

# Instrukcja użytkownika


Dell UltraSharp U2515H/U2515HX


Nr modelu: U2515H/U2515HX


Model - zgodność z przepisami: U2515Hc



# Uwagi, ostrzeżenia, przestrogi

 **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:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

---

**Informacje w tym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia.  
© 2014–2016 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.**

Odtwarzanie tych materiałów w jakikolwiek sposób, bez pisemnego pozwolenia Dell Inc., jest zabronione.

Znaki towarowe użyte w tym tekście: *Dell* i logo *DELL*, to znaki towarowe Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach, *Intel* to zastrzeżony znak towarowy Intel Corporation w USA i innych krajach; *ATI* to znak handlowy Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* to zastrzeżony znak handlowy U.S. Environmental Protection Agency. Jako partner *ENERGY STAR*, firma Dell Inc. określiła, że ten produkt spełnia zalecenia *ENERGY STAR* dotyczące efektywności energetycznej.

W dokumencie mogą być użyte inne znaki towarowe i nazwy handlowe, w odniesieniu do jednostek roszczących sobie prawo do marki i nazw lub produktów tych jednostek. Dell Inc. nie rości sobie prawa do żadnych zastrzeżonych znaków towarowych i nazw handlowych, innych niż jej własne.

# Spis treści

---

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>O monitorze.....</b>   | <b>5</b>  |
|          | Zawartość opakowania .....  | 5         |
|          | Właściwości produktu .....  | 6         |
|          | Identyfikacja części i elementów sterowania.....  | 7         |
|          | Dane techniczne monitora .....  | 10        |
|          | Zgodność z Plug and Play .....  | 19        |
|          | Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) .....  | 20        |
|          | Polityka jakości i pikseli monitora LCD .....   | 21        |
|          | Wskazówki dotyczące konserwacji.....  | 22        |
| <b>2</b> | <b>Ustawienia monitora .....</b>  | <b>23</b> |
|          | Zakładanie podstawy.....  | 23        |
|          | Podłączanie monitora.....   | 23        |
|          | Porządkowanie kabli.....  | 29        |
|          | Instalacja pokrywy kabli .....  | 30        |
|          | Demontaż podstawy monitora .....  | 30        |
|          | Demontaż pokrywy kabli.....   | 31        |
|          | Mocowanie na ścianie (opcja).....   | 31        |
| <b>3</b> | <b>Obsługa monitora .....</b>   | <b>32</b> |
|          | Włącz zasilanie monitora .....  | 32        |
|          | Używanie elementów sterowania na panelu przednim...32   |           |
|          | Korzystanie z menu ekranowego (OSD) .....   | 34        |
|          | Ustawienie maksymalnej rozdzielczości.....  | 48        |
|          | Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie, Wysuwanie w pionie, Obrót i Ustawienia dwóch monitorów ..... | 49        |
|          | Regulacja ustawień obróconego wyświetlania w systemie 53  |           |
| <b>4</b> | <b>Rozwiązywanie problemów .....</b>  | <b>54</b> |
|          | Autotest.....   | 54        |
|          | Wbudowane testy diagnostyczne .....   | 55        |
|          | Typowe problemy.....  | 56        |
|          | Problemy charakterystyczne dla produktu.....  | 59        |
|          | Problemy interfejsu USB .....   | 60        |
|          | Problemy typowe dla złącza MHL.....   | 60        |

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>5</b> | <b>Dodatek .....</b>   | <b>61</b> |
|          | Uwaga FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów..... | 61        |
|          | Kontakt z firmą Dell .....                                       | 61        |
|          | Ustawienia monitora .....  | 62        |





# 1





## O monitorze





### Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymałeś wszystkie komponenty i [Kontakt 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:** W celu ustawienia z inną podstawą należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji instalacji.

|   |  |
|---|--|
|    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>                            |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Podstawa</li></ul>                           |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pokrywa kabli</li></ul>                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kabel zasilający (zależy od kraju)</li></ul> |

|   |   |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel DP (Mini-DP do DP)(do modelu U2515H)</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel HDMI (do modelu U2515HX)</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel USB 3.0 przesyłania danych (udostępnienie gniazd USB monitora)</li> </ul>  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nośnik Sterowniki i dokumentacja</li> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa i przepisów</li> <li>• Raport z kalibracji fabrycznej</li> </ul> |

## Właściwości produktu

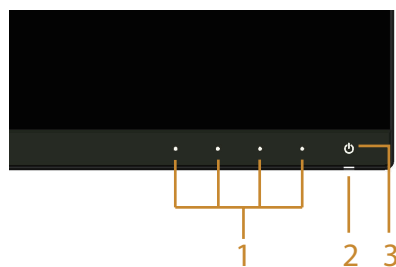
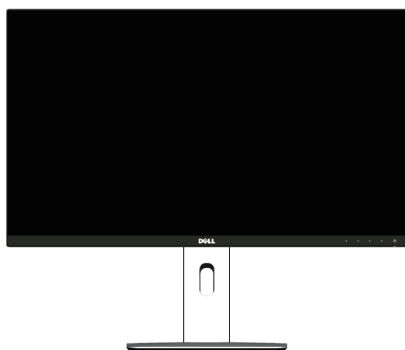
Monitor **Dell UltraSharp U2515H/U2515HX** z płaskim ekranem jest ciekłokrystalicznym wyświetlaczem z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych z podświetlaniem diodami LED. Właściwości monitora:

- **U2515H/U2515HX:** Widoczny obszar wyświetlacza 63,44 cm (25,0 cali) (mierzony po przekątnej). Rozdzielczość 2560 x 1440, plus pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie z pozycji siedzącej lub stojącej albo podczas przechodzenia z jednej strony na drugą.
- Nachylenie, przekręcanie, wysuwanie w pionie i regulacja obrotu.
- Bardzo wąska ramka minimalizuje odstęp w zastosowaniach z wieloma monitorami, umożliwiając łatwiejszą konfigurację i lepszą widoczność obrazu.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych (100 mm) w standardzie VESA™ (Video Electronics Standards Association), zapewniają elastyczne rozwiązania montażu.
- Szerokie możliwości całkowicie cyfrowych połączeń z użyciem DisplayPort, mini DisplayPort, HDMI (MHL), USB 3.0 rozszerzają przyszłościowe zastosowania monitora.

- Obsługa plug and play, jeśli funkcja ta jest wspierana przez system.
- Pokrycie 99% sRGB ze średnim delta E  $\leq 3$ .
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Nośnik z oprogramowaniem i dokumentacją, zawierający plik informacji (INF), plik ICM (Image Color Matching File) i dokumentację produktu.
- Oprogramowanie Dell Display Manager (na płycie CD dostarczonej z monitorem).
- Funkcja oszczędzania energii zgodna z certyfikatem Energy Star.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy.
- Możliwość przetaczenia ze współczynnika proporcji szerokiego ekranu do proporcji standardowego ekranu z zachowaniem jakości obrazu.
- Klasa EPEAT Gold.
- Monitor U2515H/U2515HX jest wolny od BFR/PVC (bez związków chloru), oprócz kabla zewnętrznego.
- Wyświetlacz z certyfikatem TCO.
- Spełnia wymagania NFPA 99 w zakresie prądu upływu.
- Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci, wyłącznie dla panelu.
- Wysoki współczynnik kontrastu dynamicznego (2,000,000:1).
- 0,5 W - pobór mocy podczas oczekiwania, w trybie uśpienia.
- Miernik energii pokazuje poziom energii zużywanej przez monitor w czasie rzeczywistym.
- Analogowe sterowanie redukcją podświetlenia w celu uzyskania wyświetlania bez migania.

## Identyfikacja części i elementów sterowania

### Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

| Etykieta | Opis  |
|----------|---|
| 1        | Przyciski funkcji (Dalsze informacje, patrz <a href="#">Obsługa monitora</a> ). |
| 2        | Kontrolka zasilania   |
| 3        | Przycisk włączenia/wyłączenia zasilania   |

## Widok od tyłu



Widok od tyłu bez podstawy monitora

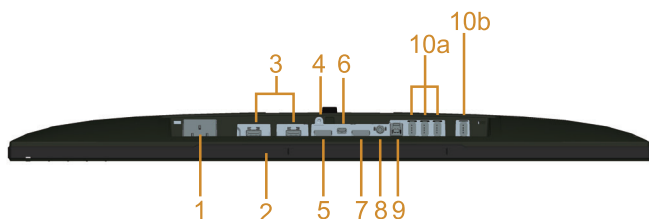
| Etykieta | Opis  | Zastosowanie   |
|----------|---|--|
| 1        | Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywą VESA) | Monitor do montażu na ścianie wykorzystujący zestaw do montażu na ścianie zgodny z VESA (100 mm x 100 mm).   |
| 2        | Etykieta zgodności z przepisami                                       | Lista zgodności z przepisami.  |
| 3        | Przycisk zwolnienia podstawy  | Odtęczenie podstawy od monitora.   |
| 4        | Gniazdo blokady zabezpieczenia  | Zabezpieczenie monitora blokadą zabezpieczenia (blokada zabezpieczenia nie jest dołączona).  |
| 5        | Etykieta numeru seryjnego z kodem kreskowym                           | Sprawdź tę etykietę, jeśli poszukujesz informacji o kontakcie z pomocą techniczną Dell.  |
| 6        | Złącze USB pobierania danych*   | Służy do podłączenia urządzeń USB. Z tego złącza można korzystać jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza USB wysyłania danych monitora. |
| 7        | Gniazdo prowadzenia kabli   | Do organizacji przebiegu kabli, poprzez ich umieszczenie w gnieździe.  |

\* Zalecane jest, zawsze kiedy możliwe, korzystanie z tego gniazda do podłączania bezprzewodowych urządzeń USB.

## Widok z boku



## Widok z dołu



### Widok z dołu bez podstawy monitora

| Etykieta | Opis                                      | Zastosowanie  |
|----------|---|---|
| 1        | Złącze kabla zasilania prądem przemiennym | Podłączenie kabla zasilania.  |
| 2        | Gniazda montażowe panelu Dell Soundbar    | Do mocowania opcjonalnego panelu Dell Soundbar.<br><b>UWAGA:</b> przed przymocowaniem panelu dźwiękowego Dell Soundbar należy zdjąć plastikową listwę zakrywającą otwory montażowe. |
| 3        | Gniazdo złącza HDMI (MHL)                 | Do podłączenia urządzeń MHL za pomocą kabla MHL.  |
| 4        | Funkcja blokady podstawy                  | Do blokady podstawy w monitorze z użyciem śruby M3 x 6 mm (niedostarczona).   |
| 5        | Złącze wejściowe DisplayPort              | Do połączenia z komputerem za pomocą kabla DP.  |
| 6        | Złącze wejściowe Mini DisplayPort         | Do połączenia z komputerem za pomocą kabla Mini-DP do DP.   |

|                  |                                    |   |
|------------------|------------------------------------|---|
| <b>7</b>         | Złącze wyjściowe DisplayPort (MST) | Wyjście DisplayPort dla monitorów z opcją MST (Multi-Stream Transport). Monitor DP 1.1 może być podłączony jedynie jako ostatni monitor w łańcuchu MST. Włączenie MST, patrz instrukcja w punkcie " <a href="#">Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) DP</a> ". |
| <b>8</b>         | Gniazdo wyjścia audio              | Służy do podłączenia głośników*   |
| <b>9</b>         | Złącze USB przesyłania danych      | Podłącz do komputera kabel USB dostarczony z monitorem. Po podłączeniu kabla, można używać złącza USB monitora.   |
| <b>10 (a, b)</b> | Złącze USB pobierania danych       | Służy do podłączenia urządzeń USB. Z tego złącza można korzystać jedynie po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza USB wysyłania danych monitora.**  |

\* Złącze wyjścia audio nie obsługuje słuchawek.

\*\* Zalecane jest, zawsze kiedy możliwe, korzystanie z gniazda (10b) lub gniazda USB pobierania danych z tyłu do podłączania bezprzewodowych urządzeń USB.

## Dane techniczne monitora

### Dane techniczne panelu płaskiego

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Model</b>            | <b>U2515H/U2515HX</b>  |
| Typ ekranu              | Aktywna matryca – TFT LCD  |
| Typ panelu              | In Plane Switching   |
| Widoczny obraz          |  |
| Przekątna               | 634,4 mm (25,0 cali)   |
| Poziomo, obszar aktywny | 552,96 mm (21,77 cali)   |
| Pionowo, obszar aktywny | 311,04 mm (12,25 cali)   |
| Obszar                  | 171992,68 mm <sup>2</sup> (266,68 cala <sup>2</sup> )  |
| Podziałka pikseli       | 0,216 mm   |
| Kąt widzenia            | 178° (pionowo), typowy, 170° (pionowo), min.<br>178° (poziomo), typowy, 170° (poziomo), min. |
| Wyjście luminancji      | 350 cd/m <sup>2</sup> (typowe), 50 cd/m <sup>2</sup> (min.)                                  |
| Współczynnik kontrastu  | 1000 do 1 (typowy), 700 do 1 (min.)<br>2 mln do 1 (włączony typowy kontrast dynamiczny)      |
| Powłoka płyty przedniej | Antyrefleksyjna o twardości 3H   |
| Podświetlenie           | System oświetlenia krawędziowego LED   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Czas odpowiedzi   | Tryb SZYBKI: 6 ms, szary do szarego (typowy)<br>Tryb NORMALNY: 8 ms, szary do szarego (typowy)<br>Wł./wył.: 19 ms, czarny do białego (typowy) |
| Głębokość kolorów | 16,78 mln kolorów   |
| Gama kolorów      | CIE 1976 (91%), CIE 1931 (76%) i pokrycie 99% sRGB  |

## Dane techniczne rozdzielczości

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>Model</b>                                | <b>U2515H/U2515HX</b>            |
| Zakres skanowania poziomie                  | 30 kHz do 113 kHz (automatyczne) |
| Zakres skanowania w pionie                  | 56 Hz do 86 Hz (automatyczne)    |
| Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość | 2560 x 1440 przy 60 Hz           |

## Obsługiwane tryby wideo

|   |  |
|---|--|
| <b>Model</b>  | <b>U2515H/U2515HX</b>                      |
| Możliwości wyświetlania wideo (odtworzenie HDMI i DP) | 480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i |

## 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                        | 70,1                       | 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               | +/+  |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,8                        | 60,0                       | 241,5               | +/-  |

## Tryby wyświetlania źródła MHL

| Tryb wyświetlania | Częstotliwość (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                 |

## Tryby MST (Multi-Stream Transport)

| Monitor źródła MST | Maksymalna liczba monitorów zewnętrznych, które mogą być obsługiwane |                |                |
|--------------------|--|----------------|----------------|
|                    | 2560x1440/60Hz   | 1920x1200/60Hz | 1920x1080/60Hz |
| 2560 x 1440/ 60Hz  | 1  | 2              | 2              |

## Dane techniczne elektryczne

| Model  | U2515H/U2515HX   |
|--|--|
| Sygnaty wejścia wideo                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4 (MHL 2.0)*, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową</li> <li>• DisplayPort 1.2**, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejściowa 100 omów na parę różnicową</li> </ul> |
| Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego | Prąd przemienny od 100 V do 240 V / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typowo)  |
| Prąd rozruchowy  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 40 A (Maks.) przy 0°C (rozruch zimny)</li> <li>• 240 V: 80 A (Maks.) przy 0°C (rozruch zimny)</li> </ul>   |

\* Nie obsługuje opcjonalnej specyfikacji HDMI 1.4, obejmuje HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard dla formatu i rozdzielczości 3D, standard dla cyfrowej rozdzielczości kinowej 2K i 4K.

\*\* Obsługuje specyfikację DP1.2 (CORE), obejmuje audio HBR2, MST i DP.



## Charakterystyki fizyczne

|  |  |
|--|--|
| <b>Model</b>   | <b>U2515H/U2515HX</b>  |
| <b>Typ złącza</b>  | DP, czarne złącze (obejmuje wejście DP i wyjście DP out); Mini DisplayPort; HDMI (MHL); USB 3.0  |
| <b>Typ kabla sygnałowego</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyfrowy: odłączany, HDMI, 19-stykowy</li> <li>• Cyfrowy: odłączany, MHL, 19-stykowy</li> <li>• Cyfrowy: odłączany Mini-DP do DP, 20-stykowy</li> <li>• Uniwersalna magistrala szeregową (USB): odłączany, USB, 9-stykowy</li> </ul> |
| <b>Wymiary (z podstawą)</b>  |  |
| Wysokość (wysun.)  | 512,5 mm (20,18 cali)  |
| Wysokość (wsun.)   | 398,0 mm (15,67 cali)  |
| Szerokość  | 569,0 mm (22,40 cali)  |
| Głębokość  | 205,0 mm (8,07 cali)   |
| <b>Wymiary (bez podstawy)</b>  |  |
| Wysokość   | 338,7 mm (13,33 cali)  |
| Szerokość  | 569,0 mm (22,40 cali)  |
| Głębokość  | 46,4 mm (1,83 cali)  |
| <b>Wymiary podstawy</b>  |  |
| Wysokość (wysun.)  | 418,0 mm (16,46 cali)  |
| Wysokość (wsun.)   | 371,6 mm (14,63 cali)  |
| Szerokość  | 245,0 mm (9,65 cali)   |
| Głębokość  | 205,0 mm (8,07 cali)   |
| <b>Masa</b>  |  |
| Masa z opakowaniem   | 9,8 kg (21,56 funta)   |
| Masa z zamontowaną podstawą i kablami  | 6,8 kg (14,96 funta)   |
| Masa bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub do montażu VESA – bez kabli) | 4,4 kg (9,64 funta)  |
| Masa zespołu podstawy  | 2,1 kg (4,64 funta)  |
| Połysk ramki przedniej   | Czarna ramka – 13 jednostek połysku (maks.)  |

## Charakterystyki środowiskowe

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Model</b>                       | <b>U2515H/U2515HX</b>   |
| <b>Temperatura</b>                 |   |
| Działanie                          | 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)   |
| Bez działania                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przechowywanie: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)</li> <li>Transport: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)</li> </ul> |
| <b>Wilgotność</b>                  |   |
| Działanie                          | 10% do 80% (bez kondensacji)  |
| Bez działania                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> <li>Transport: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> </ul>             |
| <b>Wysokość nad poziomem morza</b> |   |
| Działanie                          | 5000 m (16 400 stóp) (maksymalnie)  |
| Bez działania                      | 12 192 m (40 000 stóp) (maksymalnie)  |
| <b>Odprowadzanie ciepła</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>296,67 BTU/godzinę (maksymalne)</li> <li>119,35 BTU/godzinę (typowe)</li> </ul>                                    |

## Tryby zarządzania zasilaniem

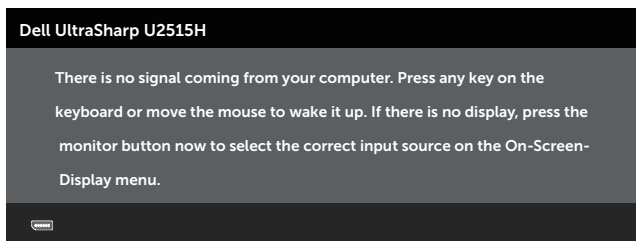
Jeśli w komputerze zainstalowana jest karta graficzna lub oprogramowanie zgodne z VESA DPM™, monitor może automatycznie redukować zużycie energii, gdy nie jest używany. Określa się to jako *Tryb oszczędzania energii\**. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia,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

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

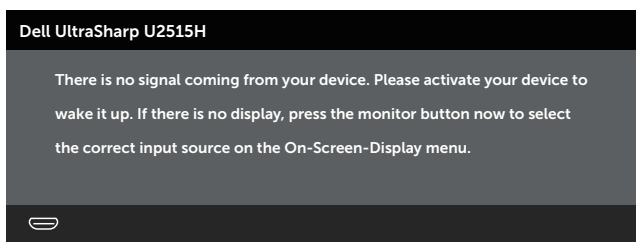
| Tryby VESA           | Synchr. pozioma | Synchr. pionowa | Video     | Wskaźnik zasilania | Zużycie energii                       |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|
| Normalne działanie   | Aktywna         | Aktywna         | Aktywna   | Biały              | 87 W (maksymalnie)**<br>35 W (typowo) |
| Tryb wył. aktywności | Nieaktywna      | Nieaktywna      | Wygaszony | Biały (jarzenie)   | Mniej niż 0,5 W                       |
| Wyłączenie           | -               | -               | -         | Wył.               | Mniej niż 0,5 W                       |

\*\* Maksymalne zużycie energii z maks. luminancją i aktywnym USB.

OSD działa wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu w trybie wyłączenia aktywności, dowolnego przycisku, wyświetlone zostaną następujące komunikaty:



lub



Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do menu ekranowego.

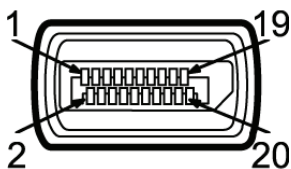


**UWAGA:** Jest to monitor z certyfikatem ENERGY STAR®.



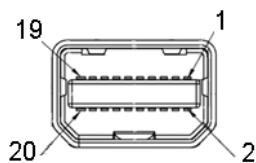
# Przypisanie styków

## Złącze DisplayPort



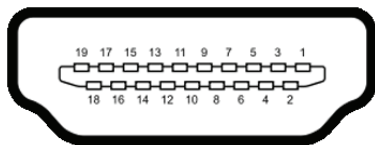
| Numer styku | 20-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|--|
| 1           | ML0 (p)  |
| 2           | GND  |
| 3           | ML0 (n)  |
| 4           | ML1 (p)  |
| 5           | GND  |
| 6           | ML1 (n)  |
| 7           | ML2 (p)  |
| 8           | GND  |
| 9           | ML2 (n)  |
| 10          | ML3 (p)  |
| 11          | GND  |
| 12          | ML3 (n)  |
| 13          | GND  |
| 14          | GND  |
| 15          | AUX (p)  |
| 16          | GND  |
| 17          | AUX (n)  |
| 18          | GND  |
| 19          | Re-PWR   |
| 20          | +3,3 V DP_PWR                                    |

## Złącze Mini DisplayPort



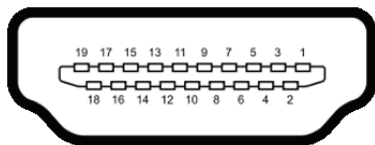
| Numer styku | 20-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|--|
| 1           | GND  |
| 2           | Wykrywanie bez wyłączenia                        |
| 3           | ML3 (n)  |
| 4           | GND  |
| 5           | ML3 (p)  |
| 6           | GND  |
| 7           | GND  |
| 8           | GND  |
| 9           | ML2 (n)  |
| 10          | ML0 (n)  |
| 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          | +3,3 V DP_PWR                                    |

## Złącze HDMI



| Numer styku | 19-stykowa strona podłączonego kabla sygnałowego |
|-------------|--|
| 1           | DANE TMDS 2+                                     |
| 2           | DANE TMDS 2 EKTRAN                               |
| 3           | DANE TMDS 2-                                     |
| 4           | DANE TMDS 1+                                     |
| 5           | DANE TMDS 1 EKTRAN                               |
| 6           | DANE TMDS 1-                                     |
| 7           | DANE TMDS 0+                                     |
| 8           | DANE TMDS 0 EKTRAN                               |
| 9           | DANE TMDS 0-                                     |
| 10          | ZEGAR TMDS+                                      |
| 11          | ZEGAR TMDS EKTRAN                                |
| 12          | ZEGAR TMDS-                                      |
| 13          | CEC  |
| 14          | Zarezerwowane (normalnie zwarte na urządzeniu)   |
| 15          | ZEGAR DDC (SCL)                                  |
| 16          | DANE DDC (SDA)                                   |
| 17          | Masa DDC/CEC                                     |
| 18          | ZASILANIE +5V                                    |
| 19          | WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA                        |

## Złącze MHL



| Numer styku | 19-stykowa strona 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          | ZEGAR TMDS+                                      |
| 11          | GND  |
| 12          | ZEGAR TMDS-                                      |
| 13          | CEC  |
| 14          | Zarezerwowane (normalnie zwarte na urządzeniu)   |
| 15          | ZEGAR DDC (SCL)                                  |
| 16          | DANE DDC (SDA)                                   |
| 17          | GND  |
| 18          | VBUS (+5V, 900 mA maks.)                         |
| 19          | CBUS   |

## Zgodność z Plug and Play


Monitor można zainstalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie udostępnia dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego system może wykonać automatyczną konfigurację i optymalizację ustawień. Większość instalacji monitorów jest automatyczna, w razie potrzeby możesz wybrać inne ustawienia. Dodatkowe informacje dotyczące zmiany monitora, patrz [Obsługa monitora](#).

# Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

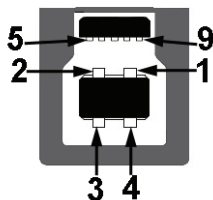
W rozdziale tym zawarto informacje o gniazdach USB dostępnych w monitorze.

 **UWAGA:** Monitor jest zgodny z SuperSpeed USB 3.0.

| Prędkość transferu | Prędkość przesyłania danych | Pobór mocy*                  |
|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Super-speed        | 5 Gbps                      | 4,5 W (maks., każde gniazdo) |
| High speed         | 480 Mbps                    | 4,5 W (maks., każde gniazdo) |
| Full speed         | 12 Mbps                     | 4,5 W (maks., każde gniazdo) |

\* Do 2 A dla gniazda USB pobierania danych (gniazdo z ikoną błyskawicy ) dla urządzeń zgodnych z BC1.2 lub zwykłych urządzeń USB.

## Złącze USB przesyłania danych



| Numer styku | 9-stykowa strona złącza |
|-------------|-------------------------|
| 1           | VCC                     |
| 2           | D-                      |
| 3           | D+                      |
| 4           | GND                     |
| 5           | SSTX-                   |
| 6           | SSTX+                   |
| 7           | GND                     |
| 8           | SSRX-                   |
| 9           | SSRX+                   |





## Złącze USB pobierania danych




| Numer styku | 9-stykowa strona złącza |
|-------------|-------------------------|
| 1           | VCC                     |
| 2           | D-                      |
| 3           | D+                      |
| 4           | GND                     |
| 5           | SSTX-                   |
| 6           | SSTX+                   |
| 7           | GND                     |
| 8           | SSRX-                   |
| 9           | SSRX+                   |

## Złącza USB

- 1 przesyłania danych - tył
- 5 pobierania danych - tył
- Gniazdo ładowania - gniazdo z ikoną błyskawicy ; obsługuje szybkie ładowanie prądowe jeżeli urządzenie jest zgodne z BC1.2.

 **UWAGA:** Funkcjonalność USB 3.0 wymaga komputera dostosowanego do USB 3.0.

 **UWAGA:** Interfejs USB monitora działa jedynie, kiedy monitor jest włączony lub jest w trybie oszczędzania energii. Jeżeli monitor zostanie wyłączony a następnie włączony, może potrwać kilka sekund zanim podłączone urządzenia peryferyjne powrócą do normalnego działania.

## Polityka jakości i pikseli monitora LCD

Podczas procesu produkcji monitorów LCD, może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie, ale są one trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość ani użyteczność monitora. Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <http://www.dell.com/support/monitors>.

# Wskazówki dotyczące konserwacji

## Czyszczenie monitora

 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i wykonać [instrukcję bezpieczeństwa](#).

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

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 zwilżonej, ciepłej szmatki. Należy unikać używania jakichkolwiek detergentów, ponieważ niektóre detergenty pozostawiają na monitorze mleczny osad.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go 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.

# 2

## Ustawienia monitora

---

### Zakładanie podstawy



-  **UWAGA:** Podczas wysyłki monitora z fabryki, podstawa jest odłączana.
-  **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji montażu.



Mocowanie podstawy monitora:

1. Zdejmij osłonę i ustaw na niej monitor.
2. Dopasuj dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
3. Naciskaj podstawę, aż do zaskoczenia na miejscu.

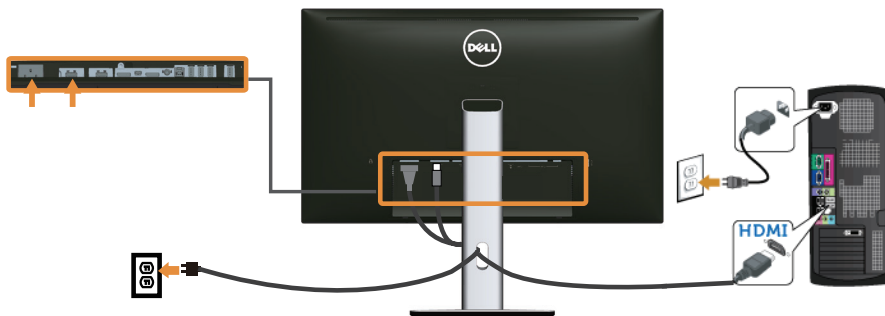
### Podłączanie monitora

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
-  **UWAGA:** Nie należy podłączać jednocześnie wszystkich kabli do komputera.

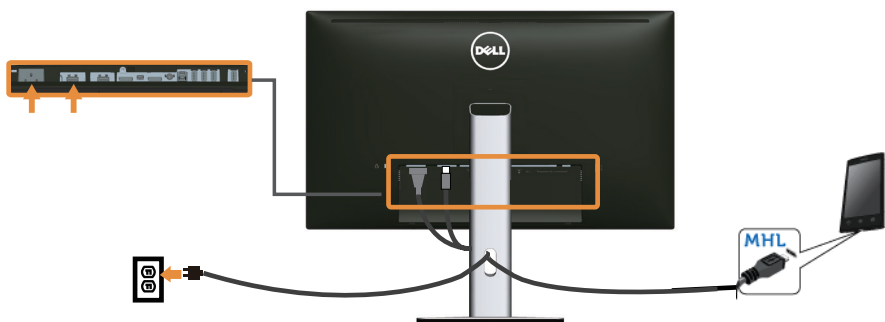
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.  
Podłącz do komputera kabel DP/Mini-DP do DP/HDMI/MHL z monitora.

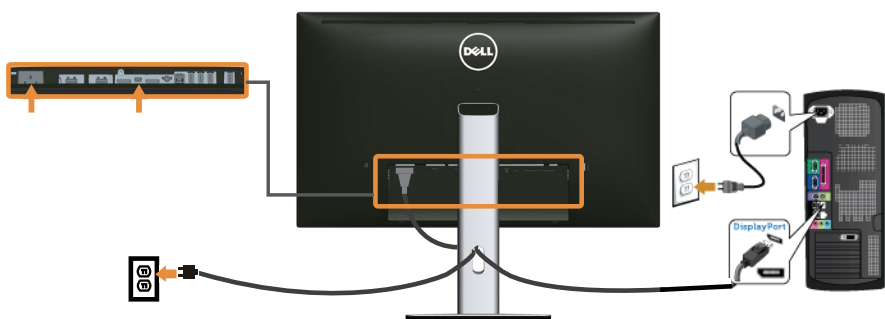
## Podłączenie kabla HDMI



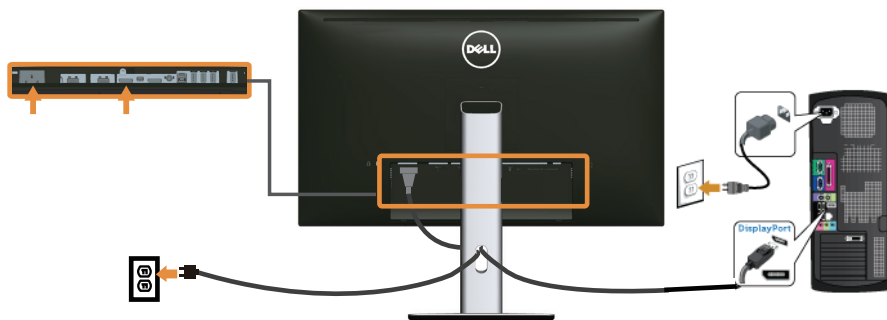
## Podłączenie kabla MHL



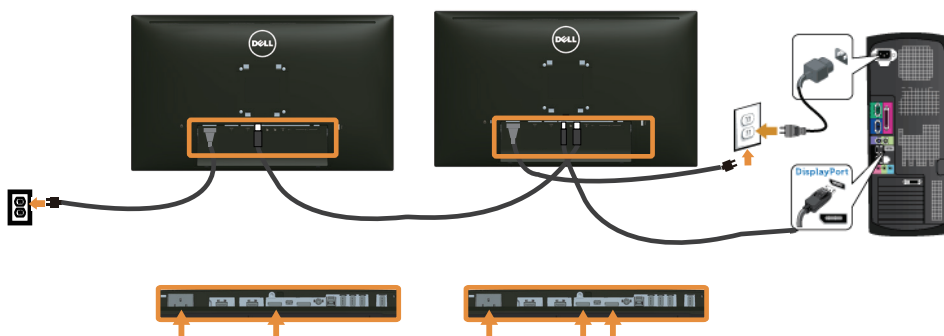
## Podłączenie kabla tylnego DisplayPort (Mini-DP do DP).



## Podłączanie kabla tylnego DisplayPort (DP do DP).



## Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) DP



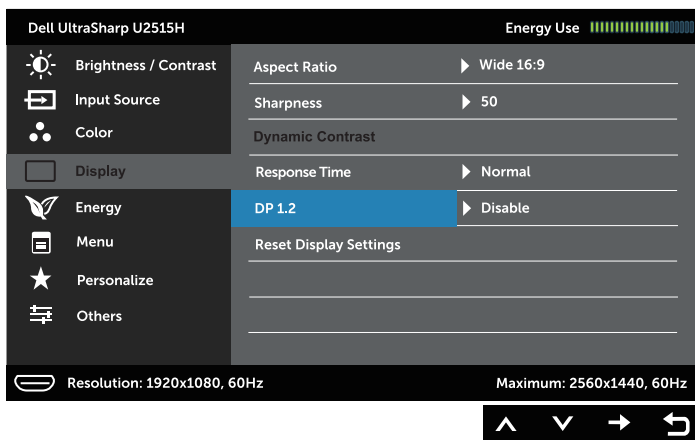
**UWAGA:** U2515H/U2515HX obsługuje funkcję DP MST. Aby korzystać z tej funkcji, karta graficzna komputera musi być certyfikowana dla DP1.2 z opcją MST.

Domyślnym ustawieniem fabrycznym dla U2515H/U2515HX jest DP1.1a.

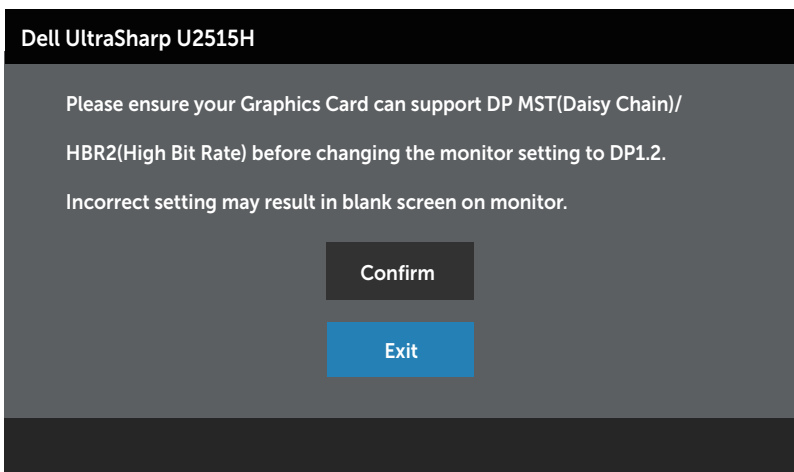
W celu włączenia połączenia MST korzystaj tylko z kabla DP dostarczonego w zestawie (lub innego kabla z certyfikatem DP1.2) i zmień ustawienia DP na DP1.2 wykonując poniższe czynności:

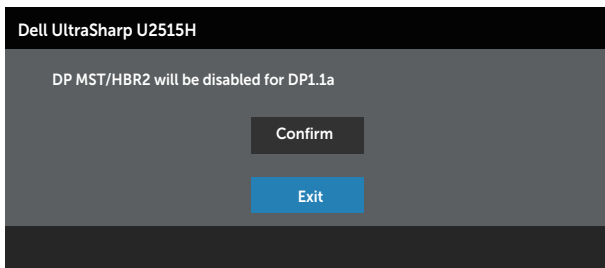
### A) Monitor może wyświetlać zawartość

1. Użyj przycisku menu ekranowego, aby przejść do opcji **Display Settings (Ustawienia wyświetlania)**.



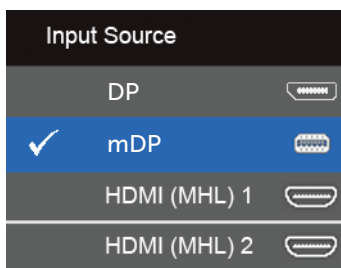
2. Przejdź do wyboru **DP 1.2**.
3. Wybierz odpowiednio **Enable (Włącz)** lub **Disable (Wyłącz)**
4. Postępuj zgodnie z komunikatami na ekranie, aby potwierdzić wybór DP1.2 lub DP1.1a.




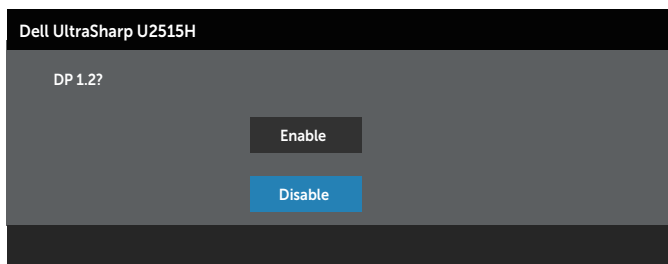


## B) Monitor nie wyświetla żadnej zawartości (pusty ekran)

1. Użyj przycisków  i , aby podświetlić DP lub mDP.




2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez około 8 sekund.
3. Wyświetlony zostanie komunikat konfiguracji DisplayPort:



4. Użyj przycisku , aby włączyć DP1.2 lub przycisku , aby wyjść bez dokonywania jakichkolwiek zmian.

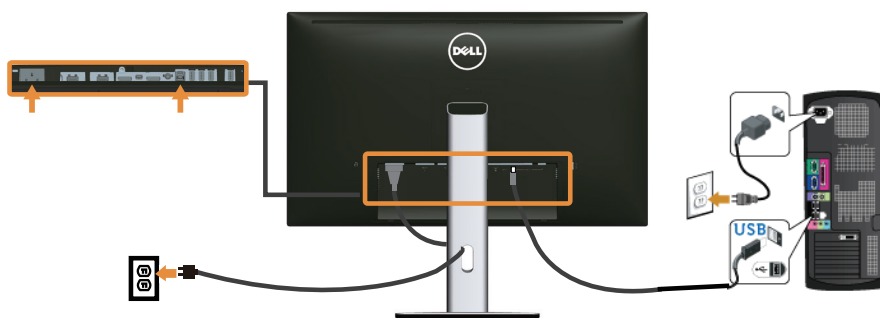
Powtórz powyższe kroki, aby zmienić ustawienia z powrotem na DP 1.1a, jeżeli to konieczne.

 **PRZESTROGA:** Grafiki służą wyłącznie jako ilustracje. Wygląd komputera może być inny.





## Podłączenie kabla USB 3.0

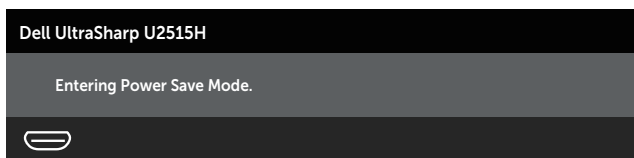
Po zakończeniu podłączania kabla Mini-DP do DP/DP/HDMI, postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby podłączyć kabel USB 3.0 do komputera i zakończyć konfigurację monitora:

1. Podłącz gniazdo przesyłania danych USB 3.0 (dostarczonym kablem) z odpowiednim gniazdem USB 3.0 komputera. (Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź [Widok z dołu](#)).
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB 3.0 do gniazd pobierania danych USB 3.0 monitora.
3. Podłącz kable zasilania komputera i monitora do najbliższych gniazdek sieciowych.
4. Włącz monitor i komputer.  
Jeżeli monitor wyświetla obraz instalacja jest zakończona. Jeżeli nie wyświetla obrazu, patrz [Problemy interfejsu USB](#).
5. Do ułożenia kabli skorzystaj ze szczeliny w podstawie monitora.



## Korzystanie ze złącza MHL (Mobile-High Definition Link)

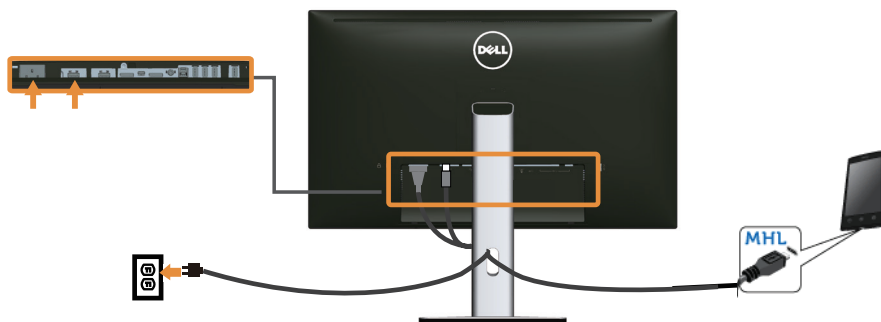
-  **UWAGA:** Monitor jest zgodny z MHL.
-  **UWAGA:** Do korzystania z funkcji MHL stosować jedynie kable posiadające certyfikat MHL oraz urządzenia źródłowe obsługujące wyjście MHL.
-  **UWAGA:** Niektóre urządzenia źródłowe MHL mogą potrzebować więcej niż kilka sekund na przestanie obrazu, zależnie od rodzaju urządzenia źródłowego MHL.
-  **UWAGA:** Kiedy podłączone urządzenie źródłowe MHL wchodzi w tryb gotowości, monitor wyświetli czarny ekran lub pokaże poniższy komunikat, zależnie od sygnału wyjściowego urządzenia źródłowego MHL.





W celu włączenia połączenia MHL wykonaj poniższe czynności:

1. Podłącz kabel zasilania monitora do gniazdka sieciowego.
2. Połącz gniazdo (micro) USB na urządzeniu źródłowym MHL z gniazdem HDMI (MHL) 1 lub HDMI (MHL) 2 na monitorze, korzystając z kabla posiadającego certyfikat MHL (szczegółowe informacje, patrz [Widok z dołu](#)).
3. Włącz monitor i urządzenie źródłowe MHL.




4. Wybierz na monitorze źródło sygnału wejściowego jako **HDMI (MHL) 1** lub **HDMI (MHL) 2** korzystając z menu ekranowego (szczegółowe informacje, patrz [Korzystanie z menu ekranowego \(OSD\)](#)).
5. Jeżeli nie wyświetla obrazu, patrz [Problemy typowe dla złącza MHL](#).

## Porządkowanie kabli



Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera (podłączenie kabli, patrz [Podłączanie monitora](#)), utóż wszystkie kable w sposób pokazany powyżej.


## Instalacja pokrywy kabli


 **UWAGA:** Podczas wysyłki monitora z fabryki, pokrywa kabli jest odłączana.

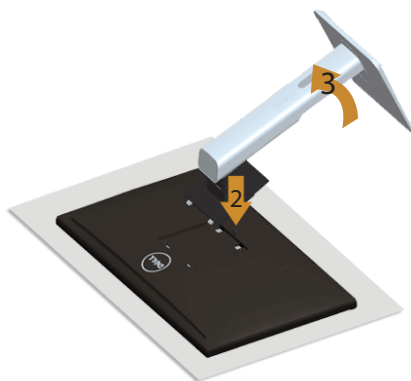


1. Dopasuj dwa zaczepy w dolnej części pokrywy kabli do rowków z tyłu monitora.
2. Naciskaj pokrywę kabli, aż do zaskoczenia na miejscu.

## Demontaż podstawy monitora

 **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu LCD podczas zdejmowania podstawy należy się upewnić, że monitor został umieszczony na miękkiej, czystej powierzchni.

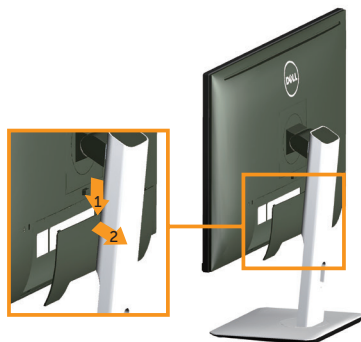
 **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Po zakupieniu innej podstawy należy sprawdzić odpowiedni podręcznik instalacji podstawy w celu uzyskania instrukcji montażu.



Aby zdjąć podstawę:

1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Unieś podstawę i odłącz ją od monitora.

## Demontaż pokrywy kabli



1. Naciśnij wypstę na pokrywie kabli.
2. Wyjmij dwa zaczepy w dolnej części pokrywy kabli z rowków z tyłu monitora.

## Mocowanie na ścianie (opcja)



(Wymiary śruby: M4 x 10 mm).

Patrz instrukcja dołączona do zestawu montażu ściennego zgodnego z VESA.

1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub podkładce na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdemontuj podstawę
3. Użyj wkrętaka krzyżowego, aby wykręcić cztery śruby mocujące płaską pokrywę.
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.




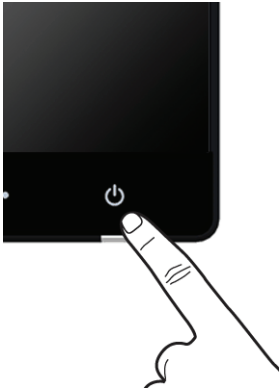
**UWAGA:** Do używania wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnym udźwigu/nośności 4,91 kg.

# 3

## Obsługa monitora

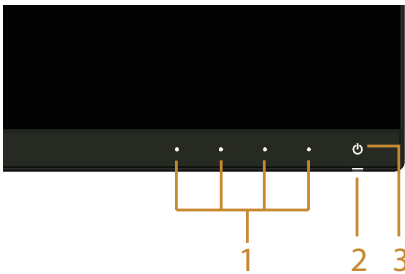
### Włącz zasilanie monitora

Naciśnij przycisk  w celu włączenia monitora.




### Używanie elementów sterowania na panelu przednim

Użyj przycisków sterowania z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu, który ma być wyświetlany. Podczas korzystania z tych przycisków do regulacji elementów sterownia, menu ekranowe pokazuje w postaci liczbowej zmianę wartości charakterystyk.



W poniższej tabeli opisano przyciski umieszczone na panelu przednim:

| Przycisk na panelu przednim   | Opis   |
|---|--|
| 1 <br><b>Shortcut key (Przycisk skrótu)/Preset Modes (Tryby wstępnie zaprogramowane)</b> | Użyj przycisku do wybrania z listy trybów wstępnych ustawień koloru. |



Shortcut key (Przycisk skrótu)/Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast)

Za pomocą tego przycisku możesz uzyskać bezpośredni dostęp do menu **Brightness (Jasność)/ Contrast (Kontrast)**.



Menu

Użyj przycisk **MENU** do uruchomienia menu ekranowego (OSD) i wybrania odpowiedniego podmenu. Patrz [Dostęp do systemu menu](#).



Exit (Zakończ)

Użyj tego przycisku, aby powrócić do menu głównego lub opuścić główne menu ekranowe.

2 i 3



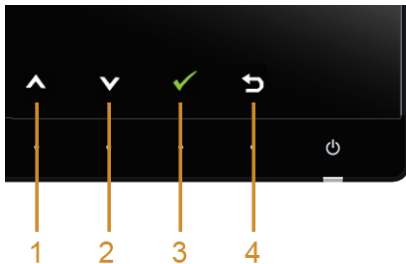
Power (Zasilanie) (z kontrolką zasilania)





Naciśnij przycisk **Power (Zasilanie)** w celu **On (włączenia)** lub **Off (wyłączenia)** monitora.

Białe światło oznacza, że monitor jest **On (włączony)** i w pełni funkcjonalny. Żarzące się białe światło wskazuje na tryb oszczędzania energii.

## Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.



| Przycisk na panelu przednim   | Opis   |
|---|--|
| 1 <br>W górę | Użyj przycisku <b>W górę</b> do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD. |
| 2 <br>W dół  | Użyj przycisku <b>W dół</b> do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD. |
| 3 <br>OK     | Użyj przycisku <b>OK</b> w celu potwierdzenia wyboru.                                  |
| 4 <br>Cofnij | Użyj przycisku <b>Cofnij</b> , aby powrócić do poprzedniego menu.                      |

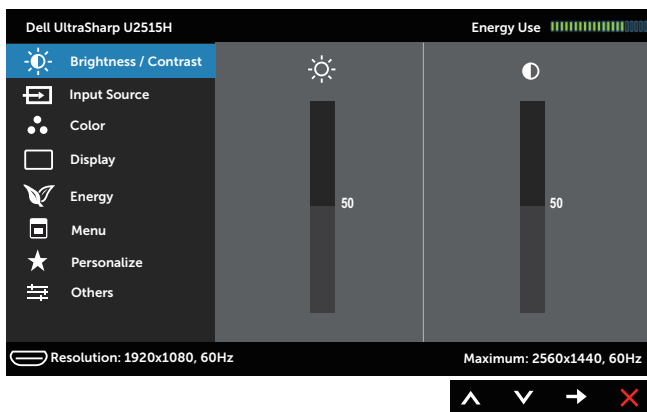
# Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

## Dostęp do systemu menu

**UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia a następnie przejdziesz do innego menu lub opuścisz menu OSD, monitor automatycznie zapisze te zmiany. Zmiany zostaną zapisane również, gdy zmienisz ustawienia a następnie poczekasz na zniknięcie menu OSD.

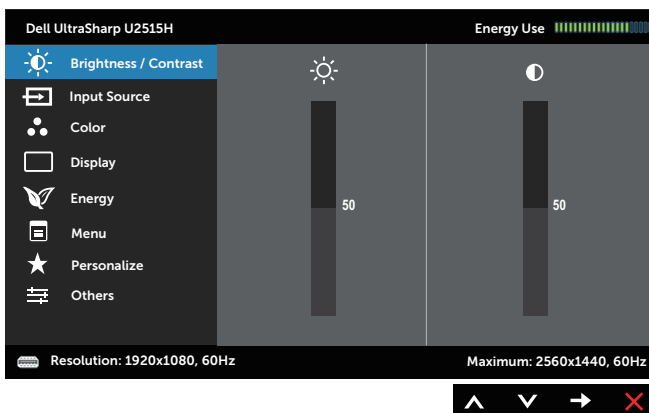
1. Naciśnij przycisk , aby uruchomić menu OSD i wyświetlić menu główne.

## Menu główne dla wejścia cyfrowego (HDMI (MHL) 1/ HDMI (MHL) 2)



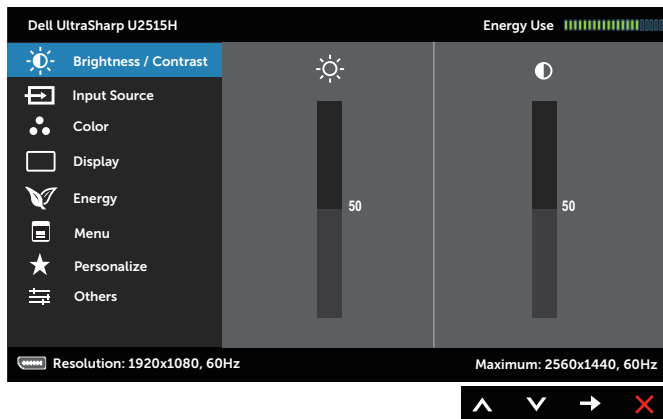
lub










## Menu główne dla wejścia cyfrowego (mini DisplayPort)



lub

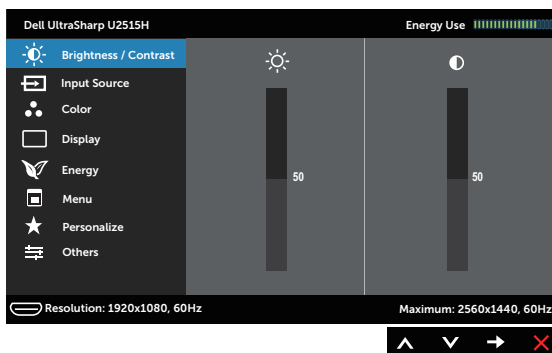
## Menu główne dla wejścia cyfrowego (DP)





2. Naciśnij przyciski  i , aby przetączyć między opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona nazwa opcji. W tabeli poniżej przedstawiono pełną listę wszystkich opcji dostępnych dla monitora.
3. Naciśnij jeden raz przycisk  w celu uruchomienia podświetlonej opcji.
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 przycisk , aby powrócić do menu głównego.

**Brightness (Jasność)/ Contrast (Kontrast)**

Za pomocą tego menu możesz uruchomić regulację opcji **Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast)**.

**Brightness (Jasność)**



**Brightness (Jasność)** umożliwia regulację luminancji podświetlenia.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć jasność i naciśnij przycisk , w celu zmniejszenia jasności (min. 0 / maks. 100).

**UWAGA:** Ręczna regulacja parametru **Brightness (Jasność)** jest wyłączona, kiedy opcja **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** jest ustawiona jako **On (Włącz)**.

**Contrast (Kontrast)**

Wyreguluj najpierw **Brightness (Jasność)**, a **Contrast (Kontrast)** wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja.

Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast i naciśnij przycisk , w celu zmniejszenia kontrastu (min. 0 / maks. 100).

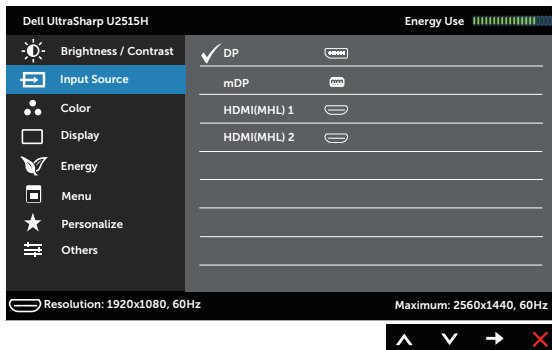
Funkcja **Contrast (Kontrast)** umożliwia regulację stopnia różnicy między ciemnymi i jasnymi miejscami na ekranie.





## Input Source (Źródło wejścia)

Użyj menu **Input Source (Źródło wejścia)** do wyboru między różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora.



### DP

Wybierz wejście **DP**, gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia **DP**.



### mDP

Wybierz wejście **mDP**, gdy używane jest złącze Mini DisplayPort (Mini DP). Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia **mDP**.



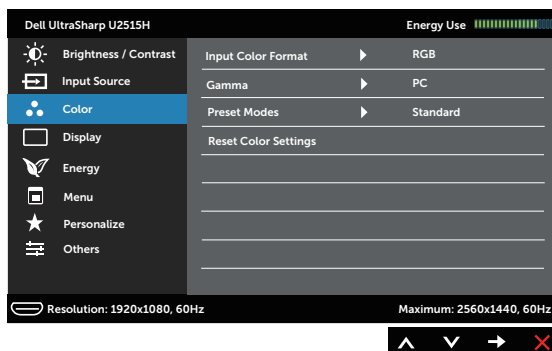
### HDMI (MHL) 1 HDMI (MHL) 2

Wybierz źródło sygnału wejściowego jako **HDMI (MHL) 1** lub **HDMI (MHL) 2** kiedy korzystasz ze złącza HDMI. Naciśnij , aby wybrać źródło wejścia **HDMI (MHL) 1** lub **HDMI (MHL) 2**.



## Color (Kolor)

Użyj opcji **Color (Kolor)** do regulacji trybu ustawień koloru.



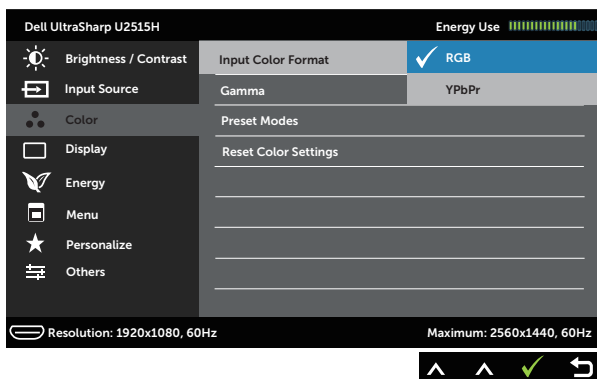
## Input Color Format (Wprowadź format koloru)

Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na:

**RGB:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza DVD), za pomocą kabla HDMI (lub kabla DisplayPort) lub urządzenia MHL za pomocą kabla MHL.

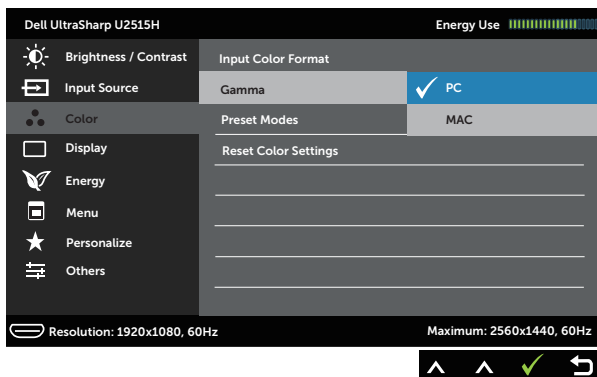
**YPbPr:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do odtwarzacza DVD przez YPbPr za pomocą kabla HDMI (lub kabla DisplayPort) lub urządzenia MHL przez YPbPr za pomocą kabla MHL.

Lub jeżeli ustawienia sygnału wyjściowego koloru DVD (lub urządzenia MHL) są inne niż RGB.



## Gamma

Umożliwia ustawienie parametru **Gamma** na opcję **PC** lub **MAC**.

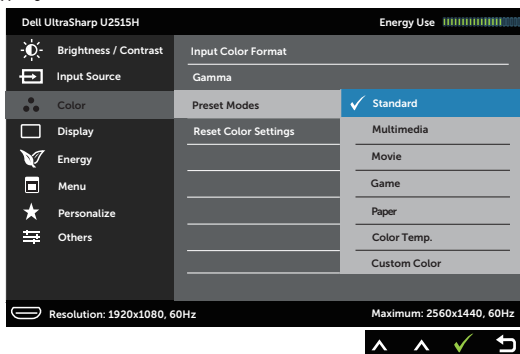


## Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

W przypadku wybrania opcji **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, możesz z listy wybrać opcję **Standard (Standardowe)**, **Multimedia (Multimedia)**, **Movie (Film)**, **Game (Gra)**, **Paper (Gazetar)**, **Color Temp. (Temp. barwowa)** lub **Custom Color (Kolory niestandardowe)**.

- **Standard (Standardowe)**: Załadowanie domyślnych ustawień koloru monitora. To jest domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Multimedia (Multimedia)**: Ładowanie ustawień koloru, idealnych do aplikacji multimedialnych.
- **Movie (Film)**: Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów.
- **Game (Gra)**: Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do większości gier.
- **Paper (Gazetar)**: Załadowanie ustawień jasności i ostrości idealnych do przeglądania tekstu. Zmiana odcienia tła tekstu w celu symulowania nośnika papierowego bez wpływu na obrazy kolorowe. Dotyczy tylko formatu wejściowego RGB.
- **Color Temp. (Temp. barwowa)**: Umożliwia użytkownikowi wybór temperatury barwowej: **5000K**, **5700K**, **6500K**, **7500K**, **9300K** i **10000K**.
- **Custom Color (Kolory niestandardowe)**: Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów.

Naciśnij przyciski **▲** i **▼** w celu regulacji wartości trzech kolorów (**R**, **G**, **B**) i utworzenia własnego trybu ustawień wstępnych.



## Hue (Barwa)

Funkcja ta umożliwia przesunięcie koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Używane do dopasowania wymaganego koloru odcienia skóry. Użyj **▲** lub **▼** do regulacji barwy w zakresie od "0" do "100".

Naciśnij **▲** aby zwiększyć zielony odcień koloru obrazu wideo.

Naciśnij **▼** aby zwiększyć purpurowy odcień koloru obrazu wideo.

**UWAGA:** Regulacja opcji **Hue (Barwa)** dostępna jest jedynie po wybraniu trybu ustawień wstępnych **Movie (Film)** lub **Game (Gra)**.

### Saturation (Nasylenie)

Umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo. Użyj **▲** lub **▼** do regulacji nasycenia w zakresie od "0" do "100". Naciśnij **▲**, aby zwiększyć monochromatyczny wygląd obrazu wideo.

Naciśnij **▼**, aby zwiększyć kolorowy wygląd obrazu wideo.

**UWAGA:** Regulacja opcji **Nasylenie** dostępna jest jedynie po wybraniu trybu ustawień wstępnych **Film** lub **Gra**.

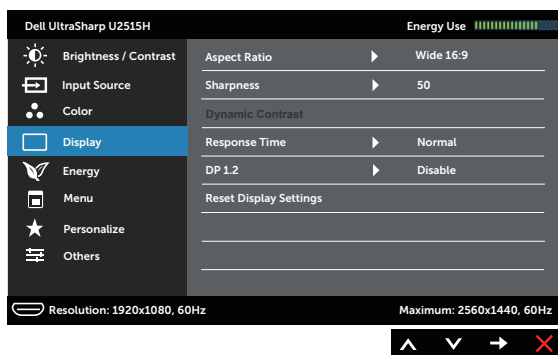
### Reset Color Settings (Resetowanie ustawień koloru)

Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.



### Display (Ekran)

Użyj opcji **Display (Ekran)** do regulacji ustawień obrazu.



### Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

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

### Sharpness (Ostrość)

Ta funkcja sprawia, że obraz wygląda na bardziej ostry lub bardziej miękki. Użyj **▲** lub **▼** do regulacji ostrości w zakresie od "0" do "100".

### Response Time (Czas odpowiedzi)

Użytkownik może wybrać między **Fast (Szybki)** lub **Normal (Normlany)**.

### Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)

Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu w celu uzyskania ostrzejszego i zawierającego więcej szczegółów obrazu.

Naciśnij przycisk **→** w celu wybrania ustawienia opcji **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** jako **"On(Włączony)"** lub **"Off (Wyłączony)"**.

**UWAGA:** Opcja **Dynamic Contrast (Dynamiczny kontrast)** zapewnia większy kontrast po wybraniu trybu ustawień wstępnych **Game (Gra)** lub **Movie (Film)**.

## DP 1.2

Naciśnij  aby włączyć lub wyłączyć **DP 1.2**.

W celu korzystania z funkcji DP MST (Daisy Chain) lub HBR2 włącz DP 1.2.

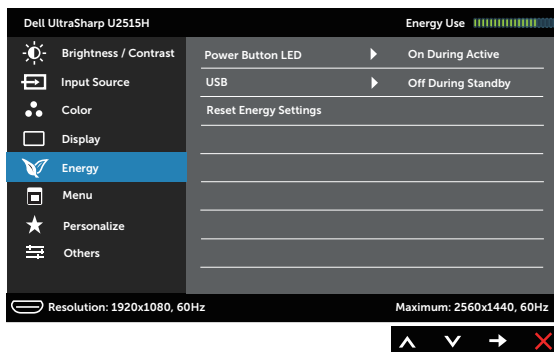
**UWAGA:** Przed wybraniem DP 1.2 upewnij się, że karta graficzna może obsługiwać tę funkcję. Nieprawidłowe ustawienia mogą spowodować wyświetlanie pustego ekranu. Niektóre karty graficzne nie obsługują MCCS (Monitor Control Command Set) dla DP 1.2. W takim przypadku, opcja DDM (Dell Display Manager) może się nie uruchomić.

## Reset Display Settings (Resetowanie ustawień wyświetlania)

Wybierz opcję do przywrócenia domyślnych ustawień wyświetlania.



## Energy (Energia)



## Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)

Umożliwia ustawienie diody LED zasilania jako **On During Active (Włączona podczas aktywności)** lub **Off During Active (Wyłączona podczas aktywności)** w celu oszczędzania 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.

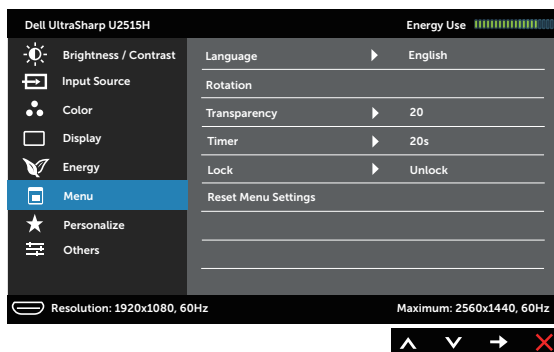
## Reset Energy Settings (Resetowanie ustawień energii)

Wybierz tę opcję do przywrócenia domyślnych wartości opcji **Energy Settings (Ustawienia energii)**.



## Menu

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



### Language (Język)

Opcja **Language (Język)** umożliwia ustawienie jednego z ośmiu języków menu ekranowego (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski), Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).

### Rotation (Obrót)

Obrót OSD o 90 stopni, przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara. Umożliwia dostosowanie menu odpowiednio do ustawienia opcji **Obrót monitora**.

### Transparency (Przejrzystość)

Wybierz tę opcję, aby zmienić przejrzystość menu, naciskając przyciski i (minimum: 0 ~ Maksymalna: 100).

### Timer (Zegar)

**OSD Hold Time (Zegar wyświetlania menu OSD)**: pozwala na ustawienie czasu przez który menu ekranowe będzie pozostawać aktywne po ostatnim naciśnięciu przycisku.

Użyj przycisków lub do regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.

### Lock (Blokada)

Kontrola dostępu użytkownika do regulacji. Po wybraniu **Lock (Blokada)**, nie można wykonywać żadnych regulacji. Zablokowane są wszystkie przyciski.

#### UWAGA:

**Lock (Blokada)** – albo blokada programowa (przez menu ekranowe) albo blokada sprzętowa (naciśnij i przytrzymaj przycisk obok przycisku zasilania przez 10 sekund)

**Unlock (Odblokuj)** – tylko odblokowanie sprzętowe (naciśnij i przytrzymaj przycisk obok przycisku zasilania przez 10 sekund)

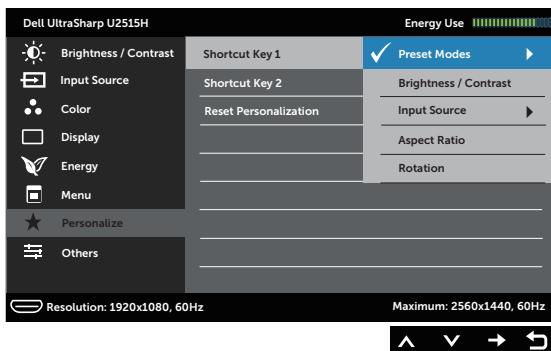
### Reset Menu Settings (Resetowanie ustawień menu)

Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.



## Personalize (Personalizuj)

Użytkownik może wybrać własności opcji **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)** lub **Rotation(Obrót)** i zapisać je do wybierania przyciskiem skrótó.



### Shortcut Key 1 (Przycisk skrótó 1)

Użytkownik może wybrać jedno z następujących: **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)** lub **Rotation(Obrót)** do zapisania jako **Shortcut Key 1 (Przycisk skrótó 1)**.

### Shortcut Key 2 (Przycisk skrótó 2)

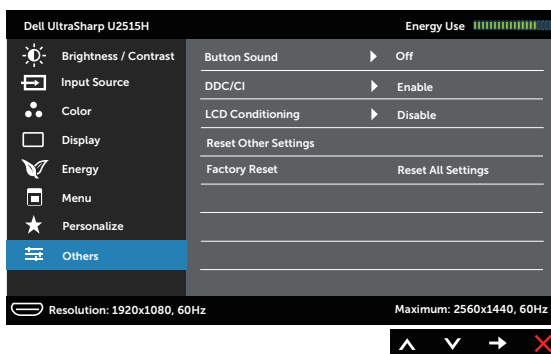
Użytkownik może wybrać jedno z następujących: **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)** lub **Rotation(Obrót)** do zapisania jako **Shortcut Key 2 (Przycisk skrótó 2)**.

### Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)

Umożliwia przywrócenie domyślnego ustawienia przycisku skrótó.



## Others (Inne ustawienia)



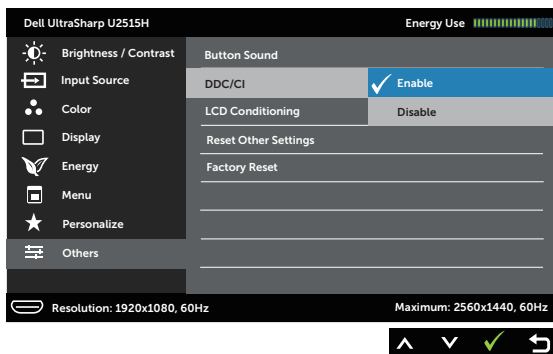
### Button Sound (Dźwięk przycisku)

Monitor wydaje sygnał dźwiękowy za każdym razem, kiedy w menu zostanie wybrana nowa opcja. Funkcja ta włącza lub wyłącza dźwięk.

## DDC/CI

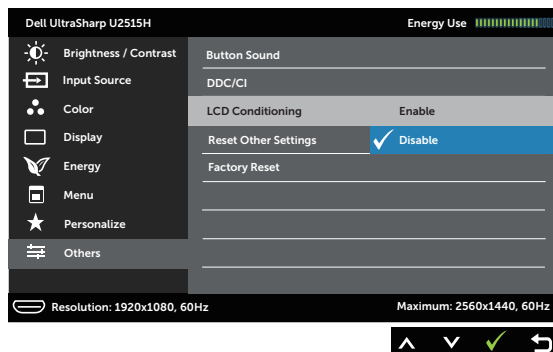
**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) umożliwia wykonanie przez oprogramowanie komputera regulacji parametrów monitora (jasność, zrównoważenie kolorów, itd.). Możesz wyłączyć tę opcję wybierając **Disable**. (**Wyłączyć**).

**Enable (Włączyć)** tę funkcję celem uzyskania lepszego doświadczenia użytkownika i optymalnego działania monitora.



## LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)

Funkcja ta pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymania obrazu, program może działać przez dłuższy czas. Możesz włączyć tę opcję wybierając **Enable**. (**Włączyć**).



## Reset Other Settings (Resetowanie innych ustawień)

Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości za pomocą **Others (Inne)** ustawienia.

## Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)

Resetowanie wszystkich ustawień do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.



**UWAGA:** Monitor ma wbudowaną funkcję automatycznej kalibracji jasności celem skompensowania starzenia diod LCD.

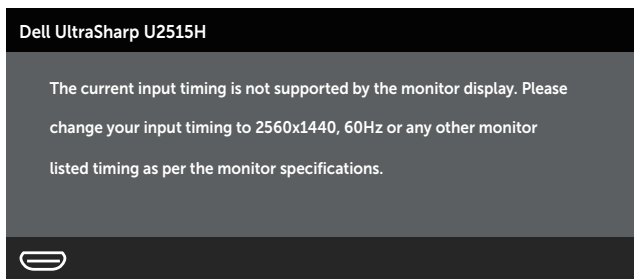


## Komunikaty ostrzeżeń OSD

Kiedy funkcja **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** jest włączona (w trybach ustawień wstępnych: **Game (Gra)** lub **Movie (Film)**), ręczna regulacja jasności jest wyłączona.

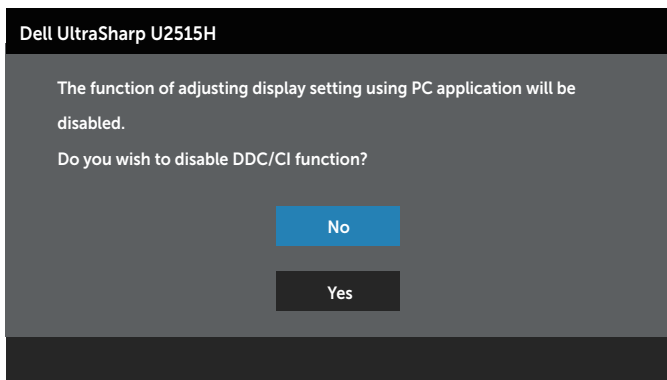


Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

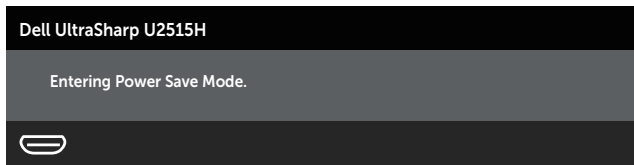


Oznacza to, że monitor nie może się zsynchronizować z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Dane techniczne monitora](#), w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości, które może obsługiwać ten monitor. Zalecany tryb to 2560 x 1440.

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



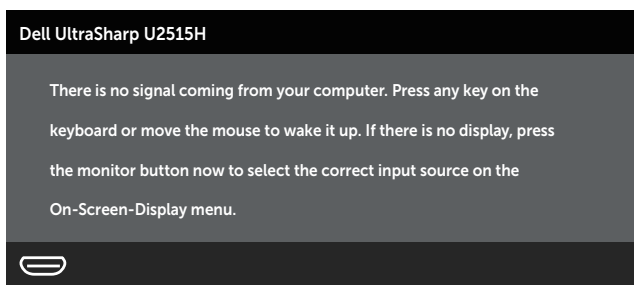
Po przejściu monitora do trybu **Oszczędzanie energii**, pojawi się następujący komunikat:



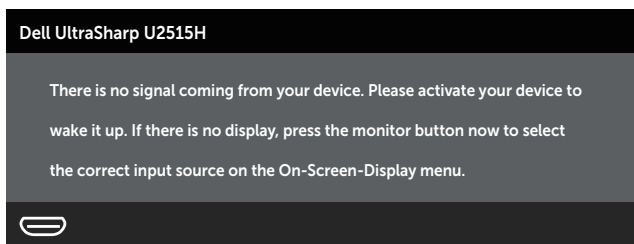
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

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

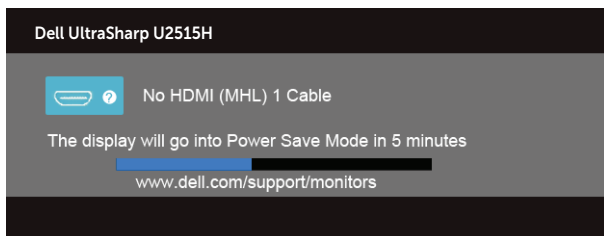
### Wejście HDMI (MHL)/mDP/DP



lub



Jeśli wybrane jest wejście HDMI (MHL), mDP lub DP i nie jest podłączony kabel odpowiedni kabel, pojawi się następujące, pływające okno dialogowe.



lub

Dell UltraSharp U2515H



No HDMI (MHL) 2 Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



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

lub

Dell UltraSharp U2515H



No mDP Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



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

lub

Dell UltraSharp U2515H



No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes



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

Aby uzyskać dalsze informacje, sprawdź [Rozwiązywanie problemów](#).

# Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. Tylko dla Windows® 8 i Windows® 8.1, wybierz kafelek Pulpit, aby przetączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **2560 x 1440**.
4. Kliknij **OK**.

W systemach Windows® 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **2560 x 1440**.
4. Kliknij pozycję **Zastosuj**.

Jeśli nie jest wyświetlana opcja 2560 x 1440, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub komputera przenośnego Dell:

- Przejdź do <http://www.dell.com/support>, wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

Jeśli używany jest komputer innej marki niż Dell (przenośny lub desktop):

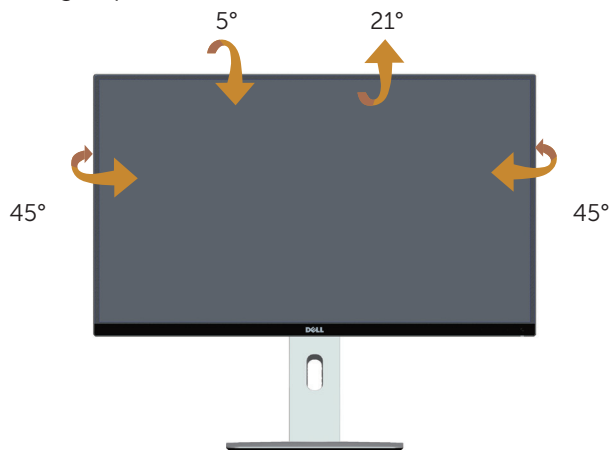
- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź do strony sieciowej producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

## Używanie funkcji Nachylenie, Przekręcanie, Wysuwanie w pionie, Obrót i Ustawienia dwóch monitorów

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

### Nachylenie, Przekręcanie

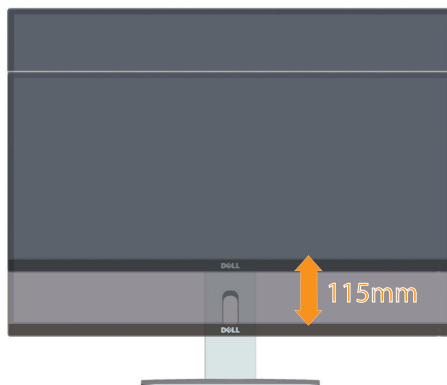
Przy zamontowanej podstawie, monitor można nachylać i przekręcać, dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.




**UWAGA:** Podczas wysyłki monitora z fabryki, podstawa jest odłączana.

### Wysuwanie w pionie

**UWAGA:** Podstawę można wysunąć w pionie do wysokości 115 mm. Na rysunkach poniżej pokazano, jak wysunąć podstawę w pionie.



## Obracanie monitora

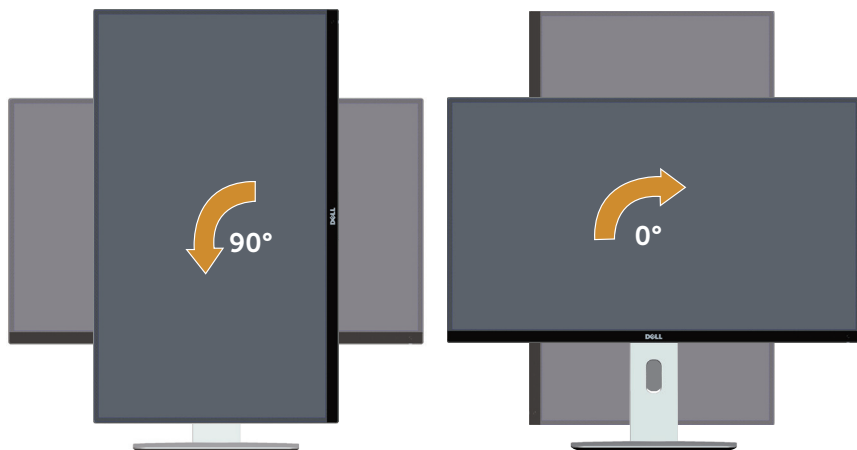
Przed obróceniem monitora należy go całkowicie wysunąć w pionie (  **UWAGA:** Podczas wysyłki monitora z fabryki, podstawa jest odłączana.) i do końca przechylić w górę, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią.




## Obrót w prawo




## Obrót w lewo



## Mocowanie odwrotne (180°)

 **UWAGA:** W celu mocowania do góry nogami (180°) zdemontować stojak i skorzystać z mocowania na ścianie (opcja).



 **UWAGA:** Do użycia funkcji obrotu ekranu (widok **Poziomy** albo **Pionowy**) z komputerem Dell, wymagany jest zaktualizowany sterownik karty graficznej, niedostarczony z tym monitorem. Aby pobrać sterownika karty graficznej, wejdź na stronę <http://www.dell.com/support/> sprawdzając w części Download (Pobieranie)/Video Drivers (Sterowniki kart graficznych) najnowsze aktualizacje sterownika.

 **UWAGA:** W trybie widoku pionowego, może wystąpić pogorszenie jakości, w aplikacjach z intensywną grafiką (gry 3D, itp.).

## Ustawienie podwójnego monitora

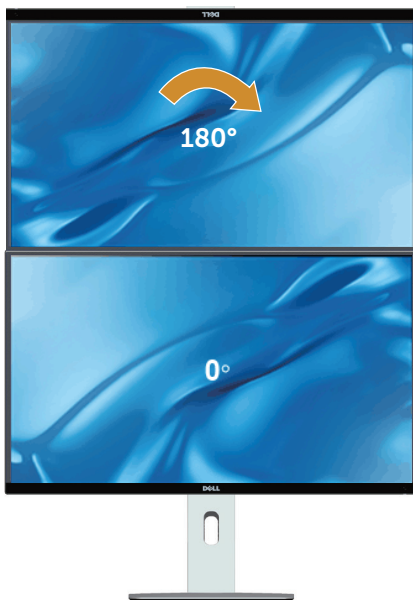
Możliwość obracania o  $90^\circ$  w prawo,  $90^\circ$  w lewo i mocowania do góry nogami ( $180^\circ$ ) umożliwia, aby najcieńsze ramki każdego monitora zostały umieszczone obok siebie, celem uzyskania najmniejszej odległości między wyświetlanymi obrazami.

Zalecane ustawienie podwójnego monitora:

### W poziomie (obok siebie)



### W poziomie (górną-dół)



Obsługiwane przez montaż na ścianie (opcja)






## Regulacja ustawień obróconego wyświetlania w systemie

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu regulacji ustawień obróconego wyświetlania w systemie.

 **UWAGA:** W przypadku używania monitora z komputerem innej firmy niż Dell należy wejść na stronę internetową producenta karty graficznej lub producenta komputera celem uzyskania informacji o obracaniu zawartości na ekranie.

Dostosowanie ustawień obróconego wyświetlania:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Właściwości**.
2. Wybierz zakładkę **Ustawienia** i kliknij **Zaawansowane**.
3. Jeżeli masz kartę graficzną ATI wybierz zakładkę **Obrót** i ustaw preferowany obrót.
4. Jeżeli masz kartę graficzną nVidia wybierz zakładkę **nVidia**, w lewej kolumnie wybierz **NVRotate** i następnie wybierz preferowany obrót.
5. Jeżeli masz kartę graficzną Intel® wybierz zakładkę grafiki **Intel**, kliknij **Właściwości grafiki**, wybierz zakładkę **Obrót** i następnie ustaw preferowany obrót.

 **UWAGA:** Jeżeli nie widzisz opcji obrotu lub działa ona nieprawidłowo, przejdź do [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) i pobierz najnowszy sterownika dla swojej karty graficznej.

# 4

## Rozwiązywanie problemów

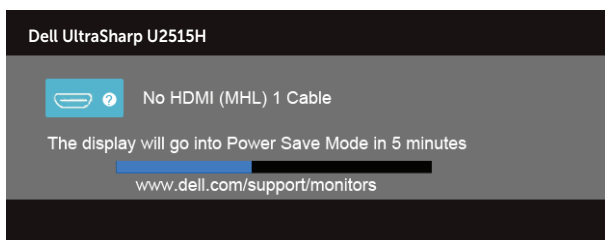
**⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, wykonaj [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

### Autotest

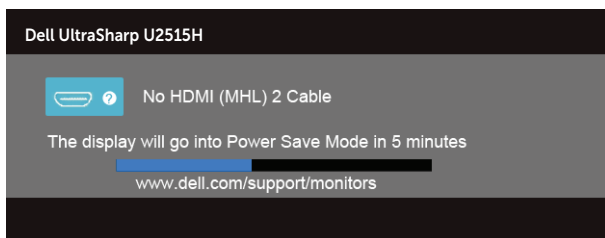
Monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video z tyłu komputera. Aby zapewnić prawidłowe działanie autotestu, odłącz wszystkie podłączone kable cyfrowe i analogowe z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

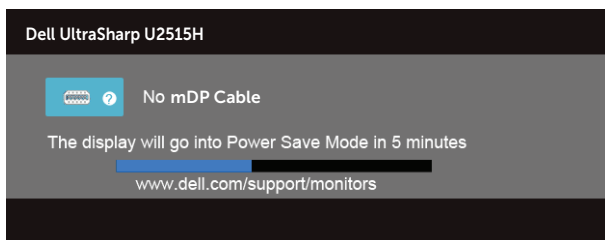
Jeśli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



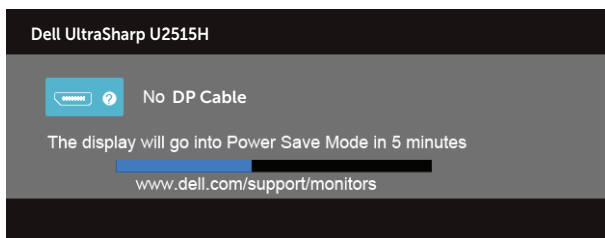
lub



lub



lub




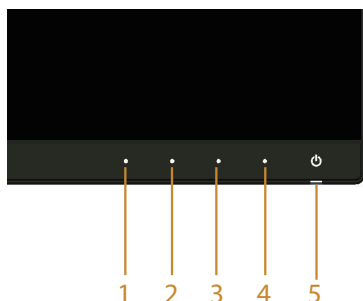
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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 diagnostyki można uruchomić wyłącznie po odłączeniu kabla video, 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 i ekranów tekstu.

Test jest zakończony po pojawieniu się ekranu tekstowego. 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 dioda LED zasilania | Brak obrazu                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany.</li><li>• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.</li><li>• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu <a href="#">Źródło wejścia</a>.</li></ul> |
| Brak wideo/włączona dioda LED zasilania   | Brak obrazu lub brak jasności              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.</li><li>• Wykonaj autotest monitora.</li><li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li><li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li><li>• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia, przez menu <a href="#">Źródło wejścia</a>.</li></ul>   |
| Staba ostrość                             | Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo.</li><li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li><li>• Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji.</li></ul>   |

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| Drżący/skaczący obraz wideo         | Pofalowany obraz lub nie płynny ruch            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>• Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.</li> </ul>   |
| Brakujące piksele                   | Na ekranie LCD pojawiają się plamki             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>                 |
| Wadliwe piksele                     | Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.</li> <li>• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>                 |
| Problemy dotyczące jasności         | Obraz za ciemny lub za jasny                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.</li> </ul>  |
| Zniekształcenie geometryczne        | Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wyreguluj elementy sterowania w poziomie i w pionie przez OSD.</li> </ul>   |
| Poziome/pionowe linie               | Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy linie są widoczne także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>                                  |
| Problemy związane z synchronizacją  | Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy obraz ekranowy jest zniekształcony także w trybie autotestu.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w trybie <i>bezpiecznym</i>.</li> </ul> |
| Problemy związane z bezpieczeństwem | Widoczny dym lub iskrzenie                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.</li> <li>• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.</li> </ul>   |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Okresowe problemy  | Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.</li> </ul>   |
| Brak koloru  | Brak koloru obrazu   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj autotest monitora.</li> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.</li> </ul>  |
| Nieprawidłowy kolor                                      | Nieodpowiedni kolor obrazu   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień <b>Color Setting Mode (Tryb ustawień koloru)</b> w opcji <b>Color Settings (Ustawienia koloru)</b> menu ekranowego na <b>Graphics (Grafika)</b> lub <b>Video (Wideo)</b>, w zależności od aplikacji.</li> <li>• Wypróbuj różne <b>Preset Modes (Wstępne ustawienia kolorów)</b> w opcji ustawień <b>Color (Kolor)</b> menu ekranowego. Wyreguluj wartości <b>R/G/B</b> w opcji <b>Custom Color (Kolor użytkownika)</b> w opcji ustawień <b>Color (Kolor)</b> menu ekranowego.</li> <li>• Zmień parametr Input <b>Color Format (Format koloru wejściowego)</b> na <b>RGB</b> lub <b>YPbPr</b> w opcji ustawień <b>Color (Kolor)</b> menu ekranowego.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul> |
| Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze | Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Użyj funkcji zarządzania zasilaniem w celu wyłączenia monitora, przez cały czas nieużywania (dalsze informacje, patrz <a href="#">Tryby zarządzania zasilaniem</a>).</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.</li> </ul>  |
| Mysz bezprzewodowa nie działa lub się zawiesza           | Nie odpowiada lub odpowiada wolno  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwiększ odległość między urządzeniem peryferyjnym USB 3.0 a bezprzewodowym odbiornikiem USB.</li> <li>• Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB tak blisko, jak to możliwe myszy bezprzewodowej.</li> <li>• Użyj kabla przedłużającego USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB tak daleko jak to możliwe od gniazda USB 3.0.</li> </ul>   |
| Zamglenie lub korona obrazu                              | Wydaje się, że obraz ruchomy ma cień na krawędziach lub jasne krawędzie. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmienić parametr <b>Response Time (Czas odpowiedzi)</b> w opcji <b>Display (Ekran)</b> menu ekranowego na <b>Fast (Szybki)</b> lub <b>Normal (Normalny)</b>, zależnie od wykorzystywanej aplikacji.</li> </ul>   |

## Problemy charakterystyczne dla produktu

| Charakterystyczne objawy | Co się stało | Możliwe rozwiązania |
|--------------------------|--------------|---------------------|
|--------------------------|--------------|---------------------|

|  |   |  |
|--|---|--|
| Za mały obraz ekranowy   | Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź ustawienie <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b> w opcji ustawień <b>Display (Ekran)</b> menu ekranowego.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (<b>Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)</b>).</li> </ul>   |
| Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu bocznym         | OSD nie wyświetla się na ekranie  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, ponownie podłącz, a następnie włącz monitor.</li> <li>• Sprawdź, czy menu ekranowe (OSD) nie jest zablokowane. Jeżeli tak, naciśnij i przytrzymaj przycisk powyżej przycisku zasilania przez 10 sekund w celu odblokowania (dodatkowe informacje, patrz <a href="#">Blokada</a>).</li> </ul>                 |
| Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika | Brak obrazu, białe światło LED  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.</li> <li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy.</li> <li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.</li> </ul> |
| Obraz nie wypełnia całego ekranu                                     | Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.</li> <li>• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.</li> </ul>   |

## Problemy interfejsu USB


| Charakterystyczne objawy            | Co się stało  | Możliwe rozwiązania   |
|-------------------------------------|---|---|
| Interfejs USB nie działa            | Urządzenia peryferyjne USB nie działają   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy monitor jest włączony.</li><li>• Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera.</li><li>• Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.</li><li>• Ponownie uruchom komputer.</li><li>• Niektóre urządzenia USB takie jak przenośne dyski HDD wymagają wyższego prądu; podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera.</li></ul> |
| Szybki interfejs USB 3.0 jest wolny | Urządzenia peryferyjne szybkiego interfejsu USB 3.0 pracują wolno lub nie pracują w ogóle | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy komputer jest zgodny z USB 3.0.</li><li>• Niektóre komputery mają gniazda USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że zastosowane zostało prawidłowe gniazdo USB.</li><li>• Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera.</li><li>• Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Ponownie uruchom komputer.</li></ul>   |

## Problemy typowe dla złącza MHL

| Charakterystyczne objawy | Co się stało  | Możliwe rozwiązania  |
|--------------------------|---|--|
| Interfejs MHL nie działa | Nie można zobaczyć obrazu urządzenia MHL wyświetlanego na monitorze | <ul style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że kabel MHL i urządzenie MHL posiadają certyfikat MHL.</li><li>• Sprawdź, czy urządzenie MHL jest włączone.</li><li>• Sprawdź, czy urządzenie MHL nie jest w trybie oczekiwania.</li><li>• Sprawdź, czy połączenie fizyczne kabla MHL odpowiada źródłu sygnału wejściowego wybranemu w menu ekranowym tj. <b>HDMI (MHL) 1</b> lub <b>HDMI (MHL) 2</b>.</li><li>• Odczekaj 30 sekund po podłączeniu kabla MHL ponieważ niektóre urządzenia MHL wymagają dłuższego czasu wybudzenia.</li></ul> |



**OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa**

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


Informacje dotyczące instrukcji bezpieczeństwa, znajdują się w części *Instrukcja informacji o produkcie*.

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

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

## Kontakt z firmą Dell

W przypadku klientów w Stanach Zjednoczonych, należy dzwonić pod numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

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

W celu uzyskania dostępu do zawartości wsparcia online:

1. Odwiedź stronę [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

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

1. Odwiedź stronę [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Sprawdź kraj lub region w menu pomocniczym **Wybierz kraj/region**, w dolnej części strony.
3. Kliknij **Kontakt z nami**, w lewej części strony.
4. Wybierz odpowiednią usługę i łącze pomocy, w zależności od potrzeb.
5. Wybierz wygodną metodę kontaktu z Dell.

# Ustawienia monitora

## Ustawienie rozdzielczości wyświetlania

Dla zapewnienia optymalnej jakości wyświetlania w systemach operacyjnych Microsoft® Windows® należy ustawić rozdzielczość wyświetlania na **2560 x 1440** pikseli, poprzez wykonanie następujących czynności:

W systemach Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. Tylko dla Windows® 8 i Windows® 8.1, wybierz kafelek Pulpit, aby przetączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **2560 x 1440**.
4. Kliknij **OK**.

W systemach Windows® 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij, aby wyświetlić rozwijaną listę rozdzielczości ekranu i wybierz **2560 x 1440**.
4. Kliknij pozycję **Zastosuj**.

Jeśli zalecana rozdzielczość nie jest wyświetlana jako opcja, może być konieczna aktualizacja sterownika karty graficznej. Wybierz scenariusz poniżej najlepiej opisujący używany system komputerowy i wykonaj podane instrukcje

## Jeśli używany jest komputer Dell™ typu desktop lub przenośny komputer Dell™ z dostępem do Internetu

1. Przejdź do [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), wprowadź znacznik serwisowy i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.
2. Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na **2560 x 1440**.



**UWAGA:** Jeśli nie można ustawić rozdzielczości na 2560 x 1440 należy się skontaktować z Dell™ i zapytać o kartę graficzną obsługującą te rozdzielczości.

## Jeśli używany jest komputer typu desktop, komputer przenośny lub karta graficzna innej marki niż Dell™

W systemach Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1:

1. Tylko dla Windows® 8 i Windows® 8.1, wybierz kafelek Pulpit, aby przetączyć na klasyczny wygląd pulpitu.
2. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Personalizacja**.
3. Kliknij **Zmień ustawienia wyświetlania**.

4. Kliknij **Ustawienia zaawansowane**.
5. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
6. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po instalacji sterowników dla posiadanej karty graficznej należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na **2560 x 1440**.

W systemach Windows® 10:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie, a następnie kliknij polecenie **Ustawienia ekranu**.
2. Kliknij pozycję Zaawansowane **ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij pozycję **Właściwości karty graficznej**.
4. Zidentyfikuj dostawcę karty graficznej z opisu w górnej części okna (np. NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Wyszukaj zaktualizowany sterownik na stronie sieciowej dostawcy karty graficznej (na przykład, <http://www.ATI.com> LUB <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po instalacji sterowników dla adaptera grafiki należy ponownie spróbować ustawić rozdzielczość na **2560 x 1440**.



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