

Dell S2715H

Instrukcja użytkownika

Model: S2715H

Model - zgodność z przepisami: S2715Ht





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 © 2014 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Produkt ten jest chroniony przez amerykańskie i międzynarodowe prawo autorskie oraz prawo własności intelektualnej. Dell™ i logo Dell to znaki towarowe firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych jurysdykcjach. Wszystkie inne znaki i nazwy zawarte w niniejszym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

Spis treści

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | O monitorze | 5 |
| | Zawartość opakowania | 5 |
| | Właściwości produktu | 6 |
| | Części i elementy sterowania | 7 |
| | Specyfikacje monitora | 10 |
| | Plug-and-Play | 20 |
| | Jakość monitora LCD i polityka pikseli | 20 |
| 2 | Ustawienia monitora | 21 |
| | Przygotowanie podstawy | 21 |
| | Podłączanie monitora | 22 |
| | Organizacja kabli | 24 |
| | Zakładanie pokrywy kabli | 24 |
| | Zdejmowanie podstawy monitora | 25 |
| | Zdejmowanie pokrywy kabli | 25 |
| | Mocowanie na ścianie (opcja) | 26 |
| 3 | Używanie monitora | 27 |
| | Włączanie monitora | 27 |
| | Używanie elementów sterowania na panelu przednim | 27 |
| | Korzystanie z menu ekranowego (OSD) | 29 |
| | Używanie nachylenia | 42 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 4 | Rozwiązywanie problemów | 43 |
| | Autotest | 43 |
| | Wbudowane testy diagnostyczne | 44 |
| | Typowe problemy | 45 |
| | Problemy specyficzne dla produktu | 48 |
| | Problemy dotyczące funkcji MHL (Mobile High-Definition Link) | 49 |
| | Problemy dotyczące głośników | 49 |
| 5 | Dodatek | 50 |
| | Instrukcje bezpieczeństwa | 50 |
| | Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów | 50 |
| | Kontaktowanie się z firmą Dell | 50 |
| | Ustawienia monitora | 51 |

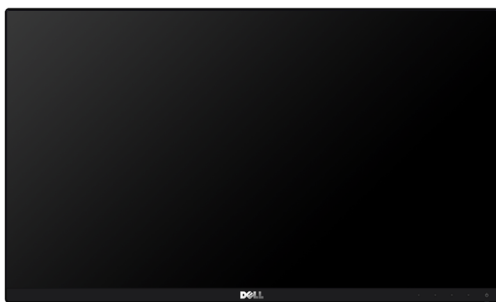
O monitorze

Zawartość opakowania

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

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

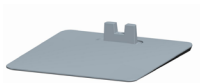
UWAGA: Konfiguracja z inną podstawą, patrz dokumentacja podstawy.



Monitor z podstawą



Wspornik



Podstawa



Pokrywa kabli



Kabel zasilający (zależy od kraju)



Zasilacz



Kabel USB



Kabel HDMI



- Instrukcja szybkiej instalacji
- Nośnik Sterowniki i dokumentacja
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów

Właściwości produktu

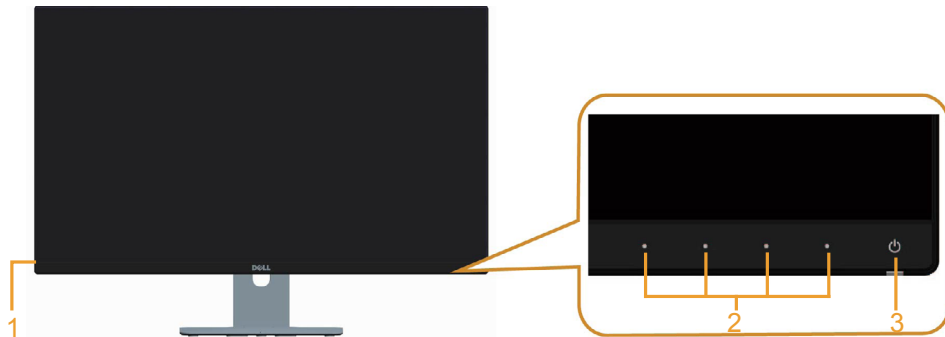
Monitory z płaskim ekranem Dell S2715H są ciekłokrystalicznymi (LCD) wyświetlaczami z matrycą aktywną, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT) i podświetleniem diodami LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 68,58 cm (27 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 1920 x 1080 z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia, umożliwiający oglądanie z pozycji siedzącej lub stojącej albo podczas przemieszczania się z jednej strony na drugą.
- Bardzo wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (8 000 000:1).
- Obsługa nachylania.
- Bardzo wąska ramka zapewnia minimalną szczelinę między ramkami w przypadku korzystania z wielu monitorów, ułatwiając ich konfigurację i zapewniając elegancki wygląd zestawu.
- Dzięki rozbudowanej łączności cyfrowej z HDMI (MHL) monitor jeszcze długo nie wyjdzie z użycia.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association) wynoszący 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Zgodność z Plug and Play.

- Gama kolorów 72% (CIE1931).
- Menu ekranowe (OSD) zapewnia łatwą konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją zawiera plik informacji (INF), plik dopasowania kolorów obrazu (ICM) oraz dokumentację produktu.
- Oprogramowanie Dell Display Manager (na dysku dostarczonym z monitorem).
- Funkcja oszczędzania energii zapewniająca zgodność z Energy Star.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy.
- Możliwość przetaczania współczynnika proporcji szerokiego ekranu na standardowy z zachowaniem jakości obrazu.
- Certyfikat EPEAT Gold.
- Zmniejszona zawartość BFR/PVC.
- Wyświetlacze z certyfikatem TCO.
- Szkło bez arsenu, tylko panel bez dodatku rtęci.
- Zużycie energii w trybie uśpienia wynosi 0,5 W.
- Miernik energii wskazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.

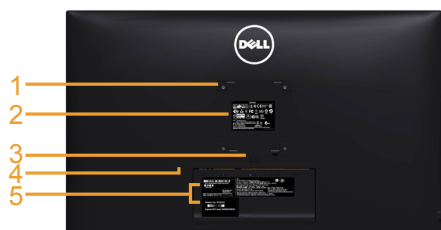
Części i elementy sterowania

Widok z przodu



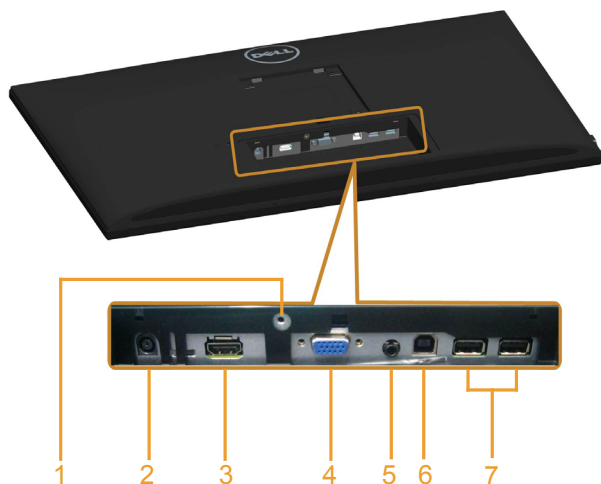
| Etykieta | Opis |
|----------|---|
| 1 | Port słuchawek ⚠️ OSTRZEŻENIE: Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych może być przyczyną uszkodzenia lub utraty słuchu. |
| 2 | Przyciski funkcji (dalsze informacje, patrz Używanie monitora) |
| 3 | Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED) |

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 | Etykieta zgodności z przepisami | Lista zgodności z przepisami. |
| 3 | Przycisk zwalniania obudowy | Odtwarzanie podstawy od monitora. |
| 4 | Gniazdo blokady zabezpieczenia | Zabezpieczenie monitora blokadą linki zabezpieczenia (sprzedawane oddzielnie). |
| 5 | Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym i znacznikiem serwisowym | Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell. |
| 6 | Gniazdo prowadzenia kabli | Używane do prowadzenia kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe. |

Widok z dołu



| Etykieta | Opis | Zastosowanie |
|----------|----------------------------------|--|
| 1 | Blokada podstawy | Do wyłączenia przycisku zwalniania podstawy i blokady zespołu podstawy z użyciem śruby maszynowej M3 x 10 mm (śruba nie jest częścią wyposażenia). |
| 2 | Port adaptera zasilania | Podłącz adapter zasilania. |
| 3 | Gniazdo HDMI (MHL) | Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI lub urządzenia MHL przy użyciu kabla MHL (opcjonalnie). |
| 4 | Gniazdo VGA | Podłącz komputer za pomocą kabla VGA (opcjonalnie). |
| 5 | Port wejścia audio | Podłącz do wyjścia audio komputera (opcjonalnie). |
| 6 | Złącze USB przesyłania danych | Podłącz kabel USB do komputera i monitora w celu uaktywnienia portów USB monitora. |
| 7 | Złącza USB pobierania danych (2) | Podłącz urządzenia USB. UWAGA: Aby móc korzystać z tych portów, do monitora i komputera należy podłączyć kabel USB przesyłania danych. |

Specyfikacje monitora

Specyfikacje płaskiego panela

| | |
|-------------------------|--|
| Typ ekranu | Aktywna matryca - TFT LCD |
| Typ panelu° | Matryca IPS |
| Widoczny obraz: | |
| Przekątna | 68,58 cm (27 cale) |
| obszar aktywny: | |
| Poziomo | 597,89 mm (23,54 cale) |
| Pionowo | 336,31 mm (13,24 cale) |
| Obszar | 201076,39 mm ² (311,67 cala ²) |
| Podziałka pikseli | 0.3114 mm x 0.3114 mm |
| Kąt widzenia: | |
| W poziomie | 178 °, typowo |
| W pionie | 178°, typowo |
| Wyjście luminancji | 250 cd/m ² (typowe) |
| | 1.000:1 (typowo) |
| Współczynnik kontrastu | 8.000.000:1 (bardzo wysoki kontrast dynamiczny włączony) |
| Powłoka płyty przedniej | Odblask dzięki powłoce o wysokiej twardości (3H) |
| Podświetlenie | System podświetlenia krawędziowego LED |
| Czas odpowiedzi | 6 ms (typowy) z funkcją Overdrive |
| Głębokość kolorów | 16,77 mln kolorów |
| Gama kolorów (typowa) | CIE 1931*(72%) |

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

Rozdzielczość

| | |
|--|--|
| Zakres skanowania w poziomie | 30 kHz – 83 kHz (automatyczne) |
| Zakres skanowania w pionie | 56 Hz – 75 Hz (automatyczne) |
| Maksymalna rozdzielczość | 1920 x 1080 przy 60 Hz |
| Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie VGA 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, 720 x 400 | 31.5 | 70.0 | 28.3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31.5 | 60.0 | 25.2 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37.5 | 75.0 | 31.5 | -/- |
| 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, 1280 x 1024 | 64.0 | 60.0 | 108.0 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 80.0 | 75.0 | 135.0 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67.5 | 75.0 | 108.0 | +/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 60.0 | 60.0 | 108.0 | +/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67.5 | 60.0 | 148.5 | +/+ |

Tryby wyświetlania źródła MHL


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



Elektryczne

| | |
|----------------------------------|--|
| Sygnaty wejścia wideo | <ul style="list-style-type: none">Analogowy RGB, 0,7 wolt +/-5%, dodatnia biegunowość przy impedancji wejścia 75 omHDMI 1,4 (MHL 2,0), 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów |
| Sygnaty wejściowe synchronizacji | Oddzielna synchronizacja w poziomie i pionie. Poziom TTL bez polaryzacji. SOG (kompozytowe SYNC na zielonym) |
| adaptery AC/DC: | |
| Napięcie/Częstotliwość/ Prąd | 100 V pr przem. -240 V pr przem / 50 Hz/60 Hz + 3 Hz / 1,7 A (maksymalnie) |
| Napięcie/prąd wyjścia | 19,5 V pr stałego, 3,34 A |
| Prąd rozruchowy | 150 A przy 115/230 V pr. przem.** |

*Zatwierdzone zgodne adaptory AC/DC.

**Źródło prądu zmiennego musi korzystać ze źródła Chroma 6330 3KV lub innego źródła prądu zmiennego o tym samym poziomie.

 **PRZESTROGA:** Aby uniknąć uszkodzenia monitora, należy korzystać wyłącznie z adaptera przeznaczonego dla danego monitora firmy Dell.

| Marka | Producent | Tryb | Biegunowość |
|-------|-----------|--------------|---|
| Dell | Delta | DA65NM111-00 |  |
| Dell | Chicony | HA65NS5-00 |  |

Specyfikacje głośnika

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

Charakterystyki fizyczne

| | |
|--|--|
| Typ złącza | <ul style="list-style-type: none">• 15-pinowe subminiaturowe D, niebieskie złącze• HDMI (MHL)• wejścia audio• Wyjście słuchawek |
| Kabel sygnałowy | <ul style="list-style-type: none">• Cyfrowy: Odtwarzany, HDMI, 19 pinowy• Cyfrowy: Odtwarzany, MHL, 19 pinowy• Analogowy: Odtwarzany, D-Sub, 15 pinowy |
| Wymiary (z podstawą): | |
| Wysokość (wysunięta) | 445 mm (17,52 cale) |
| Szerokość | 611,20 mm (24,06 cale) |
| Głębokość (wysunięta) | 196 mm (7,72 cale) |
| Wymiary (bez podstawy): | |
| Wysokość | 361,50 mm (14,23 cale) |
| Szerokość | 611,20 mm (24,06 cale) |
| Głębokość | 46,10 mm (1,81 cale) |
| Wymiary podstawy: | |
| Wysokość | 339,20 mm (13,35 cale) |
| Szerokość | 220 mm (8,66 cale) |
| Głębokość | 196 mm (7,72 cale) |
| Masa: | |
| Waga z opakowaniem | 8,75 kg (19,29 lb) |
| Waga z zamontowaną podstawą i kablami | 6,70 kg (14,77 lb) |
| Masa bez podstawy i kabli (do montażu ściennego lub do montażu VESA) | 4,86 kg (10,71 lb) |
| Waga zespołu podstawy | 1,30 kg (2,87 lb) |
| Potysk ramki przedniej | 13% (maksymalnie) |

Charakterystyki środowiskowe

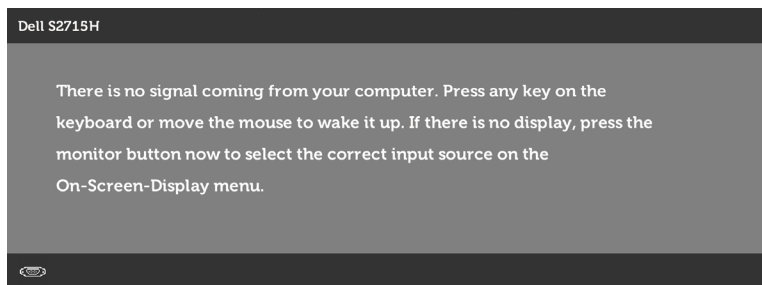
| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Temperatura: | |
| Działanie | 0°C do 40°C (32°F do 104°F) |
| Bez działania | -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) |
| Wilgotność: | |
| Działanie | 10% do 80% (bez kondensacji) |
| Bez działania | 5% do 90% (bez kondensacji) |
| Wysokość nad poziomem morza | |
| Działanie | Maks. 5000 m (16 404 stóp) |
| Bez działania | Maks. 12192 m (40 000 stóp) |
| Odprowadzanie ciepła | |
| | 187,55 BTU/godzinę (maksymalne) |
| | 68,20 BTU/godzinę (typowe) |

Tryby zarządzania zasilaniem

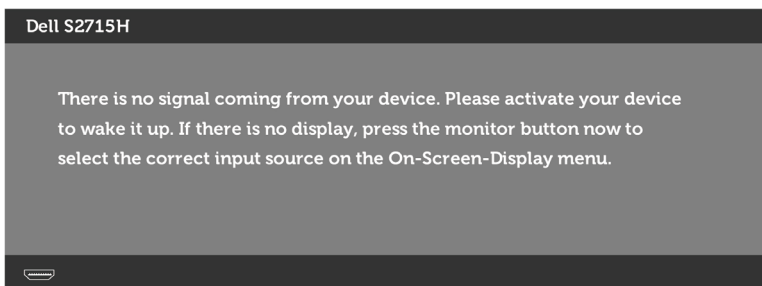
Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM, monitor automatycznie redukuje zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako Tryb oszczędzania energii*. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, automatycznie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

| Tryby VESA | Synchr. pozioma | Synchr. pionowa | Video | Wskaźnik zasilania | Zużycie energii |
|----------------------|-----------------|-----------------|---------|----------------------------|--------------------------------------|
| Normalne działanie | Aktywna | Aktywna | Aktywna | Biały | 20 W (typowe) 55 W (maksymalne)** |
| Tryb wył. aktywności | Nieaktywna | Nieaktywna | Wył. | Biały (powolne miganie) | <0,5 W |
| Wyłączony | - | - | - | Wył. | <0,5 W |

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




lub



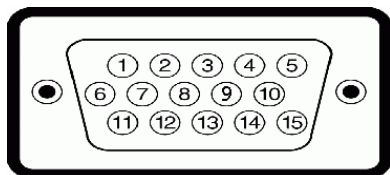
*Zerowe zużycie energii w trybie WYŁ. można uzyskać wyłącznie poprzez odłączenie kabla zasilającego od monitora.

**Maksymalny pobór mocy jest mierzony w stanie max luminancji. Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do OSD.

 UWAGA: Ten monitor jest zgodny z ENERGY STAR.

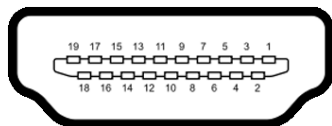
Przypisanie styków

Gniazdo VGA



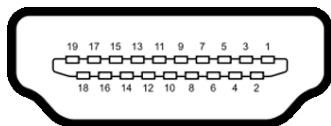
| Numer styku | Strona 15 pinu podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|---|
| 1 | Video-Czerwony |
| 2 | Video-Zielony |
| 3 | Video-Niebieski |
| 4 | GND |
| 5 | Autotest |
| 6 | GND-R |
| 7 | GND-G |
| 8 | GND-B |
| 9 | Komputer 5 V/3,3 V |
| 10 | GND-synchr. |
| 11 | GND |
| 12 | Dane DDC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

Gniazdo 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 |

Gniazdo MHL



| Pin number | 19 pinu podłączonego kabla sygnałowego |
|------------|--|
| 1 | DANE TMDS 2+ |
| 2 | DANE TMDS 2 EKTRAN |
| 3 | DANE TMDS 2- |
| 4 | DANE TMDS 1+ |
| 5 | GND |
| 6 | DANE TMDS 1- |
| 7 | MHL+ |
| 8 | DANE TMDS 0 EKTRAN |
| 9 | MHL- |
| 10 | TMDS ZEGAR+ |
| 11 | GND |
| 12 | TMDS ZEGAR- |
| 13 | CEC |
| 14 | Zarezerwowane (N.C. na urządzeniu) |
| 15 | DDC ZEGAR (SCL) |
| 16 | DDC DATA (SDA) |
| 17 | GND |
| 18 | VBUS (+5 V, 900 mA maximum) |
| 19 | CBUS |

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:

- Jedno złącze USB przesyłania danych
- Dwa złącza USB pobierania danych

UWAGA: Gniazda USB monitora są zgodne z USB 2.0.

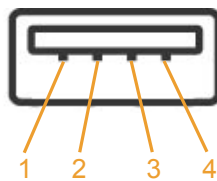
| Prędkość transferu | Szybkość przesyłania danych | Zużycie energii |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Hi-Speed | 480 Mb/s | 2,5 W (maksymalnie, każde złącze) |
| Petna prędkość | 12 Mb/s | 2,5 W (maksymalnie, każde złącze) |

Złącze USB przesyłania danych



| Numer styku | Nazwa sygnału |
|-------------|---------------|
| 1 | DMU |
| 2 | VCC |
| 3 | DPU |
| 4 | GND |

Złącze USB pobierania danych



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

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.

Plug-and-Play




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

Jakość monitora LCD i polityka pikseli

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

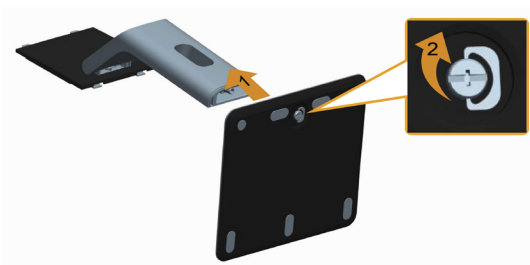
Ustawienia monitora

Przygotowanie podstawy

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

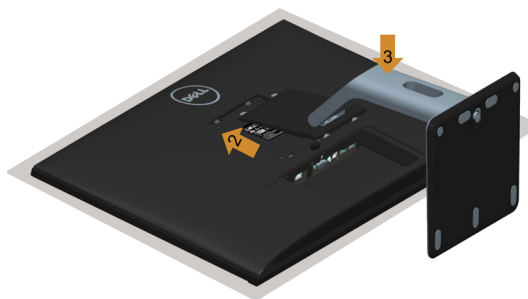
Połącz wspornik z podstawą.

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



Attach the stand assembly to the monitor.

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



Podłączanie monitora

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

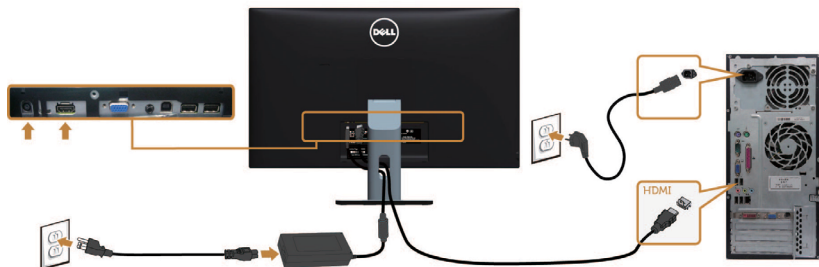
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający od gniazdka ściennego.
2. Podłącz kabel VGA/HDMI/Audio/USB do monitora i komputera.

Służy do podłączenia kabla VGA (opcja).



Służy do podłączenia kabla HDMI.







Służy do podłączenia kabla audio (opcja).

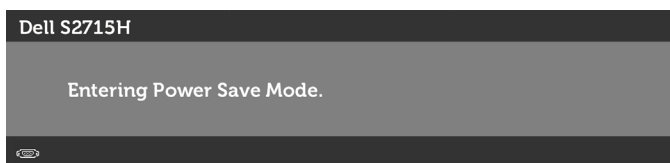


Podłączenie kabla USB



Korzystanie z funkcji MHL (Mobile-High Definition Link)

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



Aby uaktywnić połączenie MHL, należy wykonać poniższe czynności:

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



- 4 W menu OSD ustaw jako źródło wejścia monitora opcję HDMI (MHL)

(szczegółowe informacje można znaleźć w części [Używanie menu ekranowego \(OSD\)](#)).


- 5 Jeśli obraz nie zostanie wyświetlony na monitorze, zapoznaj się z częścią Problemy [dotyczące funkcji MHL \(Mobile High-Definition Link\)](#).

Organizacja kabli

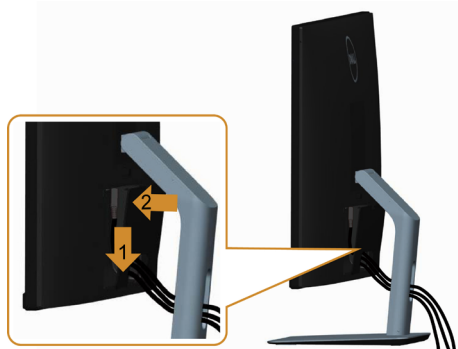


Informacje na temat podłączania kabli można znaleźć w części [Podłączanie monitora](#)) Poprowadź wszystkie kable zgodnie z powyższym rysunkiem., do poprowadzenia kabli użyj szczeliny prowadzenia kabli, jak pokazano powyżej.

Zakładanie pokrywy kabli

 **UWAGA:** Monitor jest dostarczany z odłączoną pokrywą kabli.

- 1 Włóż dwa zaczepy znajdujące się na dole pokrywy kabli do otworów z tyłu monitora.
- 2 Dociśnij pokrywę kabli do momentu jej zamocowania na miejscu.



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 zakupu 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.



Zdejmowanie pokrywy kabli

- 1 Naciśnij zaczep na pokrywie kabli.
- 2 Wymij dwa zaczepy znajdujące się na dole pokrywy kabli z otworów z tyłu 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.

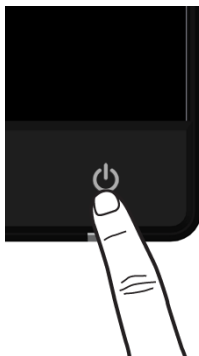
1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę
3. Wykręć cztery śruby zabezpieczające plastikową pokrywę za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie -do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie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

UWAGA: Do użytku wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL o -minimalnym udźwigu/nośności 7,25 kg (16,11 lb).

Używanie monitora

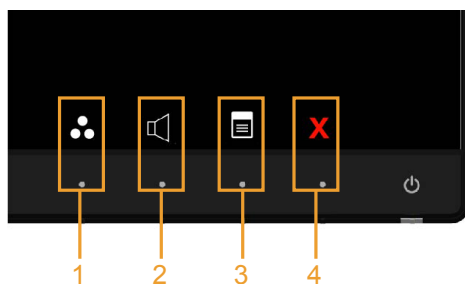
Włączanie monitora





Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.



Używanie elementów sterowania na panelu przednim

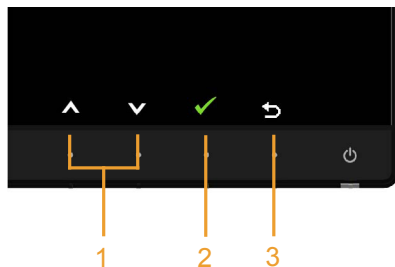
Użyj przycisków sterowania z przodu monitora do regulacji charakterystyk wyświetlanego obrazu. Po użyciu tych przycisków do regulacji elementów sterowania, pojawi się menu OSD z wartościami numerycznymi zmieniających charakterystyk.







| Przycisk- na panelu przednim | Opis |
|---|--|
| <p>1</p>  <p>Przycisk skrótowy: Tryby ustawień wstępnych</p> | Przycisk ten umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru. |
| <p>2</p>  <p>Przycisk skrótowy: Głośność</p> | Użyj tego przycisku, aby uzyskać bezpośredni dostęp do paska poziomego głośności. |
| <p>3</p>  <p>Menu</p> | Użyj przycisku do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz wyboru opcji w menu ekranowym. Patrz Dostęp do systemu menu . |
| <p>4</p>  <p>Zakończ</p> | Przycisk ten umożliwia powrót do menu głównego lub wyjście z głównego menu ekranowego. |

Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.




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

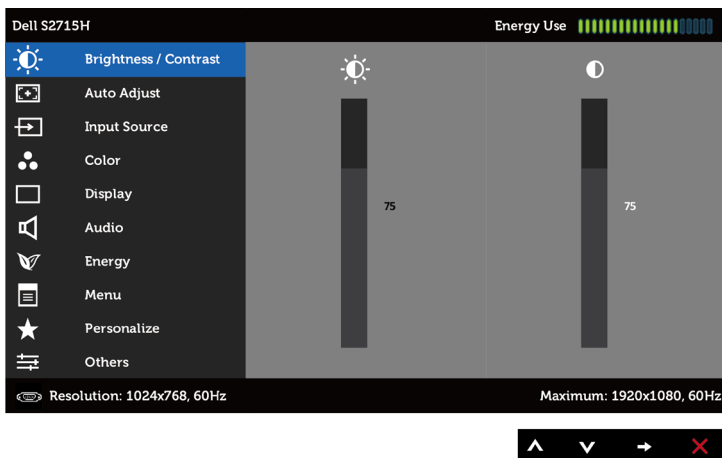
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu

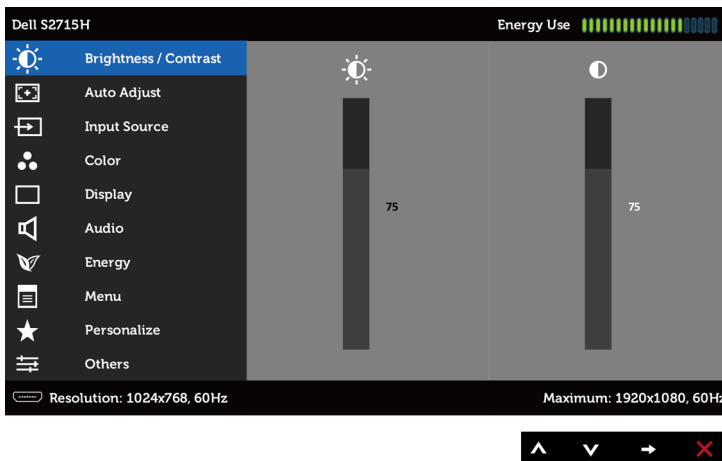
UWAGA: Wszystkie zmiany dokonywane za pomocą menu ekranowego są automatycznie zapisywane w momencie przechodzenia do innego menu ekranowego, wyjścia z menu ekranowego lub oczekiwania na zniknięcie menu ekranowego.












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


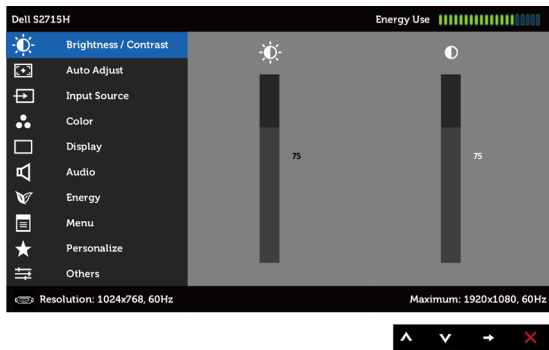




Menu główne wejścia VGA



Menu główne wejścia HDMI (MHL)



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

| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|--|---|--|
|  | Jasność/Kontrast | <p data-bbox="380 494 1049 550">Użyj tego menu do uaktywnienia ustawień Jasność/Kontrast.</p>  |
| Jasność | <p data-bbox="380 925 1049 981">Jasność reguluje luminancję podświetlenia (minimum 0; maksimum 100).</p> <p data-bbox="380 981 1049 1021">Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności.</p> <p data-bbox="380 1021 1049 1061">Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności.</p> <p data-bbox="380 1061 1049 1109">UWAGA: Po włączeniu pozycji Kontrast dynamiczny wyłączona zostanie ręczna regulacja pozycji Jasność.</p> | |
| Kontrast | <p data-bbox="380 1117 1049 1173">Wyreguluj najpierw jasność, a kontrast wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.</p> <p data-bbox="380 1173 1049 1260">Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia kontrastu (od 0 do 100).</p> <p data-bbox="380 1260 1049 1316">Kontrast powoduje regulację różnicy między zaciemnieniem i rozświetleniem monitora.</p> | |

Ikona Menu i podmenu

Opis



Automatyczna regulacja

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**.

Auto Adjustment in Progress...

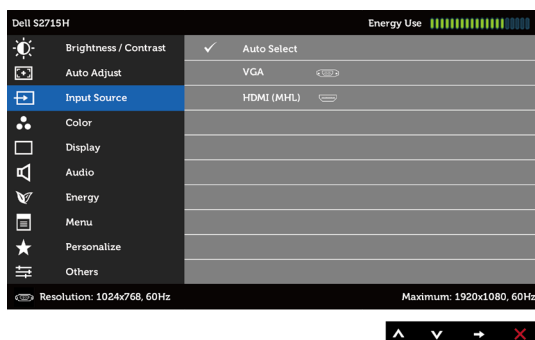
UWAGA: W większości przypadków Automatyczna regulacja zapewnia uzyskanie najlepszego obrazu dla konfiguracji użytkownika.

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



Źródło wejścia


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




Automatyczny wybór

Użyj , aby wybrać pozycję Automatyczny wybór; monitor wyszuka dostępne źródła wejścia.

VGA

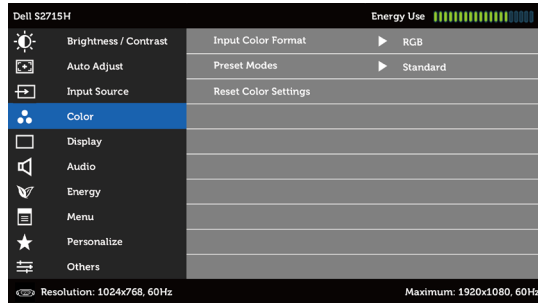
Wybierz VGA input (Wejście VGA), gdy używane jest złącze analogowe (VGA). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe VGA.

HDMI(MHL)

Wybierz HDMI (MHL) input (Wejście HDMI (MHL)), gdy używane jest złącze HDMI(MHL). Naciśnij przycisk , aby wybrać źródło wejściowe HDMI (MHL).



Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.



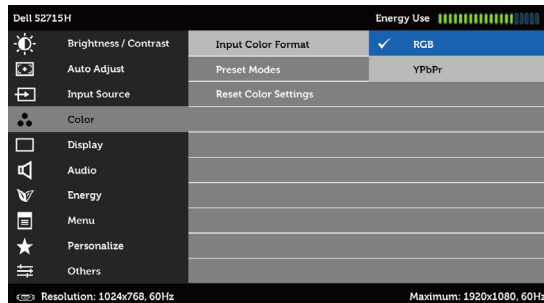
Wprowadź format koloru

Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na.

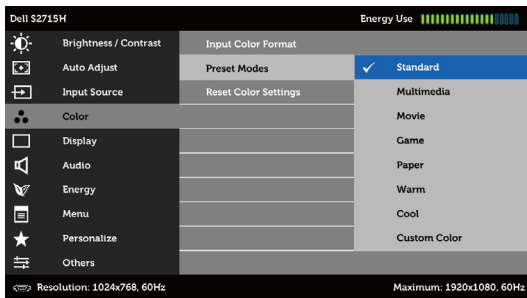
RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza DVD) za pomocą kabla HDMI albo do urządzeń MHL przy użyciu kabla MHL.

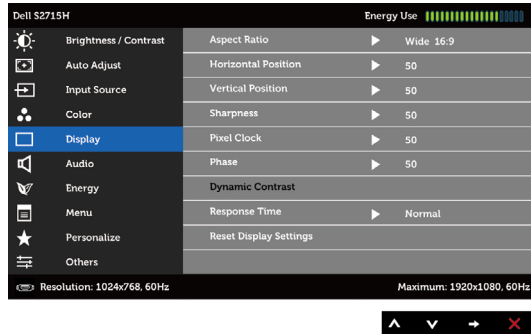
YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do odtwarzacza DVD przez YPbPr za pomocą kabla HDMI albo do urządzeń MHL przez YPbPr przy użyciu kabla MHL.

Lub jeśli ustawienie kolorów wyjściowych odtwarzacza DVD (lub urządzeń MHL) jest inne niż RGB.



| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|-------|--|--|
| | Tryb ustawień wstępnych | <p>Po wybraniu pozycji Tryby ustawień wstępnych można wybrać z listy tryb Standardowe, Multimedia, Film, Gra, Papier, Ciepłe, Zimne lub Kolory niestandardowe.</p> <p>Standardowe: Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.</p> <p>Multimedia: Idealne do aplikacji multimedialnych.</p> <p>Film: Idealne do filmów.</p> <p>Gra: Idealne do większości gier.</p> <p>Papier: Ładowanie ustawień jasności i ostrości idealnych do przeglądania tekstu. Tło tekstu jest dostosowywane, tak aby przypominało nośnik papierowy, bez wpływu na obrazy kolorowe. Tylko w przypadku formatu wejściowego RGB.</p> <p>Ciepłe: Zwiększenie temperatury kolorów. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy.</p> <p>Zimne: Zmniejszenie temperatury kolorów. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy.</p> <p>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.</p> |
| | Reset Resetowanie ustawień koloru | Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora. |



**Współczynnik proporcji**

Regulacja współczynnika proporcji jako Wide 16:9 , 4:3 lub 5:4.

Pozycja pozioma

Użyj przycisk lub , aby ustawić obraz po lewej lub prawej stronie ekranu. Minimalna wartość to ,0' (-). Maksymalna wartość to ,100' (+).

Pozycja pionowa

Użyj przycisk lub na dole ekranu. Minimalna wartość to '0' (-). Maksymalna wartość to '100' (+).

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

Ostrość

Powoduje, że obraz wygląda bardziej ostro lub bardziej miętko. Użyj lub , aby wyregulować ostrość.

Zegar pikseli

Regulacje Faza i Zegar pikseli, umożliwiają regulację monitora do preferencji. Użyj przycisków i do regulacji, dla uzyskania najlepszej jakości obrazu.

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 „Wł.” lub „Wyt.” kontrastu dynamicznego

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

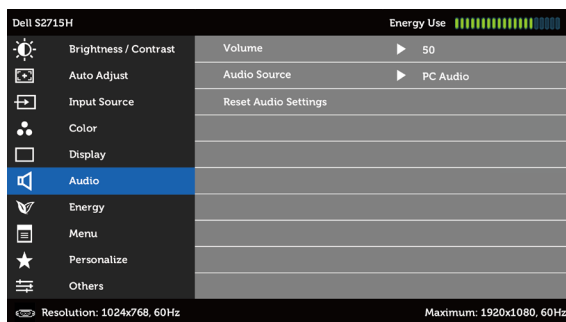
| | | |
|--------------|-----------------------|-------------|
| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|--------------|-----------------------|-------------|

| | |
|-----------------|---|
| Czas odpowiedzi | Umożliwia ustawienie dla pozycji Czas odpowiedzi opcji Normalny lub Szybki. |
|-----------------|---|

| | |
|--|---|
| Resetowanie ustawień wyświetlania | Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora. |
|--|---|



Audio



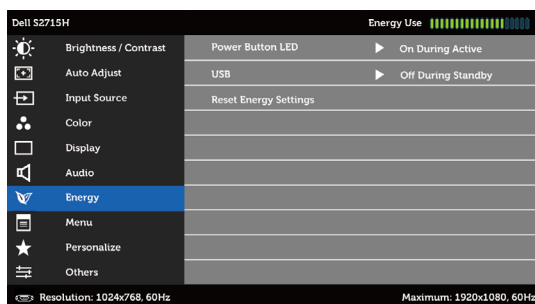
| | |
|-----------------|--|
| Głośność | Umożliwia ustawienie poziomu głośności źródła audio. Użyj lub , aby ustawić poziom głośności od „0” do „100”. |
|-----------------|--|

| | |
|---------------------|--|
| Źródło audio | Umożliwia ustawienie dla źródła audio opcji Dźwięk z komputera lub HDMI (MHL). UWAGA: Opcja Źródło audio jest dostępna wyłącznie podczas używania złącza HDMI (MHL). |
|---------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|--|
| Resetowanie ustawień audio | Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień audio. |
|-----------------------------------|--|



Energia



| | |
|--------------------------------------|---|
| Dioda LED przycisku zasilania | Umożliwia ustawienie stanu wskaźnika zasilania w celu zaoszczędzenia energii. |
|--------------------------------------|---|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Resetowanie ustawień energii | Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii. |
|-------------------------------------|--|

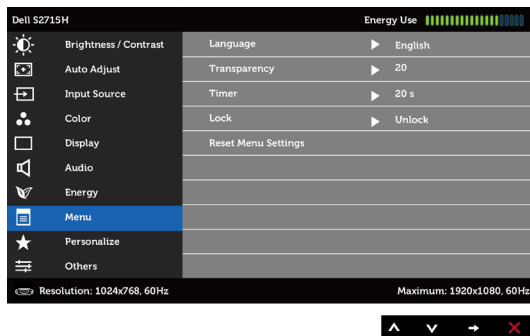
Ikona Menu i podmenu

Opis



Menu

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



Język

Służy do ustawienia jednego z ośmiu języków menu ekranowego.

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

Przejrzystość

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

Zegar

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

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

Blokada

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

UWAGA: Zablokuj funkcję – albo blokada programowa (przez menu ekranowe) albo blokada sprzętowa (naciśnij i przytrzymaj przycisk nad przyciskiem zasilania przez 10 sekund)

Odblokuj funkcję – tylko odblokowanie sprzętowe (naciśnij i przytrzymaj przycisk nad przyciskiem zasilania przez 10 sekund)

Resetowanie ustawień menu

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu.

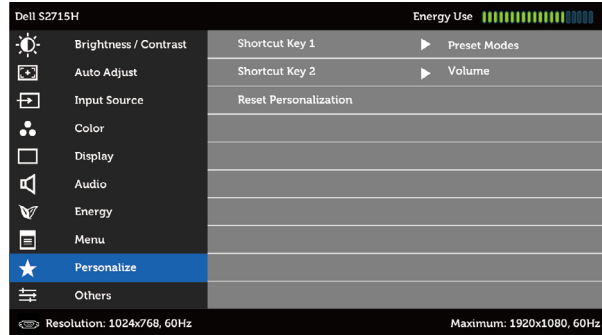
Ikona Menu i podmenu



Personalizuj

Opis

Wybierz spośród Tryby ustawień wstępnych, Jasność/Kontrast, Automatyczna regulacja, Źródło wejścia, Współczynnik proporcji, Głośność i ustaw jako przycisk skrótu.

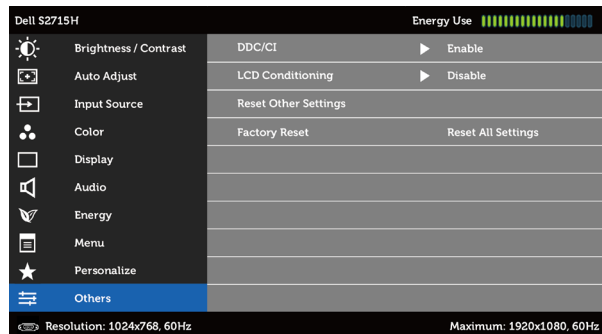


Resetowanie personalizacji

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne przycisków skrótów.



Inne

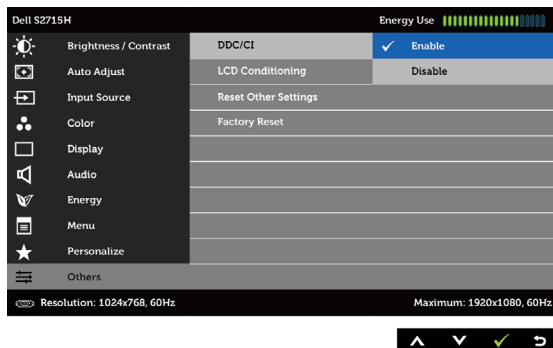


Wybierz tę opcję w celu dostosowania ustawień menu ekranowego, takich jak DDC/CI, kondycjonowanie LCD itp.

DDC/CI

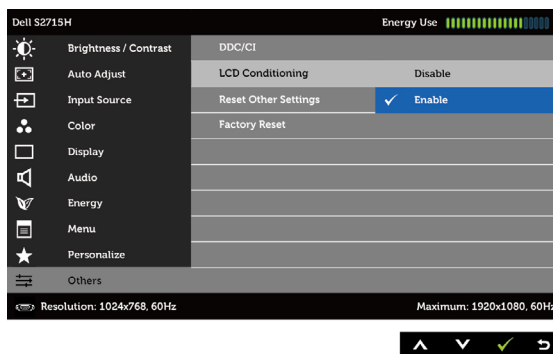
DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie regulacji ustawień monitora z użyciem oprogramowania komputera. Włącz tę funkcję w celu uzyskania najlepszych wrażeń u użytkownika oraz optymalnej charakterystyki monitora.

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

**Kondycjonowanie
LCD**

Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.


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

**Resetowanie
innych ustawień**

Przywraca ustawienia fabryczne pozostałych ustawień takich jak DDC/CI.

**Resetowanie
do ustawień
fabrycznych**

Przywraca domyślne wartości fabryczne wszystkich ustawień menu ekranowego.

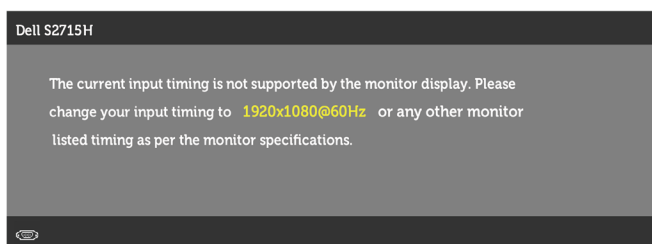
 **UWAGA:** Monitor ten ma funkcję automatycznej kalibracji jasności w celu skompensowania zużywającego się podświetlenia LED.

Komunikaty ostrzeżeń OSD

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

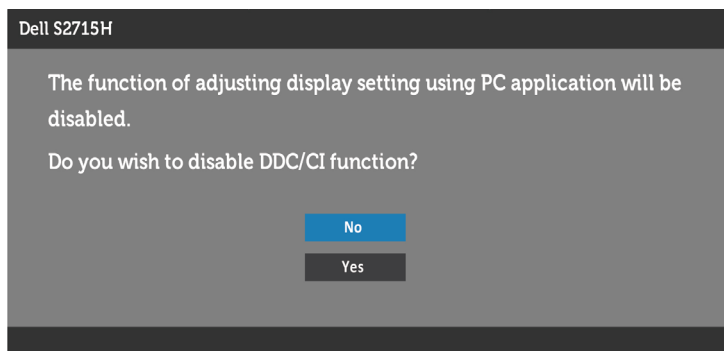


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

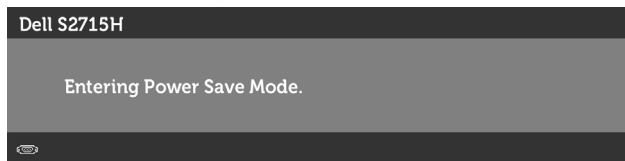


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

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

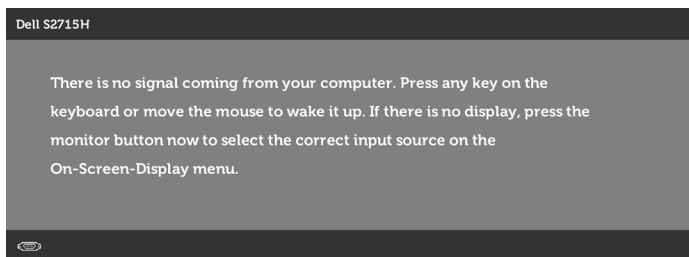


Po przejściu monitora do trybu **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)** pojawi się następujący komunikat:

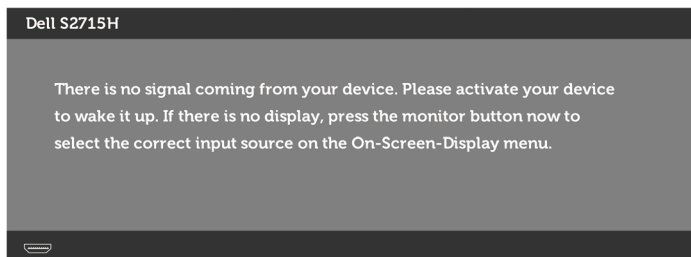


Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**. Po naciśnięciu dowolnego przycisku oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:

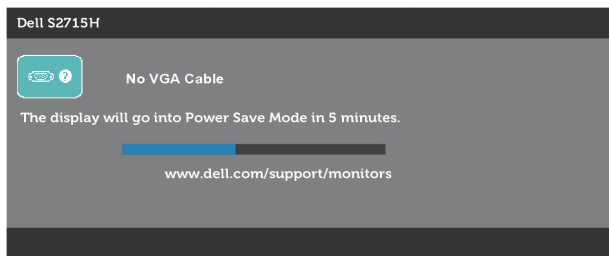
VGA/HDMI (MHL) wejście



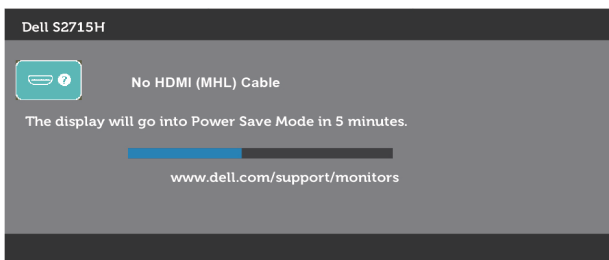
lub



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




lub



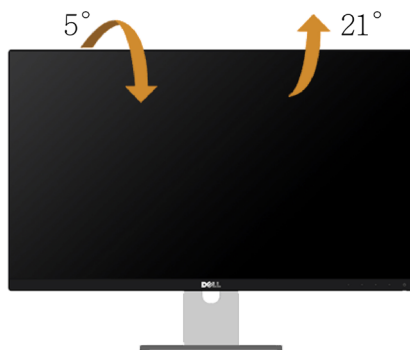
Pomoc w zakresie usuwania błędów, patrz [Rozwiązywanie problemów](#).

Używanie nachylenia

 **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy, w celu uzyskania instrukcji instalacji należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy.

nachylenia

Gdy podstawa jest przymocowana do monitora, monitor można nachylać do najbardziej wygodnego kąta widzenia.



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

Rozwiązywanie problemów

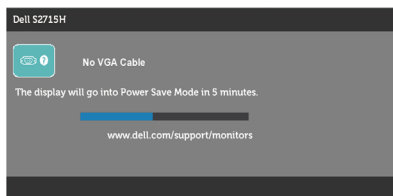
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

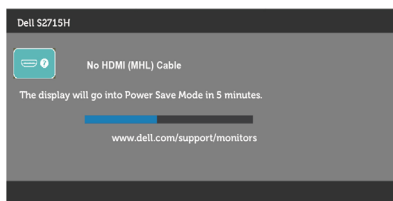
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

- 1 Wyłącz komputer i monitor.
- 2 Odtłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odtłącz 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.



lub



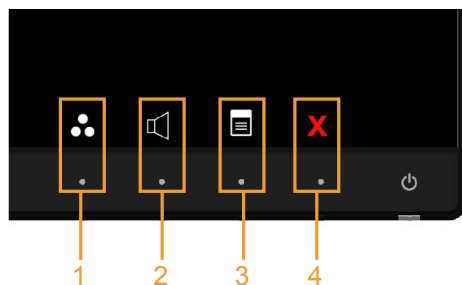
- 4 To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odtłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
- 5 Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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

Wbudowane testy diagnostyczne

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

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



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

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

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

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

Typowe problemy

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

| Typowe objawy | Co się stało | Możliwe rozwiązania |
|---|--|--|
| Brak wideo (nie świeci kontrolka zasilania) | Brak obrazu | <ul style="list-style-type: none">• 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. • Wykonaj automatyczną regulację przez OSD. • 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. <p>UWAGA: Podczas używania wejścia HDMI, nie są dostępne regulacje pozycjonowania.</p> |
| 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. <p>UWAGA: Podczas używania wejścia HDMI, nie są dostępne regulacje Zegar pikseli i Faza.</p> |

| Typowe objawy | Co się stało | Możliwe rozwiązania |
|--|---|--|
| 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. |
| 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. |
| Nie można wyregulować ustawień monitora za pomocą przycisków na panelu przednim | OSD nie wyświetla się na ekranie | <ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.• Sprawdź, czy OSD jest zablokowane. Jeśli tak, naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk nad przyciskiem zasilania w celu odblokowania. Patrz Blokada menu. |
| 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, przesuważąc 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 funkcji MHL (Mobile High-Definition Link)

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

Problemy dotyczące głośników

| Charakterystyczne objawy | Co się stało | Możliwe rozwiązania |
|--------------------------|-----------------------------|--|
| Brak dźwięku z głośników | Nie słychać żadnego dźwięku | <ul style="list-style-type: none">• Wytącz monitor, odłącz przewód zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.• Sprawdź, czy kabel audio został prawidłowo podłączony do liniowego wyjścia audio komputera.• Wyjmij złącze słuchawek z portu słuchawek.• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. |

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 *Instrukcja informacji o produkcji*.

Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie sieciowej zgodności z przepisami, pod adresem dell.com/regulatory_compliance.

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 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)

W celu uzyskania najwyższej wydajności, ustaw rozdzielczość wyświetlania na 1920 x 1080 pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 i Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz Rozdzielczość ekranu.
- 3 Kliknij listę rozwijaną Rozdzielczość ekranu i wybierz 1920 x 1080.
- 4 Kliknij OK.

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

Komputer Dell

- 1 Przejdź do dell.com/support, 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

- 1 Wyłącznie w systemie Windows 8 i Windows 8.1 wybierz kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i kliknij Personalizacja.
- 3 Kliknij Zmień ustawienia wyświetlania.
- 4 Kliknij Ustawienia zaawansowane.
- 5 Zidentyfikuj posiadany kontroler graficzny na podstawie napisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 6 Sprawdź obecność aktualizacji sterownika na stronie sieci web dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Po instalacji sterowników do karty graficznej, spróbuj ponownie ustawić rozdzielczość na 1920 x 1080.



UWAGA: Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 1920 x 1080, należy skontaktować się z producentem komputera lub rozważyć zakupienie adaptera grafiki, obsługującego rozdzielczość wideo 1920 x 1080.

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 szmatkę. Jeśli to możliwe należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środków odpowiednich do czyszczenia powłok antystatycznych. Nie należy używać benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia 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 zmieniający wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.