

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

| | |
|---|-----------|
| O monitorze | 5 |
| 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 |
| Ustawienia monitora. | 18 |
| 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 |
| Używanie monitora. | 26 |
| Włączanie monitora | 26 |
| Używanie elementów sterowania na panelu przednim. | 26 |
| Korzystanie z menu ekranowego (OSD) | 29 |



| | |
|--|-----------|
| Rozwiązywanie problemów | 50 |
| Autotest | 50 |
| Wbudowane testy diagnostyczne. | 52 |
| Typowe problemy | 53 |
| Problemy specyficzne dla produktu | 56 |
| Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus [Uniwersalna magistrala szeregową]) | 57 |
| Dodatek | 58 |
| 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"> • Instrukcja szybkiej instalacji • Bezpieczeństwo użycia, ochrona środowiska i zgodność z normami |

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.

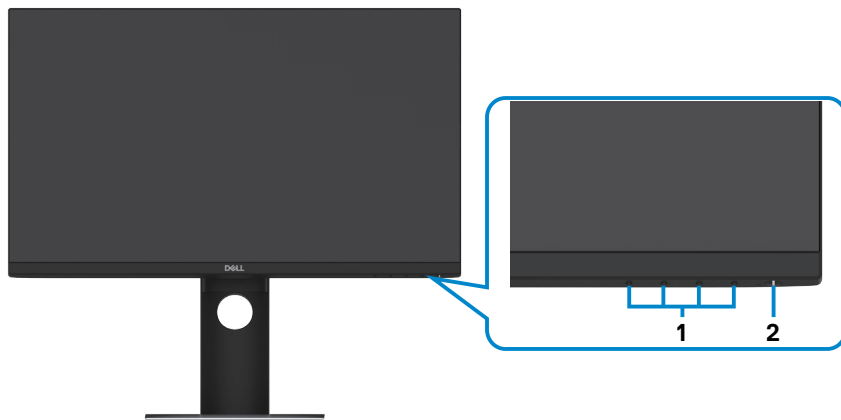
 **UWAGA:** Możliwe efekty długotrwałej emisji niebieskiego światła z monitora, mogą spowodować uszkodzenie oczu, włącznie ze zmęczeniem oczu lub



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 Używanie elementów sterowania na panelu przednim) |
| 2 | Przycisk Włączenie/ Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED) | Przycisk zasilania służy do włączania i wyłączania monitora. |



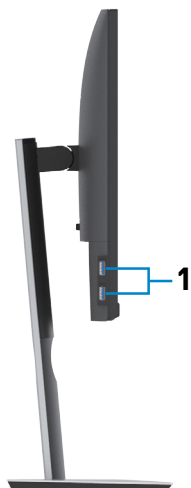
Widok od tyłu



| 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. |



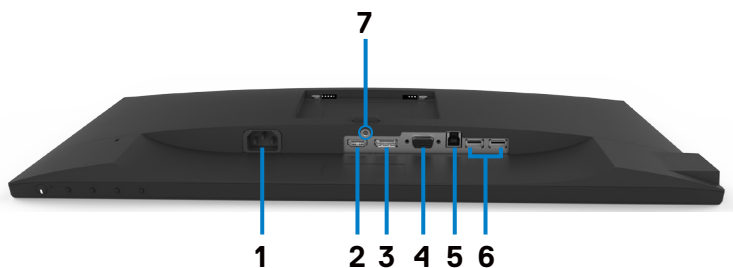
Widok z boku



| Etykieta | Opis | Zastosowanie |
|----------|----------------------------------|---|
| 1 | Złącza USB pobierania danych (2) | Podłącz swoje urządzenie USB. UWAGA: 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 ² (226,05 cala ²) | 201073,02 mm ² (311,67 cala ²) |
| 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 ² (typowe) | 300 cd/m ² (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%) UWAGA: Gama kolorów (typowa), została określona w oparciu o standardowe testy CIE1976 (82%) i CIE1931 (72%). | |
| Łączność | <ul style="list-style-type: none"> • 1 x port HDMI 1,4 (HDCP 1,4) • 1 x port DP 1,2 • 1 x port VGA • 1 x port przesyłania danych USB 3.0 • 2 x porty pobierania danych USB 2.0 (tył) • 2 x porty pobierania danych USB 3.0 (bok) | |
| 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

| | |
|---|--|
| Model | S2319HS/S2719HS |
| 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

| | |
|---------------------------------|---|
| Model | S2319HS/S2719HS |
| Sygnały wejścia wideo | <ul style="list-style-type: none"> Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej. Na linię różnicową, przy impedancji 100 om. Obsługa sygnału wejścia VGA/DP/HDMI. |
| 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"> Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinowe Cyfrowe: HDMI, 19 pinowe Analogowy: D-Sub, 15 pinowy Cyfrowe: USB, 9 pinowe | |
| 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"> • Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Wyświetlacze z certyfikatem TCO • Zgodność z RoHS • Monitor bez BFR/PVC (wyłączając kable zewnętrzne) • Szkło bez arsenu, tylko panel bez dodatku rtęci | |
| Temperatura | |
| Działanie | 0°C do 40°C (32°F do 104°F) |
| Bez działania | <ul style="list-style-type: none"> • Przechowywanie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) • Dostawa: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) |
| Wilgotność | |
| Działanie | 20% do 80% (bez kondensacji) |
| Bez działania | <ul style="list-style-type: none"> • Przechowywanie: 10% do 90% (bez kondensacji) • Dostawa: 10% 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 | |
| S2319HS | 131,37 BTU/godzinę (maksymalne) 51,18 BTU/godzinę (typowe) |
| S2719HS | 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 energii¹. 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) ² 15 W (typowe) |
| Tryb wył. aktywności | Nieaktywna | Nieaktywna | Wył. | Biały (świeci) | <0,3 W |
| Wyłączony | - | - | - | Wył. | <0,3 W |

| | |
|---------------------------------|----------|
| Zużycie energii P _{on} | 11,9 W |
| Łączne zużycie energii (TEC) | 37,6 kWh |

S2719HS

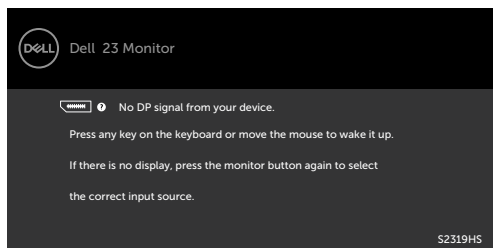
| Tryby VESA | Synchr. pozioma | Synchr. pionowa | Video | Wskaźnik zasilania | Zużycie energii |
|----------------------|-----------------|-----------------|---------|--------------------|---|
| Normalne działanie | Aktywna | Aktywna | Aktywna | Biały | 54 W (maksymalne) ² 16,3 W (typowe) |
| Tryb wył.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

| | |
|---------------------------------|----------|
| Zużycie energii P _{on} | 14,2 W |
| Łączne zużycie energii (TEC) | 44,6 kWh |

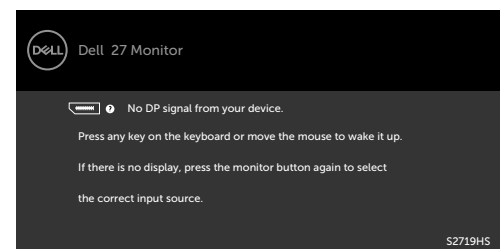


OSD działa wyłącznie w trybie normalne działanie. Jeżeli naciśniesz dowolny przycisk w trybie Aktywne -wyłączenie, wyświetlany jest następujący komunikat:

S2319HS



S2719HS



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

²Maksymalne 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_{on} : 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.



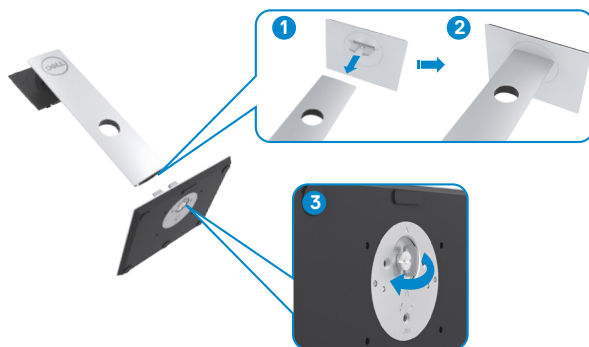
Ustawienia monitora

Przygotowanie podstawy

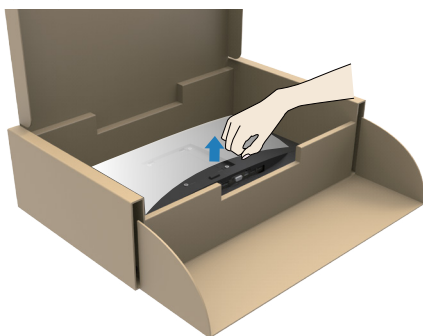
-  **UWAGA:** Monitor jest dostarczany z odłączoną podstawą i wspornikiem.
-  **UWAGA:** Następujące instrukcje można stosować wyłącznie do podłączenia podstawy dostarczonej z monitorem. Po podłączeniu podstawy zakupionej z innego źródła, należy zastosować instrukcje dostarczone z tą podstawą.

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.

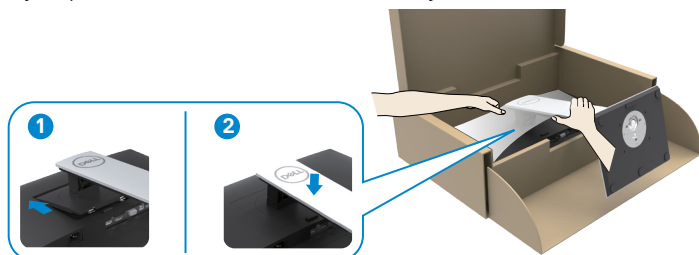


- 4 Podnieś pokrywę, aby uzyskać dostęp do miejsca montażu VESA z tyłu monitora.



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.



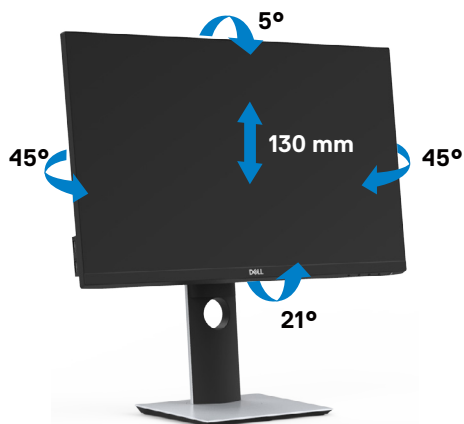
6 Podnieś monitor z podstawą i umieść go w zestawie.

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 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 i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

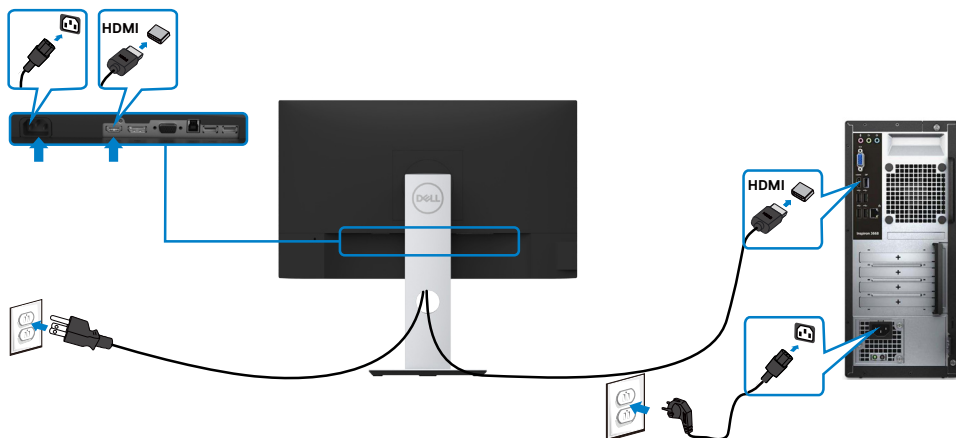
Podłączanie monitora

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

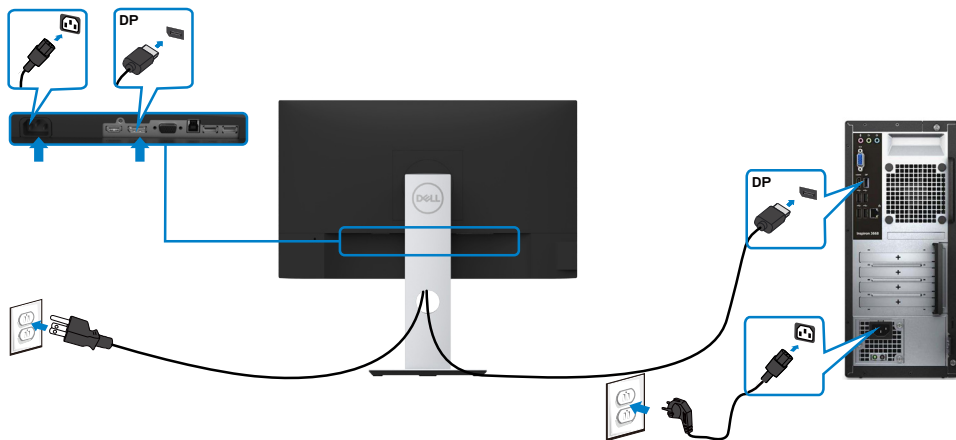
W celu podłączenia monitora do komputera:

- 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.

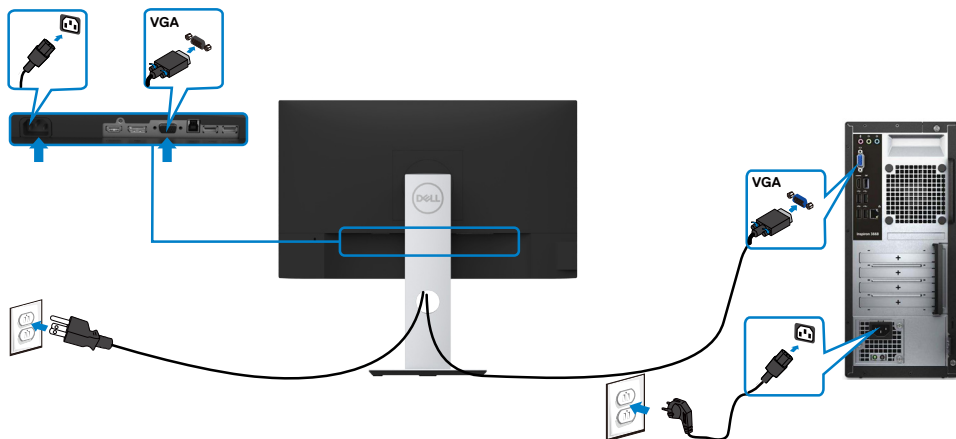
Służy do podłączenia kabla HDMI



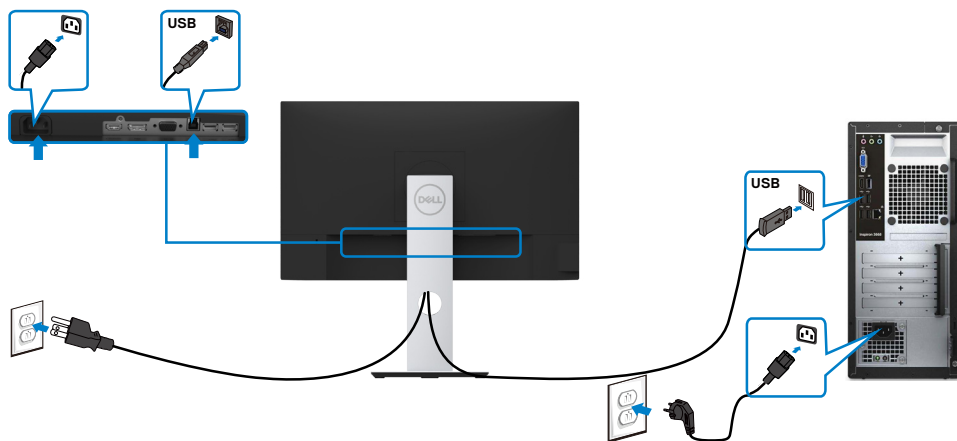
Podłączenie kabla DP (opcja)



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



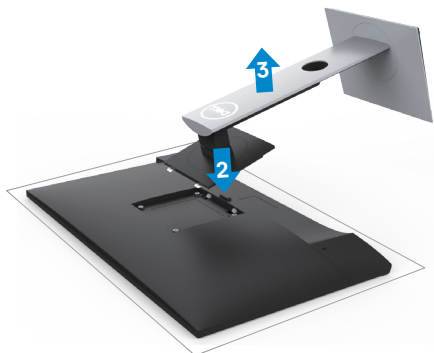
PRZESTROGA: Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.



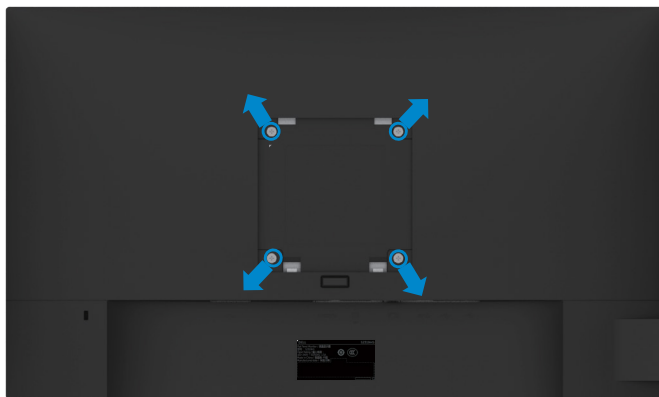
UWAGA: Poniższa procedura dotyczy domyślnej podstawy. W przypadku zakupienia innej podstawy należy zapoznać się z dołączoną do niej dokumentacją w celu uzyskania informacji o jej montażu.

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.



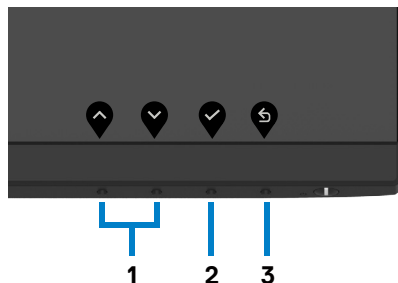
Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim:





| 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 Dostęp do systemu menu . |
| 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 Power (Zasilanie) 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. |



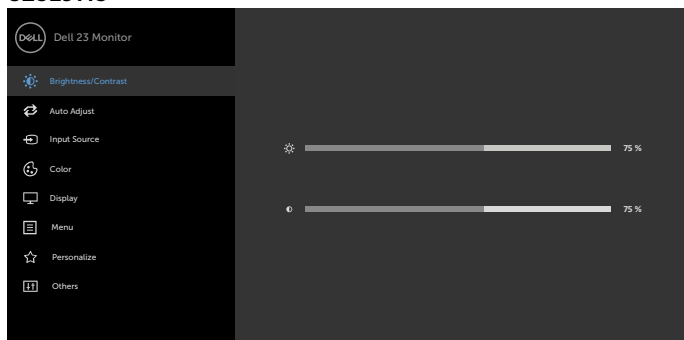
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu

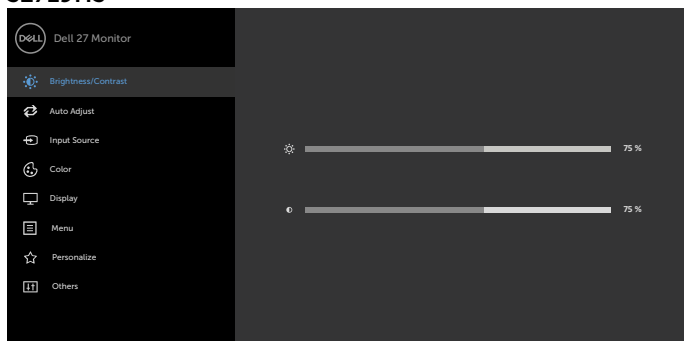
 **UWAGA:** Zmiany wykonane z wykorzystaniem menu OSD, są automatycznie zapisywane po każdym przejściu do innego elementu menu, przy wychodzeniu z menu OSD lub po zaczekaniu na zaprzestanie wyświetlania menu OSD.






- 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 |
|-------|----------------|------|
|-------|----------------|------|








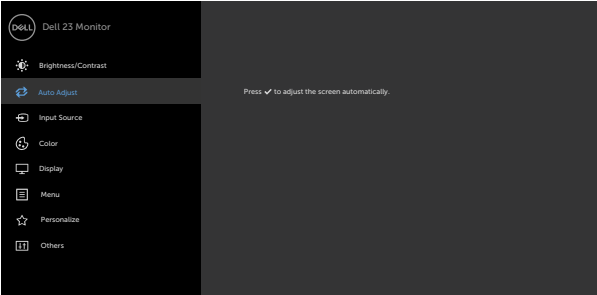
Jasność/Kontrast

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



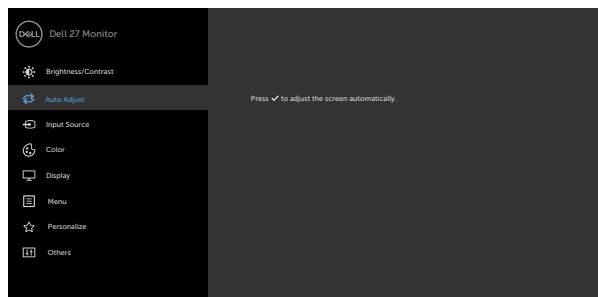
S2719HS



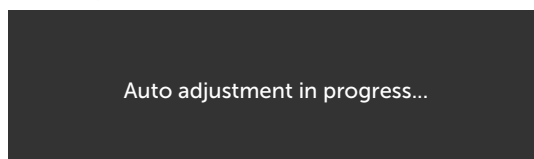
| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|--|-------------------------------|--|
| | Jasność | <p>Jasność reguluje luminancję podświetlenia (minimum 0; maksimum 100).</p> <p>Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności.</p> <p>Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności.</p> <p>UWAGA: Po włączeniu pozycji Kontrast dynamiczny wyłączona zostanie ręczna regulacja pozycji Jasność.</p> |
| | Kontrast | <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> |
|  | Automatyczna regulacja | <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 Ustawienia wyświetlania.</p> <p>S2319HS</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.



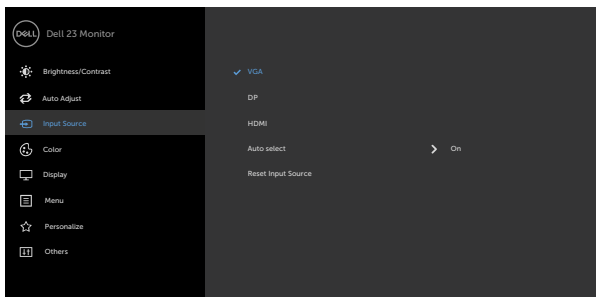
| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|-------|----------------|------|
|-------|----------------|------|



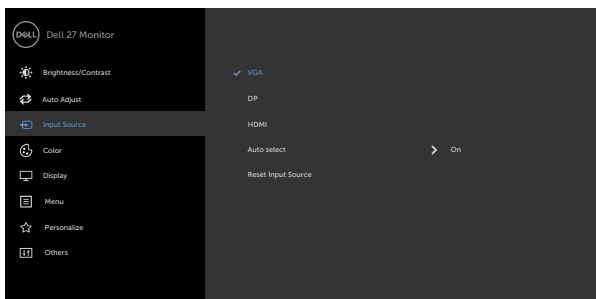
Źródło wejścia

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

S2319HS



S2719HS

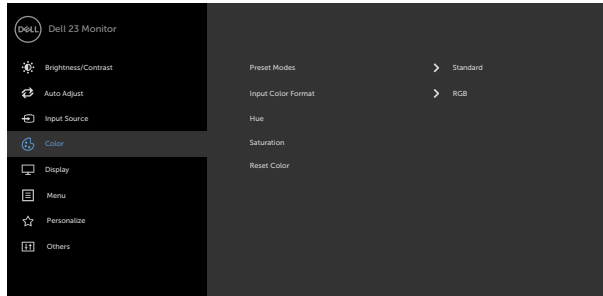


| | |
|----------------------------|--|
| VGA | Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe VGA. |
| DP | Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe DP. |
| HDMI | Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe HDMI. |
| Automatyczny wybór | Użyj  , aby wybrać opcję Auto Select (Automatyczny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

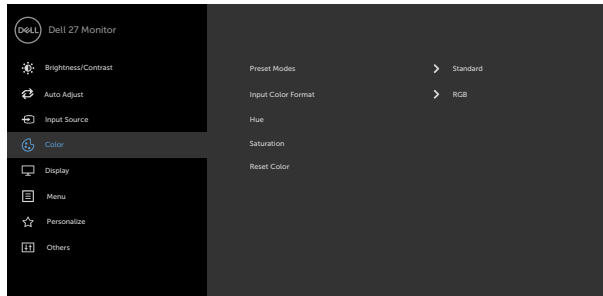




Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.
S2319HS



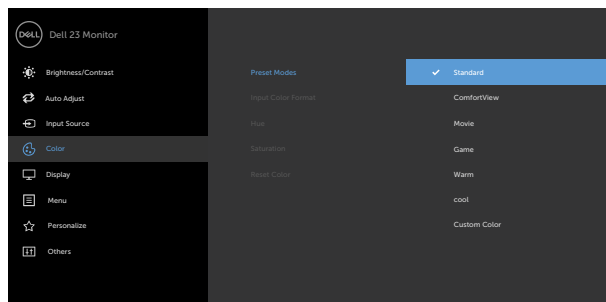
S2719HS



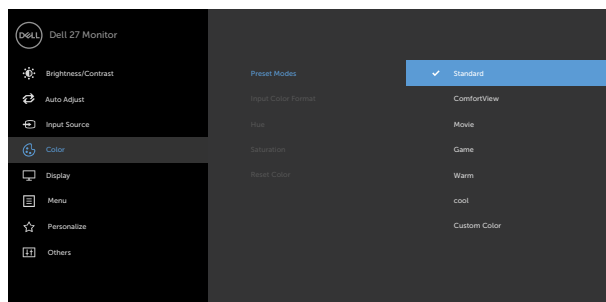
| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|-------|----------------|------|
|-------|----------------|------|

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.

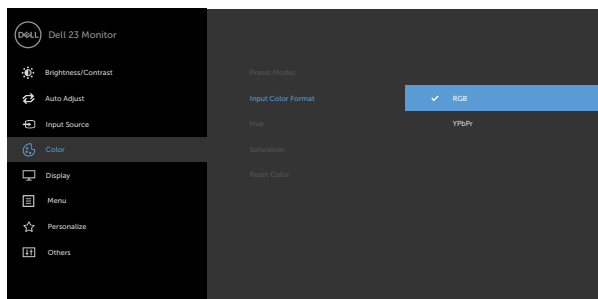


| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|-------|----------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Podczas pracy z monitorem należy często mrużyć oczy, aby je zwilżyć lub nawilżyć. • Należy wykonywać regularne i częste 20 minutowe przerwy, co dwie godziny. • Podczas przerw należy odwrócić wzrok od monitora i skierować oczy na odległy obiekt oddalony o 20 stóp, przez co najmniej 20 sekund. • Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające, aby rozluźnić napięcie karku/ramion/pleców/barków. • Film: Idealne do filmów. • Gra: Idealne do większości gier. • Ciepłe: Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy. • Zimne: Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy. • Custom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów. Naciśnij przyciski  i  w celu regulacji wartości kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych koloru. |

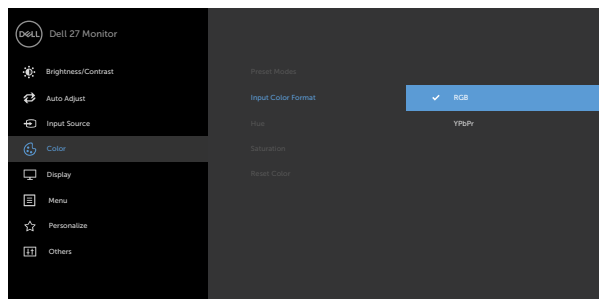
Wprowadź format koloru

- 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.

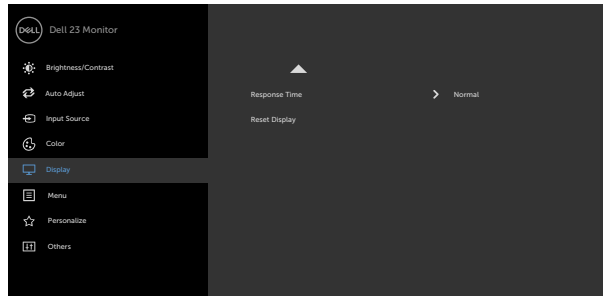
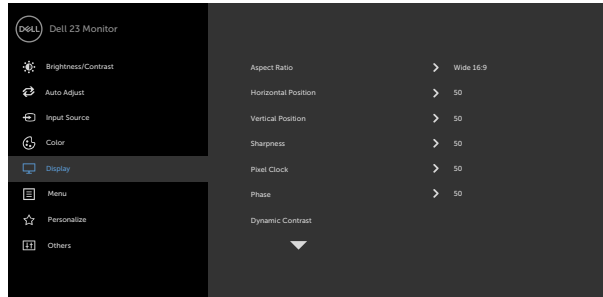




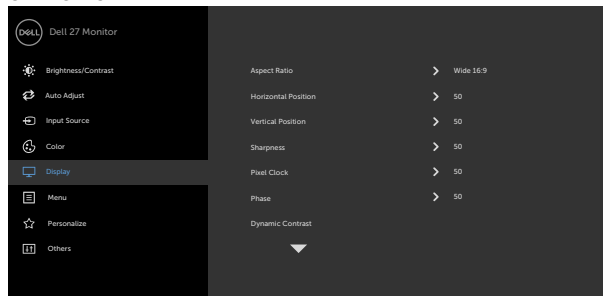
Wyświetlania

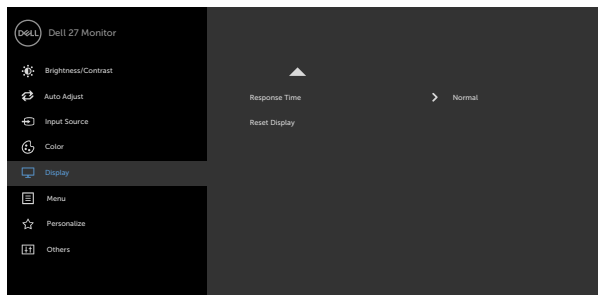
Użyj do regulacji obrazu **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)**.

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 międko.

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.



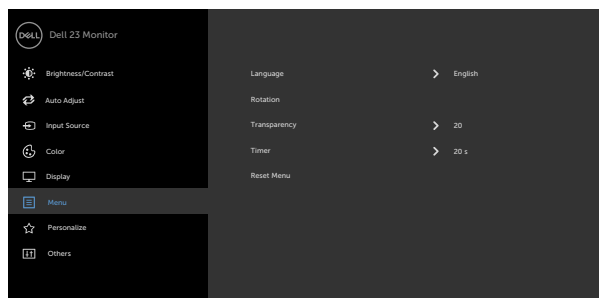
| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|-------|--------------------------|--|
| | Faza | Jeśli poprzez użycie regulacji Faza, nie można uzyskać satysfakcjonujących wyników, użyj regulacji Zegar pikseli (wstępna), a następnie użyj ponownie regulacji dokładna. UWAGA: Regulacje Zegar pikseli i Faza są dostępne wyłącznie, kiedy monitor jest podłączony za pomocą kabla VGA. |
| | Kontrast dynamiczny | Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu zapewnienia ostrzejszego obrazu o większej liczbie szczegółów. Naciśnij przycisk  , aby wybrać "Wt." 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. |
| | Resetowanie wyświetlania | Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora. |

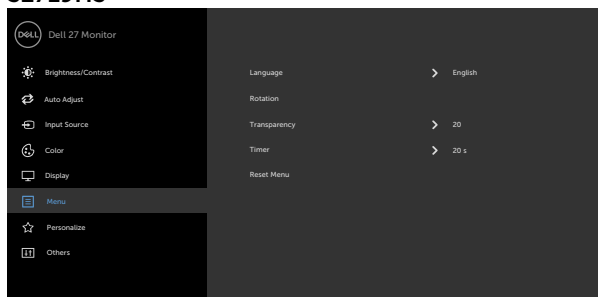


Menu

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

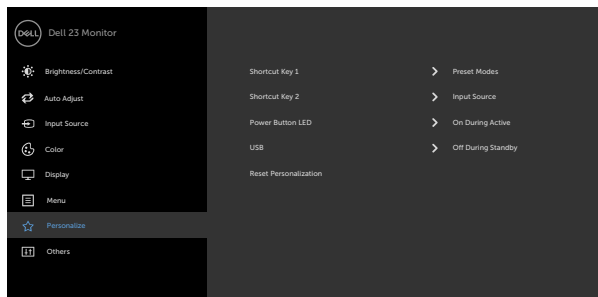


Personalizuj

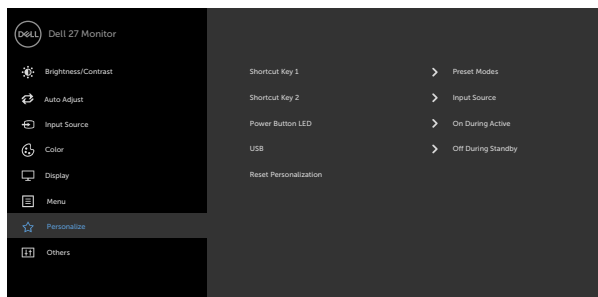
Opis

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.



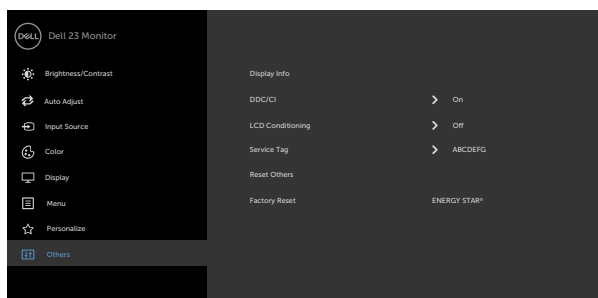
Ikona **Menu i podmenu**

Opis

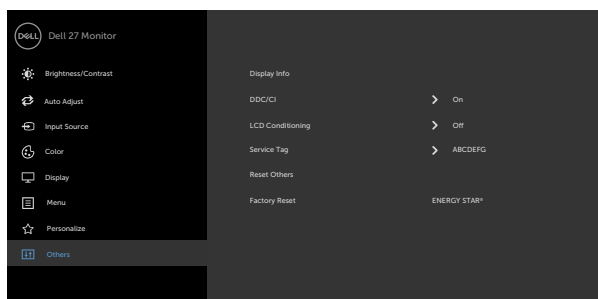


Inne

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.



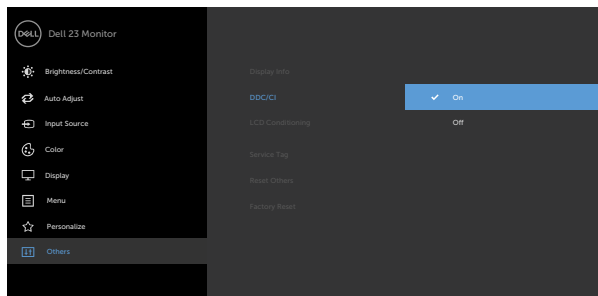
Ikona Menu i podmenu

Opis

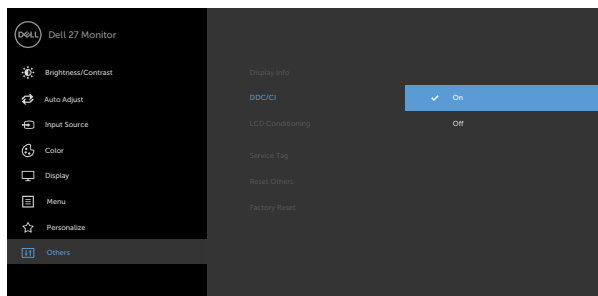
DDC/CI

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

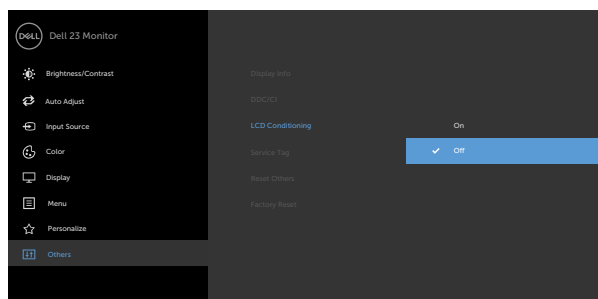
Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.

Zależnie od stopnia zatrzymywania obrazu, działanie programu może wymagać pewnego czasu.

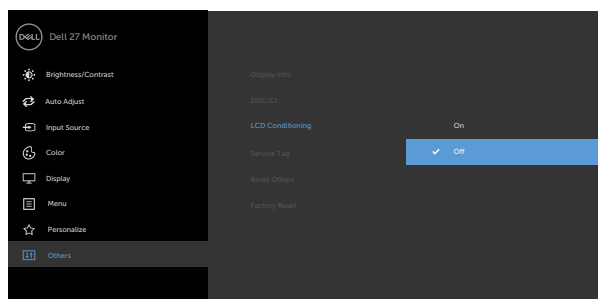
Wybierz Włącz, aby uruchomić proces.



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.

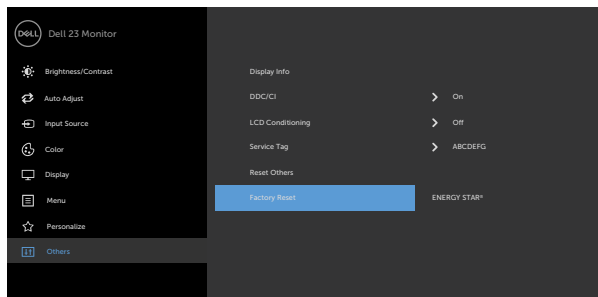


| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|-------|----------------|------|
|-------|----------------|------|

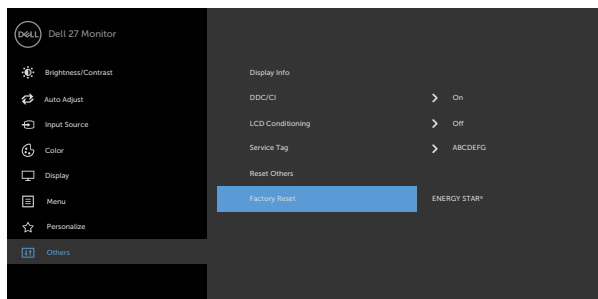
Resetowanie do fabrycznych

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

S2319HS



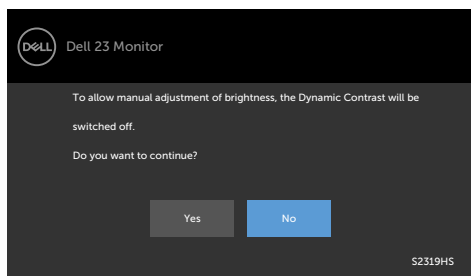
S2719HS



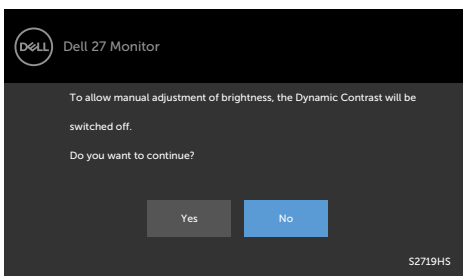
Komunikaty ostrzeżeń OSD

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

S2319HS

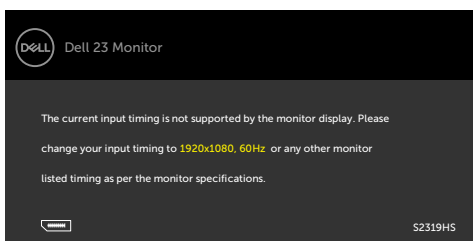


S2719HS

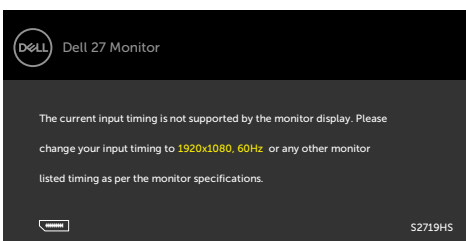


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

S2319HS



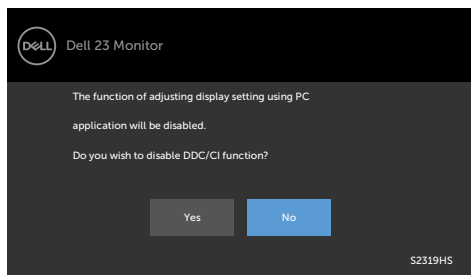
S2719HS



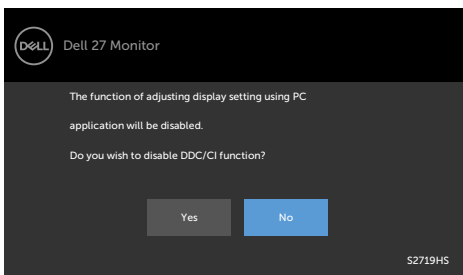
Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

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

S2319HS

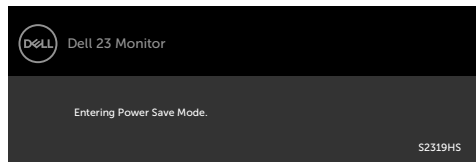


S2719HS

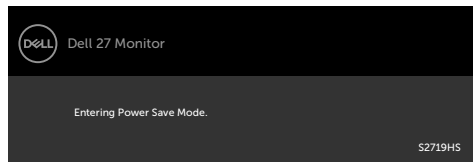


Po przejściu monitora do trybu **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)** pojawi się następujący komunikat:

S2319HS



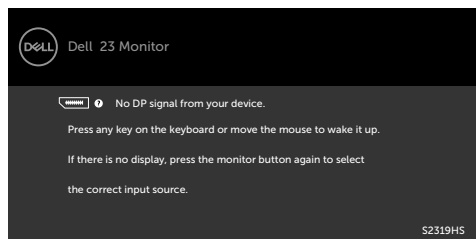
S2719HS



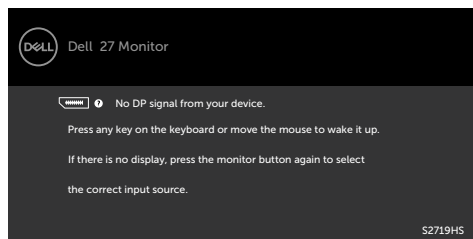
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

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

S2319HS

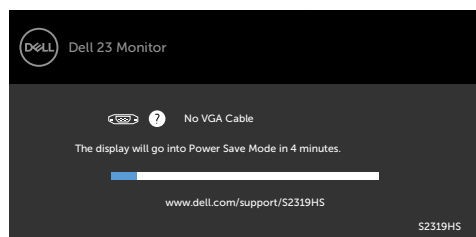


S2719HS

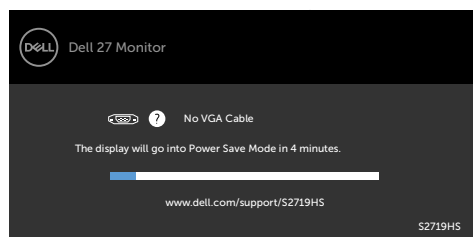


Po wybraniu wejścia VGA lub DP lub HDMI i gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, wyświetlone zostanie poniżej pływające okno dialogowe.

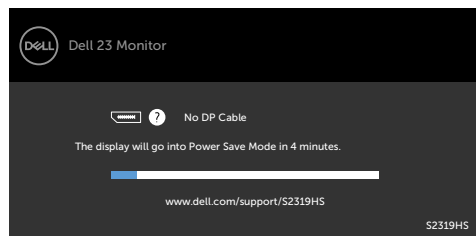
S2319HS



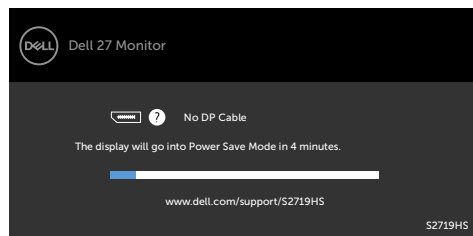
S2719HS



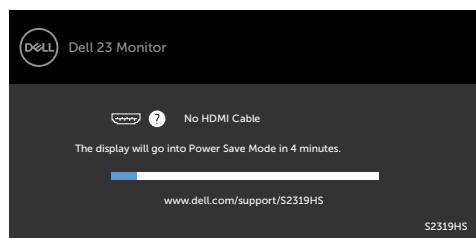
lub



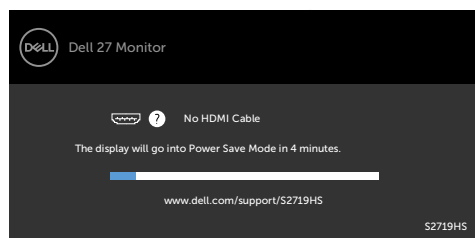
lub



lub



lub



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



Rozwiązywanie problemów

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

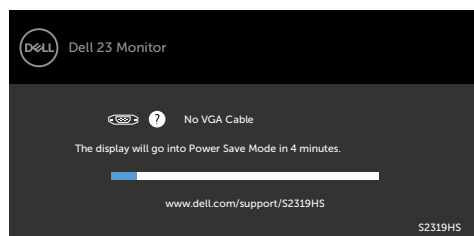
Autotest

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:

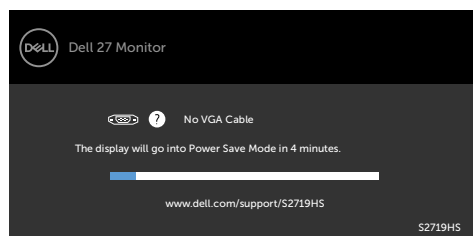
- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odłącz zarówno kabel cyfrowy jak i analogowy z tyłu komputera.
- 3 Włącz monitor.

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.

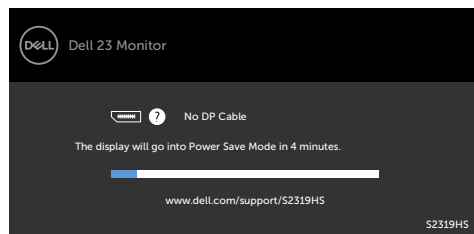
S2319HS



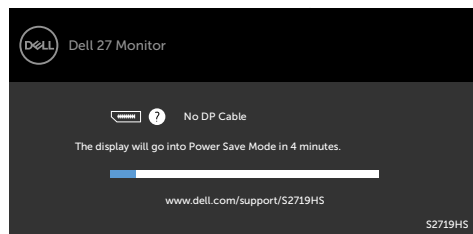
S2719HS



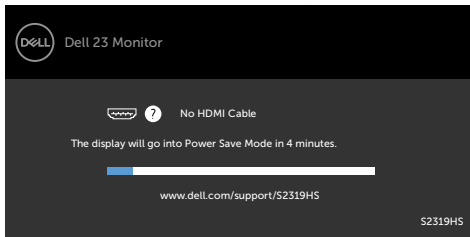
lub



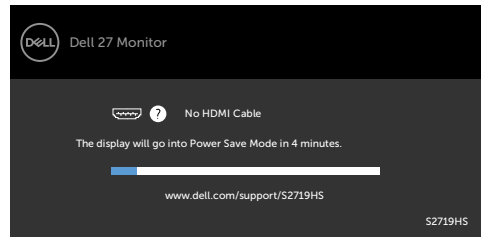
lub



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.

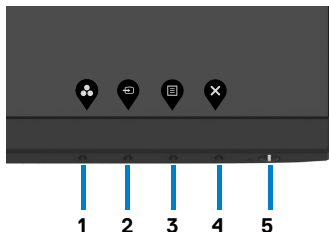
Jeśli po zastosowaniu poprzedniej procedury ekran monitora pozostaje pusty, sprawdź kartę graficzną i komputer, ponieważ monitor działa prawidłowo.



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">• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, korzystając z menu Input Source (Źródło wejścia). |
| Brak wideo (świeci kontrolka zasilania) | Brak obrazu lub brak jasności | <ul style="list-style-type: none">• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.• Wykonaj autotest monitora.• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, korzystając z menu Input Source (Źródło wejścia). |
| Słaba ostrość | Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony | <ul style="list-style-type: none">• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.• Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji. |
| Drżący/skaczący obraz wideo | Pofalowany obraz lub nie płynny ruch | <ul style="list-style-type: none">• Wykonaj automatyczną regulację przez OSD.• Wyreguluj fazę i zegar pikseli przez OSD.• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.• Sprawdź czynniki środowiskowe.• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu. |



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



| Typowe objawy | Co się stało | Możliwe rozwiązania |
|--|---|---|
| Okresowe problemy | Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora | <ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu. |
| Brak koloru | Brak koloru obrazu | <ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj autotest monitora. • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. |
| Nieprawidłowy kolor | Nieodpowiedni kolor obrazu | <ul style="list-style-type: none"> • Zmień ustawienia Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Kolor w zależności od zastosowania. • Ustaw wartość R/G/B w pozycji Custom Kolory niestandardowe w menu OSD Kolor. • Zmień w zaawansowanych ustawieniach OSD, format wprowadzania kolorów na PC RGB lub YPbPr. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. |
| Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze | Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych | <ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz Tryby zarządzania zasilaniem). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu. |



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">• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display Settings (Ustawienia wyświetlania)• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. |
| Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania | Brak obrazu, białe światło. | <ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo. |
| Obraz nie wypełnia całego ekranu. | Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu | <ul style="list-style-type: none">• Ze względu na różne formaty wideo i współczynnik proporcji DVD, monitor może nie wyświetlać obrazu na pełnym ekranie.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. |



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">• Sprawdź, czy monitor jest WŁĄCZONY.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.• Uruchom ponownie komputer.• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego. |
| 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">• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 3.0.• Niektóre komputery mają gniazda USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że użyto właściwego gniazda USB.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Uruchom ponownie komputer. |
| 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">• Zwiększ odległość między urządzeniem USB 3.0 a bezprzewodowym odbiornikiem USB.• Umieść bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej urządzenia USB.• Użyj przedłużacza USB, by umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od gniazda USB 3.0. |



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.

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

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

- 1 Przejdź do 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, 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 LUB 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 LUB 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](#).

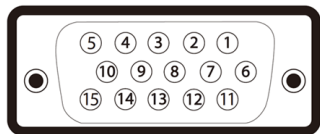
Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać poniższych zaleceń:

- 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

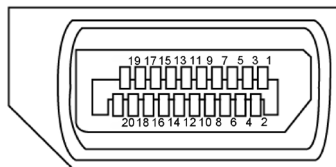
Złącze VGA



| 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 |



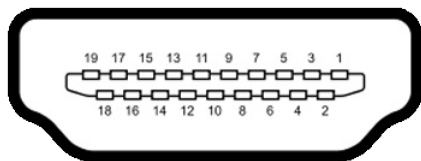
Złącze DP



| 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 magistrala 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">• 1 port przesyłania danych USB 3.0• 2 porty pobierania danych USB 2.0 |
| 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.

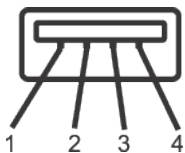
USB 3.0

| 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 |

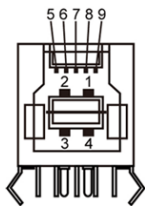
Złącza USB pobierania danych



| Numer styku | Sygnatu |
|-------------|---------|
| 1 | VCC |
| 2 | DMD |
| 3 | DPD |
| 4 | GND |

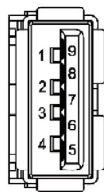


Złącze USB 3.0 przesyłania danych



| 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+ |
| Powłoka | 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+ |
| Powłoka | Ekranowanie |

