja pozioma i Pozycja pionowa.</li> </ul>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchoom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.</li> <li>• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchoom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.</li> </ul>
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.</li> </ul>



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>
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>





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

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy monitor jest WŁĄCZONY.</li><li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li><li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.</li><li>• Uruchom ponownie komputer.</li><li>• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.</li></ul>
Interfejs USB 3.0 Super Speed działa powoli.	Urządzenia peryferyjne USB 3.0 Super Speed działają powoli albo wcale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 3.0.</li><li>• Niektóre komputery mają gniazda USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że użyto właściwego gniazda 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 USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.0	Bezprzewodowe urządzenia USB działają powoli albo działają tylko po zbliżeniu urządzenia do nadajnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ odległość między urządzeniem USB 3.0 a bezprzewodowym odbiornikiem USB.</li><li>• Umieść bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej urządzenia USB.</li><li>• Użyj przedłużacza USB, by umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od gniazda USB 3.0.</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 [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://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](http://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](http://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 1920 x 1080 (maksymalna)

Dla najlepszego działania, rozdzielczość wyświetlania należy ustawić na **1920 x 1080** 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. Ten krok należy pominąć w systemie Windows Vista i Windows 7.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz Rozdzielczość ekranu.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz **1920 x 1080**.
- 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 **1920 x 1080**.
- 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 [www.dell.com/support](http://www.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 **1920 x 1080**.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na **1920 x 1080**, 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 przełączenia na klasyczny pulpit. Ten krok należy pominąć w systemie Windows Vista i Windows 7.
- 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, AMD, Intel, itd.).
- 6 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) LUB [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com) ).
- 7 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na **1920 x 1080**.

## 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, AMD, Intel, itd.).
- 5 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) LUB [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com) ).
- 6 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na **1920 x 1080**.



**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](#).

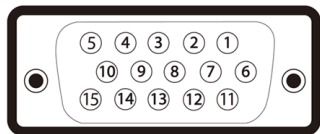
Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- 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.



# Przypisanie styków

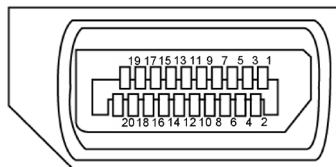
## Złącze VGA



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



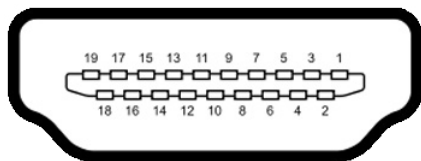
## Złącze DP



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 odtwarzania
19	Powrót
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





## Interfejs USB Uniwersalna magistrała szeregowo

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

Twój komputer ma następujące złącza USB:

Dół	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 port przesyłania danych USB 3.0</li><li>• 2 porty pobierania danych USB 2.0</li></ul>
Lewo	2 porty pobierania danych USB 3.0

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

**UWAGA:** Ten monitor jest zgodny z USB 3.0 Super-Speed i USB 2.0 High-Speed.

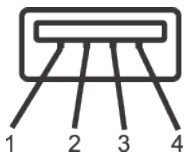
### USB 3.0

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

### USB 2.0

Prędkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii (maksymalnie, każde złącze)
Hi-Speed	480 Mb/s	2,5 W
Pełna prędkość	12 Mb/s	2,5 W
Low-Speed	1,5 Mb/s	2,5 W

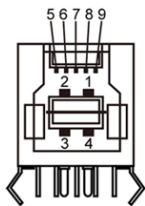
### Złącza USB pobierania danych



Numer styku	Sygnatu
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

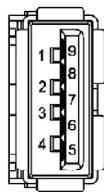


## Złącze USB 3.0 przesyłania danych



Numer styku	Sygnatu
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 3.0 pobierania danych



Numer styku	Sygnatu
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

