

Dell UltraSharp U2417H

Instrukcja użytkownika

Model: U2417H

Model - zgodność z przepisami: U2417Ht





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 © 2015-2019 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

| | |
|---|-----------|
| O monitorze | 5 |
| Zawartość opakowania | 5 |
| Właściwości produktu | 6 |
| Części i elementy sterowania | 7 |
| Specyfikacje monitora | 10 |
| Plug-and-Play. | 21 |
| Jakość monitora LCD i polityka pikseli | 21 |
| Ustawienia monitora. | 22 |
| Przygotowanie podstawy. | 22 |
| Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia. | 25 |
| Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu | 26 |
| Podłączanie monitora. | 26 |
| Organizacja kabli | 30 |
| Zdejmowanie podstawy monitora | 30 |
| Mocowanie na ścianie (opcja) | 31 |
| Używanie monitora. | 32 |
| Włączanie monitora | 32 |
| Używanie elementów sterowania na panelu przednim | 32 |
| Korzystanie z menu ekranowego (OSD) | 35 |


| | |
|--|-----------|
| Rozwiązywanie problemów | 47 |
| Autotest | 47 |
| Wbudowane testy diagnostyczne. | 49 |
| Typowe problemy | 50 |
| Problemy specyficzne dla produktu | 51 |
| Problemy dotyczące funkcji MHL (Mobile High-Definition Link) . . . | 52 |
| Dodatek | 53 |
| Instrukcje bezpieczeństwa | 53 |
| Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . . | 53 |
| Kontaktowanie się z firmą Dell | 53 |
| Ustawienia monitora | 54 |
| Wskazówki dotyczące konserwacji. | 56 |




O monitorze

Zawartość opakowania

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

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

| | |
|---|------------------------------------|
|  | Monitor |
|  | Wspornik |
|  | Podstawa |
|  | Kabel zasilający (zależy od kraju) |

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

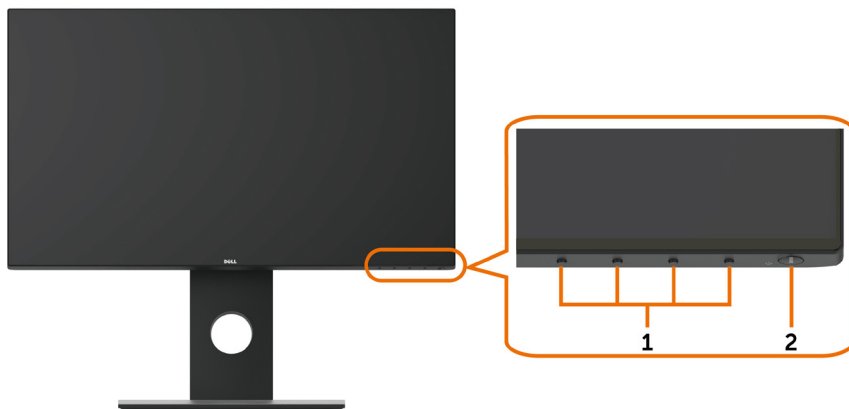
Właściwości produktu

Monitor **Dell UltraSharp U2417H** to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 60,47 cm (23,8 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 1920 x 1080 z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Szerokie kąty widzenia i pokrycie 99% przestrzeni kolorów sRGB.
- Możliwości regulacji nachylenia, przekręcania, obracania i wysuwania w pionie.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association) wynoszący 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązanie montażu.
- 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 DP, mDP, HDMI/MHL, USB 3.0 monitor jeszcze długo nie wyjdzie z użycia.
- Obsługa plug and play, jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez system.
- Menu ekranowe (OSD) zapewnia łatwą konfigurację i optymalizację ekranu.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Obsługa zarządzania.
- Zgodność z RoHS.
- Monitor bez związków BFR/PVC (z wyjątkiem kabli).
- Szkło bez arsenu, tylko panel bez dodatku rtęci.
- Miernik energii wskazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Zużycie energii w trybie uśpienia wynosi 0,5 W.
- Wyświetlacze z certyfikatem TCO.

Części i elementy sterowania

Widok z przodu



| Etykieta | Opis |
|----------|---|
| 1 | Przyciski funkcji (dalsze informacje, patrz Używanie monitora) |
| 2 | Przycisk Włączenie/Wyłączenie (ze wskaźnikiem LED) |

Widok od tyłu

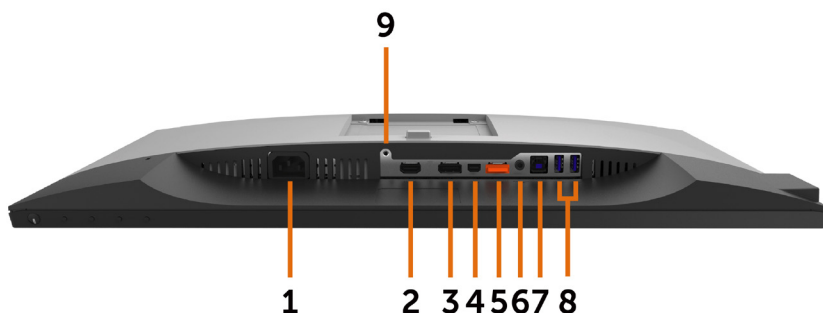



| Etykieta | Opis | Zastosowanie |
|----------|---|---|
| 1 | Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywą VESA) | Montaż monitora na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu na ścianie zgodnego z VESA (100 mm x 100 mm). |
| 2 | Etykieta zgodności z przepisami | Lista zgodności z przepisami. |
| 3 | Przycisk zwalniania obudowy | Odtwarzanie podstawy od monitora. |
| 4 | Gniazdo blokady zabezpieczenia | Zabezpieczenie monitora blokadą linki zabezpieczenia (sprzedawane oddzielnie). |
| 5 | Etykieta z numerem seryjnym, kodem kreskowym i kodem serwisowym | Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell. UWAGA: Wszystko z wyjątkiem APJ z etykietą serwisową. |
| 6 | Gniazdo prowadzenia kabli | Używane do prowadzenia kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe. |

Widok z boku



Widok z dołu



| Etykieta | Opis | Zastosowanie |
|----------|--|---|
| 1 | Złącze zasilania prądem przemiennym | Do podłączania kabla zasilającego monitora. |
| 2 | Gniazdo HDMI/MHL | Podłącz komputer za pomocą kabla HDMI lub urządzenia MHL przy użyciu kabla MHL (opcjonalnie). |
| 3 | Złącze DP (wejście) | Podłącz kabel DP komputera. |
| 4 | Złącze mDP (wejście) | Podłącz komputer kablem mDP do DP. |
| 5 | Złącze DP (wyjście)  | Wyjście DP dla monitora z obsługą MST (Multi-Stream Transport). Monitor DP 1,1 można podłączyć wyłącznie jako ostatni monitor w łańcuchu MST. Aby włączyć MST, sprawdź instrukcje w części " Podłączanie monitora dla funkcji DP MST ". UWAGA: W przypadku korzystania ze złącza DP out, wyciągnij gumowy korek. |
| 6 | Gniazdo wyjścia audio | Służy do podłączenia głośników do odtwarzania dźwięku przechodzącego przez kanały audio HDMI lub DisplayPort. Obsługuje tylko dźwięk 2-kanałowy. UWAGA: Gniazdo wyjścia liniowego audio nie obsługuje słuchawek. ⚠ OSTRZEŻENIE: Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek dousznych lub nagłownych może być przyczyną uszkodzenia lub utraty słuchu. |
| 7 | Złącze USB przesyłania danych | Podłączenie do komputera kablem USB dostarczonym z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złączy USB na monitorze. |
| 8 | Złącza USB pobierania danych (2) | Podłączenie urządzeń USB. Złącza tego można używać, jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i do złącza monitora USB przesyłania danych. |
| 9 | 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

Specyfikacje płaskiego panela

| | |
|-------------------------|--|
| Typ ekranu | Aktywna matryca - TFT LCD |
| Typ panelu° | Matryca IPS |
| Widoczny obraz | |
| Przekątna | 60,47 cm (23,80 cale) |
| Obszar aktywny | |
| Poziomo | 527,04 mm (20,75 cale) |
| Pionowo | 296,46 mm (11,67 cale) |
| Obszar | 156246,28 mm ² (242,18 cala ²) |
| Podziałka pikseli | 0.2745 mm x 0.2745 mm |
| Kąt widzenia | |
| W poziomie | 178°, typowo |
| W pionie | 178°, typowo |
| Wyjście luminancji | 250 cd/m ² (typowe) |
| Współczynnik kontrastu | 1,000:1 (typowo) |
| Powłoka płyty przedniej | Zabezpieczenie antyodblaskowe przedniego polaryzatora (3H) |
| Podświetlenie | LED |
| Czas odpowiedzi | 8 ms (typowo), 6ms (tyrb szybki) |
| Głębka kolorów | 16,7 mln kolorów |
| Gama kolorów | 99% sRGB |

Rozdzielczość

| | |
|---|--|
| Zakres skanowania w poziomie | 30 kHz – 83 kHz (DP/HDMI) 27 kHz – 70 kHz (MHL) |
| Zakres skanowania w pionie | 50 Hz – 75 Hz (DP/HDMI) 24 Hz – 60 Hz (MHL) |
| Maksymalna rozdzielczość | 1920 x 1080 przy 60 Hz |
| Możliwości wyświetlania wideo (odtworzenie DP i HDMI i MHL) | 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) |
|-------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--|
| 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 | 60.3 | 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 1200 | 75.0 | 60.0 | 162.0 | +/+ |
| 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 |
| 720 (1440) x 480i | 60 |
| 720 (1440) x 576i | 50 |
| 1280 x 720p | 60 |
| 1280 x 720p | 50 |
| 1920 x 1080i | 60 |
| 1920 x 1080i | 50 |
| 1920 x 1080p | 30 |
| 1920 x 1080p | 60 |

Tryby MST (Multi-Stream Transport)


| | |
|--------------------|--|
| Monitor źródła MST | Maksymalna liczba monitorów zewnętrznych, które mogą być obsługiwane |
| | 1920 x 1080/60 Hz |
| 1920 x 1080/60 Hz | 3 |

 **UWAGA:** Maksymalna obsługiwana rozdzielczość monitora zewnętrznego wynosi tylko 1920x1080 60 Hz.

Elektryczne

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 DP/HDMI/MHL. |
| Napięcie/Częstotliwość/Prąd | 100 V pr przem. – 240 V pr przem / 50 Hz/60 Hz \pm 3 Hz / 1,6 A (maksymalnie) |
| Prąd rozruchowy | 40 A przy 120 V pr. przem. 80 A przy 240 V pr. przem. |

Charakterystyki fizyczne

| | |
|------------------------|--|
| Typ złącza | <ul style="list-style-type: none">DP złącze (włącznie z wejściem DP i wyjściem DP)mDP złączeHDMI/MHL złączeLiniowe wyjście audioZłącze USB 3.0 portu przesyłania strumieni danych.Złącze USB 3.0 portu pobierania strumieni danych x 4. (Port z ikoną błyskawicy  jest przeznaczony dla BC 1.2) |
| Kabel sygnałowy | Kabel DP do mDP 1,8 m. Kabel USB 3,0 1,8 m. |
| Wymiary (z podstawą) | |
| Wysokość (przedłużony) | 485,3 mm (19,11 cale) |
| Wysokość (obniżony) | 355,3 mm (13,99 cale) |
| Szerokość | 537,6 mm (21,17 cale) |
| Głębokość | 188 mm (7,40 cale) |
| Wymiary (bez podstawy) | |
| Wysokość | 314,3 mm (12,37 cale) |
| Szerokość | 537,6 mm (21,17 cale) |

| | |
|--|-----------------------|
| Głębokość | 45,2 mm (1,78 cale) |
| Wymiary podstawy | |
| Wysokość (przedłużony) | 400,1 mm (15,75 cale) |
| Wysokość (obniżony) | 336,2 mm (13,24 cale) |
| Szerokość | 272,6 mm (10,73 cale) |
| Głębokość | 188 mm (7,40 cale) |
| Masa | |
| Waga z opakowaniem | 7,35 kg (16,20 lb) |
| Waga z zamontowaną podstawą i kablami | 6,30 kg (13,89 lb) |
| Masa bez podstawy i kabli (do montażu ściennego lub do montażu VESA) | 3,18 kg (7,01 lb) |
| Waga zespołu podstawy | 2,13 kg (4,70 lb) |

Charakterystyki środowiskowe

| | |
|-----------------------------|---|
| Temperatura | |
| Działanie | 0°C do 40°C (32°F do 104°F) |
| Bez działania | -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) |
| Wilgotność | |
| Działanie | 10% do 80% (bez kondensacji) |
| Bez działania | 5% do 90% (bez kondensacji) |
| Wysokość nad poziomem morza | |
| Działanie | Maks. 5000 m (16 404 stóp) |
| Bez działania | Maks. 12192 m (40 000 stóp) |
| Odprowadzanie ciepła | 232 BTU/godzinę (maksymalne) 64,8 BTU/godzinę (typowe) |

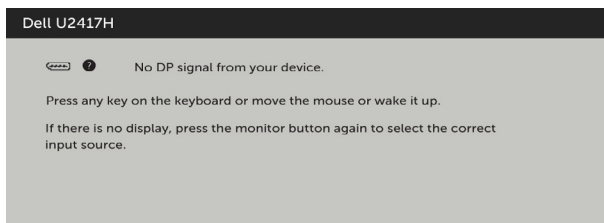
Tryby zarządzania zasilaniem

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 | 19 W (typowe) 68 W (maksymalne)** |
| Tryb wyt. aktywności | Nieaktywna | Nieaktywna | Wyt. | Biały (powolne iganie) | <0,5 W |
| Wyłączony | - | - | - | Wyt. | <0,3 W |

| | |
|------------------------------|--------|
| Zużycie energii P_{on} | 15,6 W |
| Łączne zużycie energii (TEC) | 50 kWh |

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



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

**Maksymalne zużycie energii 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.

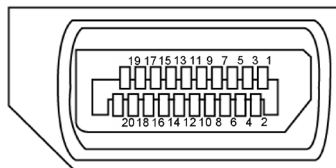
UWAGA:

P_{on} : Zużycie energii w trybie włączenia w odniesieniu do metody testowej standardu Energy Star.

TEC: Łączne zużycie energii w kWh zostało zmierzone w odniesieniu do metody testowej standardu Energy Star.

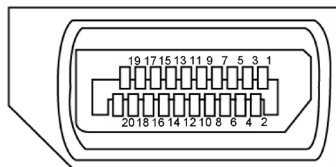
Przypisanie styków

Złącze DP(wejście)



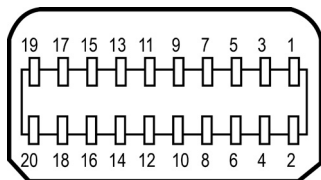
| Numer styku | Strona 20 pinu podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|---|
| 1 | ML3(n) |
| 2 | GND |
| 3 | ML3(p) |
| 4 | ML2(n) |
| 5 | GND |
| 6 | ML2(p) |
| 7 | ML1(u) |
| 8 | GND |
| 9 | ML1(p) |
| 10 | ML0(n) |
| 11 | GND |
| 12 | ML0(p) |
| 13 | CONFIG1 |
| 14 | CONFIG2 |
| 15 | AUX CH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

Złącze DP(wyście)



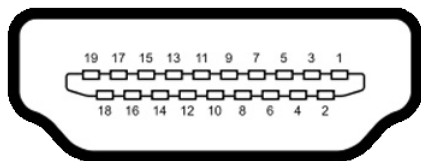
| Numer styku | Strona 20 pinu podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|---|
| 1 | ML0(p) |
| 2 | GND |
| 3 | ML0(n) |
| 4 | ML1(p) |
| 5 | GND |
| 6 | ML1(n) |
| 7 | ML2(p) |
| 8 | GND |
| 9 | ML2(n) |
| 10 | ML3(p) |
| 11 | GND |
| 12 | ML3(n) |
| 13 | CONFIG1 |
| 14 | CONFIG2 |
| 15 | AUX CH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

Złącze mDP



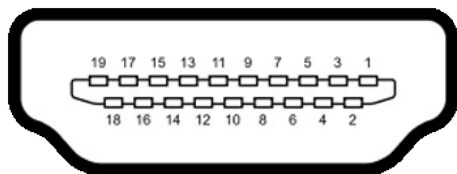
| Numer styku | Strona 20 pinu podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|---|
| 1 | GND |
| 2 | Wykrywanie bez odłączania |
| 3 | ML3(n) |
| 4 | CONFIG1 |
| 5 | ML3(p) |
| 6 | CONFIG2 |
| 7 | GND |
| 8 | GND |
| 9 | ML2(n) |
| 10 | ML0(p) |
| 11 | ML2(p) |
| 12 | ML0(p) |
| 13 | GND |
| 14 | GND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

Złącze HDMI



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


Złącze MHL



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


Interfejs USB Uniwersalna magistrala szeregowo

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

UWAGA: Do 2 A w porcie pobierania danych USB (port  z ikoną błyskawicy) z urządzeniami zgodnymi z BC 1.2; do 0,9 A w pozostałych 3 portach USB pobierania danych.

Twój komputer ma następujące złącza USB:

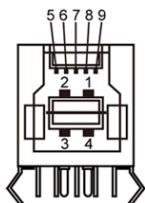
- 1 przesyłania danych - na dole
- 4 pobierania danych - 2 z lewej strony, 2 na dole

Port ładowania - jeden na pokrywie tylnej (Port z ikoną błyskawicy ); obsługa szybkiego ładowania, jeśli urządzenie jest zgodne z BC 1.2.

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

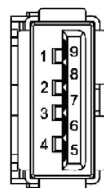
| Prędkość transferu | Szybkość przesyłania danych | Zużycie energii |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| SuperSpeed | 5 Gbps | 4,5 W (maksymalnie, każde złącze) |
| Hi-Speed | 480 Mb/s | 2,5 W (maksymalnie, każde złącze) |
| Pełna prędkość | 12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

Złącze USB przesyłania danych



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

Złącze USB pobierania danych



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

Plug-and-Play




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

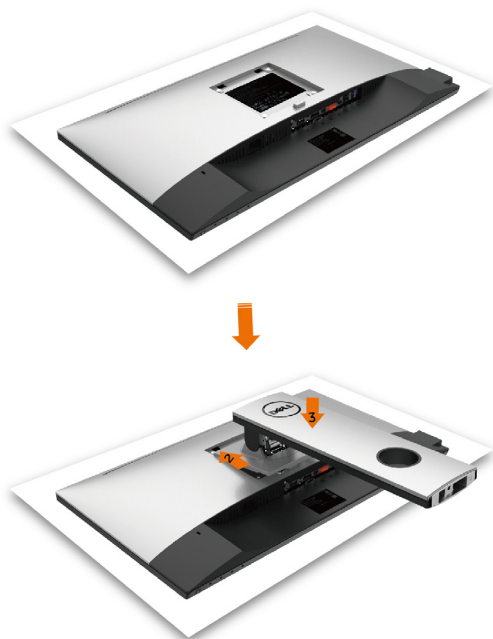
Jakość monitora LCD i polityka pikseli

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

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.



W celu podłączenia podstawy monitora:

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



- Przytrzymaj stopkę podstawy ze znakiem trójkąta ▲ skierowanym do góry.



- Wyrównaj wystające zaczepy stopki podstawy z odpowiednimi szczelinami podstawy.
- Wsuń całkowicie zaczepy stopki podstawy do szczelin podstawy.



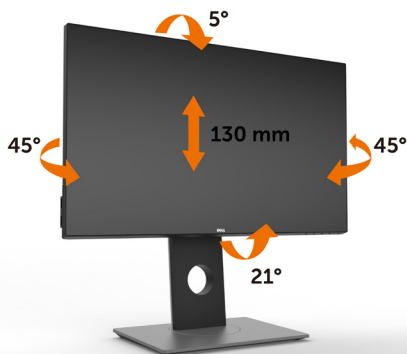
- Unieś pokrętko śrubowe i obróć śrubę w prawo.
- Po całkowitym dokręceniu śruby, włóż pokrętko śrubowe płasko do zagłębienia.

Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia

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

Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie i Wysuwanie w pionie

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



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


Obracanie monitora

Przed obróceniem monitor powinien zostać całkowicie wydłużony w pionie i w pełni przechylony do góry w celu uniknięcia uderzenia jego dolnej krawędzi.




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.)

Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego systemu

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


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

W celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz polecenie Właściwości.
- 2 Wybierz kartę Ustawienia i kliknij przycisk Zaawansowane.
- 3 Jeśli kartą graficzną jest karta ATI, wybierz kartę 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

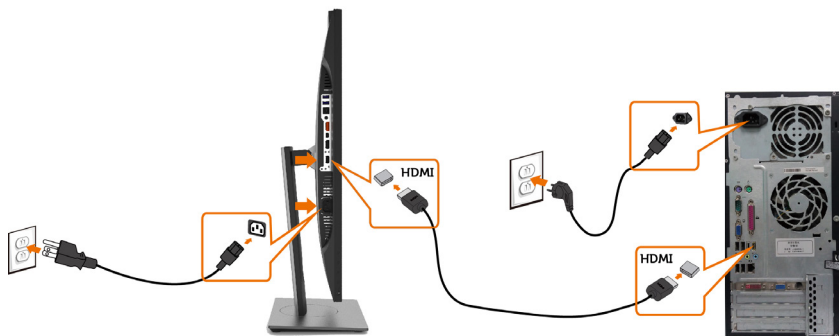
 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części należy wykonać polecenia z części [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

W celu podłączenia monitora do komputera:

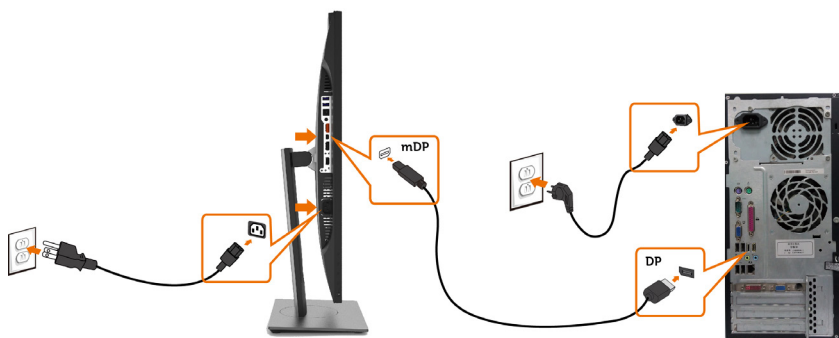
- 1 Wyłącz komputer.
- 2 Podłącz kabel HDMI/DP-mDP/USB do monitora i komputera. (Wysuń w pionie i pochyl monitor całkowicie, aby obrócić go w celu podłączenia kabli. Patrz [Obracanie monitora](#).)
- 3 Włącz monitor.
- 4 Wybierz właściwe źródło sygnału wejściowego w menu OSD monitora i włącz komputer.

 **UWAGA:** Domyślnym ustawieniem **U2417H** jest DP 1.2. Karta graficzna DP 1.1 może nie wyświetlać prawidłowo. W celu zmiany ustawień domyślnych, patrz "[problemy charakterystyczne dla produktu – Brak obrazu podczas korzystania z połączenia DP z komputerem](#)".

Stuży do podłączenia kabla HDMI (opcja)

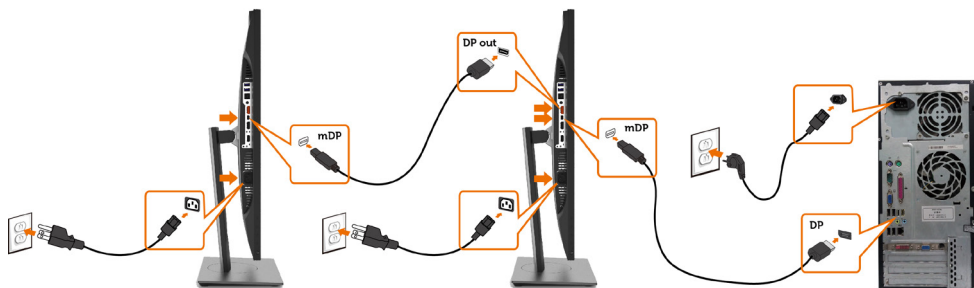


Podłączenie kabla DP (lub mDP)



UWAGA: Domyślnym ustawienie jest port DP. Wybierz źródło sygnału wejściowego na monitorze, aby przetączyć na mDP.

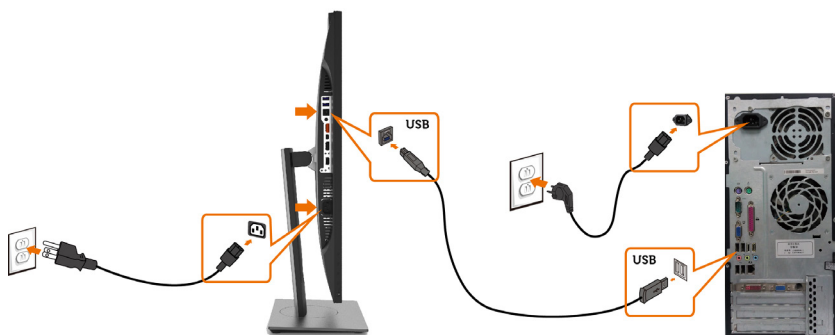
Podłączenie monitora dla funkcji Monitor dla wielostrumieniowego transportu DP (MST)







UWAGA: obsługuje funkcję DP MST. Aby ją używać, karta graficzna komputera PC musi posiadać certyfikat DP1,2 z opcją MST.

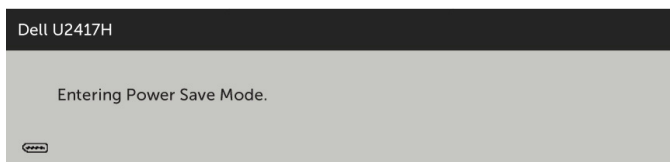
UWAGA: W przypadku korzystania ze złącza DP out, wyciągnij gumowy korek.

Podłączenie kabla USB



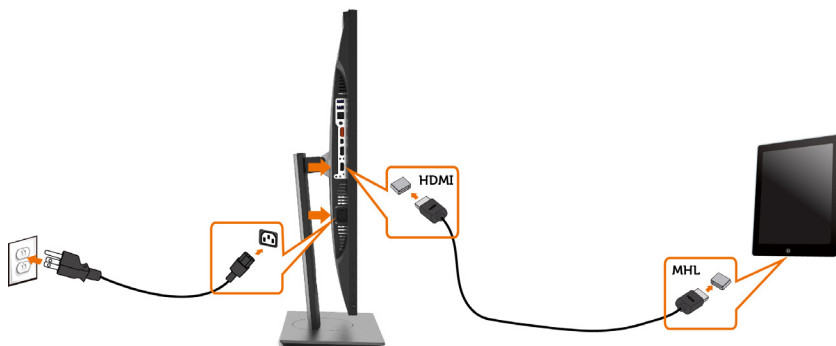
Korzystanie z funkcji MHL (Mobile-High Definition Link)

-  **UWAGA:** Ten monitor obsługuje MHL.
-  **UWAGA:** W celu korzystania z funkcji MHL należy używać wyłącznie kabli z certyfikatem MHL oraz urządzeń źródłowych z wyjściem MHL.
-  **UWAGA:** Wyświetlenie obrazu w przypadku niektórych urządzeń źródłowych MHL może potrwać dłużej niż kilka sekund.
-  **UWAGA:** Gdy podłączone urządzenie źródłowe MHL zostanie 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 przewód zasilający monitora do gniazda zasilania prądu przemiennego.
- 2 Połącz port (micro) USB urządzenia źródłowego MHL z portem HDMI/MHL monitora za pomocą kabla z certyfikatem MHL (szczegółowe informacje można znaleźć w części [Widok z dołu](#)).
- 3 Włącz monitor i urządzenie źródłowe MHL.



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

Organizacja kabli



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

Zdejmowanie podstawy monitora



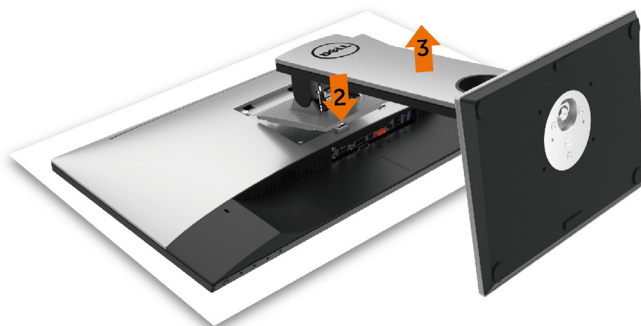
PRZESTROGA: Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.



UWAGA: Poniższa procedura dotyczy domyślnej podstawy. W przypadku 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.



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 3,18 kg (7,01 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.

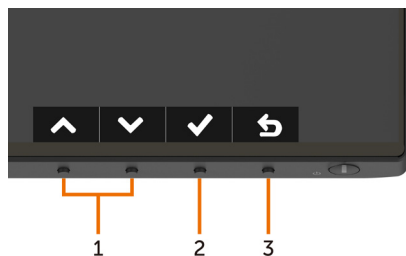






Następująca tabela zawiera opis przycisków na panelu przednim:

| 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  Power (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.



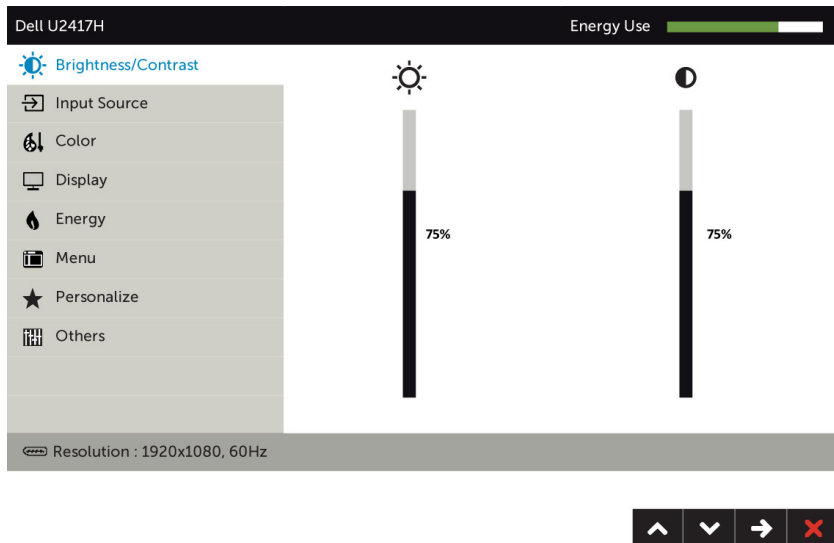
| Przycisk- na panelu przednim | Opis |
|--|--|
| 1   W górę W dół | Użyj przycisków W górę (zwiększanie) i W dół (zmniejszanie) do regulacji elementów w menu ekranowym. |
| 2  OK | Użyj przycisku OK w celu potwierdzenia wyboru. |
| 3  Cofnij | Użyj przycisku Cofnij, aby powrócić do poprzedniego menu.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













Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Dostęp do systemu menu

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

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



- 2 Naciśnij przyciski  i , aby przejść między opcjami. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji.
- 3 Naciśnij raz przyciski  lub  lub , aby aktywować podświetloną opcję.
- 4 Naciśnij przyciski  i , aby wybrać wymagany parametr.
- 5 W celu wykonania zmian naciśnij przycisk , aby przejść do paska suwaka, a następnie użyj przycisków  lub , zgodnie ze wskaźnikami w menu.
- 6 Wybierz , aby wrócić do poprzedniego menu lub , aby zaakceptować i wrócić do poprzedniego menu.

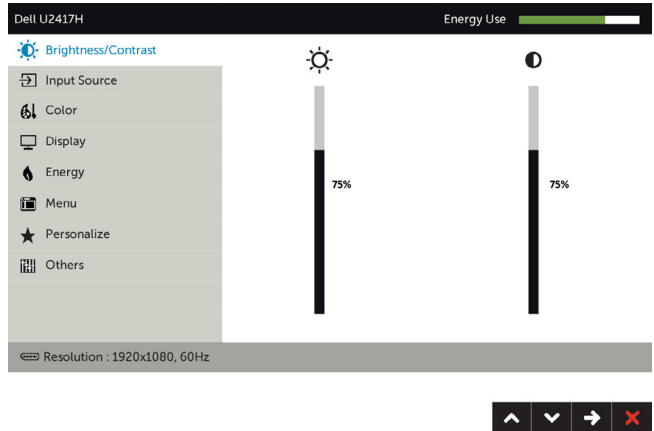
Ikona **Menu i podmenu**

Opis




Jasność/Kontrast

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



Jasność

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



Naciśnij przycisk  w celu zwiększenia jasności.

Naciśnij przycisk  w celu zmniejszenia jasności.

UWAGA: Po włączeniu pozycji Kontrast dynamiczna wyłączone zostanie ręczna regulacja pozycji Jasność.

Kontrast

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

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

Kontrast powoduje regulację różnicy między zaciemnieniem i rozświetleniem monitora.

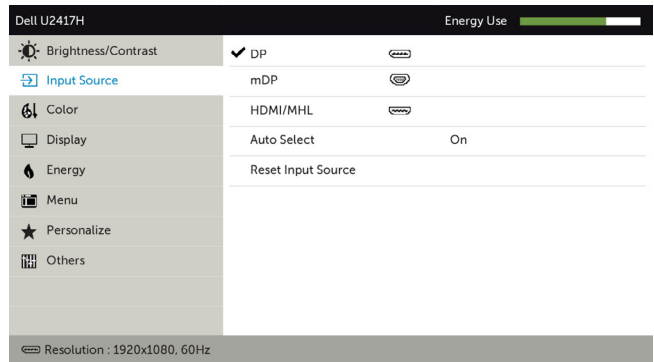
Ikona Menu i podmenu







Źródło wejścia

Opis

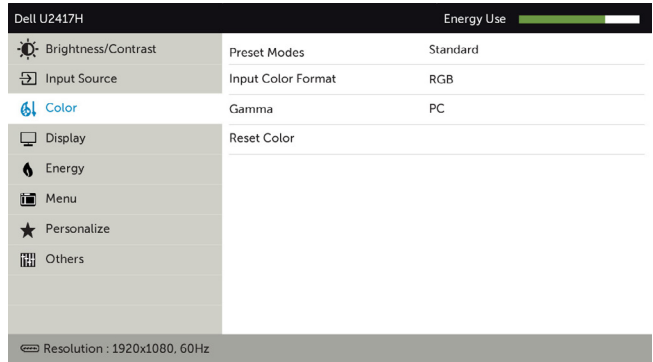
Użyj menu Źródło wejścia do wyboru między różnymi sygnałami wejściowymi wideo, które można podłączyć do monitora.



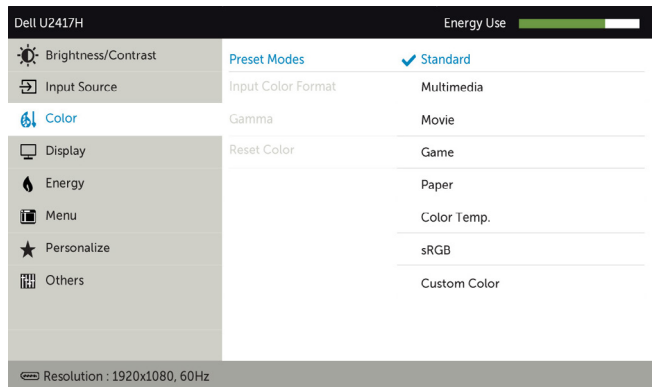
| | |
|-----------------------------------|---|
| DP | Wybierz DP input (Wejście DisplayPort), gdy używane jest złącze DP. Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe DP. |
| mDP | Wybierz mDP input (Wejście mini DisplayPort), gdy używane jest złącze mDP. Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe mDP. |
| HDMI/MHL | Wybierz HDMI/MHL input (Wejście HDMI/MHL), gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk  , aby wybrać źródło wejściowe HDMI/MHL. |
| Automatyczny wybór | Użyj  , aby wybrać opcję Auto Select (Automatyczny wybór); monitor wyszukuje dostępne źródła wejścia. |
| Resetowanie Źródło wejścia | Przywraca fabryczne Źródło wejścia dla monitora. |





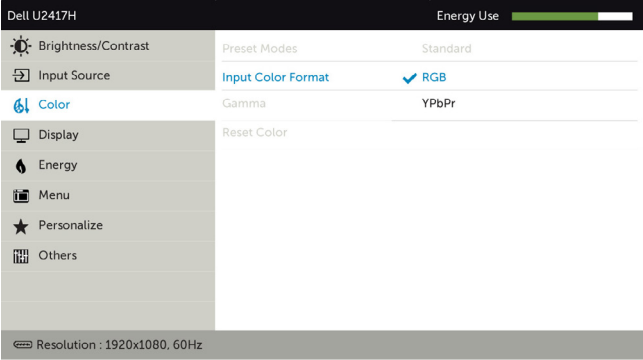





Za pomocą menu Kolor dostosuj tryb ustawień kolorów.

**Tryb ustawień wstępnych**

Po wybraniu opcji **Tryby gotowe** można wybrać z listy ustawienia **Standard, Multimedia, Film, Gra, Papier, Temperatura barw, sRGB** lub **Kolor niestandardowy**.

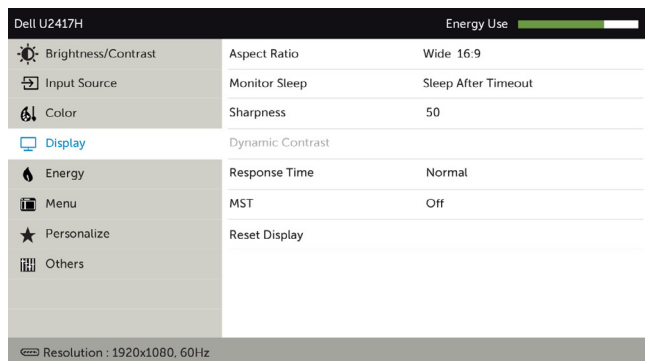


- **Standardowe:** Domyślne ustawienia koloru. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia:** Idealne do aplikacji multimedialnych.
- **Film:** Idealne do filmów.
- **Gra:** Idealne do większości gier.
- **Papier:** Ładowanie ustawień jasności i ostrości idealnych do przeglądania tekstu.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

| Ikona | Menu i podmenu | Opis |
|-------|---|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Color Temp. (Temp. barwowa): Kolory ekranu wydają się być cieplejsze z odcieniem czerwono/żółtym, przy suwaku ustawionym na 5000K lub chłodniejsze z odcieniem niebieskawym, przy suwaku ustawionym na 10 000K. • sRGB: 99% emulacja sRGB. • 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 | <p>Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza DVD) za pomocą kabla HDMI albo DP albo mDP do urządzeń MHL przy użyciu kabla MHL. • YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli posiadany odtwarzacz DVD obsługuje wyłącznie wyjście YPbPr. |
| | |  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div> |
| | Gamma | Umożliwia ustawienie Gamma na PC lub MAC . |
| | Barwa | <p>Użyj  lub  do regulacji barwy w zakresie od ,0' do ,100'.</p> <p>UWAGA: Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie dla trybu Film i Gra.</p> |
| | Nasycenie | <p>Użyj  lub  do regulacji nasycenia w zakresie od ,0' do ,100'.</p> <p>UWAGA: Regulacja Nasycenie jest dostępna wyłącznie dla trybu Film i Gra.</p> |
| | Reset Resetowanie koloru | Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora. |



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

**Współczynnik proporcji**

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

Uśpienie monitora

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

Nigdy: Monitor nigdy nie przechodzi do trybu uśpienia


Ostrość

Powoduje, że obraz wygląda bardziej ostro lub bardziej międko.

Użyj  lub , aby wyregulować ostrość.

Kontrast dynamiczny

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

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

UWAGA: Tylko w trybie Gra i Film.

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

Czas odpowiedzi

Umożliwia ustawienie dla pozycji Czas odpowiedzi opcji Normalny lub Szybki.

MST

DP Multi Stream Transport, Ustawienie na **WŁĄCZ** włącza MST (DP out), ustawienie na **WYŁĄCZ** wyłącza funkcję MST.

Resetowanie wyświetlania

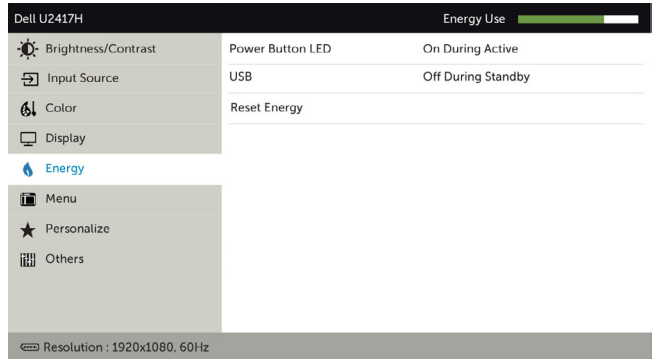
Przywraca domyślne ustawienia fabryczne monitora.

Ikona **Menu i podmenu**



Energia

Opis



Dioda LED przycisku zasilania

Umożliwia ustawienie stanu wskaźnika zasilania w celu zaoszczędzenia energii.

USB

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

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

Resetowanie energii

Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień energii.

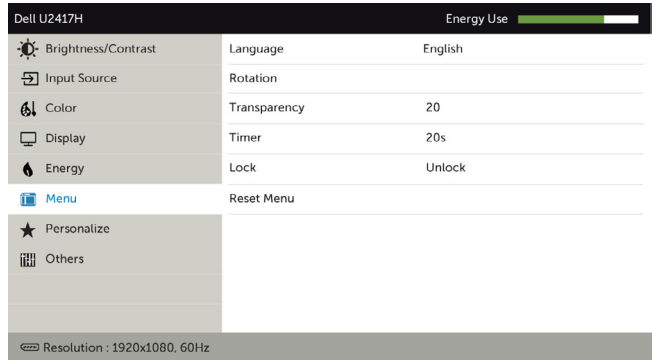
Ikona Menu i podmenu







Menu

Opis

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



| | |
|-------------------------|--|
| Język | Stuży 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 0/90/180/270 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: Stuży do ustawienia czasu, przez który menu ekranowe będzie aktywne po naciśnięciu przycisku. Użyj przycisku  i  do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund. |
| Blokada | Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu opcji Blokada, nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski. UWAGA: Zablokuj funkcję – albo blokada programowa (przez menu ekranowe) albo blokada sprzętowa (Naciśnij i przytrzymaj przez 6 sek. przycisk wyjścia) Odblokuj funkcję – tylko odblokowanie sprzętowe (Naciśnij i przytrzymaj przez 6 sek. przycisk wyjścia) |
| Resetowanie menu | Przywraca domyślne ustawienia fabryczne menu. |

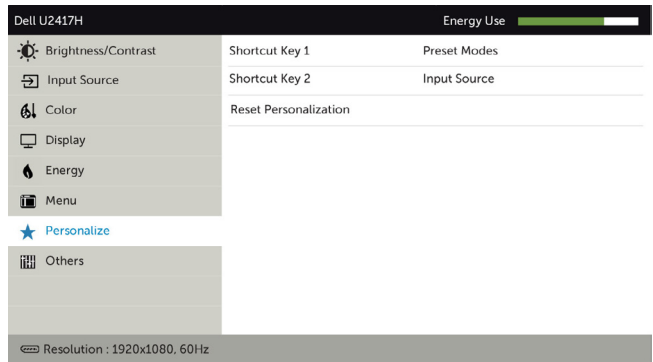
Ikona Menu i podmenu



Personalizuj

Opis

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

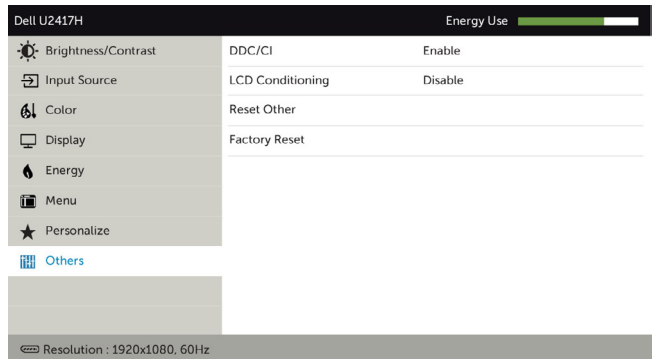


Resetowanie personalizacji

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne przycisków skrótów.



Inne



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

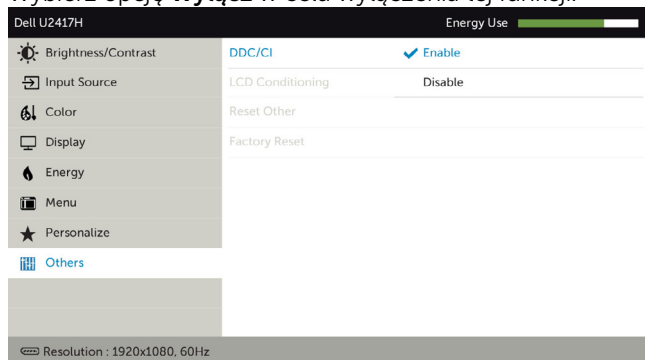
Ikona Menu i podmenu

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.

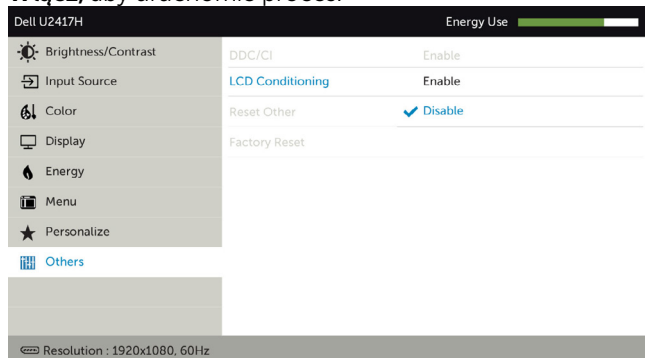
Wybierz opcję **Wyłącz** w celu wyłączenia tej funkcji.



Kondycjonowanie LCD

Pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu.

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



Resetowanie innych

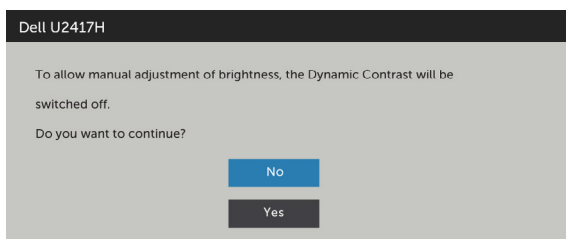
Przywraca ustawienia fabryczne pozostałych ustawień takich jak DDC/CI.

Resetowanie do fabrycznych

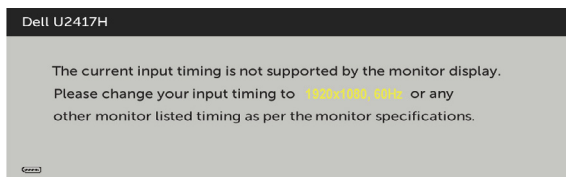
Przywraca domyślne wartości fabryczne wszystkich ustawień menu ekranowego.

Komunikaty ostrzeżeń OSD

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

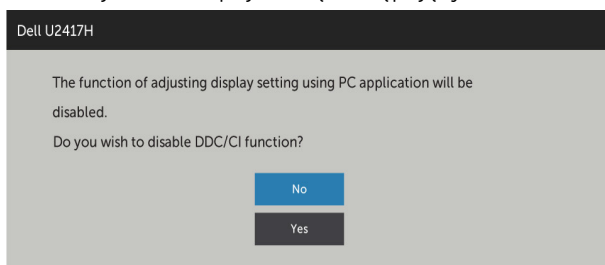


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

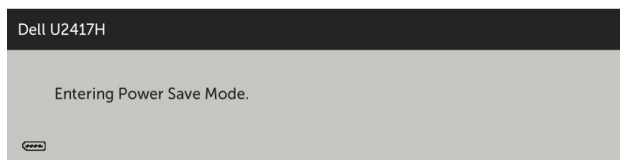


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 1920 x 1080.

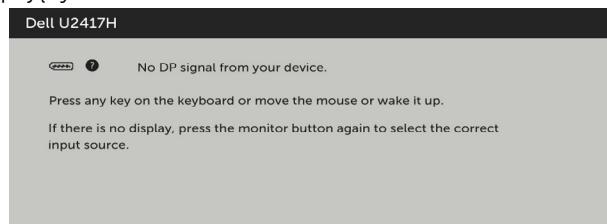
Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, pojawi się następujący komunikat.



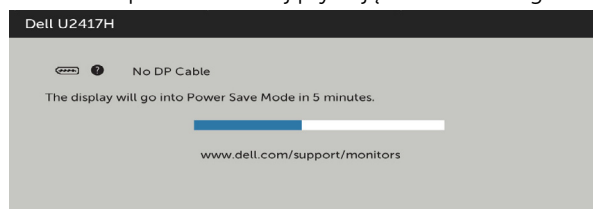
Po przejściu monitora do trybu **Power Save Mode (Tryb oszczędzania energii)** pojawi się następujący komunikat:



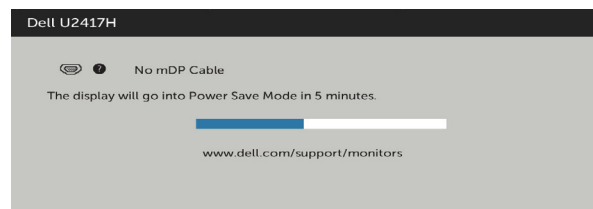
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**. Po naciśnięciu dowolnego przycisku oprócz przycisku zasilania, w zależności od wybranego wejścia, pojawi się następujący komunikat:



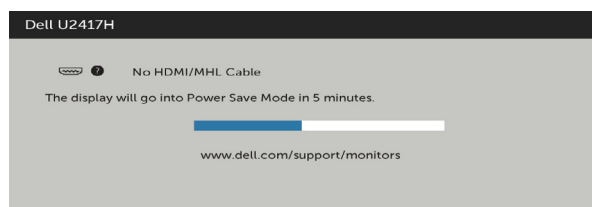
Po wybraniu wejścia DP lub mDP lub HDMI/MHL i gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, wyświetlone zostanie pokazane niżej pływające okno dialogowe.



lub



lub



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

Rozwiązywanie problemów

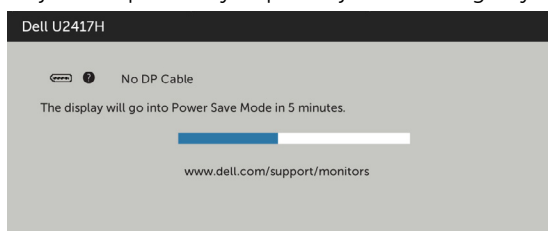
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

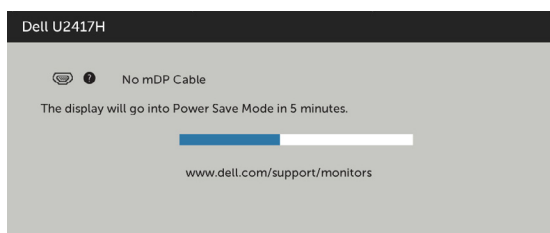
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

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

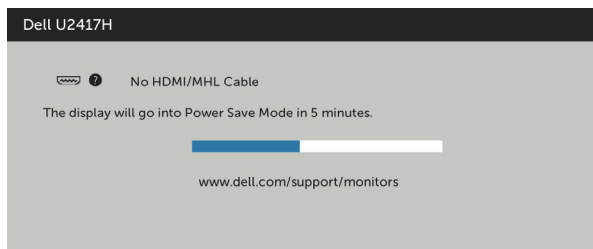
Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stałe przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



lub



lub



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

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

Wbudowane testy diagnostyczne

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

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



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

- 1 Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
- 2 Odłącz kabel(e) wideo z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie do trybu autotestu.
- 3 Naciśnij 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). |
| Brakujące piksele Wadliwe piksele | Na ekranie LCD pojawiają się plamki | <ul style="list-style-type: none">• Włącz i wyłącz zasilanie.• Piksel trwale wyłączone 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 wyłączone 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. |
| 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. |
| 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 menu ekranowe jest zablokowane. Jeśli tak, przytrzymaj przycisk obok włącznika wciśnięty przez 6 sekund, aby je odblokować (więcej informacji: Blokada). |

| Charakterystyczne objawy | Co się stało | Możliwe rozwiązania |
|--|--|---|
| 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. |
| Brak obrazu podczas używania połączenia DP do komputera PC | Pusty ekran | <ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy certyfikat którego standardu DP (DP1.1a lub DP1.2) posiada karta graficzna. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej. • Niektóre karty graficzne DP1.1a nie obsługują monitorów DP1.2. Przejdź do menu ekranowego, w opcji Wybór źródła wejścia naciśnij i przytrzymaj przycisk  wyboru DP przez 8 sekund, aby zmienić ustawienie monitora z DP 1.2 na DP 1.1a. |

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. |

Instrukcje bezpieczeństwa

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

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

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

Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

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

Kontaktowanie się z firmą Dell

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

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

Aby uzyskać pomoc online:

Wejdź na stronę www.dell.com/support/monitors

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.
- 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 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.
- 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.

W systemie Windows 10:

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