

# Monitor Dell UltraSharp z zakrzywionym ekranem 34 USB-C Hub - U3421WE

Przewodnik użytkownika

Model: U3421WE  
Numer identyfikacyjny modelu: U3421WEb





**UWAGA: UWAGA** oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu komputera.



**OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE** wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych w przypadku postępowania niezgodnie z instrukcjami.



**PRZESTROGA: PRZESTROGA** oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia majątku, obrażeń osobistych lub śmierci.

**Copyright © 2020-2021 Dell Inc. lub jej podmioty zależne. Wszystkie prawa zastrzeżone.** Dell, EMC i inne znaki towarowe to znaki towarowe firmy Dell Inc. lub jej podmiotów zależnych. Inne znaki towarowe mogą stanowić znaki towarowe ich właścicieli.

2021 - 09

Rev. A02

# Spis treści

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| <b>Informacje o monitorze</b>                    | <b>6</b> |
| Zawartość opakowania                             | 6        |
| Cechy produktu                                   | 8        |
| Identyfikacja części i elementów sterowania      | 10       |
| Widok z przodu                                   | 10       |
| Widok z tyłu                                     | 11       |
| Widok z dołu                                     | 12       |
| Specyfikacje monitora                            | 14       |
| Specyfikacje rozdzielczości                      | 16       |
| Obsługiwane tryby video                          | 16       |
| Wstępne ustawienia trybów wyświetlania           | 16       |
| Specyfikacje elektryczne                         | 17       |
| Charakterystyki fizyczne                         | 18       |
| Charakterystyki środowiskowe                     | 19       |
| Przydział pinów                                  | 20       |
| Obsługa funkcji Plug and Play                    | 22       |
| Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową) | 22       |
| Złącze przesyłania danych USB 3.2                | 23       |
| Złącze pobierania danych USB 3.2                 | 23       |
| Złącze USB typu C                                | 24       |
| Porty USB                                        | 24       |
| Złącze RJ45                                      | 25       |
| Obsługiwany system operacyjny                    | 26       |
| Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli   | 26       |
| Wskazówki dotyczące konserwacji                  | 27       |
| Czyszczenie monitora                             | 27       |



|                                                                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Ustawienia monitora . . . . .</b>                                                                          | <b>28</b> |
| Podłączanie podstawy monitora . . . . .                                                                       | 28        |
| Podłączanie monitora . . . . .                                                                                | 31        |
| Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort) . . . .                                            | 31        |
| Podłączanie przewodu HDMI . . . . .                                                                           | 32        |
| Podłączanie kabla USB typu C . . . . .                                                                        | 33        |
| Podłączanie kabla super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) . . . .                                               | 34        |
| Podłączanie monitora dla kabla RJ45 (opcjonalne) . . . . .                                                    | 35        |
| Organizacja przebiegu kabli . . . . .                                                                         | 35        |
| Zdejmowanie podstawy monitora . . . . .                                                                       | 36        |
| Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalny) . . . . .                                                      | 36        |
| <b>Obsługa monitora . . . . .</b>                                                                             | <b>38</b> |
| Włączanie monitora . . . . .                                                                                  | 38        |
| Korzystanie ze sterowania dżojstikiem . . . . .                                                               | 38        |
| Używanie menu ekranowego (OSD) . . . . .                                                                      | 40        |
| Dostęp do systemu menu . . . . .                                                                              | 40        |
| Komunikat ostrzegawczy menu ekranowego . . . . .                                                              | 59        |
| Ustawianie maksymalnie rozdzielczości . . . . .                                                               | 64        |
| Konfiguracja przełącznika KVM . . . . .                                                                       | 65        |
| Ustawianie funkcji automatycznego KVM . . . . .                                                               | 67        |
| Korzystanie z funkcji pochylenia, obrotu w poziomie,<br>pionowego wydłużenia i regulacji nachylenia . . . . . | 69        |
| Nachylenie, obrót w poziomie . . . . .                                                                        | 69        |
| Wydłużenie w pionie . . . . .                                                                                 | 69        |
| Regulacja nachylenia . . . . .                                                                                | 70        |
| <b>Wykrywanie i usuwanie usterek . . . . .</b>                                                                | <b>71</b> |
| Autotest . . . . .                                                                                            | 71        |
| Wbudowana diagnostyka . . . . .                                                                               | 72        |
| Ładowanie USB typu C zawsze wł. . . . .                                                                       | 74        |



|                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Typowe problemy . . . . .                                                                 | 74        |
| Problemy specyficzne dla produktu . . . . .                                               | 78        |
| Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus) . . . . .                                   | 79        |
| Problemy specyficzne dla głośników . . . . .                                              | 81        |
| <b>Dodatek . . . . .</b>                                                                  | <b>82</b> |
| Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . . . .                     | 82        |
| Kontakt z firmą Dell . . . . .                                                            | 82        |
| Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów . . . . . | 82        |



# Informacje o monitorze

## Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z następującymi, pokazanymi w tabeli poniżej komponentami. W przypadku braku któregośkolwiek komponentu skontaktuj się z działem wsparcia technicznego firmy Dell. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Kontakt z firmą Dell](#).

-  **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w niektórych krajach.
-  **UWAGA:** W przypadku podłączania stojaka zakupionego z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.

|                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|   | Wyświetlacz    |
|  | Ramię podstawy |



|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Podstawa stojaka</p>                                                                                                                                                                                    |
|    | <p>Kabel zasilania (różni się zależnie od kraju)</p>                                                                                                                                                       |
|    | <p>Kabel DisplayPort (DP do DP)</p>                                                                                                                                                                        |
|    | <p>Kabel HDMI</p>                                                                                                                                                                                          |
|    | <p>Kabel USB typu C</p>                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>Kabel przesyłania danych super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) (udostępnia porty USB monitora)</p>                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Raport kalibracji fabrycznej</li> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych</li> </ul> |



## Cechy produktu

Monitor **Dell U3421WE** ma wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Funkcje monitora obejmują:

- Obszar wyświetlania o przekątnej 86,72 cm (34,14 cali).  
Rozdzielczość 3440 x 1440 (21:9) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie obrazu w pozycji siedzącej lub stojącej.
- Gama kolorów 99% sRGB i 99% Rec 709 przy średniej delta E < 2; obsługuje również 95% DCI-P3.
- Połączenia cyfrowe za pośrednictwem DisplayPort, USB typu C i HDMI.
- Pojedyncze gniazdo USB typu C, dostarczające zasilanie (PD 90 W) zgodnym notebookom przy jednoczesnym odbieraniu sygnału wideo i danych.
- Możliwość nachylenia, obrotu w poziomie i regulacji wysokości.
- Zastosowanie ultracienkiej ramki przedniej pozwala zminimalizować grubość ramek w przypadku korzystania z wielu monitorów, ułatwiając konfigurację i komfort oglądania obrazu.
- Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm umożliwiające stosowanie elastycznych rozwiązań mocowania.
- Wyposażony w 1 port przesyłania danych USB typu C, 1 port pobierania danych USB typu C, 1 port przesyłania danych USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B, 1 port pobierania danych USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A z funkcją ładowania oraz 3 porty pobierania danych USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A.
- Porty USB-C i RJ45 umożliwiają korzystanie z połączenia sieciowego za pośrednictwem pojedynczego kabla.
- Funkcja Plug and Play, jeżeli jest obsługiwana przez system.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Obsługuje tryb Obraz obok obrazu (PBP) oraz Obraz w obrazie (PIP).
- Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie nawet 2 komputerami przy użyciu jednego zestawu klawiatury i myszy podłączonych do monitora.
- Obsługuje funkcję automatycznego KVM w konfiguracji z wieloma wejściami.
- Blokada przycisku zasilania i przycisków menu ekranowego.



- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada stojaka.
- $\leq 0,3$  W w trybie gotowości.
- Wbudowane głośniki (5 W) x 2.
- Optymalna wygoda dla oczu dzięki ekranowi z funkcją zapobiegania migotaniu.

 **PRZESTROGA: W dłuższej perspektywie światło niebieskie emitowane przez monitor może mieć niekorzystne skutki dla oczu, m.in. powodować zmęczenie wzroku w wyniku kontaktu z urządzeniami cyfrowymi. Funkcja ComfortView jest przeznaczona do zmniejszenia ilości niebieskiego światła emitowanego przez monitor w celu zapewnienia komfortu dla oczu.**



# Identyfikacja części i elementów sterowania

## Widok z przodu



| Etykieta | Opis                   | Użyj                                                                                                                                           |
|----------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Wskaźnik LED zasilania | Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości. |



Widok z tyłu

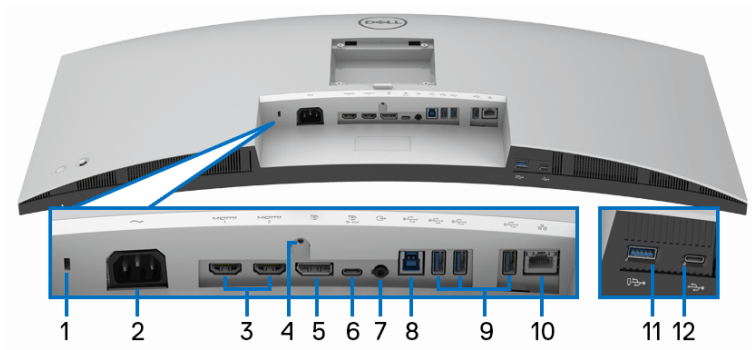


Widok z tyłu ze stojakiem monitora

| Etykieta | Opis                                                                     | Użyj                                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za podłączoną pokrywę podstawy) | Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm). |
| 2        | Etykieta z oznaczeniami prawnymi                                         | Zawiera certyfikaty.                                                                                            |
| 3        | Przycisk odłączania stojaka                                              | Umożliwia odłączenie stojaka od monitora.                                                                       |
| 4        | Kod kreskowy, numer seryjny i etykieta serwisowa                         | Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.                                                |
| 5        | Przycisk włączania/ wyłączania zasilania                                 | Włącza lub wyłącza monitor.                                                                                     |
| 6        | Dżojstik                                                                 | Do obsługi menu wyświetlanego na ekranie (OSD). (Więcej informacji, patrz rozdział <b>Obsługa monitora</b> )    |
| 7        | Szczelina prowadzenia kabli                                              | Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.                                    |



Widok z dołu



Widok od dołu monitora bez stojaka

| Etykieta | Opis                           | Użyj                                                                                   |
|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Gniazdo blokady zabezpieczenia | Zabezpiecza monitor z blokadą zabezpieczającą (nie znajduje się w zestawie).           |
| 2        | Złącze zasilania               | Podłącz kabel zasilający (dołączony do monitora).                                      |
| 3        | Port HDMI (2)                  | Podłącz kabel HDMI komputera.                                                          |
| 4        | Funkcja blokady stojaka        | Zablokuj stojak do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie). |
| 5        | DisplayPort                    | Podłącz kabel DisplayPort do komputera.                                                |



|           |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6</b>  | Port przesyłania danych USB typu C                                                      | <p>Podłącz dostarczony kabel USB typu C do monitora i komputera lub urządzenia przenośnego. Ten port obsługuje dostarczanie zasilania przez USB, dane i sygnał wideo DisplayPort.</p> <p>Port super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C zapewnia największą szybkość transferu i tryb alternatywny z funkcją DP 1.4 obsługującą maksymalną rozdzielczość 3440 x 1440 przy 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p><b>UWAGA:</b> Interfejs USB typu C nie jest obsługiwany w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.</p> |
| <b>7</b>  | Port audio line-out                                                                     | Podłącz głośniki zewnętrzne.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>8</b>  | Port przesyłania danych USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B                    | Podłącz dostarczony kabel USB do monitora i komputera. Po podłączeniu tego kabla można używać złącza USB monitora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>9</b>  | Port pobierania danych USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A (3)                 | <p>Podłącz urządzenie USB.**</p> <p><b>UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB typu C lub kabel przesyłania danych USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB typu C lub portu przesyłania danych USB typu B w monitorze oraz do komputera.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>10</b> | Port RJ45                                                                               | Obsługa połączenia Ethernet 10/100/1000 Mb/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>11</b> | Port pobierania danych USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A z funkcją ładowania | <p>Podłącz swoje urządzenie USB** lub naładuj urządzenie.</p> <p><b>UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB typu C lub kabel przesyłania danych USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB typu C lub portu przesyłania danych USB typu B w monitorze oraz do komputera.</p>                                                                                                                                                                                                                                          |



|    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Port pobierania danych USB typu C | Podłącz urządzenie USB.**<br><b>UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB typu C lub kabel przesyłania danych USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB typu C lub portu przesyłania danych USB typu B w monitorze oraz do komputera. |
|----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*Słuchawki nie są obsługiwane w przypadku złącza audio line out.

\*\*Aby uniknąć interferencji sygnału, w przypadku podłączenia urządzenia USB do portu USB pobierania danych, NIE zaleca się podłączania innych urządzeń USB do przylegających portów.

### Specyfikacje monitora

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Model                         | U3421WE                                               |
| Typ ekranu                    | Aktywna matryca - TFT LCD                             |
| Technologia panelu            | Technologia IPS (In Plane Switching)                  |
| Współczynnik proporcji        | 21:9                                                  |
| Widoczny obraz                |                                                       |
| Przekątna                     | 867,2 mm (34,14 cali)                                 |
| Szerokość (aktywnego obszaru) | 799,8 mm (31,49 cali)                                 |
| Wysokość (aktywnego obszaru)  | 334,8 mm (13,18 cali)                                 |
| Obszar całkowity              | 267773,04 mm <sup>2</sup> (415,04 cali <sup>2</sup> ) |
| Podziałka pikseli             | 0,2325 mm x 0,2325 mm                                 |
| Pikseli na cal (PPI)          | 109                                                   |
| Kąt widzenia                  | Typowy 178° (w pionie)<br>Typowy 178° (w poziomie)    |
| Wyjście luminancji            | 300 cd/m <sup>2</sup> (typowe)                        |
| Współczynnik kontrastu        | 1000 do 1 (typowe)                                    |
| Powłoka płyty                 | Przeciwodblaskowa o twardości 3H                      |
| Podświetlenie                 | System oświetlenia krawędzi białymi diodami LED       |
| Czas reakcji                  | 8 ms (normalny)<br>5 ms (szybki)                      |



|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Głębokość kolorów                                          | 1,07 miliarda kolorów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Paleta kolorów                                             | sRGB 99%, Rec 709 99%, DCI-P3 95%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dokładność kalibracji                                      | sRGB & Rec 709: Delta E < 2 (średnio)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Połączenie                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort w wersji 1.4</li> <li>• 2 x port HDMI w wersji 2.0</li> <li>• 1 x port przesyłania danych USB typu C (alternatywny tryb DisplayPort 1.4, dostarczanie zasilania PD do 90 W)*</li> <li>• 1 x port USB typu C do pobierania danych z funkcją ładowania przy natężeniu prądu 15 W (maksymalnie)</li> <li>• 1 x port przesyłania danych super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B</li> <li>• 1 x port super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) z funkcją ładowania BC1.2 przy natężeniu prądu 2 A (maksymalnie)</li> <li>• 3 x porty pobierania danych super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)</li> <li>• 1 x port audio line-out</li> <li>• 1 x port RJ45</li> </ul> |
| Szerokość ramki<br>(krawędź monitora do obszaru aktywnego) | 10,4 mm (Góra)<br>9,7 mm (Lewo/Prawo)<br>13,9 mm (Spód)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nastawność                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Regulowana wysokość stojaka                                | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nachylenie                                                 | Od -5° do 21°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Obrót w poziomie                                           | Od -30° do 30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Regulacja nachylenia                                       | Od -4° do 4°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zgodność Dell Display Manager                              | Funkcje łatwa aranżacja i inne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zabezpieczenie                                             | Gniazdo blokady zabezpieczenia (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

\*DisplayPort i USB typu C (alternatywny tryb dla DisplayPort 1.4): Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/DP.



## Specyfikacje rozdzielczości

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Model</b>                               | <b>U3421WE</b>                  |
| Zakres skanowania poziomego                | 30 kHz do 89 kHz (automatyczny) |
| Zakres skanowania pionowego                | 48 Hz do 85 Hz (automatyczny)   |
| Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość | 3440 x 1440 przy 60 Hz          |

### Obsługiwane tryby video

|                                                                                  |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Model</b>                                                                     | <b>U3421WE</b>                             |
| Możliwości wyświetlania video (alternatywny tryb HDMI, DisplayPort i USB typu C) | 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i |

### Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

| Tryb wyświetlania    | Częstotliwość pozioma (kHz) | Częstotliwość pionowa (Hz) | Zegar pikseli (MHz) | Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa) |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------------------|
| VESA, 640 x 480      | 31,5                        | 59,9                       | 25,2                | -/+                                          |
| VESA, 640 x 480      | 37,5                        | 75,5                       | 31,5                | -/-                                          |
| VESA, 720 x 400      | 31,5                        | 70,1                       | 28,3                | -/+                                          |
| 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 800 - R | 49,3                        | 59,9                       | 71,0                | +/-                                          |
| 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               | +/-                                          |
| VESA, 3440 x 1440*   | 88,8                        | 60,0                       | 319,8               | +/-                                          |



\*Wymaga karty graficznej obsługującej specyfikację HDMI 2.0.

## Specyfikacje elektryczne

| Model                                                | U3421WE                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sygnały wejścia video                                | HDMI 2.0*/DisplayPort 1.4**, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów                                                                                                                                                                                                            |
| Napięcie wejścia prądu zmiennego/ częstotliwość/prąd | 100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3,0 A (typowe)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Prąd udarowy                                         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 40 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start)</li><li>• 240 V: 80 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start)</li></ul>                                                                                                                                        |
| Zużycie energii                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• 0,2 W (tryb wyłączenia)<sup>1</sup></li><li>• 0,3 W (tryb gotowości)<sup>1</sup></li><li>• 31,6 W (tryb włączenia)<sup>1</sup></li><li>• 210 W (maksymalnie)<sup>2</sup></li><li>• 31,06 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 98,07 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul> |

\*Nie obsługuje opcjonalnej specyfikacji HDMI 2.0, włącznie z HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard dla formatu i rozdzielczości 3D i standardem dla rozdzielczości kina cyfrowego 4K.

\*\*Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/DP.

<sup>1</sup> Zgodnie z definicją w UE 2019/2021 i UE 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksymalna jasność i kontrast przy maksymalnym obciążeniu wszystkich portów USB.

<sup>3</sup> Pon: Zużycie energii w trybie włączenia zgodne z wytycznymi Energy Star w wersji 8.0.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodne z wytycznymi Energy Star w wersji 8.0.

Niniejszy dokument należy wykorzystywać wyłącznie do celów informacyjnych i zawiera on dane na temat pracy w warunkach laboratoryjnych. Posiadany produkt może działać inaczej, w zależności od oprogramowania, komponentów i zamówionych urządzeń peryferyjnych i nie ma obowiązku aktualizowania takich informacji.



Stosownie, klient nie powinien polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji na temat tolerancji elektrycznych i innych kwestii. Nie udziela się jawnej ani dorozumianej gwarancji co do dokładności lub kompletności.



**UWAGA: Ten monitor ma certyfikat ENERGY STAR.**



**Ten produkt spełnia wymagania ENERGY STAR w przypadku domyślnych ustawień fabrycznych, które można przywrócić za pomocą funkcji „Factory Reset” (Przywracanie ustawień fabrycznych). Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może powodować zwiększenie zużycia energii ponad limity określone w ramach norm ENERGY STAR.**

## Charakterystyki fizyczne

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Model</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>U3421WE</b>                                                                                                                                                                 |
| <b>Typ kabla sygnałowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinów</li><li>• Cyfrowe: HDMI, 19 pinów</li><li>• Uniwersalna magistrala szeregową: Typ C, 24 pinów</li></ul> |
| <b>UWAGA:</b> Monitory Dell są zaprojektowane tak, aby działały optymalnie przy wykorzystaniu kabli wideo dostarczanych z monitorem. Firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiałów, złączy ani nad procesu zastosowanymi w trakcie produkcji tych kabli, dlatego Dell nie gwarantuje wysokiej jakości wideo uzyskanych przy użyciu kabli innych niż dostarczane z tym monitorem Dell. |                                                                                                                                                                                |
| <b>Wymiary (ze stojakiem)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |
| Wysokość (po rozłożeniu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 542,8 mm (21,37 cali)                                                                                                                                                          |
| Wysokość (obniżony)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 392,8 mm (15,46 cali)                                                                                                                                                          |
| Szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 813,3 mm (32,02 cali)                                                                                                                                                          |
| Głębokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 237,4 mm (9,35 cali)                                                                                                                                                           |
| <b>Wymiary (bez stojaka)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |
| Wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 359,1 mm (14,14 cali)                                                                                                                                                          |
| Szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 813,3 mm (32,02 cali)                                                                                                                                                          |
| Głębokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 57,5 mm (2,26 cali) / 60,2 mm (2,37 cali)                                                                                                                                      |



| <b>Wymiary stojaka</b>                                               |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Wysokość (po rozłożeniu)                                             | 433,3 mm (17,06 cali)                      |
| Wysokość (obniżony)                                                  | 386,5 mm (15,22 cali)                      |
| Szerokość                                                            | 357,5 mm (14,07 cali)                      |
| Głębokość                                                            | 237,4 mm (9,35 cali)                       |
| Podstawa                                                             | 357,5 mm x 235 mm (14,07 cali x 9,25 cali) |
| <b>Waga</b>                                                          |                                            |
| Waga z opakowaniem                                                   | 16,30 kg (35,93 funtów)                    |
| Waga z zamontowanym stojakiem i kablami                              | 11,65 kg (25,68 funtów)                    |
| Waga bez stojaka (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek) | 7,52 kg (16,57 funtów)                     |
| Waga stojaka                                                         | 3,63 kg (8,00 funtów)                      |

## Charakterystyki środowiskowe

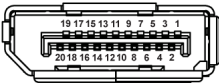
| <b>Model</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>U3421WE</b>                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zgodność ze standardami</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR</li> <li>• Zarejestrowano z klasyfikacją EPEAT, gdzie dotyczy. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju. Odwiedź witrynę <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>, aby sprawdzić status rejestracji w danym kraju.</li> <li>• Zgodność z przepisami RoHS</li> <li>• TCO Certified</li> <li>• Nie zawiera bromowanego środka opóźniającego i polichloru winylu (za wyjątkiem kabli zewnętrznych)</li> <li>• Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu</li> </ul> |                                                                                                                                                         |
| <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>• Przewożenie: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li> </ul> |



| Wilgotność          |                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Działanie           | 10% do 80% (bez kondensacji)                                                                                                                    |
| Bez działania       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> <li>Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> </ul> |
| Wysokość n.p.m.     |                                                                                                                                                 |
| Działanie           | 5000 m (16404 stóp) (maksymalnie)                                                                                                               |
| Bez działania       | 12192 m (40000 stóp) (maksymalnie)                                                                                                              |
| Rozpraszanie ciepła | <ul style="list-style-type: none"> <li>716,5 BTU/godzinę (maksymalnie)</li> <li>122,8 BTU/godzinę (typowe)</li> </ul>                           |

### Przydział pinów

### Złącze DisplayPort

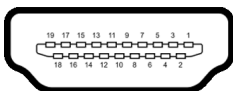


| Numer pinu | 20-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego |
|------------|---------------------------------------------------|
| 1          | ML3 (n)                                           |
| 2          | GND                                               |
| 3          | ML3 (p)                                           |
| 4          | ML2 (n)                                           |
| 5          | GND                                               |
| 6          | ML2 (p)                                           |
| 7          | ML1 (n)                                           |
| 8          | GND                                               |
| 9          | ML1 (p)                                           |
| 10         | ML0 (n)                                           |
| 11         | GND                                               |
| 12         | ML0 (p)                                           |
| 13         | GND                                               |



|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| <b>14</b> | GND                       |
| <b>15</b> | AUX (p)                   |
| <b>16</b> | GND                       |
| <b>17</b> | AUX (n)                   |
| <b>18</b> | Wykrywanie bez wyłączania |
| <b>19</b> | Re-PWR                    |
| <b>20</b> | +3,3 V DP_PWR             |

## Złącze HDMI



| <b>Numer pinu</b> | <b>19-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego</b> |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>1</b>          | TMDS DANE 2+                                             |
| <b>2</b>          | TMDS DANE 2 SHIELD                                       |
| <b>3</b>          | TMDS DANE 2-                                             |
| <b>4</b>          | TMDS DANE 1+                                             |
| <b>5</b>          | TMDS DANE 1 SHIELD                                       |
| <b>6</b>          | TMDS DANE 1-                                             |
| <b>7</b>          | TMDS DANE 0+                                             |
| <b>8</b>          | TMDS DANE 0 SHIELD                                       |
| <b>9</b>          | TMDS DANE 0-                                             |
| <b>10</b>         | TMDS ZEGAR+                                              |
| <b>11</b>         | TMDS ZEGAR SHIELD                                        |
| <b>12</b>         | TMDS ZEGAR-                                              |
| <b>13</b>         | CEC                                                      |
| <b>14</b>         | Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)                        |
| <b>15</b>         | ZEGAR DDC (SCL)                                          |
| <b>16</b>         | DANE DDC (SDA)                                           |



|    |                           |
|----|---------------------------|
| 17 | DDC/CEC uziemienie        |
| 18 | ZASILANIE +5 V            |
| 19 | WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA |

## Obsługa funkcji Plug and Play

Ten monitor można instalować w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do systemu komputera informacje Rozszerzone dane identyfikacji monitora (EDID) za pomocą protokołów Kanał danych monitora (DDC), dlatego system może konfigurować się automatycznie oraz zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; jeśli to wymagane, można wybrać inne ustawienia. Dalsze informacje o zmianie ustawień monitora, znajdują się w części [Obsługa monitora](#).

## Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową)

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

 **UWAGA: Ten monitor jest zgodny ze standardem USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).**

| Szybkość transferu | Szybkość przesyłania danych | Maksymalna obsługiwana moc* |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Super-Speed        | 5 Gb/s                      | 4,5 W                       |
| Wysoka szybkość    | 480 Mb/s                    | 4,5 W                       |
| Pełna szybkość     | 12 Mb/s                     | 4,5 W                       |

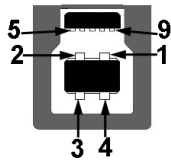
\*Do 2 A w porcie USB pobierania danych (z ikoną baterii ) z urządzeniami zgodnymi z BC1.2 lub normalnymi urządzeniami USB.

| USB typu C                  | Opis                                  |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Wideo                       | DisplayPort 1.4*                      |
| Dane                        | Super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) |
| Dostarczanie zasilania (PD) | Do 90 W                               |

\*Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/DP.



### Złącze przesyłania danych USB 3.2



| Numer pinu | 9-pinowa część złącza |
|------------|-----------------------|
| 1          | VCC                   |
| 2          | D-                    |
| 3          | D+                    |
| 4          | GND                   |
| 5          | SSTX-                 |
| 6          | SSTX+                 |
| 7          | GND                   |
| 8          | SSRX-                 |
| 9          | SSRX+                 |

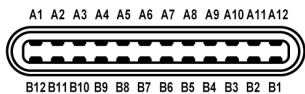
### Złącze pobierania danych USB 3.2



| Numer pinu | 9-pinowa część złącza |
|------------|-----------------------|
| 1          | VCC                   |
| 2          | D-                    |
| 3          | D+                    |
| 4          | GND                   |
| 5          | SSRX-                 |
| 6          | SSRX+                 |
| 7          | GND                   |
| 8          | SSTX-                 |
| 9          | SSTX+                 |



## Złącze USB typu C



| Numer pinu | Nazwa sygnału | Numer pinu | Nazwa sygnału |
|------------|---------------|------------|---------------|
| A1         | GND           | B1         | GND           |
| A2         | TX1+          | B2         | TX2+          |
| A3         | TX1-          | B3         | TX2-          |
| A4         | VBUS          | B4         | VBUS          |
| A5         | CC1           | B5         | CC2           |
| A6         | D+            | B6         | D+            |
| A7         | D-            | B7         | D-            |
| A8         | SBU1          | B8         | SBU2          |
| A9         | VBUS          | B9         | VBUS          |
| A10        | RX2-          | B10        | RX1-          |
| A11        | RX2+          | B11        | RX1+          |
| A12        | GND           | B12        | GND           |

### Porty USB

- 1 USB typu C do przesyłania danych — spód
- 1 USB typu C do pobierania danych — spód
- 1 port przesyłania danych super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B — spód
- 4 porty pobierania danych super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A — spód

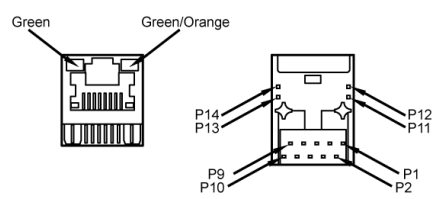
Port ładowania — port oznaczony ikoną ; obsługuje funkcję szybkiego ładowania do 2 A, o ile urządzenie jest zgodne z technologią BC1.2.

 **UWAGA: Funkcja USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) wymaga komputera obsługującego standard USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).**

 **UWAGA: Porty USB monitora działają wyłącznie wtedy, gdy monitor jest włączony lub znajduje się w trybie gotowości. Po wyłączeniu i włączeniu monitora, wznowienie normalnego działania dołączonych urządzeń peryferyjnych może potrwać kilka sekund.**



Złącze RJ45



| Numer pinu | 14-pinowa końcówka<br>podłączonego kabla sygnałowego |              |
|------------|------------------------------------------------------|--------------|
| P1         | MDI0+                                                |              |
| P2         | MDI0-                                                |              |
| P3         | MDI1+                                                |              |
| P4         | MDI1-                                                |              |
| P5         | CT                                                   |              |
| P6         | CT                                                   |              |
| P7         | MDI2+                                                |              |
| P8         | MDI2-                                                |              |
| P9         | MDI3+                                                |              |
| P10        | MDI3-                                                |              |
| Numer pinu | Zielone                                              | Pomarańczowe |
| P11        | +                                                    | -            |
| P12        | -                                                    | +            |
| P13        | +                                                    | Nd.          |
| P14        | -                                                    | Nd.          |



## Obsługiwany system operacyjny

| System operacyjny                                                                 | Wersja                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Win 7 (sterownik LAN V7.48)</li><li>• Win 8, 8.1 (sterownik LAN V8.55)</li><li>• Win 10 (sterownik LAN V10.34)</li></ul> |
| System operacyjny Linux (Chrome, Android, inny system operacyjny oparty na Linux) | <ul style="list-style-type: none"><li>• System operacyjny Linux oparty na wersji jądra z obsługą do wersji V4.15 lub starszych (sterownik LAN V2.12.0)</li></ul> |
| macOS                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• V10.6 do V10.15 (sterownik LAN V1.0.20)</li></ul>                                                                        |

Prędkość sieciowa danych (RJ45) za pośrednictwem USB-C przy:

- Wysoka rozdzielczość: 480 Mb/s
- Wysoka prędkość danych: 1000 Mb/s

 **UWAGA: Ten port LAN jest zgodny z 1000Base-T IEEE 802.3az i obsługuje funkcje Mac Address Pass-thru i Wake-on-LAN (WOL) z trybu uśpienia (tylko S3). Obsługuje także funkcję rozruchu PXE, w tym UEFI PXE i starszy PXE.**

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawiania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. Więcej informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell można uzyskać na stronie <http://www.dell.com/pixelguidelines>.



## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy przeczytać i zastosować się do **Instrukcje bezpieczeństwa**.

 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazda elektrycznego.

Zalecamy, aby zastosować się do podanych poniżej instrukcji podczas rozpakowania, czyszczenia lub obsługi monitora:

- Do czyszczenia antystatycznego ekranu należy używać lekko zwilżonej w wodzie miękkiej, czystej szmatki. Jeśli to możliwe należy stosować specjalne chusteczki do czyszczenia ekranu lub środki odpowiednie do powłok antystatycznych. Nie należy używać benzyny, rozpuszczalnika, amoniaku, środków czyszczących o własnościach ściernych lub sprężonego powietrza.
- Do czyszczenia monitora należy używać lekko zwilżonej w ciepłej wodzie szmatki. Należy unikać stosowania jakichkolwiek detergentów, ponieważ mogą one pozostawić na ekranie białe smugi.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się znaki zarysowania, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.



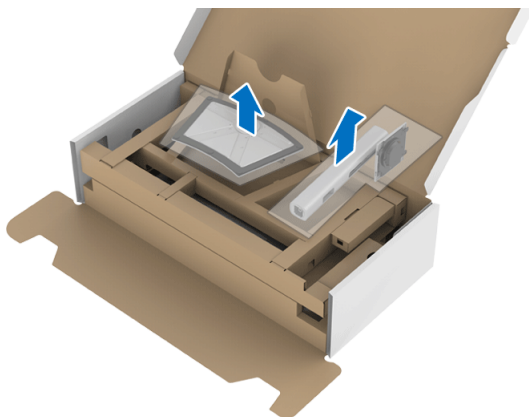
# Ustawienia monitora

## Podłączanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Dostarczana podstawa nie jest zainstalowana fabrycznie.
-  **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie podłączania stojaka dostarczanego wraz z monitorem. W przypadku podłączania stojaka zakupionego z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.

W celu zamontowania stojaka monitora:

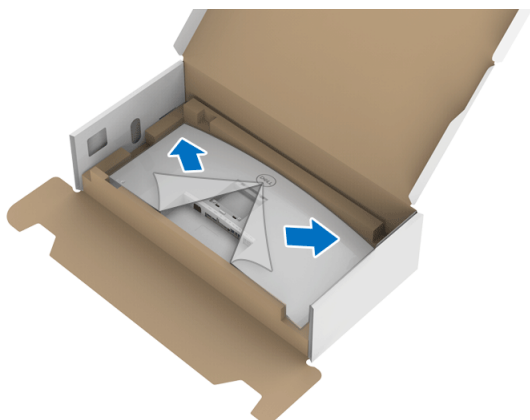
1. Postępując zgodnie z instrukcjami na klapach kartonu, wyjmij podstawę z zabezpieczającej ją osłony.
2. Wyciągnij ramię i podstawę stojaka z poduszki w opakowaniu.



3. Włóż wypustki podstawy stojaka całkowicie w gniazda w stojaku.
4. Podnieś uchwyt śruby i obróć śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
5. Po dokręceniu śruby złóż uchwyt śruby na płasko, umieszczając go w zagłębieniu.



- 6.** Unieś osłonę zgodnie z ilustracją, aby uzyskać dostęp do obszaru VESA w celu montażu stojaka.

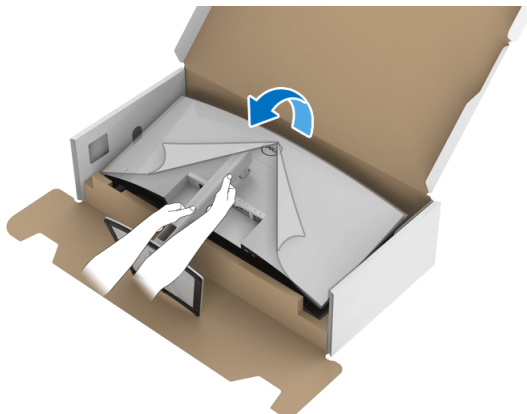


- 7.** Dołącz stojak do monitora.

- a.** Dopasuj rowek z tyłu monitora do dwóch zaczepów w górnej części podstawy.
- b.** Wciskaj podstawę, aż zaskoczy w swoje miejsce.

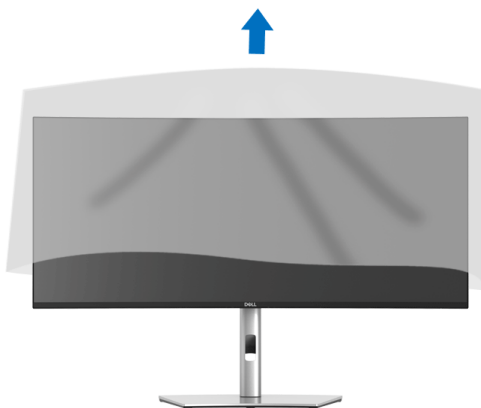


8. Postaw monitor w pozycji pionowej.



 **UWAGA:** Ostrożnie unieś monitor, aby nie spadł ani się nie wyslizgnął z rąk.

9. Zdejmij osłonę z monitora.



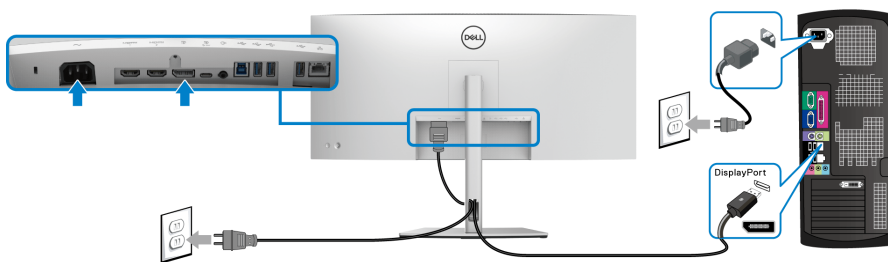
## Podłączanie monitora

- ⚠ **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
- ✎ **UWAGA:** Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej współpracy z dostarczonymi przez firmę Dell kablami. Firma Dell nie gwarantuje jakości i wydajności wideo w przypadku użycia kabli innych niż Dell.
- ✎ **UWAGA:** Przed podłączeniem kabli poprowadź je w szczelinie do prowadzenia kabli.
- ✎ **UWAGA:** Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.
- ✎ **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Połącz monitor z komputerem kablem DisplayPort, HDMI lub USB typu C.

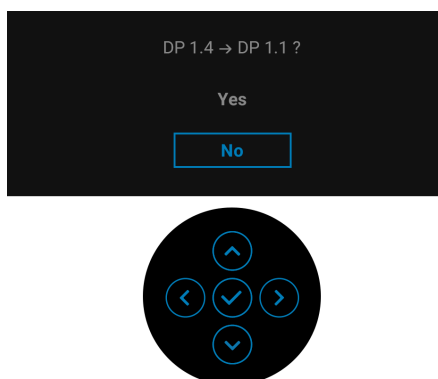
### Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)



- ✎ **UWAGA:** Domyślne ustawienie fabryczne to DP1.4 (obsługiwane jest DP1.2). Jeśli na monitorze nie jest nic wyświetlane po podłączeniu kabla DisplayPort, należy wykonać procedury niżej w celu zmienienia ustawień DP1.1:
  - Naciśnij przycisk na **Dżojstiku**, aby uruchomić menu ekranowe.
  - Przełącz **Dżojstik**, aby podświetlić opcję **Input Source (Źródło wejścia)**, a następnie naciśnij przycisk na **Dżojstiku**, aby otworzyć podmenu.
  - Przełącz **Dżojstik**, aby podświetlić **DP**.
  - Naciśnij i przytrzymaj przycisk na **Dżojstiku** przez około 10 sekund, a zostanie wyświetlony komunikat konfiguracji DisplayPort.

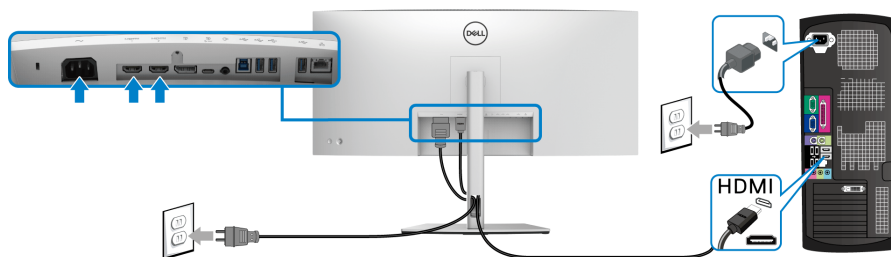


- Przetłącz **Dżojstik**, aby wybrać opcję **Yes (Tak)**, a następnie naciśnij przycisk dżojstika, aby zapisać zmiany.



Jeśli to wymagane, powtórz czynności powyżej w celu zmienienia ustawień formatu DisplayPort.

## Podłączanie przewodu HDMI

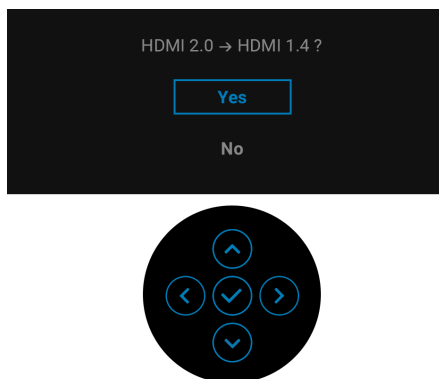


**UWAGA:** Domyślne ustawienie fabryczne to HDMI 2.0. Jeśli na monitorze nie jest nic wyświetlane po podłączeniu kabla HDMI, należy wykonać procedury niżej w celu zmienienia ustawień HDMI 2.0 na HDMI 1.4:

- Naciśnij przycisk na **Dżojstiku**, aby uruchomić menu ekranowe.
- Przetłącz **Dżojstik**, aby podświetlić opcję **Input Source (Źródło wejścia)**, a następnie naciśnij przycisk na **Dżojstiku**, aby otworzyć podmenu.
- Przetłącz **Dżojstik**, aby podświetlić **HDMI 1** lub **HDMI 2**.

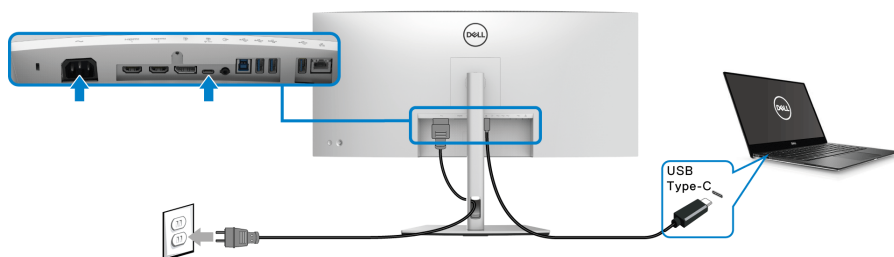


- Naciśnij i przytrzymaj przycisk na **Dźojstiku** przez około 10 sekund, a zostanie wyświetlony komunikat konfiguracji HDMI.
- Przełącz **Dźojstik**, aby wybrać opcję **Yes (Tak)**, a następnie naciśnij przycisk dźojstika, aby zapisać zmiany.



Jeśli to wymagane, powtórz czynności powyżej w celu zmienienia ustawień formatu HDMI.

## Podłączanie kabla USB typu C



**UWAGA:** Należy używać wyłącznie kabla USB typu C dostarczonego wraz z monitorem.

- Ten port obsługuje alternatywny tryb DisplayPort (tylko standard DP1.4).
- Port zgodny ze standardem dostarczania zasilania USB typu C (PD wersja 3.0) zapewnia do 90 W mocy.
- Jeśli notebook wymaga więcej niż 90 W do pracy i akumulator jest wyczerpany, może się nie uruchomić lub ładować przez port USB PD tego monitora.

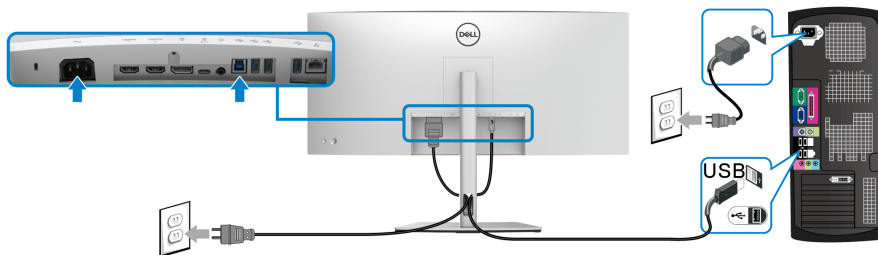


## Podłączanie kabla super speed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

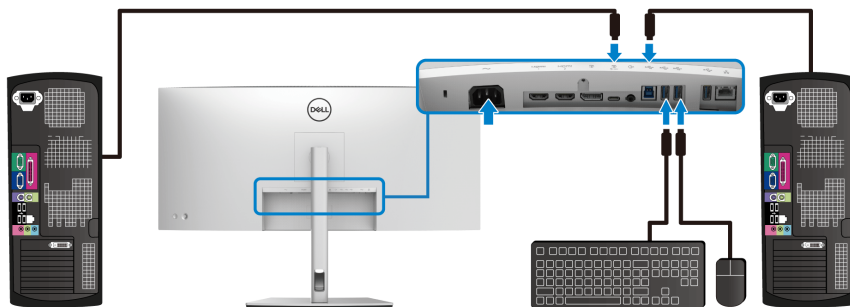
**UWAGA:** Aby nie dopuścić do uszkodzenia lub utraty danych, przed odłączeniem portu USB przesyłania danych upewnij się, że w komputerze podłączonym do portu pobierania danych USB monitora nie są używane **ŻADNE** urządzenia pamięci USB.

Po podłączeniu kabla DisplayPort/HDMI/USB typu C wykonaj poniższe procedury w celu podłączenia kabla USB do komputera i dokończenia konfiguracji monitora:

- a. Podłącz jeden komputer:** połącz port przesyłania danych USB 3.2 (Gen1) (kabel w zestawie) z odpowiednim portem USB 3.2 (Gen1) komputera.  
**b. Podłącz dwa komputery\*:** połącz port przesyłania danych USB 3.2 (Gen1) (kabel w zestawie) i port przesyłania danych USB typu C (kabel w zestawie) do odpowiednich portów USB w dwóch komputerach. Następnie, korzystając z menu OSD, wybierz źródło przesyłania danych USB lub źródła wejściowe. Zobacz rozdział [USB](#).
2. Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów USB pobierania danych monitora.
3. Podłącz kable zasilające komputera/-ów i monitora do najbliższego gniazda zasilania.



**a. Podłącz jeden komputer**



**b. Podłącz dwa komputery**



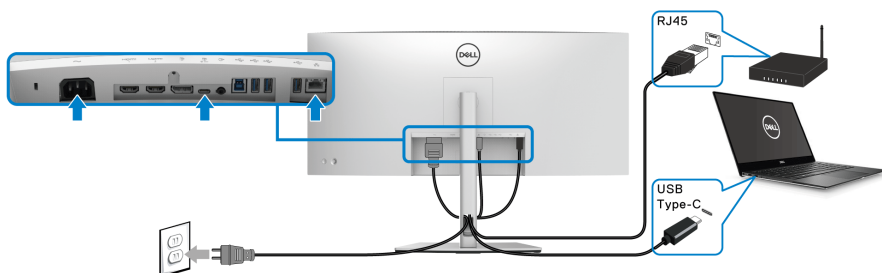
\*W przypadku podłączania dwóch komputerów do monitora skonfiguruj ustawienia **USB** w menu OSD, aby współdzielić pomiędzy dwoma komputerami jeden zestaw klawiatury i myszy podłączony do monitora. Aby uzyskać więcej informacji, patrz **USB i Konfiguracja przełącznika KVM**.

**4. Włącz monitor i komputer.**

Jeśli na monitorze wyświetla się obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz nie wyświetla się, patrz **Typowe problemy**.

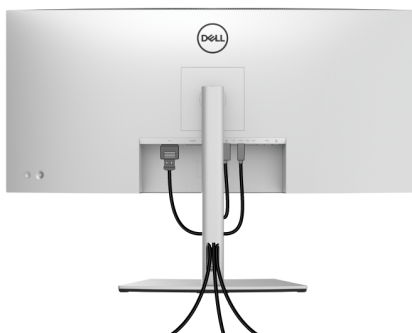
**5. Użyj uchwyty kabli na podstawie monitora do uporządkowania przebiegu kabli.**

### Podłączanie monitora dla kabla RJ45 (opcjonalne)



**UWAGA:** Kabel RJ45 nie jest standardowym akcesorium zestawu.

### Organizacja przebiegu kabli

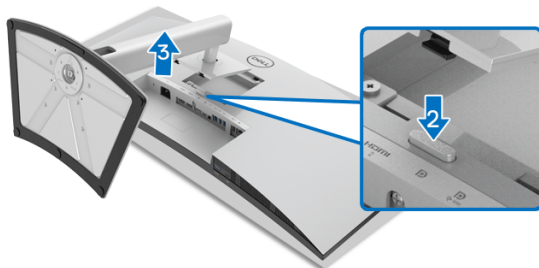


Po podłączeniu do monitora i komputera wszystkich niezbędnych kabli (Patrz **Podłączanie monitora** w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), użyj uchwyty kabli do uporządkowania wszystkich kabli, zgodnie z ilustracją powyżej.



## Zdejmowanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na czystej powierzchni.
-  **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie podłączania stojaka dostarczanego wraz z monitorem. W przypadku podłączania stojaka zakupionego z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.



W celu zdjęcia stojaka:

1. Umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania stojaka.
3. Podnieś stojak i odsuń go od monitora.

## Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalny)



(Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

Zapoznaj się z instrukcjami, które dołączone są do zestawu mocowania na ścianie zgodnego z VESA.

1. Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym i równym stole.



2. Odłącz stojak. (Patrz [Zdejmowanie podstawy monitora](#))
3. Użyj śrubokrętu krzyżakowego firmy Phillips w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
4. Podłącz uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z zestawem do montażu na ścianie.



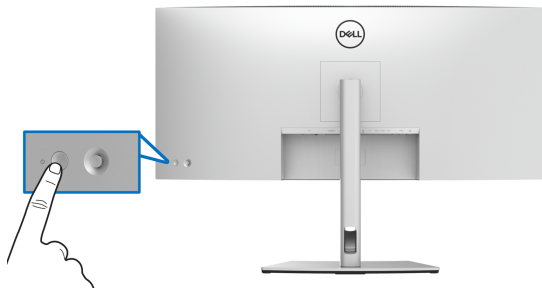
**UWAGA: Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL, CSA lub GS, przy minimalnej wadze lub obciążeniu wynoszącym 30,08 kg.**



# Obsługa monitora

## Włączanie monitora

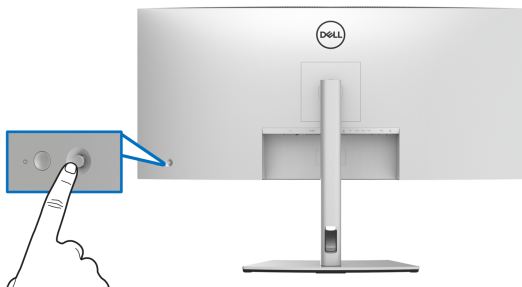
Naciśnij **Przycisk zasilania**, aby włączyć monitor.

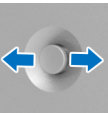


## Korzystanie ze sterowania dżojstikiem

Aby skonfigurować ustawienia menu ekranowego, użyj **Dżojstika** z tyłu monitora.

1. Naciśnij przycisk na **Dżojstiku**, aby uruchomić główne menu ekranowe.
2. Aby przetrzącać między opcjami, przesuwaj **Dżojstik** w górę/w dół/w lewo/w prawo.
3. Naciśnij przycisk na **Dżojstiku** ponownie, aby potwierdzić ustawienia i wyjść z menu.



| Dźojstik                                                                          | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Po wyświetleniu menu ekranowego naciśnij ten przycisk, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.</li> <li>Jeśli menu ekranowe jest wyłączone, naciśnij przycisk, aby uruchomić główne menu ekranowe. Zobacz rozdział <a href="#">Dostęp do systemu menu</a>.</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nawigacja dwukierunkowa (w prawo i w lewo).</li> <li>Przesuń w prawo, aby otworzyć podmenu.</li> <li>Przesuń w lewo, aby wyjść z podmenu.</li> </ul>                                                                                                                        |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nawigacja dwukierunkowa (w górę i w dół).</li> <li>Przełącza pomiędzy pozycjami menu.</li> <li>Zwiększa (w górę) lub zmniejsza (w dół) parametry wybranej pozycji menu.</li> </ul>                                                                                          |

Po naciśnięciu przycisku na **Dźojstiku** zostanie wyświetlony Pasek stanu menu ekranowego, zapewniający użytkownikowi informacje o bieżących ustawieniach niektórych funkcji menu ekranowego.



W tabeli poniżej przedstawiono funkcje Modułu uruchamiającego menu:

|   | Ikona Modułu uruchamiającego menu                                                   | Opis                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Wybierz tę ikonę, aby wybrać z listy wstępnie ustawionych trybów koloru. |
|   | <b>Klawisz skrótu/<br/>Preset Modes (Tryby<br/>ustawień wstępnych)</b>              |                                                                          |



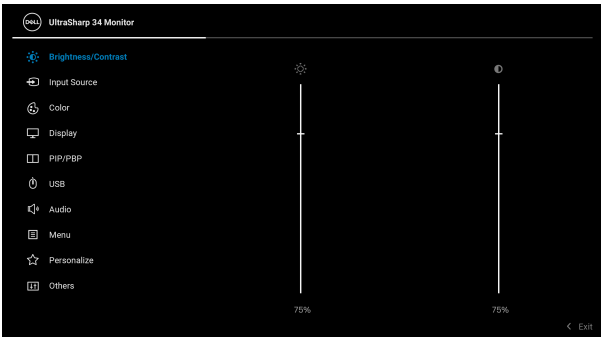
|   |                                                                                   |                                                                                                                 |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 |  | Przy użyciu tej ikony można ustawić poziom jasności i kontrastu.                                                |
|   | <b>Klawisz skrótu/<br/>Brightness/Contrast<br/>(Jasność/Kontrast)</b>             |                                                                                                                 |
| 3 |  | Wybierz tę ikonę, aby ustawić <b>PIP/PBP</b> .                                                                  |
|   | <b>Klawisz skrótu/<br/>PIP/PBP</b>                                                |                                                                                                                 |
| 4 |  | Ikona ta służy do przełączania źródeł przesyłania danych USB w trybie <b>PIP/PBP</b> .                          |
|   | <b>Klawisz skrótu/<br/>USB Switch<br/>(Przełącznik USB)</b>                       |                                                                                                                 |
| 5 |  | Ikona ta umożliwia ustawienie opcji <b>Input Source (Źródło wejścia)</b> .                                      |
|   | <b>Klawisz skrótu/<br/>Input Source<br/>(Źródło wejścia)</b>                      |                                                                                                                 |
| 6 |  | Ikona ta umożliwia uruchomienie menu ekranowego (OSD). Zobacz rozdział <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> . |
|   | <b>Menu</b>                                                                       |                                                                                                                 |
| 7 |  | Ikona ta służy do zamykania głównego menu OSD.                                                                  |
|   | <b>Wyjście</b>                                                                    |                                                                                                                 |

## Używanie menu ekranowego (OSD)

### Dostęp do systemu menu

-  **UWAGA:** Jeżeli zmienisz ustawienia, a następnie przejdziesz do kolejnego menu lub wyjdiesz z menu ekranowego OSD, monitor automatycznie zapisze wszystkie zmiany. Zmiany te są także zapisywane, jeżeli zmienisz ustawienia i odczekasz aż menu ekranowe OSD zniknie.



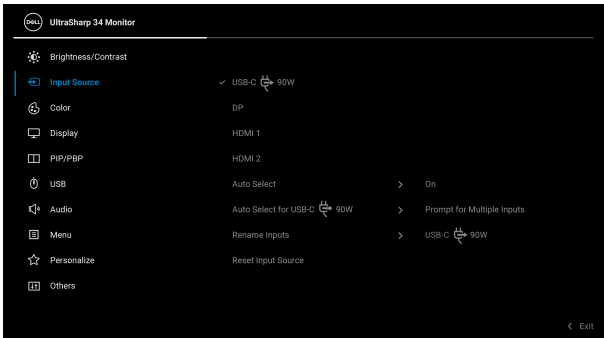
| Ikona                                                                             | Menu i podmenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Użyj to menu, aby uaktywnić ustawianie poziomu <b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b>.</p> <div data-bbox="415 301 1016 639" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="919 647 1009 735" data-label="Image">  </div> |
| <b>Brightness (Jasność)</b>                                                       | <p><b>Brightness (Jasność)</b> powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego.</p> <p>Przełącz <b>Dżojstik</b> w górę, aby zwiększyć poziom jasności lub przełącz <b>Dżojstik</b> w dół, aby zmniejszyć poziom jasności (min. 0 / maks. 100).</p>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Contrast (Kontrast)</b>                                                        | <p>Ustaw najpierw <b>Brightness (Jasność)</b>, a następnie ustaw <b>Contrast (Kontrast)</b>, ale tylko wtedy gdy dalsze ustawienia są konieczne.</p> <p>Przełącz <b>Dżojstik</b> w górę, aby zwiększyć poziom kontrastu lub przełącz <b>Dżojstik</b> w dół, aby zmniejszyć poziom kontrastu (min. 0 / maks. 100).</p> <p>Funkcja <b>Contrast (Kontrast)</b> powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |





**Input Source  
(Źródło wejścia)**

Użyj menu **Input Source (Źródło wejścia)**, aby wybrać między różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora.



|                                              |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>USB-C 90W</b>                             | Wybierz wejście <b>USB-C 90W</b> , jeśli korzystasz ze złącza USB typu C. Naciśnij przycisk na <b>Dżojstiku</b> , aby potwierdzić wybór. |
| <b>DP</b>                                    | Wybierz wejście <b>DP</b> , gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk na <b>Dżojstiku</b> , aby potwierdzić wybór.     |
| <b>HDMI 1</b>                                | Wybierz wejście <b>HDMI 1</b> , gdy używane jest złącze HDMI 1. Naciśnij przycisk na <b>Dżojstiku</b> , aby potwierdzić wybór.           |
| <b>HDMI 2</b>                                | Wybierz wejście <b>HDMI 2</b> , gdy używane jest złącze HDMI 2. Naciśnij przycisk na <b>Dżojstiku</b> , aby potwierdzić wybór.           |
| <b>Auto Select (Automatyczne wybieranie)</b> | Włączenie tej funkcji umożliwi wyszukiwanie dostępnych źródeł wejścia.                                                                   |



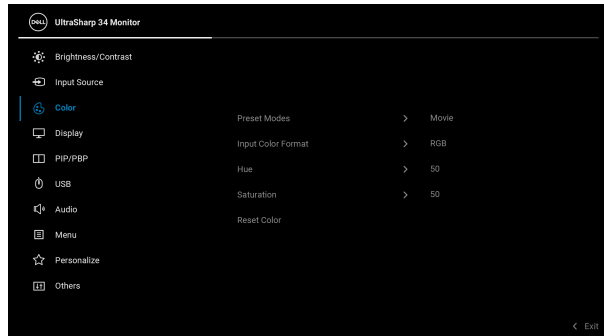
|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Auto Select for USB-C ➔ 90W (Automatyczne wybieranie USB-C ➔ 90 W)</b> | <p>Umożliwia ustawienie opcji Auto Select for USB-C (Automatyczne wybieranie USB-C) w celu uruchomienia opcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść):</b> Zawsze wyświetlany jest komunikat „Switch to USB-C Video Input” (<b>Przełącz na wejście wideo USB-C</b>) w celu wybrania tej opcji lub jej wyłączenia.</li> <li>• <b>Yes (Tak):</b> Zawsze przełącza na wejście wideo USB-C (bez pytania) gdy podłączony jest przewód USB typu C.</li> <li>• <b>No (Nie):</b> Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo USB-C, gdy podłączony jest przewód USB typu C.</li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Opcja <b>Auto Select for USB-C ➔ 90W (Automatyczne wybieranie USB-C ➔ 90 W)</b> tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja <b>Auto Select (Automatyczne wybieranie)</b>.</p> |
| <b>Rename Inputs (Zmień nazwę wejść)</b>                                  | <p>Umożliwia podanie wstępnie ustawionej nazwy wejścia dla wybranego źródła wejścia. Opcje to <b>PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 i Laptop 2</b>.</p> <p><b>UWAGA:</b> W przypadku wejścia z ładowaniem USB-C, wartość w Watach powinna pozostać bez zmiany po zmianie nazwy, np. <b>PC 1 ➔ 90W</b>.</p> <p><b>UWAGA:</b> Nazwy wejścia w komunikatach ostrzegawczych, KVM i obszarze Informacje o monitorze nie zostaną zmienione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)</b>                        | <p>Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień wejścia monitora.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |





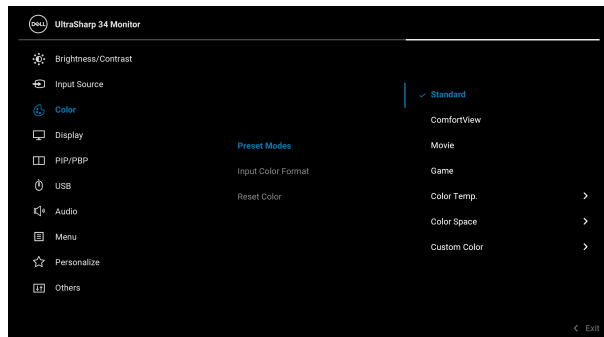
## Color (Kolor)

Użyj opcji **Color (Kolor)**, aby ustawić tryb ustawiania kolorów.



## Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Umożliwia wybranie wstępnie ustawionych trybów kolorów z listy.



- **Standard (Standardowy):** Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **ComfortView:** Zmniejsza poziom emitowanego przez ekran niebieskiego światła w celu zwiększenia komfortu dla oczu.



---

**Preset Modes  
(Tryby  
ustawień  
wstępnych)**

**PRZESTROGA: W dłuższej perspektywie światło niebieskie emitowane przez monitor może mieć niekorzystne skutki dla oczu, powodować zmęczenie wzroku w wyniku kontaktu z urządzeniami cyfrowymi, zmęczenie oczu i uszkodzenie wzroku. W przypadku używania monitora przez dłuższe okresy mogą występować bóle niektórych części ciała np. karku, ramion, pleców i barków.**

Aby zmniejszyć ryzyko nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku/ramion/pleców/barków w wyniku korzystania z monitora przez długi czas, zalecamy:

1. Umieść ekran w odległości od 50 do 70 cm (20-28 cali) od oczu.
  2. Mrugaj często, aby nawilżać oczy lub skraplaj je wodą przy dłuższym użytkowaniu monitora.
  3. Rób regularne i częste przerwy - 20-minutowa przerwa co dwie godziny.
  4. Niepatrz na monitor i patrz na obiekt oddalony o co najmniej 20 stóp przez co najmniej 20 sekund podczas przerw.
  5. Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku, ramion, pleców i barków.
- **Movie (Film):** Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów.
  - **Game (Gra):** Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla większości gier.
  - **Color Temp. (Temp. barwowa):** Umożliwia użytkownikom wybór temperatury barwowej: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K i 10000K. Naciśnij przycisk na **Dźojstiku**, aby potwierdzić wybór.
  - **Color Space (Przestrzeń kolorów):** Pozwala na ustawienie przestrzeni kolorów na:
    - **sRGB:** Dopasowanie do 99% sRGB.
- 



## Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

- **DCI-P3**: Reprodukacja 95% standardu koloru kina cyfrowego DCI-P3.

**UWAGA:** Wybór opcji **DCI-P3** jako przestrzeń kolorów spowoduje ustawienie wartości domyślnej podświetlenia jako 48 cd/m<sup>2</sup> (typowe). Luminancję podświetlenia można ustawić ręcznie, korzystając z funkcji **Brightness (Jasność)** w menu ekranowym **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**.

- **Custom Color (Kolor dostosowany)**: Umożliwia ręczne ustawienie kolorów.

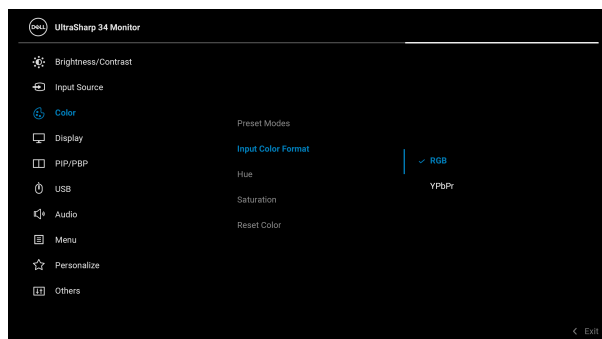
Przełączając **Dźojstik** w górę lub w dół, można ustawić wartości kolorów i utworzyć własny tryb kolorów wstępnych.

## Input Color Format (Format wejścia kolorów)

Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na:

- **RGB**: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza multimedialnego) za pomocą przewodu USB typu C, DisplayPort lub HDMI.
- **YPbPr**: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje wyjście YPbPr.

Naciśnij przycisk na **Dźojstiku**, aby potwierdzić wybór.



---

### Hue (Barwa)

Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to używane do ustawienia odcieni kolorów. Przełączając **Dźojstik** w górę lub w dół, można ustawić barwę, wybierając wartość od „0” do „100”.

**UWAGA: Hue (Barwa)** można regulować tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu **Movie (Film)** lub **Game (Gra)**.

---

### Saturation (Nasycenie)

Funkcja ta umożliwia ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo. Przełączając **Dźojstik** w górę lub w dół, można ustawić poziom nasycenia, wybierając wartość od „0” do „100”.

**UWAGA: Saturation (Nasycenie)** można regulować tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu **Movie (Film)** lub **Game (Gra)**.

---

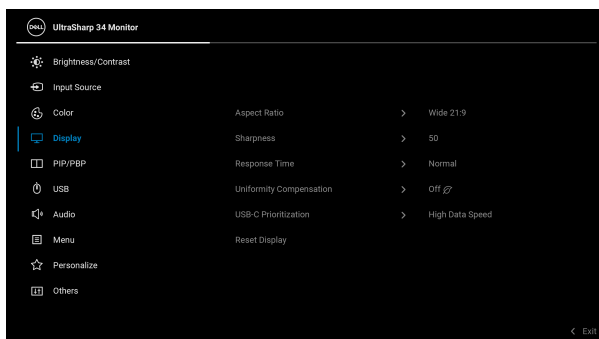
### Reset Color (Resetować kolor)

Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.



### Display (Wyświetlacz)

Użyj menu **Display (Wyświetlacz)**, aby ustawić obrazy.



---

### Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Ustawia współczynnik obrazu na **Wide 21:9 (Panoramiczny 21:9)**, **Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru)**, **4:3** lub **Pixel-for-Pixel (Piksel do piksela)**.

---



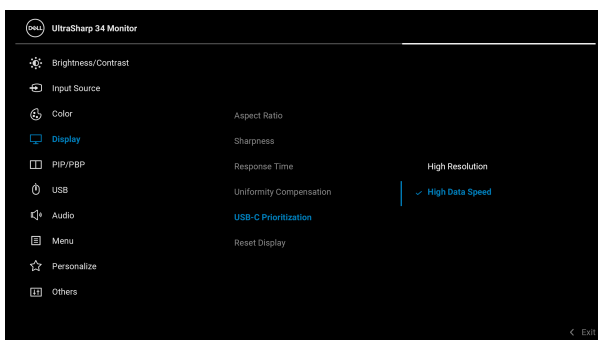
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sharpness<br/>(Ostrość)</b>                       | <p>Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy.</p> <p>Przełączając <b>Dżojstik</b> w górę lub w dół, można ustawić ostrość, wybierając wartość od „0” do „100”.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Response Time (Czas reakcji)</b>                  | <p>Umożliwia wybór ustawienia <b>Normal (Normalny)</b> lub <b>Fast (Szybki)</b> dla opcji <b>Response Time (Czas reakcji)</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Uniformity Compensation (Kompensacja jednol.)</b> | <p>Wybierz ustawienia kompensacji jednolitości ekranu. Wartość <b>On (Wł.)</b> jest domyślnym skalibrowanym ustawieniem. <b>Uniformity Compensation (Kompensacja jednol.)</b> reguluje różne obszary ekranu, w odniesieniu do środka w celu osiągnięcia jednolitej jasności i koloru na całym ekranie. Dla uzyskania optymalnego działania ekranu, ustawienie <b>Brightness (Jasność)</b> i <b>Contrast (Kontrast)</b> dla niektórych wstępnie ustawionych trybów (<b>Standard (Standardowy)</b>, <b>Color Temp. (Temp. barwowa)</b>) zostanie wyłączone, po przestawieniu ustawienia <b>Uniformity Compensation (Kompensacja jednol.)</b> do <b>On (Wł.)</b>.</p> <p><b>UWAGA:</b> Po włączeniu funkcji <b>Uniformity Compensation (Kompensacja jednol.)</b> zaleca się, aby użytkownik zastosował fabryczne, domyślne ustawienie jasności. Przy innym ustawieniu poziomu jasności, jednolitość może odbiegać od danych pokazanych w raporcie kalibracji fabrycznej.</p> |



---

### USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)

Umożliwia określenie priorytetu przy transferze danych o wysokiej rozdzielczości (**High Resolution (Wysoka rozdzielczość)**) lub dużej szybkości (**High Data Speed (Wysoka prędkość danych)**) w przypadku korzystania z portu USB typu C/DisplayPort. Jeśli bieżąca platforma to DP 1.4 (HBR3), skorzystaj z opcji **High Data Speed (Wysoka prędkość danych)**, aby uzyskać dostęp do pełnej jakości wideo przy dużej szybkości przesyłu danych. Jeśli bieżąca platforma to DP 1.2 (HBR2) lub starsza wersja, wybierz opcję **High Resolution (Wysoka rozdzielczość)**, aby uzyskać dostęp do pełnej jakości wideo przy dużej szybkości przesyłu danych i połączenia sieciowego.



---

### Reset Display (Resetuj wyświetlacz)

Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień monitora do wartości fabrycznych.

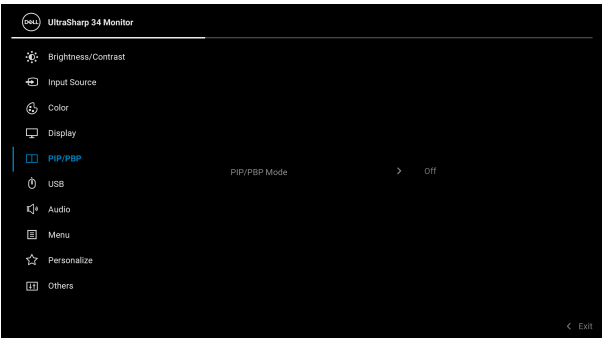
---





PIP/PBP

Ta funkcja powoduje otwarcie okna wyświetlającego obraz pochodzący z innego źródła.



| Okno główne | Okno podrzędne |    |        |        |
|-------------|----------------|----|--------|--------|
|             | USB-C          | DP | HDMI 1 | HDMI 2 |
| USB-C       | X              | ✓  | ✓      | ✓      |
| DP          | ✓              | X  | ✓      | ✓      |
| HDMI 1      | ✓              | ✓  | X      | ✓      |
| HDMI 2      | ✓              | ✓  | ✓      | X      |

**UWAGA:** Podczas korzystania z funkcji PBP obrazy będą wyświetlane na środku ekranu, a nie w trybie pełnoekranowym.

PIP/PBP  
Mode (Tryb  
PIP/PBP)

Ustawia dla trybu **PIP/PBP** (Obraz w obrazie/Obraz obok obrazu) opcję (50% - 50%), (74% - 26%), (26% - 74%), (Mały PIP1), (Mały PIP2), (Mały PIP3), (Mały PIP4), (Duży PIP1), (Duży PIP2), (Duży PIP3) lub (Duży PIP4). Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Off (Wył.)**.

PIP/PBP  
(Sub)

Wybierz jeden z kilku różnych sygnałów wideo, który można podłączyć do monitora, aby wyświetlić okno podrzędne PIP/PBP.

USB Switch  
(Przełącznik  
USB)

Służy do przełączania źródeł przesyłania danych USB w trybie PIP/PBP.



|                                                    |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Video Swap<br/>(Zamień<br/>wideo)</b>           | Wybierz do zamiany obrazu wideo pomiędzy oknem głównym i oknem podrzędnym w trybie PIP/PBP.                                                                                                |
| <b>Audio<br/>(Dźwięk)</b>                          | Umożliwia ustawienie źródła dźwięku w oknie <b>Main (Główne)</b> i oknie <b>Sub (Podrzędne)</b> .                                                                                          |
| <b>Contrast<br/>(Sub)<br/>(Kontrast<br/>(Sub))</b> | Dostosowuje poziom kontrastu obrazu w trybie PIP/PBP. Przełącz <b>Dźojstik</b> w górę, aby zwiększyć poziom kontrastu lub przełącz <b>Dźojstik</b> w dół, aby zmniejszyć poziom kontrastu. |



## USB

Umożliwia przypisanie portu przesyłania danych USB do sygnałów wejściowych (DP, HDMI 1 i HDMI 2), aby z portu monitora pobierania danych USB (np. klawiatury i myszy) mogły korzystać bieżące sygnały wejściowe po podłączeniu komputera do jednego z portów przesyłania danych. Aby uzyskać więcej informacji, patrz również [Konfiguracja przełącznika KVM](#).

W przypadku korzystania tylko z jednego portu przesyłania danych aktywny jest podłączony port przesyłania danych.

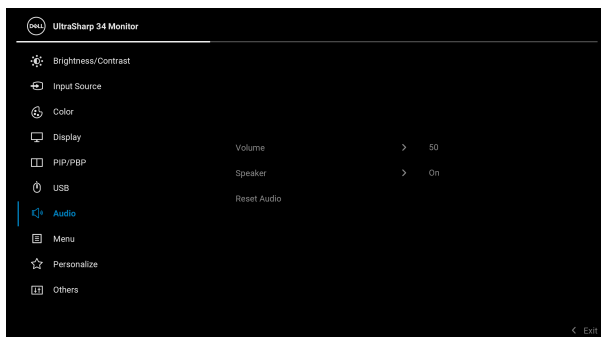


**UWAGA:** Aby nie dopuścić do uszkodzenia lub utraty danych, przed zmianą portów USB przesyłania danych, upewnij się, że w komputerze podłączonym do portu monitora USB pobierania danych nie są używane **ŻADNE** urządzenia pamięci USB.





## Audio (Dźwięk)



### Volume (Głośność)

Umożliwia ustawienie poziomu dźwięku głośników. Przelączając **Dżojstik** w górę lub w dół, można ustawić poziom głośności, wybierając wartość od „0” do „100”.

### Speaker (Głośnik)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji głośnika.

### Reset Audio (Resetowanie dźwięku)

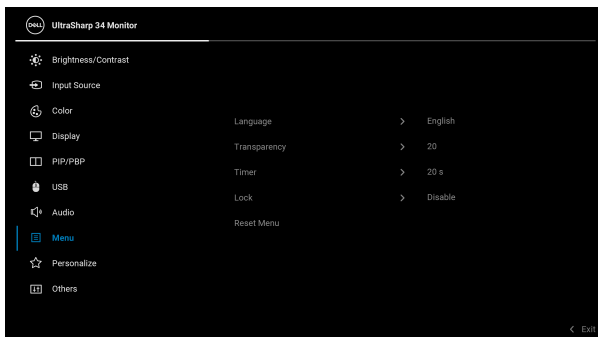
Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia dźwięku.





## Menu

Wybierz tę opcję, aby dopasować ustawienia dla menu ekranowego, np. język menu ekranowego, czas wyświetlania menu na ekranie itd.



### Language (Język)

Umożliwia ustawienie wyświetlania menu ekranowego w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).

### Transparency (Przezroczystość)

Wybierz tę opcję, aby zmienić poziom przezroczystości menu, przełączając **Dźojstik** w górę lub w dół (min. 0 / maks. 100).

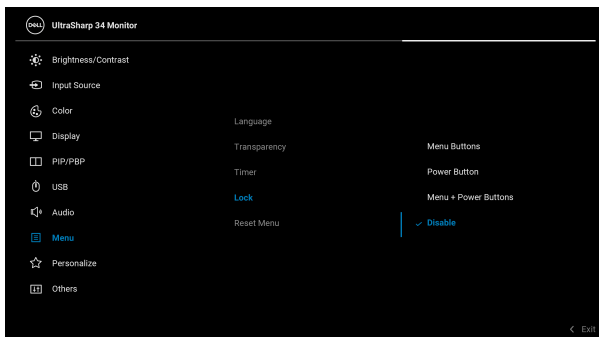
### Timer (Czasomierz)

Ustawia czas, przez jaki menu OSD ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy przycisk był naciśnięty. Przełącz **Dźojstik** w górę lub w dół, aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych, od 5 do 60 sekund.



## Lock (Blokada)

Poprzez zablokowanie przycisków sterowania monitora można zapobiec dostępowi do nich przez nieupoważnione osoby. Zapobiega to również przypadkowej aktywacji w konfiguracji wielu monitorów obok siebie.



- **Menu Buttons (Przyciski menu):** Wszystkie funkcje **Dżojstika** są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu.
- **Power Button (Przycisk zasilania):** Tylko **Przycisk zasilania** jest zablokowany i niedostępny dla użytkowników.
- **Menu + Power Buttons (Przyciski menu + zasilania):** Zarówno **Dżojstik**, jak i **Przycisk zasilania** są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu.

Domyślne ustawienie to **Disable (Wyłącz)**.

Alternatywna metoda blokowania [w przypadku przycisków menu/funkcji]: Można również nacisnąć przycisk na **Dżojstiku** w górę, w dół, w lewo lub w prawo i przytrzymać przez 4 sekundy w celu ustawienia opcji blokady.

**UWAGA:** Aby odblokować przyciski, można również nacisnąć przycisk na **Dżojstiku** w górę, w dół, w lewo lub w prawo i przytrzymać przez 4 sekundy.

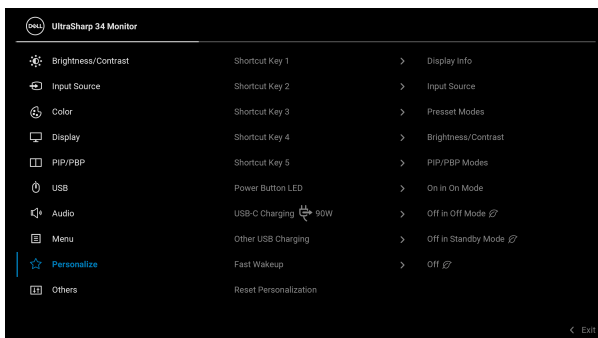


## Reset Menu (Resetowanie menu)

Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do wartości fabrycznych.



## Personalize (Personalizowanie)



### Shortcut Key 1 (Klawisz skrót 1)

### Shortcut Key 2 (Klawisz skrót 2)

### Shortcut Key 3 (Klawisz skrót 3)

### Shortcut Key 4 (Klawisz skrót 4)

### Shortcut Key 5 (Klawisz skrót 5)

Umożliwia wybór funkcji pomiędzy **Preset Modes** (Tryby ustawień wstępnych), **Brightness/Contrast** (Jasność/Kontrast), **Input Source** (Źródło wejścia), **Aspect Ratio** (Współczynnik proporcji), **PIP/PBP Mode** (Tryb PIP/PBP), **USB Switch** (Przełącznik USB), **Video Swap** (Zamień wideo), **Volume** (Głośność) lub **Display Info** (Informacje o monitorze) i ustawia je jako klawisze skrót.

### Power Button LED (Wskaźnik LED przycisku zasilania)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie wskaźnika LED zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.



**USB-C  
Charging**   
**90W (USB-C  
Ładowanie**   
**90 W)**

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji **Always On USB Type-C Charging (Ładowanie USB typu C zawsze wł.)** w trybie Wył. monitora.

**Other USB  
Charging  
(Inne -  
Ładowanie  
USB)**

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania USB typu A i USB typu C (porty pobierania danych) w trybie gotowości monitora.

**Fast Wakeup  
(Szybkie  
wybudzenie)**

Umożliwia włączanie lub wyłączanie funkcji szybkiego wybudzania monitora.

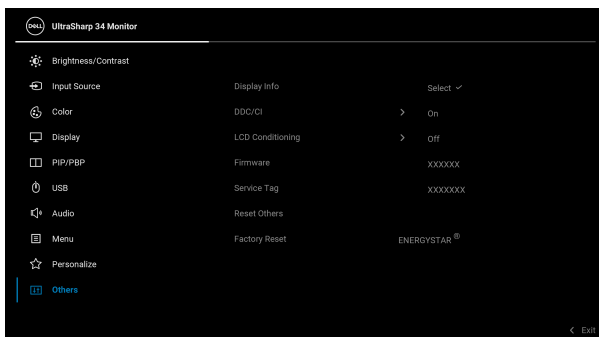
**Reset Perso-  
nalization  
(Zresetuj  
personaliza-  
cję)**

Zresetowanie wszystkich ustawień menu **Personalize (Personalizowanie)** do wartości fabrycznych.



**Others (Inne)**

Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia OSD, np. **DDC/CI, LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)** itd.



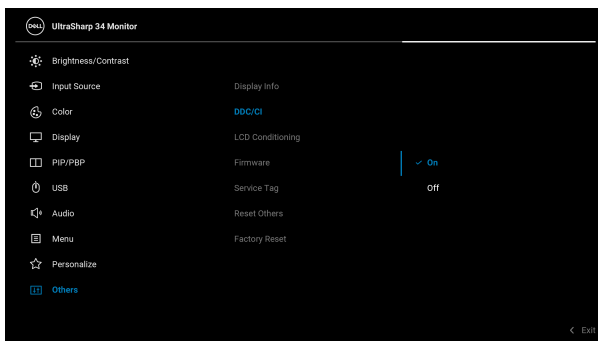
---

## Display Info (Informacje o monitorze)

Wyświetla informację o bieżących ustawieniach monitora.

### DDC/CI

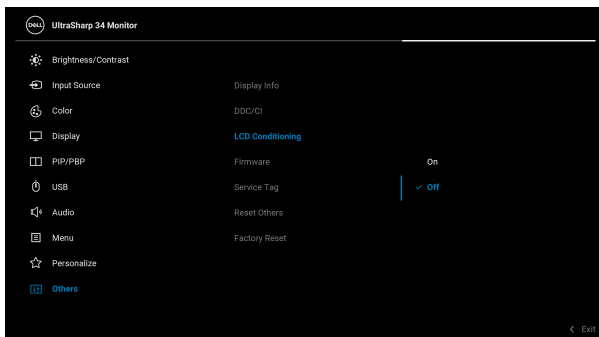
**DDC/CI** (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń) umożliwia monitorowanie parametrów (jasność, balans kolorów, itd.), aby można je było ustawiać programowo przy użyciu komputera. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Off (Wył.)**. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora.



---

**LCD  
Conditioning  
(Dostosowy-  
wanie  
monitora LCD)**

Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu, uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji **On (Wł.)**.



---

**Firmware  
(Oprogramo-  
wanie  
sprzętowe)**

Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego monitora.

---

**Service Tag  
(Etykieta  
serwisowa)**

Wyświetla etykietę serwisową monitora. Te dane są wymagane przy próbie uzyskania pomocy technicznej przez telefon, sprawdzaniu stanu gwarancji, aktualizacji sterowników witrynie firmy Dell itd.

---

**Reset Others  
(Resetuj inne)**

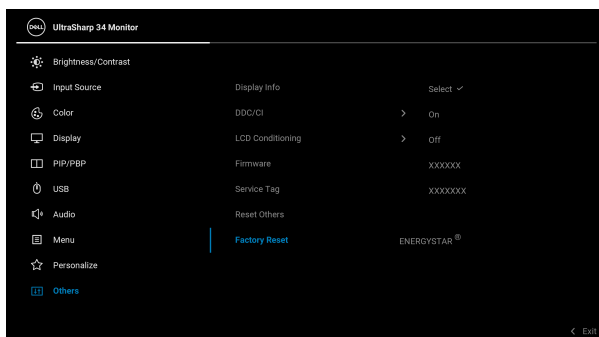
Zresetowanie wszystkich ustawień menu **Others (Inne)** do wartości fabrycznych.

---



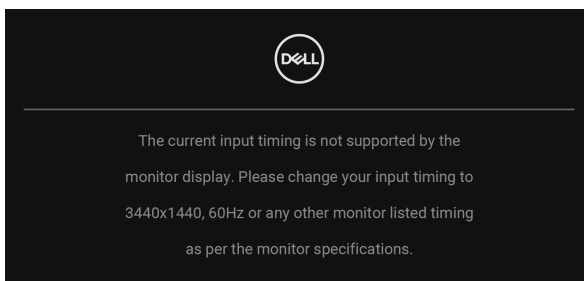
## Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)

Zresetuj wszystkie wartości ustawień wstępnych do domyślnych ustawień fabrycznych. Są to również ustawienia używane przy wykonywaniu testów zgodności z normami ENERGY STAR®.



## Komunikat ostrzegawczy menu ekranowego

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



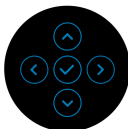
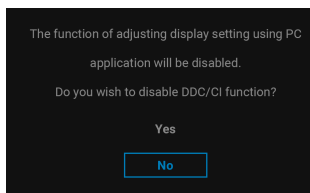
Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to 3440 x 1440.



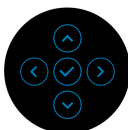
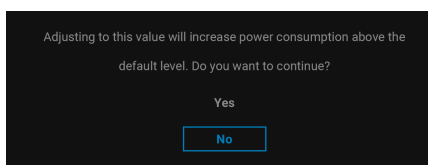
**UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.**



Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI** pojawi się następujący komunikat:



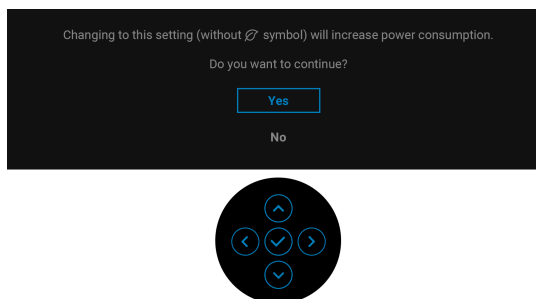
W przypadku wyboru ustawienia **Brightness (Jasność)** po raz pierwszy zostanie wyświetlony następujący komunikat:



 **UWAGA: W przypadku wyboru opcji Yes (Tak), komunikat nie będzie wyświetlany przy następnej zmianie ustawienia Brightness (Jasność).**

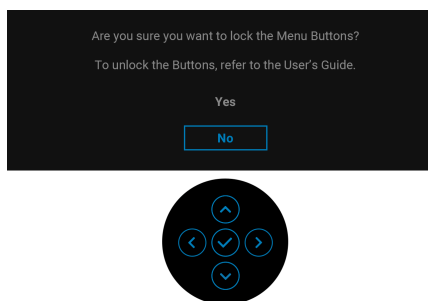


W przypadku wyboru ustawienia jednej z funkcji oszczędzania energii po raz Przy zmianie domyślnych ustawień funkcji oszczędzania energii pierwszy raz np. **Uniformity Compensation (Kompensacja jednol)**, **USB-C Charging @90W (USB-C Ładowanie @90 W)**, **Other USB Charging (Inne - Ładowanie USB)** lub **Fast Wakeup (Szybkie wybudzenie)** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



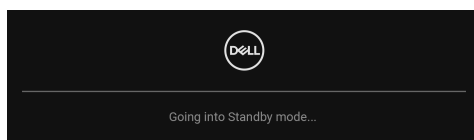
**UWAGA:** Jeśli wybierzesz opcję **Yes (Tak)** dla jednej funkcji ze wspomnianych powyżej, następnym razem, gdy będziesz mieć zamiar zmiany ustawień tych funkcji, komunikat nie zostanie wyświetlony. W przypadku przywracania do ustawień fabrycznych komunikat zostanie wyświetlony ponownie.

Przed aktywacją funkcji **Lock (Blokada)** pojawi się następujący komunikat:



**UWAGA:** Komunikat może się nieznacznie różnić w zależności od wybranych ustawień.

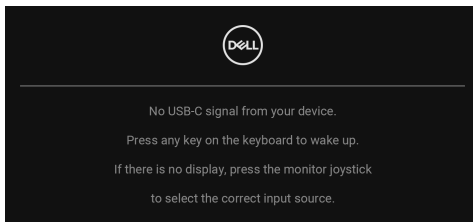
Gdy monitor przechodzi do trybu gotowości, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Uaktywnij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do [OSD](#).

 **UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.**

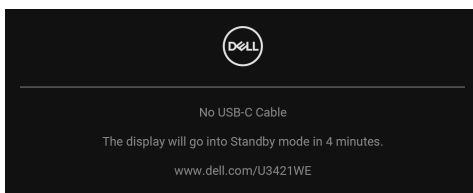
Menu OSD będzie tylko działać w typowym trybie operacyjnym. Po naciśnięciu dowolnego przycisku innego niż **Przycisk zasilania** w trybie gotowości pojawi się jeden z następujących komunikatów, w zależności od wybranego źródła wejścia:



Uruchom komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do [OSD](#).

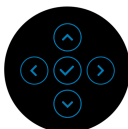
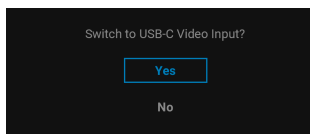
 **UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.**

Jeśli wybrane zostanie wejście USB typu C, DisplayPort lub HDMI, ale odpowiedni kabel nie będzie podłączony, wyświetlone zostanie poniższe okno dialogowe.

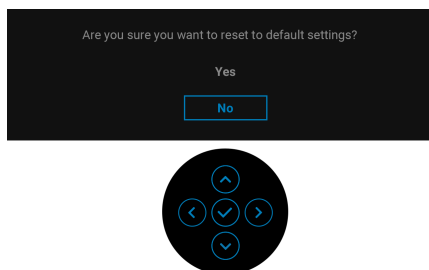


 **UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.**

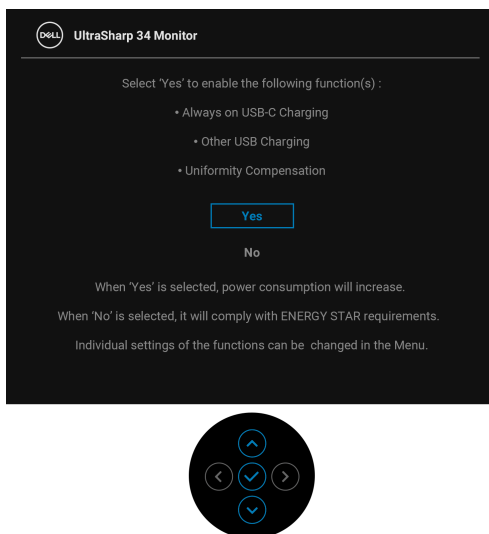
Jeśli monitor jest w trybie wejścia DP/HDMI i przewód USB typu C jest podłączony do notebooka z obsługą Trybu alternatywnego DP, włączenie **Auto Select for USB-C 90W (Automatyczne wybieranie USB-C 90 W)** spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu.



Gdy wybrana jest funkcja **Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



W przypadku wybrania **Yes (Tak)**, zostanie wyświetlony następujący komunikat.



Zobacz [Wykrywanie i usuwanie usterek](#), aby uzyskać więcej informacji.



## Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

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

1. W przypadku systemów Windows® 8 i Windows® 8.1 kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit.
2. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Rozdzielczość ekranu**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz pozycję **3440 x 1440**.
4. Kliknij **OK**.

W systemie Windows® 10:

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia wyświetlania**.
2. Kliknij **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość** i wybierz pozycję **3440 x 1440**.
4. Kliknij **Zastosuj**.

Przy braku wyświetlania 3440 x 1440 jako opcji wartości, może być niezbędne wykonanie aktualizacji sterownika karty graficznej. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

Jeżeli masz komputer stacjonarny lub przenośny firmy Dell:

- Przejdź na stronę sieci web <http://www.dell.com/support>, wprowadź znak serwisowy i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.

Jeżeli używasz komputera firmy innej niż Dell (przenośny lub stacjonarny):

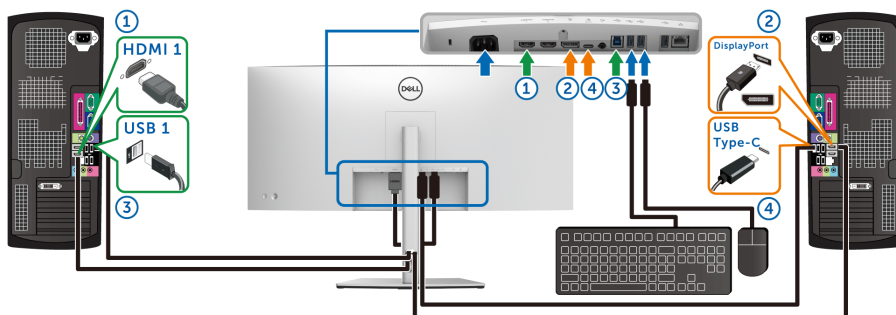
- Przejdź na stronę pomocy technicznej posiadanego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę sieci Web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.



## Konfiguracja przełącznika KVM

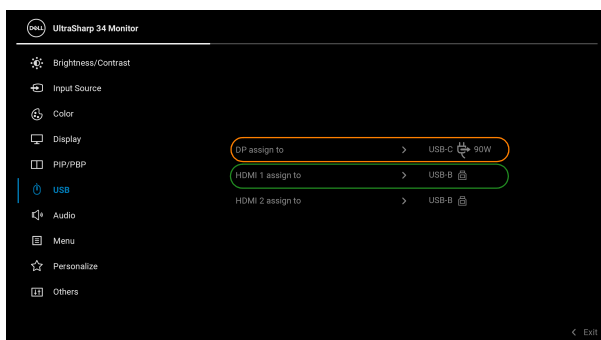
Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie nawet 2 komputerami przy użyciu jednego zestawu klawiatury i myszy podłączonych do monitora.

- a. W przypadku podłączania **HDMI + USB-B** do komputera 1 oraz **DP + USB-C** do komputera 2:

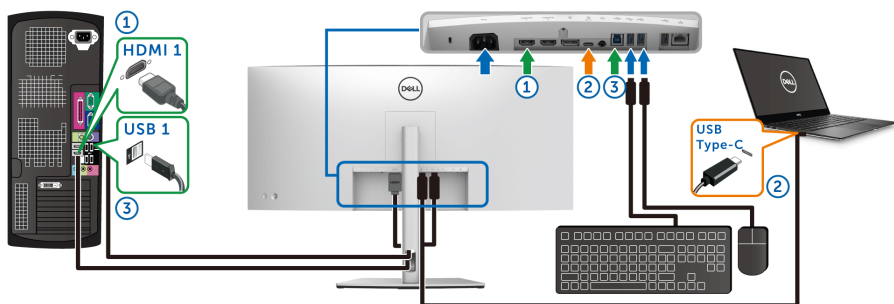


**UWAGA:** Połączenie USB typu C obsługuje teraz tylko przesyłanie danych.

Upewnij się, że **USB** dla **HDMI** jest przypisany do **USB-B** , a **DP** jest przypisany do **USB-C**  **90W**.

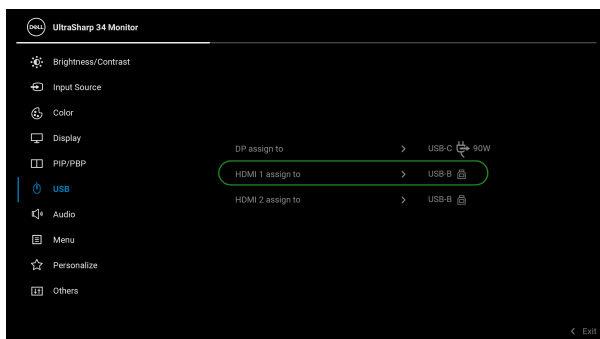


b. Po podłączeniu **HDMI + USB-B** do komputera 1 i **USB-C** do komputera 2:



**UWAGA:** Połączenie USB-C obsługuje teraz sygnał wideo i przesyłanie danych.

Upewnij się, że **USB** dla **HDMI** jest przypisany do **USB-B**.



**UWAGA:** Port USB typu C obsługuje tryb alternatywny DisplayPort, dlatego nie ma potrzeby ustawiania USB dla USB-C.

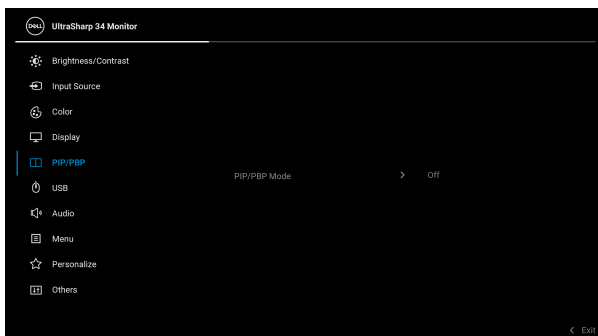
**UWAGA:** Podłączając urządzenie do innych, niewyświetlonych powyżej, źródeł wejścia wideo, należy przy użyciu takiej samej metody skonfigurować odpowiednie ustawienia dla USB, aby sparować porty.



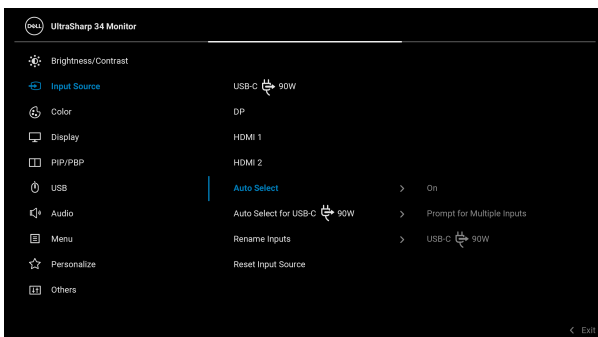
## Ustawianie funkcji automatycznego KVM

Aby skonfigurować funkcję automatycznego KVM dla monitora, postępuj wg instrukcji:

1. Upewnij się, że opcja **PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)** ma wartość **Off (Wył.)**.

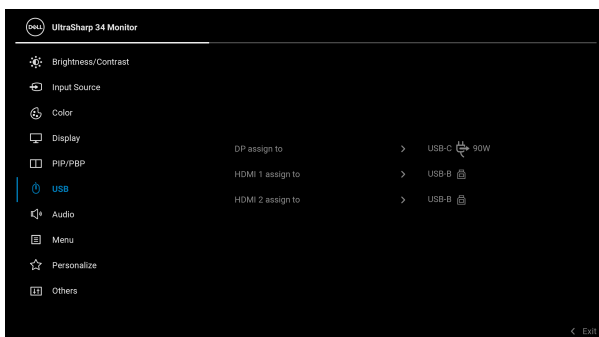


2. Upewnij się, że opcja **Auto Select (Automatyczne wybieranie)** ma wartość **On (Wł.)** i **Auto Select for USB-C ⚡ 90W (Automatyczne wybieranie USB-C ⚡ 90 W)** ma wartość **Yes (Tak)**.





3. Upewnij się, że porty USB i wejścia wideo są odpowiednio połączone.



**UWAGA:** W przypadku połączenia USB typu C nie są wymagane dalsze ustawienia.

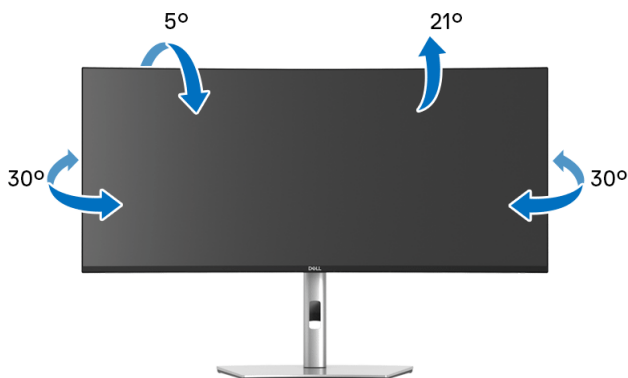


## Korzystanie z funkcji pochylenia, obrotu w poziomie, pionowego wydłużenia i regulacji nachylenia

**UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie podłączania stojaka dostarczanego wraz z monitorem. W przypadku podłączania stojaka zakupionego z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.

### Nachylenie, obrót w poziomie

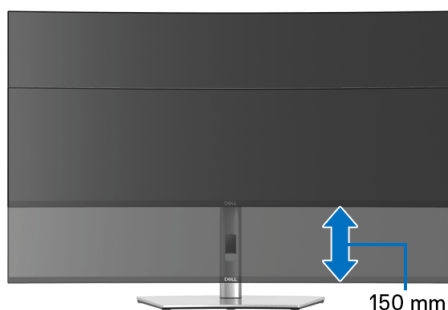
Po przymocowaniu stojaka do monitora można pochylać i obracać monitor tak, aby uzyskać najlepszy kąt wyświetlania.



**UWAGA:** Dostarczana podstawa nie jest zainstalowana fabrycznie.

### Wydłużenie w pionie

**UWAGA:** Podstawę można wydłużyć w pionie do 150 mm. Na poniższych rysunkach przedstawiono sposób wydłużania podstawy w pionie.



## Regulacja nachylenia

Gdy stojak będzie przymocowany do monitora, będzie można ustawić odpowiedni kąt monitora za pomocą funkcji regulacji nachylenia.



# Wykrywanie i usuwanie usterek

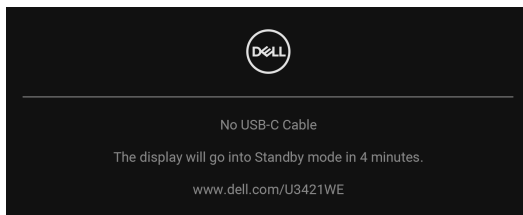
 **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## Autotest

Monitor udostępnia funkcję automatycznego testu funkcji, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowego funkcjonowania. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone ale ekran monitora pozostaje ciemny, należy uruchomić automatyczny test monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel video od złącza z tyłu komputera.
3. Włącz monitor.

Na ekranie powinno zostać wyświetlone pływające okno dialogowe (na czarnym tle), jeżeli monitor nie wykrywa sygnału video i działa prawidłowo. W czasie trybu autotestu, dioda zasilania LED ma biały kolor. Również, w zależności od wybranego wejścia, będzie przewijane na ekranie w sposób ciągły, jedno z pokazanych poniżej okien dialogowych.



 **UWAGA:** Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.

4. To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i komputer; monitor działa prawidłowo.

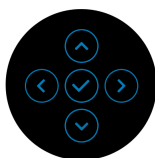
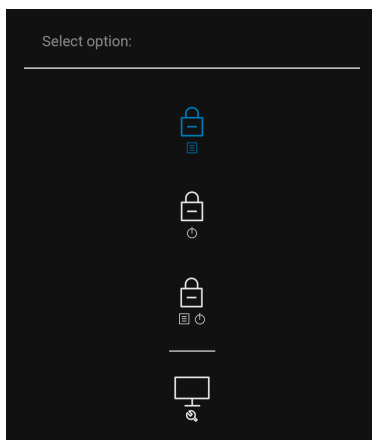


## Wbudowana diagnostyka

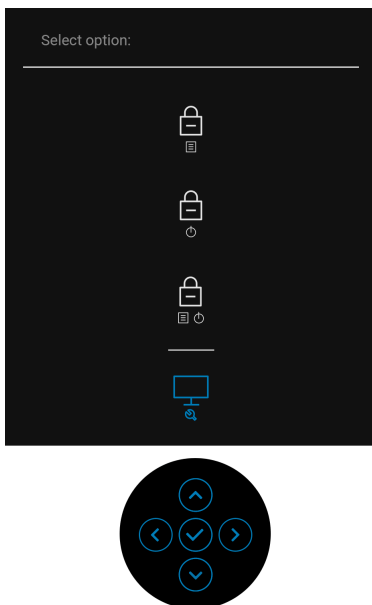
Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne pomagające w określeniu, czy występujący nietypowy wygląd ekranu jest wewnętrznym problemem monitora lub komputera i karty graficznej.

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Przełącz **Dźwostik** w górę, w dół, w lewo lub w prawo i przytrzymaj w takim położeniu przez około 4 sekundy, aż zostanie wyświetlone menu podręczne.



3. Przełącz **Dźojstik**, aby podświetlić ikonę Diagnostyki, a następnie naciśnij przycisk na **Dźojstiku**, a wyświetli się szary ekran.



4. Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Przełącz **Dźojstik** w górę. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.
6. Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie występują nieprawidłowości.
7. Powtórz czynności 5 i 6 w celu sprawdzenia wyświetlania na ekranach zielonym, niebieskim, czarny, białym i tekstowym.

Test jest zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. Aby wyjść, przełącz ponownie **Dźojstik** w górę.



## Ładowanie USB typu C zawsze wł.

Monitor umożliwia ładowanie notebooka lub urządzeń mobilnych za pośrednictwem przewodu USB typu C, nawet po wyłączeniu monitora. Zobacz [USB-C Charging 90W \(USB-C Ładowanie 90 W\)](#), aby uzyskać więcej informacji.

Posiadaną wersję oprogramowania układowego można sprawdzić w [Firmware \(Oprogramowanie sprzętowe\)](#). Jeśli opcja ta nie jest dostępna, przejdź do strony pobierania pomocy technicznej Dell, gdzie można pobrać najnowszy plik instalacyjny aplikacji (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) i zapoznać się z Przewodnikiem użytkownika z instrukcjami w zakresie aktualizacji oprogramowania układowego: [www.dell.com/U3421WE](http://www.dell.com/U3421WE).

## Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje dotyczące powszechnych problemów z monitorem, które mogą wystąpić i możliwe rozwiązania tych problemów:

| Typowe symptomy                                 | Co się dzieje | Możliwe rozwiązania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brak video/<br>Wyłączona dioda<br>LED zasilania | Brak obrazu   | <ul style="list-style-type: none"><li>Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li><li>Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.</li><li>Upewnij się, że został do końca naciśnięty <b>przycisk zasilania</b>.</li><li>Upewnij się, że w menu <a href="#">Input Source (Źródło wejścia)</a> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li></ul> |



|                                                |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brak video/<br>Włączona dioda<br>LED zasilania | Brak obrazu lub<br>brak jasności               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> <li>• Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> <li>• Upewnij się, że w menu <b>Input Source (Źródło wejścia)</b> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li> </ul> |
| Słaba ostrość                                  | Obraz niewyraźny<br>lub nieostry               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyeliminuj przedłużacze wideo.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
| Drżący/<br>niestabilny obraz<br>video          | Falujący obraz lub<br>przerywanie ruchu        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>• Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| Brakujące piksele                              | Na ekranie LCD<br>pojawiają się<br>plamy       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>• W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">http://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>                                                                 |
| Wypalone piksele                               | Na ekranie LCD<br>pojawiają się jasne<br>plamy | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>• W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">http://www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>                                                                 |



|                                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Problemy z jasnością                   | Obraz za ciemny lub za jasny                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| Zniekształcenia geometryczne           | Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Poziome/pionowe linie                  | Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu.</li> <li>• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul> |
| Problemy dotyczące synchronizacji      | Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany.</li> <li>• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.</li> </ul>   |
| Zagadnienia związane z bezpieczeństwem | Widoczny dym lub iskry                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek.</li> <li>• Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |



|                                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Okresowe problemy                                                                   | Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel video służący do podłączania monitora do komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> <li>• Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.</li> </ul>                                                                                                            |
| Brakujące kolory                                                                    | Brak kolorów obrazu                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>• Upewnij się, że kabel video służący do podłączania monitora do komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> </ul>                                                                                                                                            |
| Nieprawidłowe kolory                                                                | Niewłaściwe kolory obrazu                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmień ustawienia opcji <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b> w menu OSD <b>Color (Kolor)</b> w zależności od zastosowania.</li> <li>• Wyreguluj wartości R/G/B w obszarze <b>Custom Color (Kolor dostosowany)</b> w menu OSD <b>Color (Kolor)</b>.</li> <li>• Zmień <b>Input Color Format (Format wejścia kolorów)</b> na PC RGB lub YPbPr w menu OSD <b>Color (Kolor)</b>.</li> <li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul> |
| Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas | Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustaw ekran tak, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności. Można to dostosować w Opcjach zasilania systemu Windows lub w ustawieniach oszczędzania energii komputera Mac.</li> <li>• Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.</li> </ul>                                                                                                                                                               |



# Problemy specyficzne dla produktu

| Typowe symptomy                                                      | Co się dzieje                                                               | Możliwe rozwiązania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za mały obraz na ekranie                                             | Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź ustawienie <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b> w menu OSD <b>Display (Wyświetlacz)</b>.</li><li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li></ul>                                                                                                                                                                              |
| Nie można wyregulować monitora przyciskami na panelu przednim        | OSD nie wyświetla się na ekranie                                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.</li><li>• Sprawdź, czy jest zablokowane menu OSD. Jeśli tak, w celu odblokowania naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk menu/ funkcji obok <b>Przycisku zasilania</b> (aby uzyskać więcej informacji, patrz <b>Lock (Blokada)</b>).</li></ul> |
| Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika | Brak obrazu, światło diody LED jest białe                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie gotowości, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.</li><li>• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.</li><li>• Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.</li></ul>            |
| Obraz nie wypełnia całego ekranu                                     | Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie.</li><li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę.</li></ul>                                                                                                                                                                               |



|                                                                  |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brak wideo po podłączeniu przez port HDMI/DisplayPort/USB typu C | W przypadku podłączenia do klucza sprzętowego/urządzenia dokującego przez port nie ma obrazu wideo po odłączeniu/podłączeniu kabla Thunderbolt z notebooka | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB typu C od klucza sprzętowego/urządzenia dokującego, a następnie podłącz kabel dokujący Thunderbolt do notebooka. Podłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB typu C 7 sekund później.</li> </ul>                     |
| Brak połączenia z siecią                                         | Połączenie z siecią przerwane lub niestabilne                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy opcja <b>USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)</b> jest ustawiona na <b>High Data Speed (Wysoka prędkość danych)</b>.</li> <li>• Nie wyłączaj wyświetlacza w trakcie aktywnego połączenia z siecią.</li> </ul> |

## Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)

| Typowe symptomy          | Co się dzieje                           | Możliwe rozwiązania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nie działa interfejs USB | Nie działają urządzenia peryferyjne USB | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy monitor jest Włączony.</li> <li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li> <li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li> <li>• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.</li> <li>• Uruchom ponownie komputer.</li> <li>• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.</li> </ul> |



|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Port USB typu C nie dostarcza zasilania                                                                  | Urządzenia peryferyjne USB nie są ładowane                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest zgodne ze specyfikacją USB-C. Port USB typu C obsługuje urządzenia USB 3.2 Gen1 oraz moc wyjściową 90 W.</li> <li>• Upewnij się, że używasz kabla USB typu C dostarczonego wraz z monitorem.</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| Interfejs USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) jest wolny                                               | Urządzenia peryferyjne USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) działają wolno lub w ogóle nie działają                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy komputer jest zgodny ze standardem USB super speed 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).</li> <li>• Niektóre komputery posiadają porty USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB.</li> <li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li> <li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li> <li>• Uruchom ponownie komputer.</li> </ul> |
| Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB zostaną wyłączone, jeśli podłączone zostanie urządzenie USB 3.2 | Czas reakcji bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB jest wolny lub urządzenia te działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość pomiędzy danym urządzeniem a jego odbiornikiem | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 3.2 a bezprzewodowym odbiornikiem USB.</li> <li>• Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB.</li> <li>• Użyj przedłużacza kabla USB, aby ustawić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 3.2.</li> </ul>                                                                             |



## Problemy specyficzne dla głośników

| Objawy specyficzne                                | Co się dzieje               | Możliwe rozwiązania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Z głośników zewnętrznych nie dobiega żaden dźwięk | Nie słychać żadnego dźwięku | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilania monitora i podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.</li><li>• Upewnij się, że kabel audio jest poprawnie podłączony do portu wyjściowego Audio Line i głośnika zewnętrznego.</li><li>• Odłącz/podłącz ponownie kabel audio do portu wyjściowego Audio Line i głośnika zewnętrznego.</li><li>• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li></ul> |



# Dodatek

## PRZESTROGA: Instrukcje bezpieczeństwa

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

Informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w instrukcjach bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych (SERI).

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

Uwaga FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można uzyskać na stronie sieci web przepisów zgodności, pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontakt z firmą Dell

Klienci w USA powinni dzwonić na numer 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **UWAGA: Jeżeli nie masz włączonego połączenia internetowego, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.**

Dell oferuje kilka opcji wsparcia i serwisu on-line lub telefonicznego. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w Twoim rejonie niedostępne.

- Pomoc techniczna online — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontakt z firmą Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

U3421WE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344907>

