

Monitor U3818DW firmy Dell UltraSharp Przewodnik użytkownika

Model: U3818DW

Numer identyfikacyjny modelu: U3818DWb



Uwagi, Ostrzeżenia i Przestrogi



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 © 2017-2018 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt jest chroniony przez amerykańskie i międzynarodowe przepisy dotyczące ochrony praw autorskich i własności intelektualnej. Dell™ i logo Dell to znaki towarowe firmy Dell Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych jurysdykcjach. Inne znaki i nazwy wymienione w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.

Spis treści

Informacje o monitorze	5
Zawartość opakowania	5
Cechy produktu	7
Identyfikacja części i elementów sterowania	8
Specyfikacje monitora	12
Możliwości Plug and Play	19
Interfejs USB (Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową))	20
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	22
Wskazówki dotyczące konserwacji	22
Ustawienia monitora	24
Podłączanie podstawy monitora	24
Podłączanie monitora	27
Organizacja przebiegu kabli	31
Odłączanie podstawy monitora	31
Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)	32
Obsługa monitora	33
Włączanie monitora	33

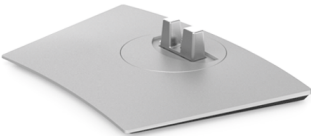
Używanie elementów sterowania na panelu przednim	33
Używanie menu ekranowego (OSD)	35
Ustawianie maksymalnie rozdzielczości	51
Konfiguracja przełącznika KVM.	52
Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia.	55
Wykrywanie i usuwanie usterek	56
Autotest	56
Wbudowana diagnostyka.	57
Powszechne problemy	58
Problemy specyficzne dla produktu	60
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregowy))	60
Problemy z głośnikami	61
Dodatek	62
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów .	62
Kontakt z firmą Dell.	62

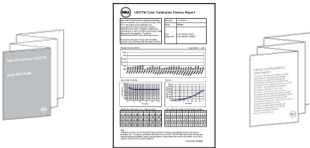
Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Monitor jest dostarczany z następującymi, pokazanymi poniżej komponentami. Upewnij się, że otrzymane zostały wszystkie komponenty i [Kontakt z firmą Dell](#), jeśli czegokolwiek brakuje.

-  **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje i nośniki mogą być niedostępne w niektórych krajach.
-  **UWAGA:** Aby zainstalować inny stojak, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.

	Monitor
	Ramię podstawy
	Podstawa

	Kabel zasilania (Różna zależnie od kraju)
	Kabel HDMI
	Kabel DP (DP do DP)
	Kabel przesyłania danych USB 3.0 (udostępnia porty USB monitora)
	Kabel USB typu C
	• Instrukcja szybkiej instalacji • Raport kalibracji fabrycznej • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych

Cechy produktu

Monitor **Dell U3818DW** ma wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Funkcje monitora obejmują:

- Wyświetlacz o 95,29 cm (37,5-calowym) obszarze wyświetlania (Przekątna). Rozdzielczość 3840 x 1600 (21:9) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie obrazu w pozycji siedzącej lub stojącej.
- Przestrzeń kolorów 99% sRGB ze średnią wartością Delta E ≤ 2 .
- Obsługuje źródła sygnału HDMI, USB typu C, DisplayPort.
- Pojedyncze gniazdo USB typu C, dostarczające zasilanie zgodnym notebookom przy jednoczesnym odbieraniu sygnału wideo i danych.
- Możliwość nachylenia, obrotu w poziomie oraz wydłużenia w pionie.
- 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 elastyczne rozwiązanie mocowania.
- Funkcja Plug and Play, jeżeli obsługiwana jest przez posiadany system.
- Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie nawet 2 komputerami przy użyciu jednego zestawu klawiatury i myszy podłączonych do monitora.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada stojaka.
- Zużycie energii w trybie uśpienia - 0,5 W.
- Optymalna wygoda dla oczu dzięki ekranowi z funkcją zapobiegania migotaniu.

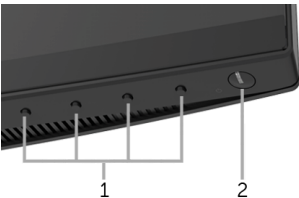


UWAGA: W dłuższej perspektywie światło niebieskie emitowane przez monitor może mieć niekorzystne skutki dla oczu, m.in. powodować zmęczenie wzroku w wyniku kontaktu z urządzeniami cyfrowymi. Funkcja ComfortView jest przeznaczona do zmniejszenia ilości niebieskiego światła emitowanego przez monitor w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

- Obsługuje tryb Obraz obok obrazu (PBP) oraz Obraz w obrazie (PIP).

Identyfikacja części i elementów sterowania

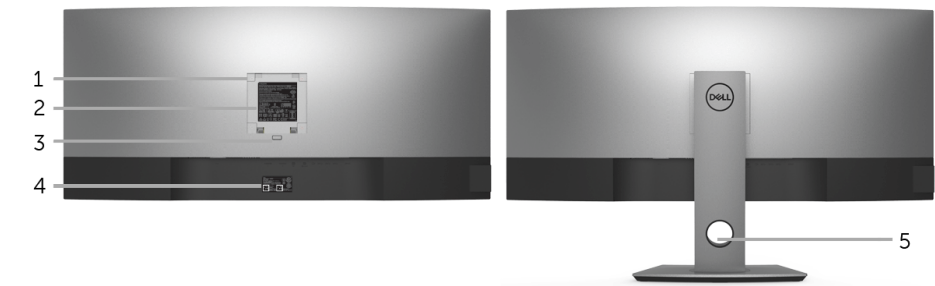
Widok z przodu



Elementy sterowania na panelu przednim

Etykieta	Opis
1	Przyciski funkcyjne (więcej informacji, patrz rozdział Obsługa monitora)
2	Przycisk włączania/wyłączania zasilania (z diodą LED)

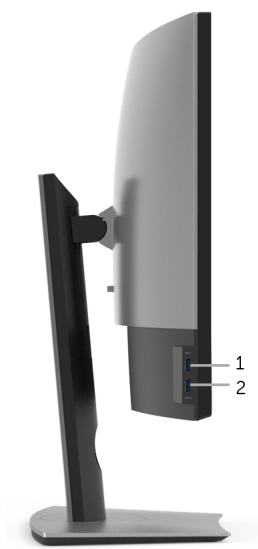
Widok z tyłu



Widok z tyłu ze stojakiem monitora

Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za podłączoną pokrywą 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	Etykieta kodu paskowego z numerem seryjnym	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej.
5	Szczelina prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

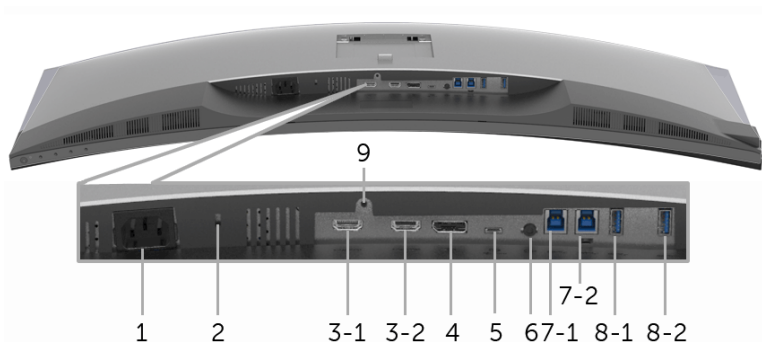
Widok z boku



Etykieta	Opis	Użyj
1	Porty pobierania danych USB	Podłącz urządzenia USB. Złącza tego można używać tylko po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza przesyłania danych USB monitora.*
2	Port pobierania danych USB z funkcją ładowania energii	Podłącz, aby naładować urządzenie.

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

Widok z dołu



Widok od dołu monitora bez stojaka

Etykieta	Opis	Użyj
1	Złącze zasilania prądem zmiennym	Podłącz kabel zasilający.
2	Gniazdo blokady zabezpieczenia	Zabezpiecza monitor z blokadą zabezpieczającą (nie znajduje się w zestawie).
3 (1, 2)	Złącze portu HDMI	Podłącz kabel HDMI komputera.
4	Złącze wejścia DisplayPort	Podłącz kabel DP komputera.
5	Port USB typu C	Podłącz dostarczony kabel USB typu C do monitora i komputera lub urządzenia przenośnego. Ten port obsługuje dostarczanie zasilania przez USB, dane i sygnał wideo DP.
6	Gniazdo Audio Line-out	Podłącz słuchawki.*
7 (1, 2)	Port przesyłania danych USB	Podłącz dostarczony kabel USB do monitora i komputera. Po podłączeniu tego kabla można używać złączy USB monitora.
8-1	Porty pobierania danych USB	Podłącz urządzenia USB. Złącza tego można używać tylko po podłączeniu kabla USB do komputera i złącza przesyłania danych USB monitora.**

8-2	Port pobierania danych USB z funkcją ładowania energii	Podłącz, aby naładować urządzenie.
9	Blokada funkcji stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).

- * 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

Specyfikacje panelu płaskiego

Model	U3818DW
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Technologia panelu	Matryca IPS (In Plane Switching)
Współczynnik proporcji	21:9
Widoczny obraz	
Przekątna	952,9 mm (37,5 cala)
Poziomo, obszar aktywny	879,67 mm (34,63 cala)
Pionowo, obszar aktywny	366,53 mm (14,43 cala)
Obszar	322425,44 mm ² (499,76 cala ²)
Podziałka pikseli	0,229 mm x 0,229 mm
Pikseli na cal	111
Kąt widzenia	Typowy 178° (w pionie) Typowy 178° (w poziomie)
Wyjście luminancji	300 cd/m (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowe)
Powłoka płyty	Typ przeciwodblaskowy z twardą powłoką 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi diodami LED
Czas reakcji	8 ms dla trybu NORMALNY 5 ms dla trybu SZYBKİ
Głębia kolorów	1,07 miliarda kolorów
Paleta kolorów*	99% sRGB, 99% Rec 709, 78,1% DCI-P3

Dokładność kalibracji	Delta E ≤ 2 (średnio)
Wbudowane urządzenia	• 2 x port przesyłania danych USB 3.0 • 4 x port odbierania danych USB 3.0 • 1 x port USB typu C
Połączenie	• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x DP 1.2 (HDCP 2.2) • 2 x port przesyłania danych USB 3.0 • 2 x port odbierania danych USB 3.0 (bok) • 2 x port odbierania danych USB 3.0 (spód) • 1 x USB typu C (alternatywne tryby dla DP1.2, dostarczania zasilania i USB2.0)
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	10,5 mm (Góra) 10,0 mm (Lewo/Prawo) 19,8 mm (Spód)
Nastawność	
Regulowana wysokość stojaka	Od 0 do 115 mm
Nachylenie	-5° do 21°
Obrót w poziomie	-30° do 30°
Obrót wyświetlacza	Nd.
 UWAGA: Monitora tego nie należy montować ani używać w pozycji pionowej ani odwróconej (180°) pozycji poziomej, ponieważ mogłoby to doprowadzić do jego uszkodzenia.	
Zgodność Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange (Łatwa aranżacja) , Input Manager (Menedżer wejść) , Auto Source (Automatyczne źródło) itd.
Zabezpieczenie	• Gniazdo blokady zabezpieczenia (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie) • Otwór blokady antykradzieżowej podstawy (do panelu)

* Tylko przy natywnej rozdzielczości panelu wstępne ustawienie to Tryb niestandardowy.

Specyfikacje rozdzielczości

Model	U3818DW
Zakres skanowania poziomego (Alternatywny tryb HDMI, DP i USB typu C)	25 kHz do 115 kHz (automatyczny)

Zakres skanowania pionowego (Alternatywny tryb HDMI, DP i USB typu C)	24 Hz do 85 Hz (automatyczny)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	3840 x 1600 przy 60 Hz

Obsługiwane tryby video

Model	U3818DW
Możliwości wyświetlania video (Alternatywny tryb HDMI, DP i USB typu C)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD

Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/ Pionowa)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	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	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108	+/+
VESA, 1280 x 800 - R	49,3	59,9	71	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 1600*	98,8	60,0	395	+/-

* Wymaga karty graficznej obsługującej specyfikację HDMI 2.0.

Specyfikacje elektryczne

Model	U3818DW
Sygnały wejścia video	HDMI 2.0*/DP 1.2, 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 A (typowe)
Prąd uderowy	• 120 V: 40 A (Maksymalnie) przy 0°C (zimny start) • 220 V: 80 A (Maksymalnie) przy 0°C (zimny start)

* 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.

Specyfikacja głośnika

Model	U3818DW
Głośnik	2 x 9,0 W
Charakterystyka częstotliwościowa	100 Hz - 20 kHz
Impedancja	8 omów

Charakterystyki fizyczne

Model	U3818DW
Typ kabla sygnałowego	• Cyfrowe: HDMI, 19 pinów • Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinów • Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową): USB, 4 pinów • Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową): Typ C, 24 pinów
Wymiary (ze stojakiem)	
Wysokość (po rozłożeniu)	547,0 mm (21,54 cala)
Wysokość (obniżony)	432,0 mm (17,00 cala)
Szerokość	894,0 mm (35,2 cala)
Głębokość	226,4 mm (8,91 cala)

Wymiary (bez stojaka)	
Wysokość	396,8 mm (15,62 cala)
Szerokość	894,0 mm (35,2 cala)
Głębokość	55,5 mm (2,19 cala)
Wymiary stojaka	
Wysokość (po rozłożeniu)	417,6 mm (16,44 cala)
Wysokość (obniżony)	410,2 mm (16,15 cala)
Szerokość	342,2 mm (13,47 cala)
Głębokość	226,4 mm (8,91 cala)
Waga	
Waga z opakowaniem	19,7 kg (43,4 funta)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	12,1 kg (26,7 funta)
Waga bez stojaka (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	9,1 kg (19,9 funta)
Waga stojaka	2,5 kg (5,5 funta)
Połysk przedniej ramy	Czarna rama - 30 jednostek połysku (maks.)

Charakterystyki środowiskowe

Model	U3818DW
Zgodność ze standardami	
• Zgodność z przepisami RoHS • Nie zawiera bromowanego środka opóźniającego i polichlorku winylu (bezhalogenowy) za wyjątkiem kabli zewnętrznych • Urządzenie spełnia wymogi normy bezpieczeństwa elektrycznego NFPA 99 • Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu	
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Bez działania	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Działanie	5000 m (16404 stóp) (maksymalnie)

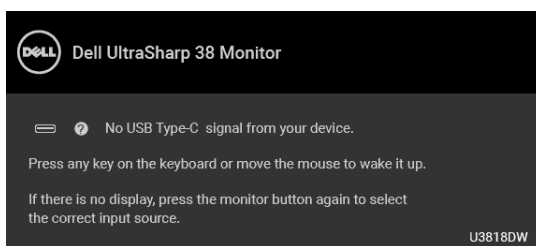
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maksymalnie)
Rozpraszanie ciepła	• 853,04 BTU/godzinę (maksymalnie) • 191,08 BTU/godzinę (typowe)

Tryby zarządzania energią

W okresach bezczynności użytkownika monitor automatycznie może obniżyć zużycie energii elektrycznej, gdy komputer jest wyposażony w kartę graficzną lub oprogramowanie spełniające wymagania norm VESA DPM™. Określa się to jako *Tryb oszczędzania energii**. Jeśli komputer wykryje wejście z klawiatury, myszy lub innych urządzeń wejścia, monitor automatycznie wznowi działanie. Następująca tabela pokazuje zużycie energii i sygnalizację tej funkcji automatycznego oszczędzania energii.

Tryby VESA	Synchroni- zacja pozioma	Synchron- izacja pionowa	Wideo	Wskaźnik zasilania	Zużycie energii
Normalne działanie	Aktywny	Aktywny	Aktywny	Biały	250 W (maksymalnie)** 56 W (typowe)
Tryb wyłączenia aktywności	Nieaktywny	Nieaktywny	Pusty	Biały (miga)	Poniżej 0,5 W
Wyłączenie	-	-	-	Wyłącz	Poniżej 0,3 W

Menu OSD będzie tylko działać w typowym trybie operacyjnym. Po naciśnięciu dowolnego przycisku w trybie wyłączenia aktywności wyświetlony zostanie następujący komunikat:



Uruchom komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do menu ekranowego OSD.



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

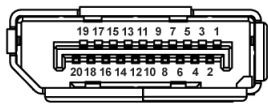
* Zerowe zużycie energii w trybie WYŁĄCZENIE, można osiągnąć jedynie poprzez odłączenie od monitora głównego kabla zasilania.

** Maksymalny pobór mocy jest mierzony w stanie max luminancji, i USB aktywnych.

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.

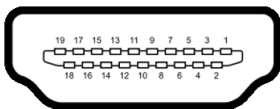
Przydział pinów

Złącze DisplayPort



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

Złącze HDMI



Numer pinu	19-pinowa końcówka podłączonego kabla sygnałowego
1	TMDS DANE 2+
2	TMDS DANE 2 SHIELD
3	TMDS DANE 2-
4	TMDS DANE 1+
5	TMDS DANE 1 SHIELD
6	TMDS DANE 1-
7	TMDS DANE 0+
8	TMDS DANE 0 SHIELD
9	TMDS DANE 0-
10	TMDS ZEGAR+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS ZEGAR-
13	CEC
14	Zarezerwowane (N.C. w urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	DDC/CEC uziemienie
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA

Możliwości 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 (Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregowa))

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

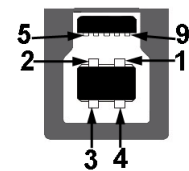
 **UWAGA:** Ten monitor jest zgodny z USB 3.0 Super-Speed.

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Zużycie energii*
Super-speed	5 Gbps	4,5 W (Maks., każdy port)
Wysoka szybkość	480 Mb/s	4,5 W (Maks., każdy port)
Pełna szybkość	12 Mb/s	4,5 W (Maks., każdy port)

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

USB 3.0 typ C	Opis
Wideo	DP1.2
Dane	USB 2.0
Dostarczanie zasilania (PD)	Do 100 W i 95 W (typowe)

Złącze przesyłania danych USB



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

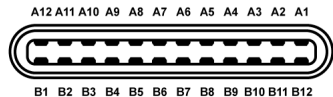
8	SSRX-
9	SSRX+

Złącze pobierania danych USB



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	CC	B5	VCONN
A6	D+	B6	
A7	D-	B7	
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-

A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

Porty USB

- 1 x USB typu C - spód
- 2 x przesyłania danych USB 3.0 - spód
- 2 x odbierania danych USB 3.0 - spód
- 2 x odbierania danych USB 3.0 - bok
- Port ładowania – port oznaczony ikoną baterii , obsługuje funkcję szybkiego ładowania, o ile urządzenie jest zgodne z BC1.2.



UWAGA: Działanie USB 3.0 wymaga komputera zgodnego z USB 3.0.



UWAGA: Interfejs USB monitora działa wyłącznie wtedy, gdy monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii. Po wyłączeniu i włączeniu monitora, wznowienie normalnego działania dołączonych urządzeń peryferyjnych może potrwać kilka sekund.

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. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: <http://www.dell.com/support/monitors>.

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.

Podłączanie podstawy monitora



UWAGA: Podstawa jest odłączona od monitora po jego dostarczeniu z fabryki.



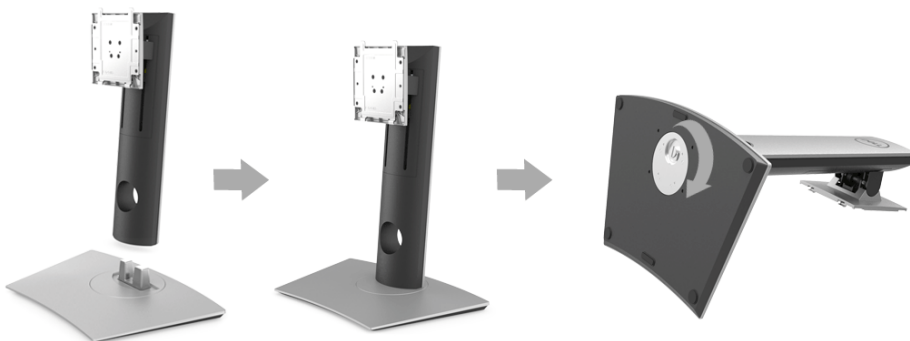
UWAGA: Dotyczy to monitora z podstawą. Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska, instrukcje dotyczące instalowania.



OSTRZEŻENIE: Przed zamontowaniem podstawy nie należy wyjmować monitora z kartonu.

W celu zamontowania podstawy monitora:

- 1 Postępując zgodnie z instrukcjami na klapach kartonu, wyjmij podstawę z zabezpieczającej ją osłony.
- 2 Włóż wypustki podstawy całkowicie w gniazda w stojaku.
- 3 Podnieś uchwyt śruby i obróć śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
- 4 Po dokręceniu śruby złóż uchwyt śruby na płasko, umieszczając go w zagłębieniu.

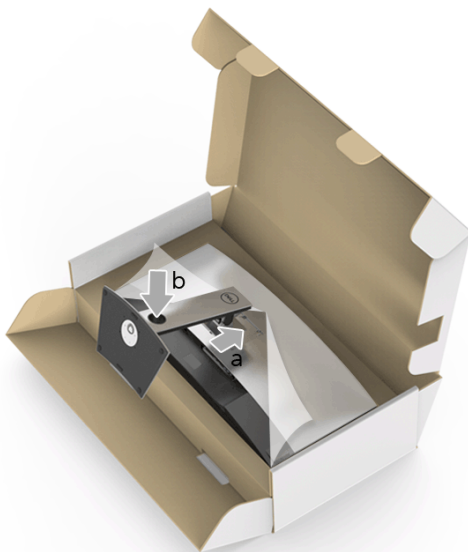


- 5** Unieś osłonę zgodnie z ilustracją, aby odsłonić obszar VESA w celu montażu podstawy.



- 6** 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.



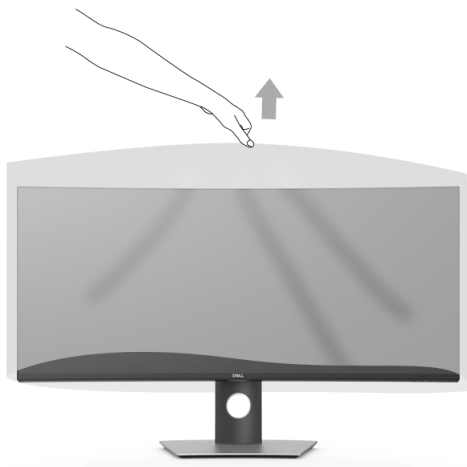
7 Postaw monitor w pozycji pionowej.



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



8 Zdejmij osłonę z monitora.



Podłączanie monitora

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

 **UWAGA:** Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.

W celu podłączenia monitora do komputera:

- 1 Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
- 2 Podłącz kabel HDMI/DP/USB typu C do monitora i komputera lub urządzenie USB typu C.

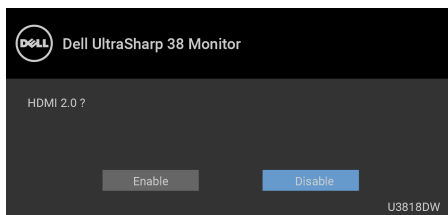
Podłączenie kabla HDMI



 **UWAGA:** Domyślne ustawienie fabryczne w U3818DW 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 drugi przycisk obok przycisku , aby włączyć menu OSD.
- Za pomocą przycisków  i  podświetl opcję **Input Source (źródło wejścia)**, a następnie naciśnij przycisk , aby przejść do podmenu.
- Za pomocą przycisków  i  podświetl opcję **HDMI**.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez około 10 sekund, a zostanie wyświetlony komunikat konfiguracji HDMI.

- Za pomocą przycisku  zaznacz **Disable (Wyłącz)** i zmień ustawienia.



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

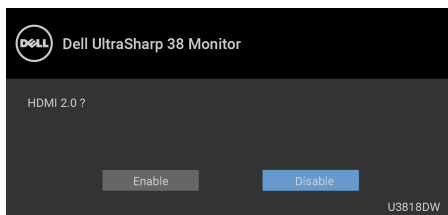
Podłączenie kabla DisplayPort (DP do DP)



 **UWAGA:** Domyślne ustawienie fabryczne w U3818DW to DP1.2. Jeśli na monitorze nie jest nic wyświetlane po podłączeniu kabla DP, należy wykonać procedury niżej w celu zmienienia ustawień DP1.2 na DP1.1:

- Naciśnij drugi przycisk obok przycisku , aby włączyć menu OSD.
- Za pomocą przycisków  i  podświetl opcję **Input Source (źródło wejścia)**, a następnie naciśnij przycisk , aby przejść do podmenu.
- Za pomocą przycisków  i  podświetl opcję **DP**.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez około 10 sekund, a zostanie wyświetlony komunikat konfiguracji DP.

- Za pomocą przycisku  zaznacz **Disable (Wyłącz)** i zmień ustawienia.



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

Podłączanie kabla USB typu C



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

- Ten port obsługuje tryb alternatywny DisplayPort (tylko standard DP 1.2).
- Port zgodny ze standardem dostarczania zasilania USB typu C (PD wersja 2.0) zapewnia do 100 W mocy.
- Jeśli notebook wymaga więcej niż 95 W do pracy i akumulator jest wyczerpany, może się nie uruchomić lub ładować przez port USB PD monitora U3818DW.



OSTRZEŻENIE: Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd komputera może być inny.

Podłączenie kabla USB 3.0

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 przesyłania danych nie są używane ŻADNE urządzenia pamięci USB.

Po podłączeniu kabla HDMI/DP/USB typu C wykonaj poniższe procedury w celu podłączenia kabla USB 3.0 do komputera i dokończenia konfiguracji monitora:

- a. Podłącz jeden komputer:** połącz port USB 3.0 przesyłania danych (kabel dostarczony) z odpowiednim portem USB 3.0 komputera.
b. Podłącz dwa komputery*: połącz porty USB 3.0 przesyłania danych z odpowiednimi portami USB 3.0 w dwóch komputerach. Następnie, korzystając z menu OSD, wybierz jedno z dwóch źródeł przesyłania danych USB oraz źródła wejściowe. Zobacz rozdział [USB Select Switch \(Przełącznik wybierania USB\)](#).
- Podłącz urządzenia peryferyjne USB 3.0 do portów pobierania danych USB 3.0 monitora.
- 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 porty USB pobierania danych monitora do podłączania klawiatury i myszy można przypisać do różnych sygnałów wejściowych z dwóch komputerów, zmieniając ustawienia opcji **USB Selection (Wybór USB)** w menu OSD. (Aby uzyskać więcej informacji, patrz [USB Selection \(Wybór USB\)](#) i [Konfiguracja przełącznika KVM.](#))

- 4 Włącz monitor i komputer.
Jeśli na monitorze wyświetla się obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz nie wyświetla się, patrz [Problemy dotyczące USB \(Universal Serial Bus \(Uniwersalna magistrala szeregową\)\)](#).
- 5 Użyj uchwyty kabli na podstawie monitora do uporządkowania przebiegu kabli.

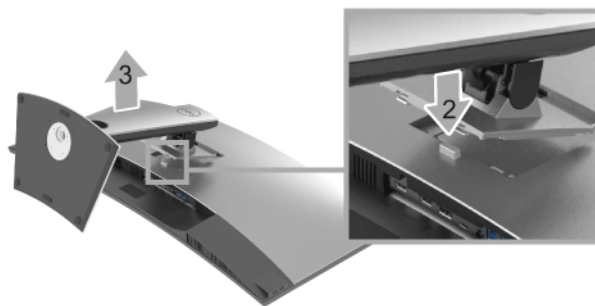
Organizacja przebiegu kabli



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.

Odlaczanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu i uszkodzeniu monitora LCD z wklęsłym ekranem w czasie zdejmowania podstawy, upewnij się, że monitor został położony na miękkiej, czystej osłonie piankowej. Bezpośredni kontakt z twardymi przedmiotami może spowodować uszkodzenie wklęsłej powierzchni ekranu.
-  **UWAGA:** Dotyczy to monitora z podstawą. Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.



W celu zdjęcia podstawy:

- 1 Umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.
- 2 Naciśnij i prztrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
- 3 Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.

Mocowanie na ścianie (opcjonalnie)



(Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

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

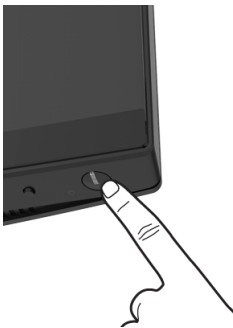
- 1 Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym i równym stole.
- 2 Odłącz podstawkę.
- 3 Użyj śrubokrętu krzyżakowego firmy Phillips w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
- 4 Podłącz uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do monitora.
- 5 Zamocuj monitor na ścianie postępując zgodnie z instrukcjami dołączonymi do zestawu mocowania na ścianie.



UWAGA: Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL przy minimalnej wadze/obciążeniu wynoszącym 36,4 kg.

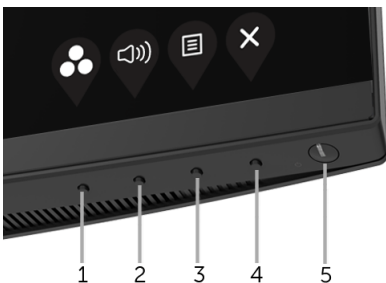
Włączanie monitora

Naciśnij przycisk  , aby włączyć monitor.



Używanie elementów sterowania na panelu przednim

W celu dostosowania ustawień użyj przycisków z przodu monitora.



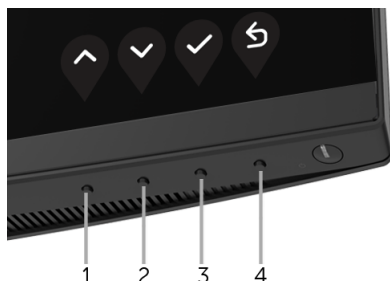
W poniższej tabeli opisano przyciski na panelu przednim:

Przycisk na panelu przednim		Opis
1		Użyj tego przycisku, aby wyboru z listy wstępnie ustawionych trybów koloru.
Klawisz skrótu/ Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)		

2		Przy użyciu tego przycisku można regulować głośność. Minimalna wartość to „0” (-). Maksymalna wartość to „100” (+).
Klawisz skrót/ Volume (Głośność)		
3		Za pomocą przycisku MENU można włączyć menu ekranowe. Zobacz rozdział Dostęp do systemu menu .
Menu		
4		Ten przycisk umożliwia wyjście z głównego menu ekranowego.
Wyjście		
5		Użyj przycisku Zasilanie , aby Włączyć lub Wyłączyć monitor. Biała dioda LED wskazuje Włączenie monitora i jego pełną funkcjonalność. Świecący biały kolor wskaźnika oznacza tryb oszczędzania energii.
Zasilanie (ze wskaźnikiem zasilania)		

Przycisk na panelu przednim

Użyj przycisków z przodu monitora, aby wyregulować ustawienia obrazu.



Przycisk na panelu przednim	Opis
1  Góra	Użyj przycisku W Górze , aby wyregulować (zwiększyć zakres) elementy menu OSD.
2  Dół	Użyj przycisku W Dół , aby wyregulować (zmniejszyć zakres) elementy menu OSD.

3  Zatwierdź wybór przyciskiem **OK**.

OK

4  Aby cofnąć się do poprzedniego menu, użyj przycisku **Wstecz**.

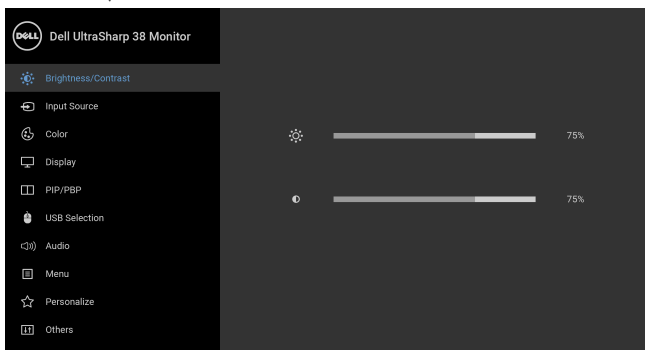
Wstecz

Używanie menu ekranowego (OSD)

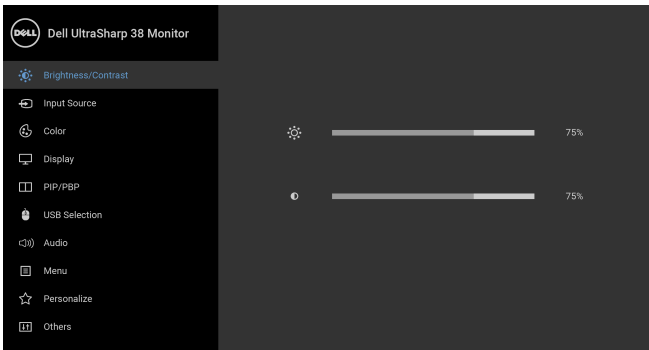
Dostęp do systemu menu

 **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.

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



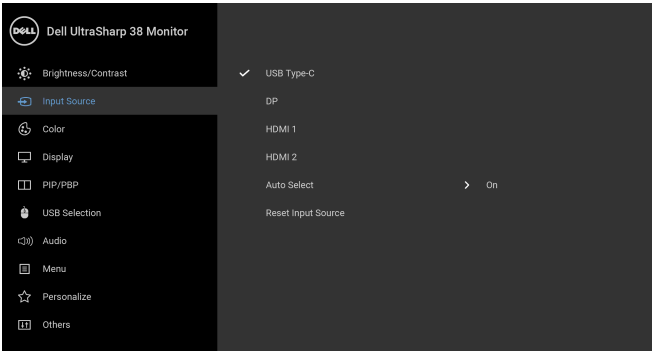
- 2 Naciśnij przycisk  i , aby przechodzić między opcjami ustawień. Przy przechodzeniu z jednego symbolu do drugiego nazwa opcji jest podświetlana. Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby uzyskać pełną listę opcji dostępnych dla tego monitora.
- 3 Naciśnij przycisk  jednokrotnie, aby uaktywnić podświetloną opcję.
- 4 Naciśnij przycisk  i , aby wybrać żądany parametr.
- 5 Naciśnij przycisk , aby wejść do podmenu, a następnie korzystając z przycisków kierunkowych, zgodnie ze wskaźnikami w menu, dokonaj zmian.
- 6 Wybierz opcję , aby powrócić do menu głównego.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/ Contrast (Jasność/ Kontrast)	Użyj to menu, aby uaktywnić ustawianie poziomu Brightness/ Contrast (Jasność/Kontrast).  
Brightness (Jasność)	Brightness (Jasność) powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć poziom jasności, a przycisk , aby zmniejszyć poziom jasności (min. 0 / maks. 100). UWAGA: Jeśli włączona jest opcja Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny), funkcja ręcznej regulacji Brightness (Jasność) jest niedostępna.	
Contrast (Kontrast)	Ustaw najpierw poziom Brightness (Jasność), a następnie ustaw Contrast (Kontrast), ale tylko wtedy, gdy dalsze ustawienia są konieczne. Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast, a przycisk , aby zmniejszyć kontrast (min. 0 / maks. 100). Funkcja Contrast (Kontrast) powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.	



Input Source (źródło wejścia)

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

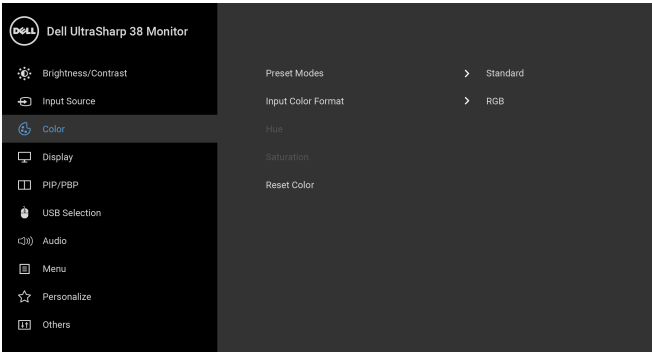


USB Type-C (USB typu C)	Wybierz wejście USB Type-C (USB typu C) , gdy używane jest złącze USB typu C.
DP	Wybierz wejście DP , gdy używane jest złącze DisplayPort (DP).
HDMI 1	Wybierz wejście HDMI 1 , gdy używane jest złącze HDMI 1.
HDMI 2	Wybierz wejście HDMI 2 , gdy używane jest złącze HDMI 2.
Auto Select (Autom. źródło)	Włączenie tej funkcji umożliwi wyszukiwanie dostępnych źródeł wejścia.
Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień wejścia monitora.



Color (Kolor)

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



Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

Po wybraniu pozycji **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** można wybrać z listy opcję **Standard (Standardowy)**, **ComfortView**, **Multimedia**, **Movie (Film)**, **Game (Gra)**, **Color Temp. (Temp. barwowa)** lub **Custom Color (Kolor dostosowany)**.

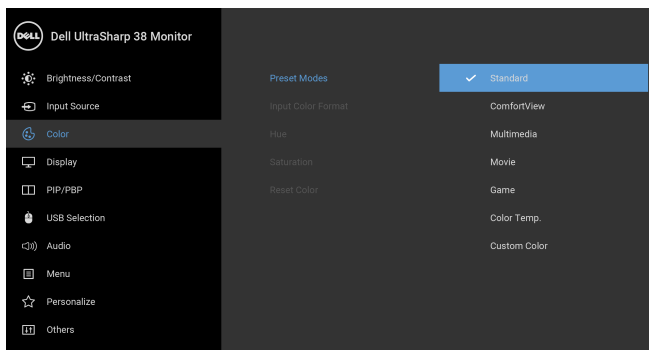
- **Standard (Standardowy)**: Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **ComfortView**: Zmniejsza poziom emitowanego przez ekran niebieskiego światła w celu zwiększenia komfortu dla oczu.

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

- ustawienie ekranu w odległości około 20–28 cali (50–70 cm) cm od oczu;
 - regularne mruganie w celu nawilżania oczu podczas pracy przy monitorze;
 - robienie regularnych i częstych przerw — 20-minutowa przerwa co dwie godziny;
 - niepatrzenie na monitor i patrzenie na obiekt oddalony o co najmniej 20 stóp (6 metrów) przez co najmniej 20 sekund podczas przerw;
 - wykonywanie ćwiczeń rozciągających w celu zmniejszenia napięcia karku/ramion/pleców/barków podczas przerw.
 - **Multimedia**: Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla aplikacji multimedialnych.
 - **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.
-

- **Custom Color (Kolor dostosowany):** Umożliwia ręczne

ustawienie kolorów. Naciśnij przyciski  i , aby ustawić wartości trzech kolorów (R, G, B) oraz utworzyć własny tryb wstępnych ustawień kolorów.

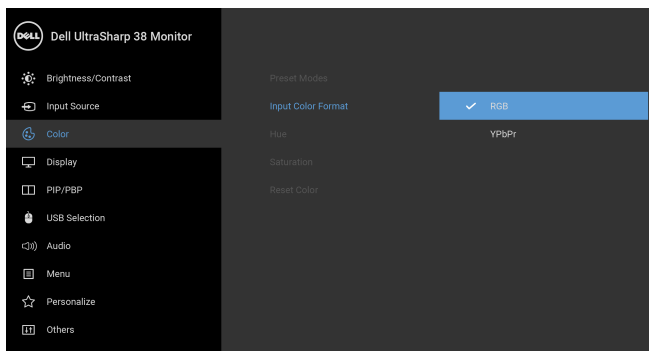


Input Color Format (Format wejścia kolorów)

Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na:

RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera (lub odtwarzacza DVD) za pomocą kabla DP, HDMI lub USB typu C.

YPbPr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz DVD obsługuje wyjście YPbPr.



Hue (Barwa)

Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to używane do ustawienia odcieni kolorów. Użyj

barwę  lub  ją ustaw w zakresie od „0” do „100”.

Użyj przycisku , aby wzmocnić odcień zieleni obrazu wideo.

Użyj przycisku , aby wzmocnić odcień purpury obrazu wideo.

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. Użyj

nasycenia  lub  ją ustaw w zakresie od „0” do „100”.

Użyj przycisku , aby wzmocnić kolory obrazu wideo.

Użyj przycisku , aby wzmocnić wygląd monochromatyczny obrazu wideo.

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

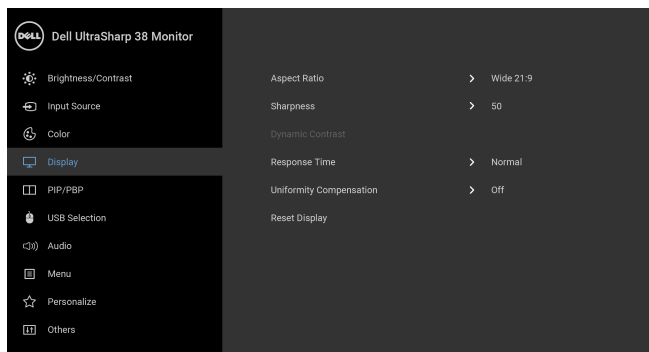
Reset Color (Resetowanie koloru)

Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień kolorów monitora.



Display (Wyświetlacz)

Użyj opcji **Display (Wyświetlacz)**, aby dostosować ustawienia obrazu.

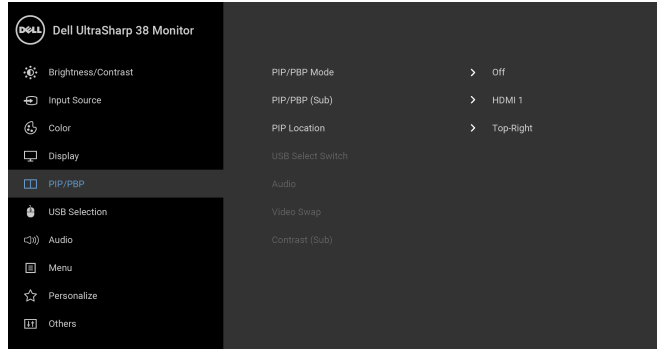


Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Ustaw współczynnik obrazu na Wide 21:9 (Panoramyczny 21:9) , Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru) , 4:3 lub 1:1.
Sharpness (Ostrość)	Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy. Użyj przycisku  lub  , aby ustawić ostrość w zakresie od „0” do „100”.
Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)	Umożliwia zwiększenie poziomu kontrastu celem zapewnienia ostrzejszej i bardziej szczegółowej jakości obrazu. Naciśnij przycisk , aby ustawić Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) na „On” (Wł.) lub „Off” (Wyl.). UWAGA: Funkcja Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny) zapewnia większy kontrast w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu Game (Gra) lub Movie (Film).
Response Time (Czas reakcji)	Umożliwia wybór ustawienia Normal (Normalny) lub Fast (Szybki) dla opcji Response Time (Czas reakcji) .
Uniformity Compensation (Kompensacja jednol.)	Wybierz ustawienia kompensacji jednolitości ekranu. Domyślne ustawienie fabryczne to Calibrated (Skalibrowane). Uniformity Compensation (Kompensacja jednol.) reguluje różne obszary ekranu, w odniesieniu do środka w celu osiągnięcia jednolitej jasności i koloru na całym ekranie. Dla uzyskania optymalnego działania ekranu, ustawienie Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) dla niektórych wstępnie ustawionych trybów (Standard (Standardowy), Color Temp. (Temp. barwowa)) zostanie wyłączone, po przedstawieniu ustawienia Uniformity Compensation (Kompensacja jednol.) do On (Wł.). UWAGA: Po włączeniu funkcji Uniformity Compensation (Kompensacja jednol.) zaleca się, aby użytkownik zastosował fabryczne, domyślne ustawienie jasności. Przy innym ustawieniu poziomu jasności, jednolitość może odbiegać od danych pokazanych w raporcie kalibracji fabrycznej.
Reset Display (Resetuj wyświetlacz)	Wybierz tę opcję, aby przywrócić domyślne ustawienia wyświetlania.



PIP/PBP

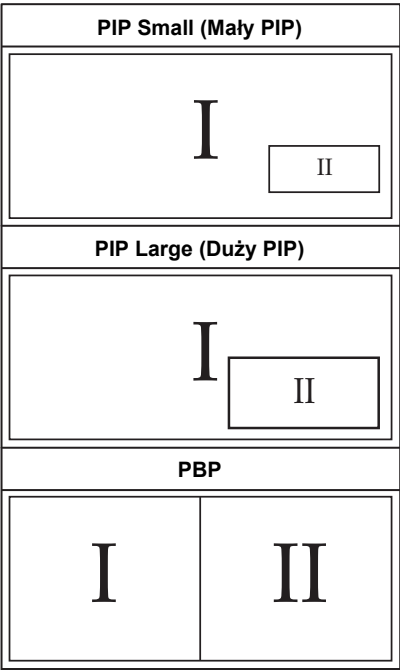
Ta funkcja powoduje otwarcie okna wyświetlającego obraz pochodzący z innego źródła.



Okno główne	Okno podrzędne			
	USB typu C	DP	HDMI 1	HDMI 2
USB typu 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) Umożliwia ustawienie trybu **PIP/PBP** (obraz w obrazie/obraz obok obrazu) na **PIP Small (Mały PIP)**, **PIP Large (Duży PIP)** lub **PBP**. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Off (Wyl.)**.



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

PIP Location (Lokalizacja PIP) Umożliwia wybór ustawienia okna podrzędnego PIP.
Użyj  lub , aby przeglądać, i , aby wybrać opcję **Top-Left (Lewy górny róg)**, **Top-Right (Prawy górny róg)**, **Bottom-Right (Prawy dolny róg)** lub **Bottom-Left (Lewy dolny róg)**.

USB Select Switch (Przełącznik wybierania USB) Służy do przełączania źródeł przesyłania danych USB w trybie PIP/ PBP.

Audio (Dźwięk) Umożliwia ustawienie źródła dźwięku w oknie głównym lub oknie podrzędnym.

Video Swap (Zamień wideo) Wybierz do zamiany obrazu wideo pomiędzy oknem głównym i oknem podrzędnym w trybie PIP/PBP.

Contrast (Sub) Dostosowuje poziom kontrastu obrazu w trybie PIP/PBP.
(Kontrast (Sub))

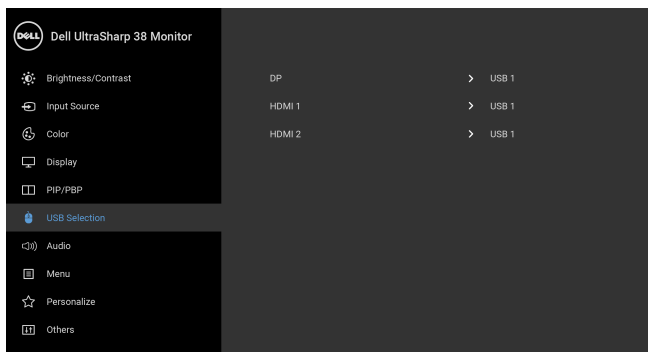
Naciśnij przycisk , aby zwiększyć kontrast, a przycisk , aby zmniejszyć kontrast.



USB Selection (Wybór USB)

Umożliwia ustawienie portu przesyłania danych USB dla 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](#).

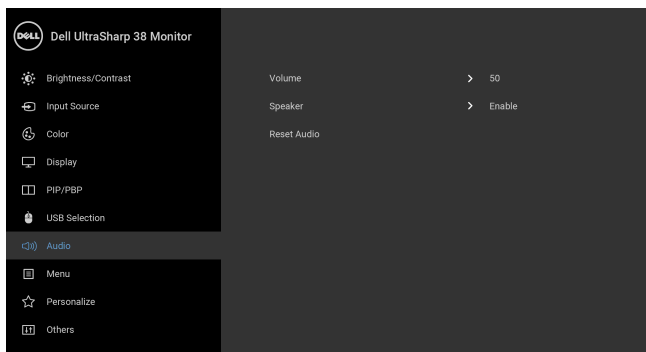
W przypadku korzystania tylko z jednego portu przesyłania danych aktywny jest podłączony port przesyłania danych.



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 przesyłania danych nie są używane **ŻADNE** urządzenia pamięci USB.



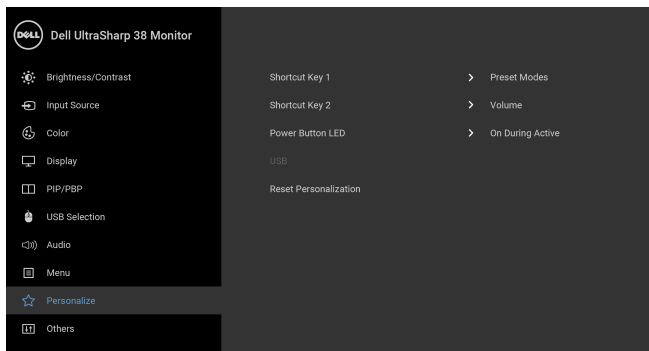
Audio (Dźwięk)



Volume (Głośność)	Umożliwia ustawienie poziomu dźwięku głośników. Użyj przycisk  lub  służy do regulacji poziomu głośności w zakresie 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 OSD, np. język menu OSD, czas wyświetlania menu na ekranie itd.    
Language (Język)	Opcja Language (Język) umożliwia ustawienie wyświetlania menu OSD w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).
Transparency (Przezroczystość)	Wybierz tę opcję, aby zmienić przezroczystość menu, naciskając przycisk  lub  przycisk (minimum: 0 ~ maksimum: 100).
Timer (Czasomierz)	OSD Hold Time (Czas wyświetlania menu OSD): Ustaw czas, przez jaki menu OSD ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy przycisk był naciśnięty. Użyj przycisku  lub , aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych - od 5 do 60 sekund.
Reset Menu (Resetowanie menu)	Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do wartości fabrycznych.



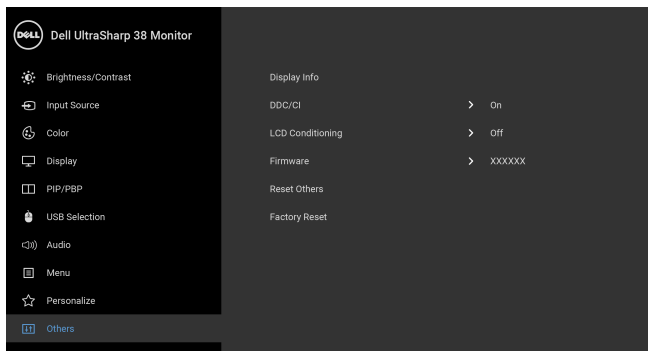
Personalize (Personalizowanie)



Shortcut Key 1 (Klawisz skrótu 1)	Umożliwia wybranie funkcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) , Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) , Input Source (źródło wejścia) , Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) , Volume (Głośność) , PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) , USB Select Switch (Przełącznik wybierania USB) lub Video Swap (Zamień video) i ustawienie jej jako klawisza skrótu.
Shortcut Key 2 (Klawisz skrótu 2)	
Power Button LED (Wskaźnik LED przycisku zasilania)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie wskaźnika LED zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.
USB	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji USB w trybie gotowości monitora. UWAGA: Włączanie/wyłączanie USB w trybie gotowości jest dostępne wyłącznie, gdy przewód przesyłania danych USB jest odłączony od gniazda. Po podłączeniu przewodu przesyłania danych USB do gniazda ta opcja będzie wyszarzona.
Reset Personalization (Zresetuj personalizację)	Umożliwia zresetowanie wszystkich ustawień menu Personalize (Personalizowanie) do wartości fabrycznych.



Others (Inne)



Display Info (Informacje o monitorze)

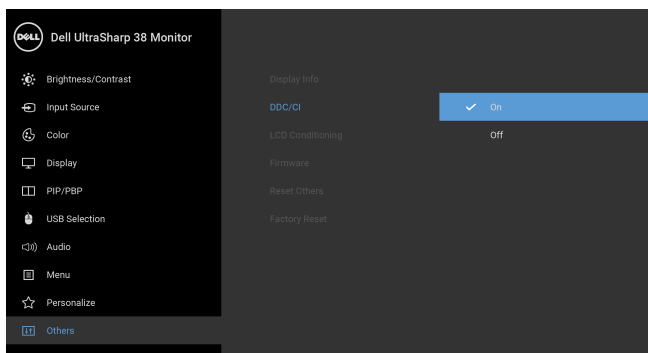
Wyświetla informację o bieżących ustawieniach monitora.

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.

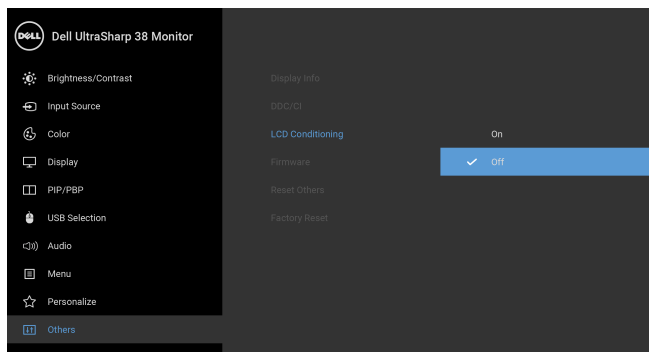
Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Off (Wył.)**.

Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora.



LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)

Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu, uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Funkcję tę można włączyć, wybierając opcję **On (Wi.)**.



Firmware (Oprogramowanie sprzętowe)

Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego monitora.

Reset Others (Resetuj inne)

Umożliwia przywrócenie wszystkich fabrycznych ustawień wstępnych menu **Others (Inne)**.

Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)

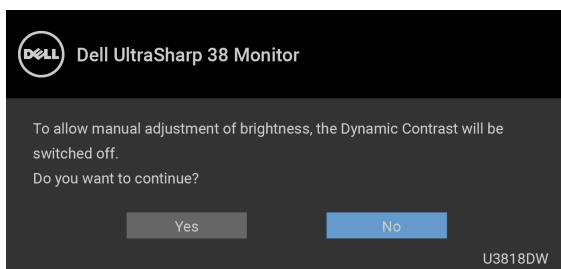
Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień do wartości fabrycznych.



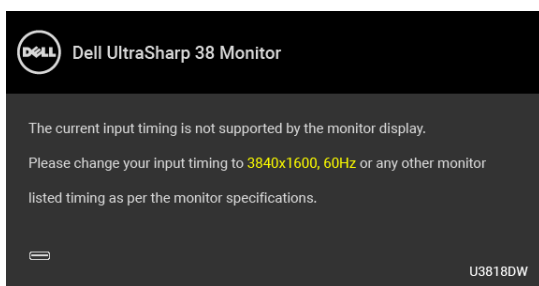
UWAGA: Ten monitor ma wbudowaną funkcję automatycznego kalibrowania jasności w celu kompensacji starzenia się diod LED.

Komunikaty ostrzegawcze OSD

Po włączeniu funkcji **Dynamic Contrast (Kontrast dynamiczny)** (w zaprogramowanym trybie: **Game (Gry)** lub **Movie (Film)**) funkcja ręcznej regulacji jasności jest niedostępna.



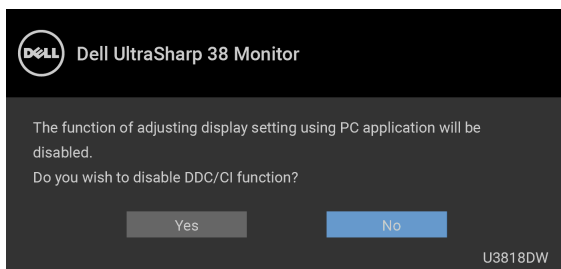
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



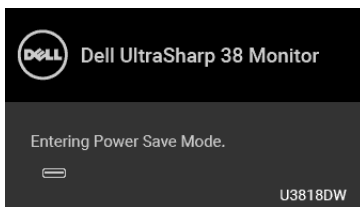
UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.

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 3840 x 1600.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI pojawi się następujący komunikat:



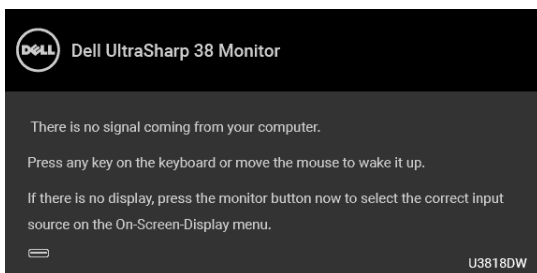
Gdy monitor przechodzi do trybu **Power Save (oszczędzania energii)**, pojawi się następujący komunikat:



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

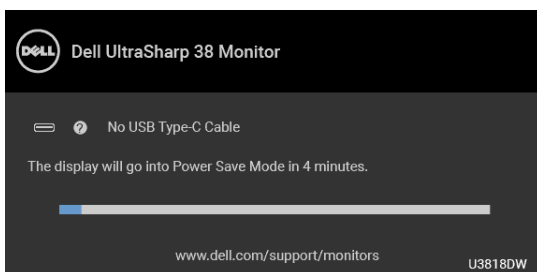
UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.

Po naciśnięciu dowolnego przycisku innego niż przycisk zasilania pojawi się jeden z następujących komunikatów, w zależności od wybranego źródła wejścia:



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

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



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

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz sekcję [Wykrywanie i usuwanie usterek](#).

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 wybierz 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 **3840 x 1600**.
- 4 Kliknij **OK**.

W systemie Windows® 10:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia wyświetlania**.
- 2 Kliknij **Zaawansowane ustawienia wyświetlania**.
- 3 Klikij listę rozwijaną **Rozdzielczość** i wybierz opcję **3840 x 1600**.
- 4 Kliknij polecenie **Zastosuj**.

Przy braku wyświetlania jako opcji wartości 3840 x 1600, 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.

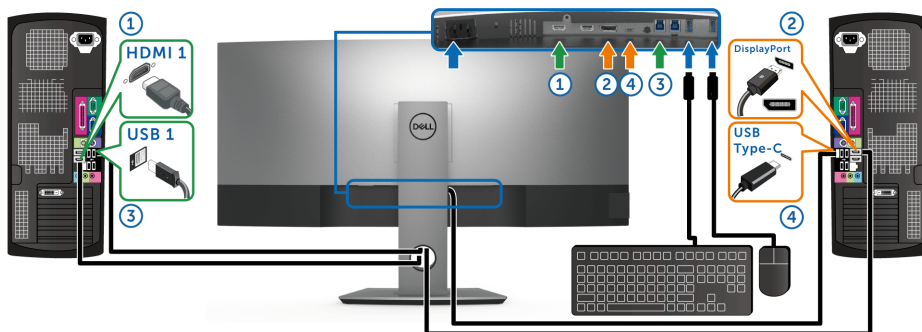
Jeżeli używasz komputera firmy innej niż Dell (przenośny lub stacjonarny):

- 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

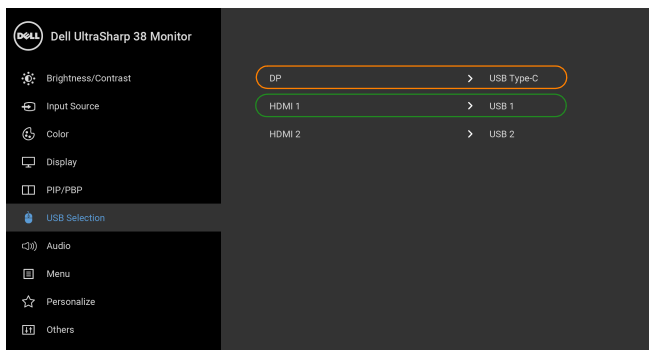
Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie nawet 2 komputerami przy użyciu jednego zestawu klawiatury i myszy podłączonych do monitora.

- a W przypadku podłączania **HDMI 1 + USB 1** do komputera 1 i **DP + USB typu C** do komputera 2:

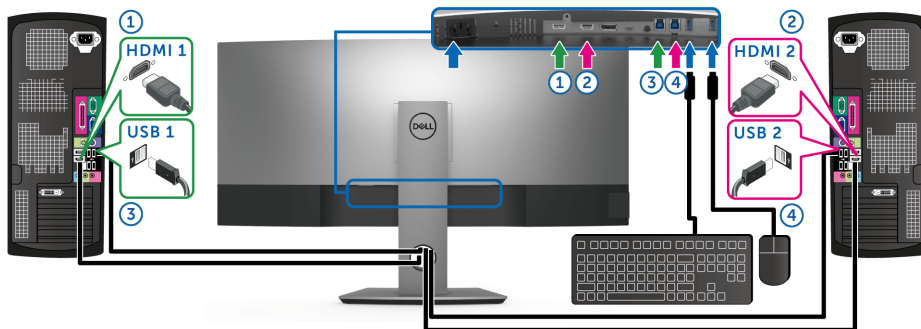


UWAGA: Połączenie USB typu C obsługuje teraz tylko przesyłanie danych.

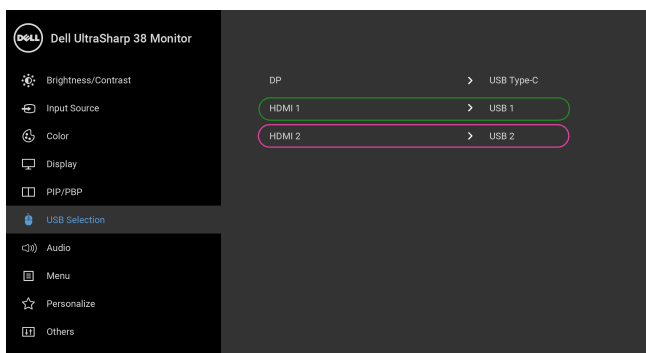
Upewnij się, że dla opcji **USB Selection (Wybór USB)** dla **HDMI 1** ustawiono **USB 1**, a dla **DP** ustawiono **USB Type-C (USB typu C)**.



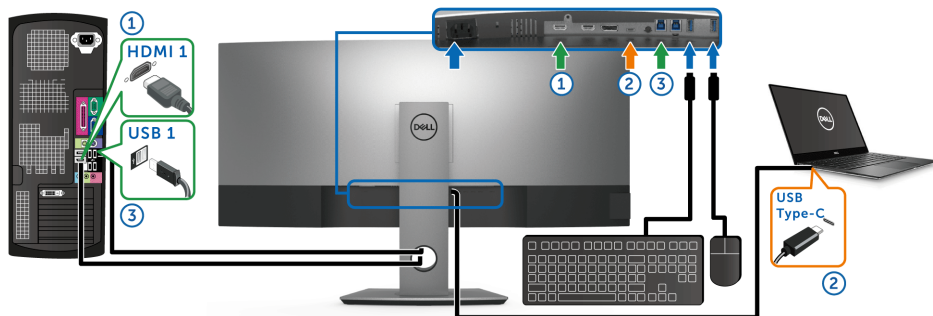
- b W przypadku podłączania **HDMI 1 + USB 1** do komputera 1 i **HDMI 2 + USB 2** do komputera 2:



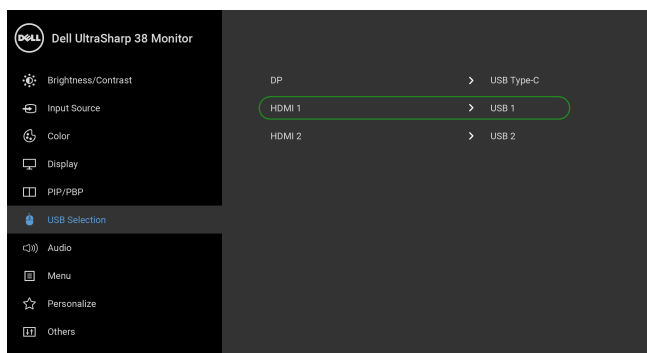
Upewnij się, że dla opcji **USB Selection (Wybór USB)** dla **HDMI 1** ustawiono **USB 1**, a dla **HDMI 2** ustawiono **USB 2**.



- c W przypadku podłączania **HDMI 1 + USB 1** do komputera 1 i **USB typu C** do komputera 2:



UWAGA: Połączenie USB typu C obsługuje teraz sygnał wideo i przesyłanie danych.
Upewnij się, że dla opcji **USB Selection (Wybór USB)** dla **HDMI 1** ustawiono **USB 1**.



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

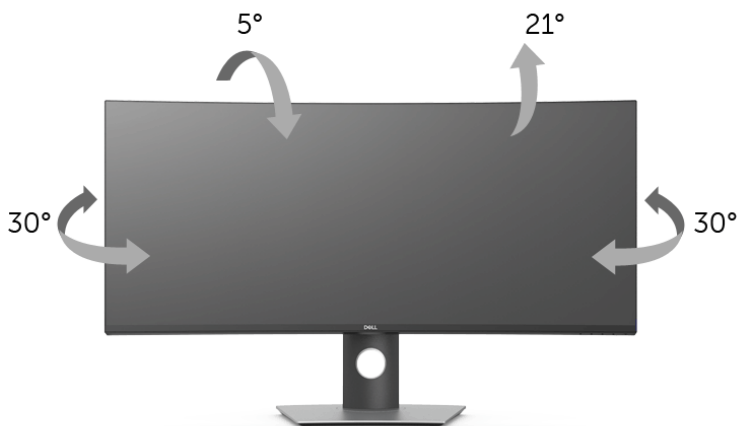
UWAGA: Podłączając urządzenie do innych, niewyświetlonych powyżej, źródeł wejścia wideo, należy przy użyciu takiej samej metody skonfigurować odpowiednie ustawienia dla **USB Selection (Wybór USB)**, aby sparować porty.

Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionowego wydłużenia

 **UWAGA:** Dotyczy to monitora ze stojakiem. Aby zainstalować inną podstawę, prosimy zwrócić się do odpowiedniej instrukcji konfiguracji stoiska instrukcje dotyczące instalowania.

Nachylenie, obrót w poziomie

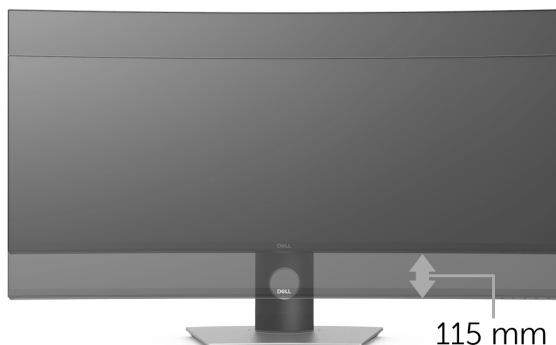
Po przymocowaniu stojaka do monitora można pochylać i obracać monitor tak, aby uzyskać najlepszy kąt wyświetlania.



 **UWAGA:** Stojak jest odłączony od monitora po jego dostarczeniu z fabryki.

Wydłużenie w pionie

 **UWAGA:** Podstawę można wydłużyć w pionie do 115 mm. Na poniższych rysunkach przedstawiono sposób wydłużania podstawy w pionie.



Wykrywanie i usuwanie usterek



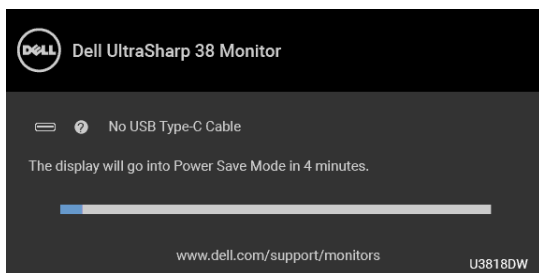
PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

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.

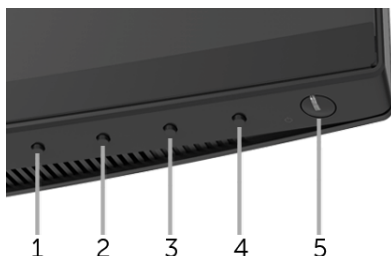
Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler video i komputer; monitor działa prawidłowo.

Wbudowana diagnostyka

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



UWAGA: Wbudowaną diagnostykę możesz uruchomić tylko, kiedy przewód wideo jest odłączony i monitor jest w *trybie samotestu*.



Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

- 1 Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
- 2 Odłącz kabel(e) wideo od złącza z tyłu komputera lub monitora. Monitor przejdzie teraz do trybu autotestu.
- 3 Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund **przyciski 1** na panelu przednim. Zostanie wyświetlony szary ekran.
- 4 Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
- 5 Ponownie naciśnij **przycisk 1** na panelu przednim. 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. W celu zakończenia, naciśnij ponownie **przycisk 1**.

Jeśli nie wykryto żadnych nieprawidłowości obrazu ekranowego z użyciem wbudowanego narzędzia diagnostycznego oznacza to, że monitor działa normalnie. Sprawdź kartę video i komputer.

Powszechne problemy

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

Powszechne symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/ Wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	• Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego. • Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania. • Upewnij się, że w menu Input Source (źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Brak video/ Włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	• Zwiększ elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD. • Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchom wbudowaną diagnostykę. • Upewnij się, że w menu Input Source (źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	• Wyeliminuj przedłużacze wideo. • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.
Drżący/ niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Sprawdź czynniki środowiskowe. • Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie. • Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. • W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	• Klika razy włącz i wyłącz zasilanie. • Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. • W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, pod adresem: http://www.dell.com/support/monitors.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wyreguluj elementy sterowania jasności i kontrastu poprzez OSD.
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Ustawienia poziomego i pionowego kontroli poprzez OSD.

Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	• Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również pomieszany. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. • Uruchom ponownie komputer w <i>trybie awaryjnym</i>.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	• Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. • Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	• Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	• Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora. • Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	• Zmień ustawienia opcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w menu OSD Color (Kolor) w zależności od zastosowania. • Wyreguluj wartość R/G/B w obszarze Custom Color (Kolor dostosowany) w menu OSD Color (Kolor). • Zmień Input Color Format (Format wejścia kolorów) na PC RGB lub YPbPr w menu OSD Color (Kolor). • Uruchom wbudowaną diagnostykę.
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	• Użyj funkcji Zarządzanie zasilaniem w celu wyłączenia monitora w czasie, gdy nie jest używany (dalsze informacje znajdują się w części Tryby zarządzania energią). • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.

Problemy specyficzne dla produktu

Objawy specyficzne	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	• Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Wyświetlacz). • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest białe	• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze. • Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie. • Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	• Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie. • Uruchom wbudowaną diagnostykę.

Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową))

Objawy specyficzne	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	• Sprawdź, czy monitor jest Włączony. • Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). • Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor. • Uruchom ponownie komputer. • Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego. • W przypadku korzystania z dwóch połączeń przesyłania danych odłącz jeden z przewodów przesyłania danych USB.

Port USB typu C nie dostarcza zasilania	Urządzenia peryferyjne USB nie są ładowane	• Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest zgodne ze specyfikacją USB-C. Port USB typu C obsługuje urządzenia USB 3.1 o prędkościach do 10 Gb/s i mocy wyjściowej 95 W. • Upewnij się, że używasz kabla USB typu C dostarczonego wraz z monitorem.
Wolne działanie Super-Speed USB 3.0	Wolne działanie lub brak działania urządzeń peryferyjnych interfejsu Super-Speed USB 3.0	• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 3.0. • Niektóre komputery posiadają porty USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB. • Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). • Uruchom ponownie komputer.
Mysz bezprzewodowa nie działa lub działa z opóźnieniem	Nie działa lub działa wolno	• Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 3.0 a bezprzewodowym odbiornikiem USB. • Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie jak najbliżej bezprzewodowej myszy. • Użyj przedłużacza kabla USB, aby ustawić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 3.0.

Problemy z głośnikami

Objawy specyficzne	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Z głośników nie dobiega żaden dźwięk	Nie słychać żadnego dźwięku	• Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilania monitora i podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. • Sprawdź, czy kabel audio został poprawnie podłączony do portu wyjściowego audio komputera. • Odłącz kabel audio od gniazda Audio Line Out. • Z resetuj monitor do ustawień fabrycznych.

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 części Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych.

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.

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
- Kontakt z firmą Dell — www.dell.com/contactdell