


# Monitor Dell P3424WE

## Przewodnik użytkownika

**Model:** P3424WE  
**Numer identyfikacyjny modelu:** P3424WEb



 **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 © 2023 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.

2023 - 09

Rev. A00

# Spis treści

<b>Instrukcje bezpieczeństwa</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Informacje o monitorze</b> . . . . .	<b>8</b>
Zawartość opakowania . . . . .	8
Cechy produktu . . . . .	10
Identyfikacja części i elementów sterowania . . . . .	11
Widok z przodu . . . . .	11
Widok z tyłu . . . . .	12
Widok z dołu . . . . .	13
Specyfikacje monitora . . . . .	15
Specyfikacje rozdzielczości . . . . .	17
Obsługiwane tryby video. . . . .	17
Wstępne ustawienia trybów wyświetlania . . . . .	17
Specyfikacje elektryczne . . . . .	18
Charakterystyki fizyczne . . . . .	19
Charakterystyki środowiskowe. . . . .	21
Przydział pinów. . . . .	22
Obsługa funkcji Plug and Play . . . . .	24
Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową). . . . .	24
SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1). . . . .	24
USB 2.0. . . . .	24
USB typu C . . . . .	25
Złącze przesyłania danych USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s). . . . .	25
Złącze pobierania danych USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) . . . . .	26
Złącze pobierania danych USB 2.0 . . . . .	26
Złącze USB typu C . . . . .	27
Porty USB . . . . .	27



Złącze RJ45 .....	28
Obsługa funkcji Plug and Play .....	30
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli .....	31
Ergonomia .....	31
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza .....	33
Wskazówki dotyczące konserwacji .....	34
Czyszczenie monitora .....	34
<b>Ustawienia monitora .....</b>	<b>36</b>
Podłączanie podstawy monitora .....	36
Organizacja przebiegu kabli .....	39
Podłączanie monitora .....	39
Podłączanie kabla DisplayPort .....	40
Podłączanie kabla HDMI .....	40
Podłączanie kabla USB typu C .....	40
Podłączanie monitora dla kabla RJ45 (opcjonalne) .....	41
Podłączanie kabla SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) ....	41
Funkcja Dell Power Button Sync (DPBS) .....	44
Podłączanie monitora do DPBS po raz pierwszy .....	47
Korzystanie z funkcji DPBS .....	48
Podłączanie monitora w celu korzystania z portu USB-C .....	50
Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalny) .....	52
Zdejmowanie podstawy monitora .....	52
Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalny) .....	53
<b>Obsługa monitora .....</b>	<b>54</b>
Włączanie monitora .....	54
Sterowanie dżojstikiem .....	54
Używanie menu ekranowego (OSD) .....	55
Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu .....	55
Korzystanie z klawiszy nawigacji .....	56





Dostęp do systemu menu . . . . .	57
Komunikat ostrzegawczy menu ekranowego . . . . .	73
Ustawianie maksymalnie rozdzielczości. . . . .	78
Konfiguracja przełącznika KVM . . . . .	79
Ustawianie funkcji automatycznego KVM . . . . .	81
Korzystanie z funkcji pochylenia, obrotu w poziomie, pionowego wydłużenia i regulacji nachylenia . . . . .	83
Nachylenie, obrót w poziomie. . . . .	83
Wydłużenie w pionie . . . . .	83
Regulacja nachylenia. . . . .	84
<b>Wykrywanie i usuwanie usterek . . . . .</b>	<b>85</b>
Autotest . . . . .	85
Blokowanie/odblokowywanie przycisków za pomocą dźwojstika . . . . .	86
Blokowanie przycisków zasilania i dźwojstika . . . . .	86
Typowe problemy . . . . .	88
Problemy specyficzne dla produktu. . . . .	91
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus) . . . . .	93
<b>Informacje prawne . . . . .</b>	<b>95</b>
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów . . . . .	95
Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów . . . . .	95
<b>Kontakt z firmą Dell . . . . .</b>	<b>96</b>



# Instrukcje bezpieczeństwa

Poniższe instrukcje bezpieczeństwa mają na celu ochronę monitora przed potencjalnymi uszkodzeniami oraz zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli nie zaznaczono inaczej, każda procedura opisana w niniejszym dokumencie zakłada, że użytkownik przeczytał informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone wraz z monitorem.

 **UWAGA: Przed rozpoczęciem użytkowania monitora należy przeczytać dołączone do niego i umieszczone na nim instrukcje bezpieczeństwa. Dokumentację należy zachować w bezpiecznym miejscu do użytku w przyszłości.**

 **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.**

 **PRZESTROGA: Długotrwałe słuchanie dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (w przypadku obsługującego je monitora) może spowodować uszkodzenie słuchu.**

- Postaw monitor na wytrzymałej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie. Ekran jest delikatny, więc upuszczenie go lub uderzenie ostrym przedmiotem może doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Należy się upewnić, że napięcie znamionowe monitora jest odpowiednie do pracy przy zasilaniu prądem zmiennym dostępnym w danej lokalizacji.
- Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nadmierne ciepło lub chłód mogą mieć negatywny efekt na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- Kabel zasilania należy podłączyć do monitora oraz do znajdującego się w pobliżu i łatwo dostępnego gniazda ściennego. Zobacz rozdział [Podłączanie monitora](#).
- Nie należy umieszczać ani użytkować monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie należy monitora narażać na mocne wstrząsy lub uderzenia. Na przykład: nie należy monitora umieszczać w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, jeśli ma być nieużywany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy próbować zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.



- Prosimy o uważne przeczytanie niniejszych instrukcji. Niniejszy dokument należy zachować do użytku w przyszłości. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie za pomocą uchwytu montażowego VESA, który należy nabyć oddzielnie. Należy przy tym przestrzegać prawidłowej specyfikacji montażu VESA podanej w rozdziale *Przewodnika użytkownika* dotyczącym montażu ściennego.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie *Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych (SERI)* dostarczonym wraz z monitorem.







# Informacje o monitorze

## Zawartość opakowania

Poniższa tabela zawiera listę elementów dostarczonych wraz z monitorem. W przypadku braku któregośkolwiek komponentu skontaktuj się z firmą 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.

	Wyświetlacz
	Ramię podstawy
	Podstawa stojaka
	Kabel zasilający (różni się zależnie od kraju)





	<p>Kabel DisplayPort 1.2 (DisplayPort do DisplayPort) (1,80 m)</p>
	<p>Kabel HDMI 2.0 (*Dotyczy tylko wybranych krajów) (1,80 m)</p>
	<p>Kabel USB typu C (USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)) (1,80 m)</p>
	<p>Kabel przesyłania danych USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) typ A do typ B (pozwala korzystać z portów USB monitora) (1,80 m)</p>
	<p>Opaska kablowa</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcja szybkiej instalacji</li> <li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych</li> </ul>

\*Zapytaj sprzedawcę w danym kraju.



## Cechy produktu

Monitor **Dell P3424WE** 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.
- Paleta kolorów 99% sRGB.
- Połączenia cyfrowe za pośrednictwem DisplayPort, USB typu C i HDMI (obsługa do WQHD 3440 x 1440 przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1).
- 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 USB typu C do przesyłania danych, 1 port USB typu B do przesyłania danych i 4 porty USB typu A do pobierania danych.
- Porty USB-C i RJ45 umożliwiają korzystanie z połączenia sieciowego za pośrednictwem pojedynczego kabla.
- Funkcja Plug and Play, jeżeli jest obsługiwana przez system.
- 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.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Obsługuje tryb Obraz obok obrazu (PBP) oraz Obraz w obrazie (PIP).
- Blokada przycisków zasilania i dżojstika.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.



- Blokada stojaka.
- Zużycie energii  $\leq 0,3$  W w trybie gotowości.
- Zoptymalizuj komfort oczu dzięki ekranowi bez migotania i funkcji ComfortView Plus.
- W tym monitorze zastosowano panel o niskim poziomie niebieskiego światła. Gdy monitor pracuje w trybie ustawień fabrycznych lub domyślnych (**Preset mode (Tryby ustawień wstępnych): Standard (Standardowy)**), jest zgodny z normą TÜV Rheinland (dla dostawców sprzętu).

**⚠ 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 Plus umożliwia zmniejszenie ilości niebieskiego światła emitowanego przez monitor w celu zapewnienia komfortu dla oczu.**

## Identyfikacja części i elementów sterowania

### Widok z przodu



Etykieta	Opis
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

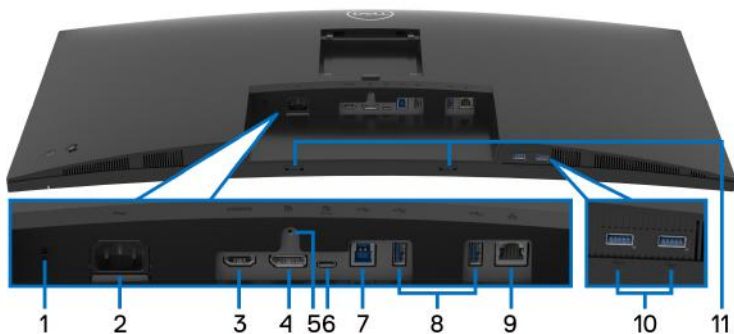


## Widok z tyłu ze stojakiem monitora

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) (do nabycia oddzielnie).
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 <a href="#">Obsługa monitora</a> )
7	Szczelina do prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.



## Widok z dołu



### Widok od dołu bez podstawy monitora

Etykieta	Opis	Użyj
<b>1</b>	Gniazdo blokady zabezpieczenia (którego działanie jest oparte na gnieździe Kensington Security Slot)	Zabezpiecza monitor przy użyciu blokady kablowej (do nabycia oddzielnie).
<b>2</b>	Złącze zasilania	Podłącz kabel zasilający (dołączony do monitora).
<b>3</b>	Port HDMI	Podłącz komputer za pomocą przewodu HDMI (dołączony do monitora tylko w Chinach).
<b>4</b>	DisplayPort	Podłącz komputer za pomocą kabla DisplayPort (dostarczony z monitorem).
<b>5</b>	Funkcja blokady stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).



6	Port 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 SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu C zapewnia największą szybkość transferu i tryb alternatywny z funkcją DP 1.2 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>
7	Port przesyłania danych SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B	<p>Podłącz dostarczony kabel USB do monitora i komputera. Po podłączeniu tego kabla można używać złączy USB monitora.</p>
8, 10	Porty pobierania danych SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A (4)	<p>Podłącz urządzenie USB.*</p> <p><b>UWAGA:</b> Aby korzystać z tych portów, należy podłączyć kabel USB typ A do typ B lub kabel USB typu C (dostarczony z monitorem) do monitora oraz do komputera.</p>
9	Port RJ45	<p>Obsługa połączenia Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Podłącz ten port do sieci Ethernet za pomocą kabla RJ45. W celu wykonania połączenia można użyć kabla USB do przesyłania danych typu C lub kabla USB do przesyłania danych typ A do typ B, dostarczonego wraz z produktem.</p>
11	Szczeliny na panel dźwiękowy	<p>W celu podłączenia zewnętrznego panelu dźwiękowego (do nabycia oddzielnie) do monitora należy umieścić wypusty magnetyczne na panelu dźwiękowym w szczeliny w monitorze.</p>

\*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

<b>Model</b>	<b>P3424WE</b>
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> (415,05 cali <sup>2</sup> )
Podziałka pikseli	0,2325 mm x 0,2325 mm
Pikseli na cal (PPI)	109,24
Kąt widzenia	Typowy 178° (w pionie) Typowy 178° (w poziomie)
Wyjście luminancji	300 cd/m <sup>2</sup> (typowe)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowe)
Powłoka płyty	Przeciwoodblaskowa o twardości 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi białymi diodami LED
Response time (Czas reakcji)	8 ms szary do szarego (normalna) 5 ms szary do szarego (szybka)
Zakrzywienie	3800R (typowe)
Głębokość kolorów	1,07 miliarda kolorów
<b>UWAGA:</b> Wyjście wideo z portu USB typu C w maksymalnej rozdzielczości 3440 x 1440 przy 60 Hz jest ograniczone do 16,7 mln kolorów.	
Paleta kolorów	sRGB 99%



Połączenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort wersja 1.2 (HDCP 2.3)</li> <li>• 1 x port HDMI (HDCP 2.3) (obsługuje do WQHD 3440 x 1440 przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1)</li> <li>• 1 x port przesyłania danych USB typu C (alternatywny tryb dla DisplayPort 1.2, dostarczanie zasilania PD do 90 W)*</li> <li>• 1 x port przesyłania danych SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B</li> <li>• 4 x porty SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A pobierania danych</li> <li>• 1 x port RJ45</li> </ul>
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	8,7 mm (Góra) 8,7 mm (Lewo/Prawo) 21,9 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°
<b>UWAGA:</b> 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	Funkcje Łatwa aranżacja i inne
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

\*DisplayPort i USB typu C (alternatywny tryb dla DisplayPort 1.2): Funkcja HBR2 jest obsługiwana.





## Specyfikacje rozdzielczości

<b>Model</b>	<b>P3424WE</b>
Zakres skanowania poziomego	Od 30 kHz do 90 kHz (automatyczny)
Zakres skanowania pionowego	Od 56 Hz do 76 Hz (automatyczny)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	3440 x 1440 przy 60 Hz

## Obsługiwane tryby video

<b>Model</b>	<b>P3424WE</b>
Możliwości wyświetlania video (alternatywny tryb HDMI, DisplayPort i USB typu C)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## 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	75,0	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	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+



VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3440 x 1440	88,8	60,0	319,8	+/-

 **UWAGA: Ten monitor może pracować z inną rozdzielczością ekranu niewymienioną w trybie ustawień wstępnych.**

### Specyfikacje elektryczne

Model	P3424WE
Sygnaty wejścia video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 2.1/DisplayPort 1.2, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów</li> <li>• Obsługa wejścia sygnału USB-C (z trybem alternatywnym)</li> </ul>
Napięcie wejścia prądu zmiennego/ częstotliwość/prąd	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,0 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>• 0,3 W (tryb wyłączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (tryb gotowości)<sup>1</sup></li> <li>• 0,7 W (trybie gotowości sieci)<sup>1</sup></li> <li>• 31,7 W (tryb włączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 180 W (maksymalnie)<sup>2</sup></li> <li>• 27,24 W (Pon)<sup>3</sup></li> <li>• 86,54 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

<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>P3424WE</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><li>• Uniwersalna magistrala szeregową: USB, 9 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 procesem 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)	541,10 mm (21,30 cali)
Wysokość (obniżony)	391,10 mm (15,40 cali)



Szerokość	815,70 mm (32,11 cali)
Głębokość	237,40 mm (9,35 cali)
<b>Wymiary (bez stojaka)</b>	
Wysokość	365,40 mm (14,39 cali)
Szerokość	815,70 mm (32,11 cali)
Głębokość	58,10 mm (2,29 cali)
<b>Wymiary podstawy</b>	
Wysokość (po rozłożeniu)	433,30 mm (17,06 cali)
Wysokość (obniżony)	386,50 mm (15,22 cali)
Szerokość	307,00 mm (12,09 cali)
Głębokość	237,40 mm (9,35 cali)
Podstawa	307,00 mm x 234,95 mm (12,09 cali x 9,25 cali)
<b>Waga</b>	
Waga z opakowaniem	14,84 kg (32,72 lb)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	10,58 kg (23,32 lb)
Waga bez stojaka (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	6,95 kg (15,32 lb)
Waga stojaka	3,22 kg (7,10 lb)
Połysek przedniej ramy	17 ± 3



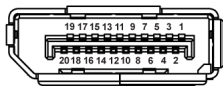
## Charakterystyki środowiskowe

<b>Model</b>	<b>P3424WE</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 i TCO Certified Edge</li><li>• Nie zawiera bromowanego środka opóźniającego i polichlorku 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>
<b>Wilgotność</b>	
Działanie	20% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Przechowywanie: 10% do 90% (bez kondensacji)</li><li>• Przewożenie: 10% do 90% (bez kondensacji)</li></ul>
<b>Wysokość n.p.m.</b>	
Działanie	5000 m (16404 stóp) (maksymalnie)
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maksymalnie)
<b>Rozpraszanie ciepła</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 614,16 BTU/godzinę (maksymalnie)</li><li>• 92,94 BTU/godzinę (typowe)</li></ul>



## Przydział pinów

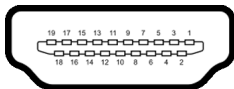
### Złącze DisplayPort



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
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Wykrywanie bez wyłączenia
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 ZEGAR 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



## 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.

### SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc
Super-Speed	5 Gb/s	5 V/0,9 A (Maks., na każdym porcie)
Wysoka szybkość	480 Mb/s	5 V/0,9 A (Maks., na każdym porcie)
Pełna szybkość	12 Mb/s	5 V/0,9 A (Maks., na każdym porcie)

### USB 2.0

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc
Wysoka szybkość	480 Mb/s	5 V/0,5 A (Maks., na każdym porcie)
Pełna szybkość	12 Mb/s	5 V/0,5 A (Maks., na każdym porcie)
Niska szybkość	1,5 Mb/s	5 V/0,5 A (Maks., na każdym porcie)

 **UWAGA:** Ten monitor jest zgodny z portami SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) i High-Speed USB 2.0.



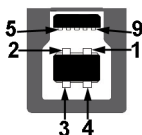


## USB typu C

USB typu C	Opis
Wideo	DisplayPort 1.2*
Dane	USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)
Dostarczanie zasilania (PD)	Do 90 W

\*Funkcja HBR2 jest obsługiwana.

## Złącze przesyłania danych USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)



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 Gen1 (5 Gb/s)



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

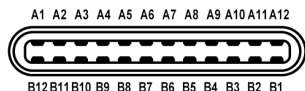
## Złącze pobierania danych USB 2.0



Numer pinu	4-pinowa część złącza
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND




## 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

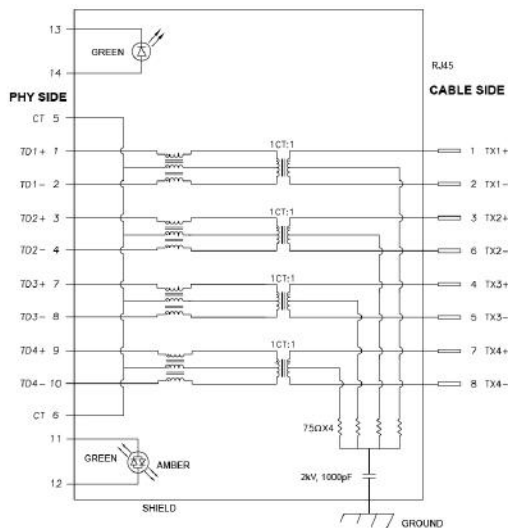
- 1 port przesyłania danych USB typu C (alternatywny tryb dla DisplayPort 1.2, dostarczanie zasilania PD do 90 W) — spód
- 1 port przesyłania danych SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu B — spód
- 4 porty pobierania danych SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) typu A — spód

 **UWAGA: Do korzystania ze standardu USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) niezbędny jest komputer obsługujący 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



Pin	Sygnał	
<b>P1</b>	MDIO+	
<b>P2</b>	MDIO-	
<b>P3</b>	MDI1+	
<b>P4</b>	MDI1-	
<b>P5</b>	CT	
<b>P6</b>	CT	
<b>P7</b>	MDI2+	
<b>P8</b>	MDI2-	
<b>P9</b>	MDI3+	
<b>P10</b>	MDI3-	
Numer pinu	Pomarańczowe	Zielone
<b>P11</b>	-	+
<b>P12</b>	+	-
<b>P13</b>	Nd.	+
<b>P14</b>	Nd.	-





## Instalacja sterownika

Należy zainstalować sterownika Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver odpowiedni dla posiadanego systemu. Dostępne do pobrania na stronie [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support). Wpisz numer modelu monitora w pasku wyszukiwania, aby zidentyfikować produkt, a następnie znajdź oprogramowanie w sekcji „Sterowniki i pliki do pobrania”.



Maks. prędkość przesyłania danych przez sieć (RJ45) za pośrednictwem złącza USB-C wynosi 1000 Mb/s.

## Zachowanie Wake-on-LAN

Stan oszczędzania energii komputera	Zachowanie komputera po odebraniu komendy Wake-on-LAN (WOL)
Nowoczesny tryb gotowości (S0ix)	Komputer i monitor pozostają w stanie gotowości, ale połączenie z siecią jest włączone.
Tryb gotowości/uśpienia (S3)	Włączony zarówno komputer, jak i monitor.
Hibernuj (S4)	Włączony zarówno komputer, jak i monitor.
WYŁ./Wyłączenie (S5)	Włączony zarówno komputer, jak i monitor.

-  **UWAGA: Aby włączyć funkcję WOL, należy najpierw skonfigurować system BIOS komputera.**
-  **UWAGA: Ten port LAN jest zgodny z 1000Base-T IEEE 802.3az i obsługuje funkcje Mac Address Pass-thru (MAPT) (adres Mac podany na etykiecie modelu) i Wake-on-LAN (WOL) z trybu uśpienia (tylko S3) oraz funkcję rozruchu UEFI\* PXE [rozruchu UEFI PXE nieobsługiwane na komputerach firmy Dell typu desktop (z wyjątkiem OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Te trzy funkcje zależą od ustawienia BIOS i wersji systemu operacyjnego. Funkcje mogą się różnić w przypadku komputerów innych niż firmy Dell.**

\*UEFI to skrót od ujednolicony interfejs rozszerzalnego oprogramowania sprzętowego.

-  **UWAGA: WOL S4 i WOL S5 działają tylko z systemami Dell, które obsługują DPBS i tylko z połączeniem USB-C.**
-  **UWAGA: W przypadku wystąpienia wszelkich problemów związanych z WOL, użytkownik powinien debugować komputer bez monitora. Po rozwiązaniu problemu podłącz do Monitora.**



## Stan diody LED złącza RJ45



LED	Kolor	Opis
Prawa dioda LED	Pomarańczowy lub zielony	Wskaźnik prędkości: <ul style="list-style-type: none"><li>• Świeci na pomarańczowo – 1000 Mb/s</li><li>• Świeci na zielono – 100 Mb/s</li><li>• Wytł. – 10 Mb/s</li></ul>
Lewa dioda LED	Zielone	Wskaźnik połączenia/aktywności: <ul style="list-style-type: none"><li>• Miga – aktywność na porcie.</li><li>• Świeci na zielono – trwa nawiązywanie połączenia.</li><li>• Wytł. – brak połączenia.</li></ul>

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

### Obsługa funkcji Plug and Play

Ten monitor można połączyć w dowolnym systemie zgodnym z Plug and Play. Monitor automatycznie przekazuje do komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) za pomocą protokołów Display Data Channel (DDC), dzięki czemu komputer może konfigurować się automatycznie i optymalizować ustawienia monitora. Instalacja monitora przebiega w większości automatycznie. W razie potrzeby można jednak wybrać własne ustawienia. Dalsze informacje o zmianie ustawień monitora, znajdują się w części [Obsługa monitora](#).



## 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 pod adresem [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Ergonomia

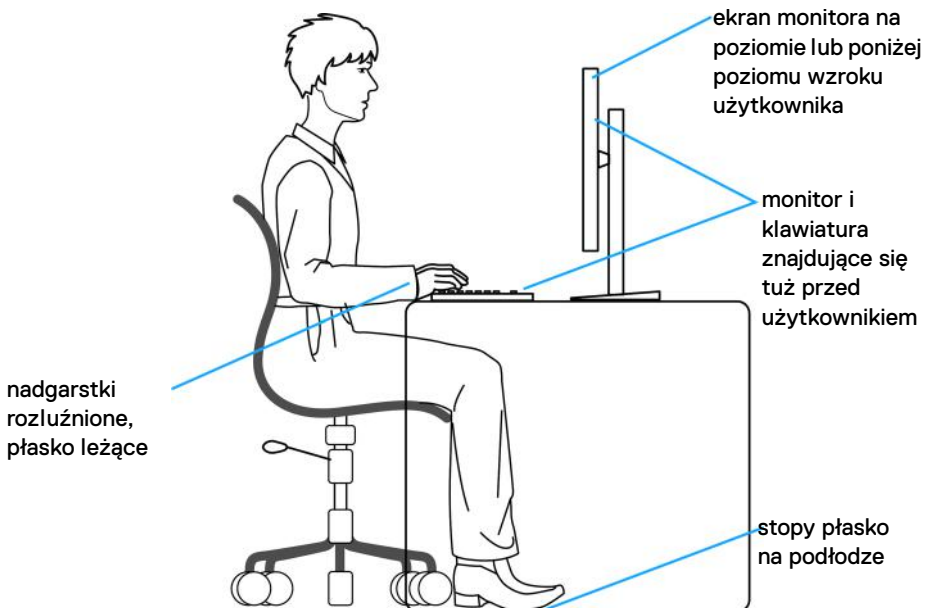
- △ **OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe lub wydłużone korzystanie z klawiatury może prowadzić do obrażeń.**
- △ **OSTRZEŻENIE: Patrzenie na ekran monitora przez długi czas może powodować zmęczenie oczu.**

W celu uzyskania komfortu i efektywności należy przestrzegać następujących wskazówek podczas konfiguracji i użytkowania stacji roboczej komputera:

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed osobą przy nim pracującą. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć ryzyko nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku, ramion, pleców lub barków w wyniku korzystania z monitora przez długi czas, zalecamy stosowanie się do poniższych rad:
  1. Umieść ekran w odległości od 50 do 70 cm (20 - 28 cali) od oczu.
  2. Podczas dłuższego korzystania z monitora mrugaj często, aby nawilżać oczy, lub zwilżaj je wodą.
  3. Rób regularne i częste przerwy (20-minutowa przerwa co dwie godziny).
  4. Podczas przerw nie patrz na monitor i skupiaj wzrok na obiekcie oddalonym o co najmniej 20 stóp przez co najmniej 20 sekund.
  5. Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku, ramion, pleców i barków.
- Należy się upewnić, że ekran monitora znajduje się na poziomie oczu użytkownika siedzącego przed nim lub nieco niżej.
- Należy dostosować nachylenie monitora, ustawienia kontrastu i jasności.
- Należy tak wyregulować oświetlenie otoczenia (np. oświetlenie sufitowe, lampki na biurku, zasłony lub żaluzje na oknach w pobliżu), aby zminimalizować odbicia i odbłask światła na ekranie monitora.



- Należy używać krzesła, zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka pleców.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy utrzymywać przedramiona w pozycji poziomej z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy zawsze pozostawić sobie miejsce na odpoczynek dla dłoni.
- Ramiona po obu stronach powinny znajdować się w naturalnej pozycji.
- Należy się upewnić, że stopy płasko stoją na podłodze.
- Należy się upewnić, że ciężar nóg w pozycji siedzącej opiera się na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. W razie potrzeby należy wyregulować wysokość krzesła lub skorzystać z podnóżka, aby uzyskać właściwą postawę ciała.
- Należy różnicować swoje działania podczas pracy. Pracę należy próbować tak organizować, aby nie pracować przez długi czas w pozycji siedzącej. Należy regularnie wstawać i chodzić.
- Na obszarze przy biurku nie powinny znajdować się przeszkody, kable ani przewody zasilania, które mogłyby uniemożliwiać wygodną pozycję siedzącą, lub stwarzać potencjalne ryzyko potknięcia.

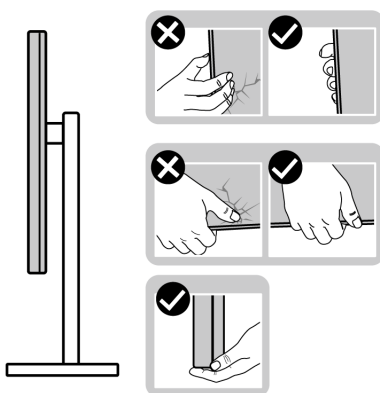




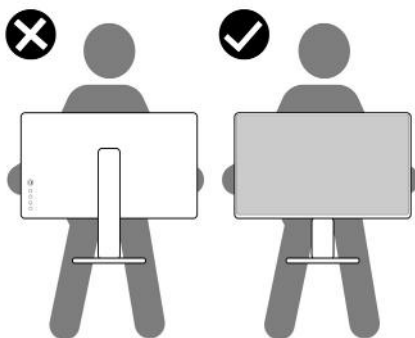
## Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

Aby zapewnić bezpieczeństwo monitora podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

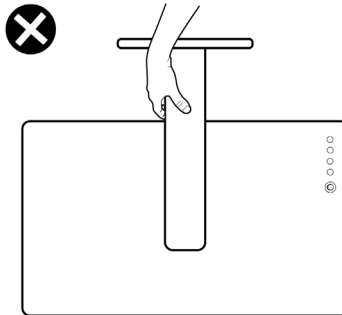
- Przed przeniesieniem lub podnoszeniem monitora należy wyłączyć komputer i monitor.
- Należy odłączyć wszystkie kable od monitora.
- Monitor należy umieścić w oryginalnym opakowaniu z oryginalnymi materiałami zabezpieczającymi.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora należy mocno przytrzymać jego dolną krawędź i bok, nie wywierając nadmiernego nacisku na monitor.



- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy upewnić się, że monitor jest skierowany tyłem do użytkownika, i nie naciskać na obszar wyświetlacza, aby zapobiec zarysowaniom lub uszkodzeniom.



- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsom lub drganiom.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy go odwracać górną do dołu, trzymając podstawę stojaka lub ramię stojaka. Mogłoby to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora i spowodować obrażenia ciała użytkownika.



## 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 zespołu stojaka, ekranu i obudowy monitora Dell używaj czystej ściereczki lekko zwilżonej wodą. Jeśli dostępne, użyj chusteczki do czyszczenia ekranu lub roztworu przeznaczonego do monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni stołu a przed umieszczeniem na niej monitora Dell upewnij się, że jest ona całkowicie sucha i wolna od jakiegokolwiek wilgoci lub środka czyszczącego.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Nie używaj detergentów ani innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ściernie środki czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.





-  **OSTRZEŻENIE:** Używanie środków chemicznych do czyszczenia może spowodować zmiany w wyglądzie monitora, takie jak blaknięcie kolorów, mleczny osad na monitorze, deformacje, nierówne ciemne zacieki i łuszczenie się powierzchni ekranu.
-  **PRZESTROGA:** Nie rozpylaj roztworu czyszczącego a nawet wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Spowoduje to gromadzenie się płynów w dolnej części panelu wyświetlacza i korozję elementów elektronicznych, powodując trwałe uszkodzenie. Zamiast tego nałóż roztwór czyszczący lub wodę na miękką szmatkę, a następnie wyczyść monitor.
-  **UWAGA:** Uszkodzenia monitora spowodowane niewłaściwymi metodami czyszczenia i użycie benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, wszelkiego rodzaju detergentów doprowadzi do uszkodzenia wywołanego przez klienta (CID). Uszkodzenia wywołane przez klienta (CID) nie są objęte standardową gwarancją firmy Dell.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważysz resztki białego proszku, należy go wytrzeć 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.



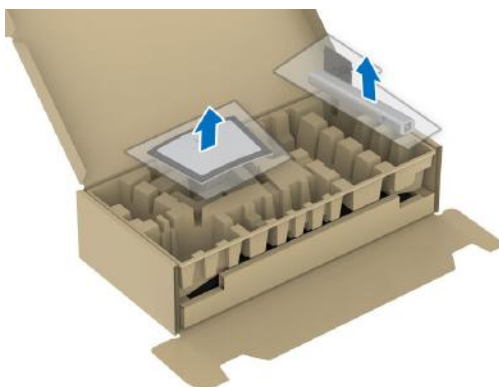
# Ustawienia monitora

## Podłączanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Dostarczana podstawa nie jest zainstalowana fabrycznie.
-  **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka dostarczonej 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.** Podłącz zespół stojaka do wyświetlacza.

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

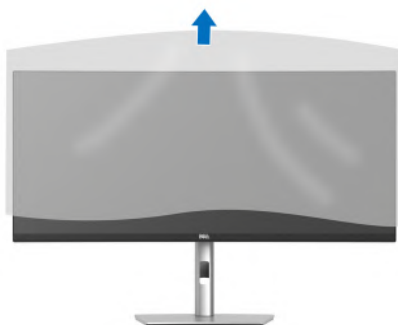


8. Postaw monitor w pozycji pionowej.



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

9. Zdejmij osłonę z monitora.








## Organizacja przebiegu kabli



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

### 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 kablami dostarczonymi przez firmę Dell w opakowaniu. 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 mają charakter wyłącznie poglądowy. 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.



## Podłączanie kabla DisplayPort



## Podłączanie kabla HDMI



## Podłączanie kabla USB typu C



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

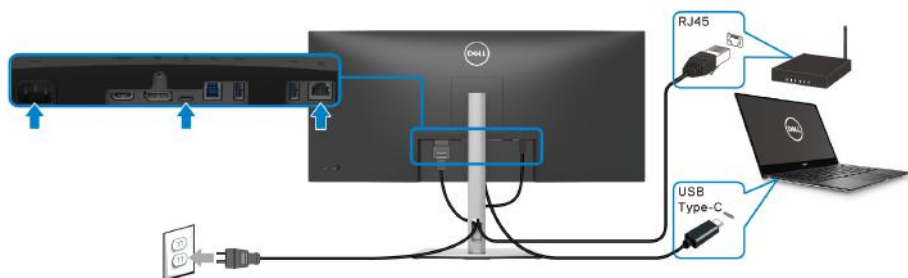
- Ten port obsługuje alternatywny tryb DisplayPort (tylko standard DP1.2).
- Port zgodny ze standardem dostarczania zasilania USB typu C (PD wersja 3.0) zapewnia do 90 W mocy.





- 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 monitora dla kabla RJ45 (opcjonalne)



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

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

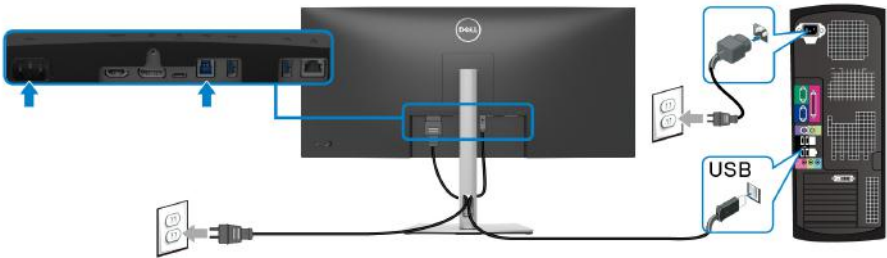
**UWAGA:** Aby nie dopuścić do uszkodzenia lub utraty danych, przed odłączeniem portu USB przesyłania danych upewnij się, że w komputerze podłączonym do portu pobierania danych USB monitora nie są używane **ŻADNE** urządzenia pamięci USB.

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

1. **a. Podłącz jeden komputer:** połącz port przesyłania danych USB 3.2 (Gen1) (kabel dostarczony) z odpowiednim portem USB 3.2 (Gen1) komputera.  
**b. Podłącz dwa komputery\*:** połącz port przesyłania danych USB 3.2 (Gen1) (kabel dostarczony) i port przesyłania danych USB typu C (kabel dostarczony) 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 3.2 (Gen1) pobierania danych monitora.



3. Podłącz kable zasilające komputera/-ów i monitora do najbliższego gniazda zasilania.



**a. Podłącz jeden komputer**

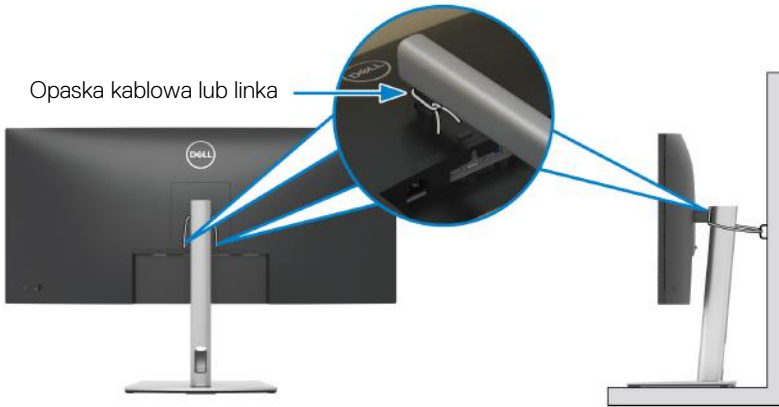


**b. Podłącz dwa komputery**

\*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](#).



- △ **OSTRZEŻENIE:** Przed korzystaniem z monitora zalecane jest przymocowanie ramienia stojaka do ściany za pomocą opaski kablowej lub linki, które mogą utrzymać ciężar monitora, tak aby nie dopuścić do jego upadku.



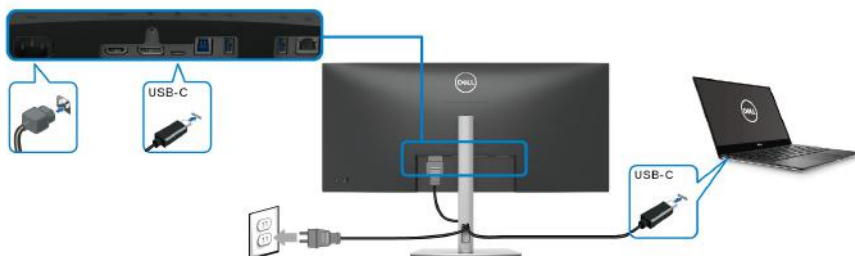
**4.** Włącz monitor i komputer.

Jeśli na monitorze wyświetla się obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz nie wyświetla się, patrz [Typowe problemy](#).



## Funkcja Dell Power Button Sync (DPBS)

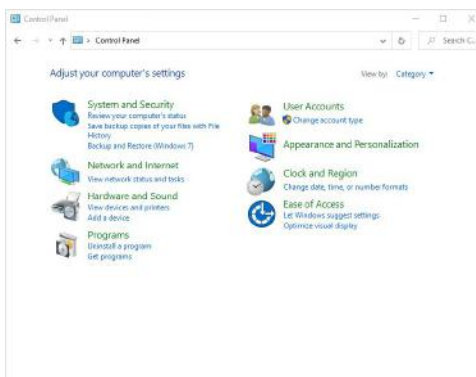
Ten monitor oferuje funkcję Dell Power Button Sync (DPBS), umożliwiającą sterowanie zasilaniem systemu komputera za pomocą przycisku zasilania monitora. Funkcja ta jest zgodna tylko z platformą Dell z wbudowaną funkcją DPBS i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs USB-C.



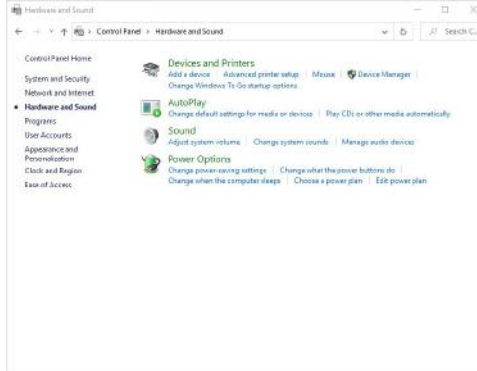
Aby za pierwszym razem sprawdzić, czy funkcja DPBS działa prawidłowo, wykonaj poniższe czynności dla platformy z obsługą DPBS w obszarze **Panel sterowania**.

**UWAGA: DPBS obsługuje tylko port przesyłania danych USB typu C oznaczony ikoną  .**

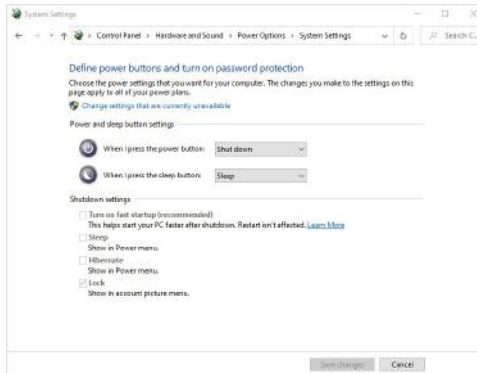
1. Otwórz **Panel sterowania**.



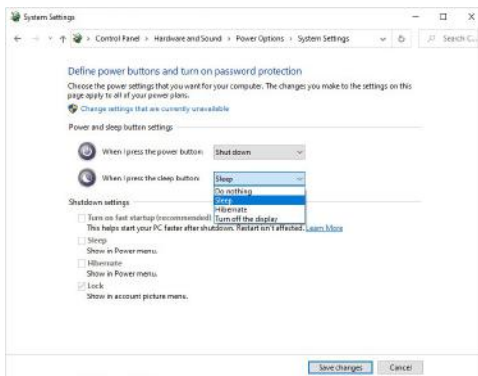
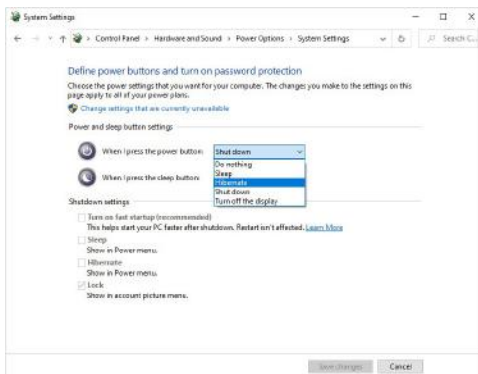
## 2. Wybierz **Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Opcje zasilania**.



## 3. Wybierz **Ustawienia systemowe**.



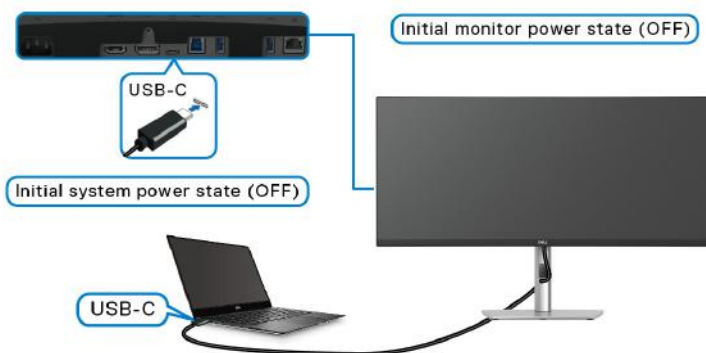
4. W menu rozwijanym **Po naciśnięciu przycisku zasilania** znajduje się kilka opcji do wyboru: **Nic nie rób/Uśpij/Hibernuj/Zamknij**. Możesz wybrać **Uśpij/Hibernuj/Zamknij**.



**UWAGA:** Nie wybieraj opcji „Nic nie rób”, ponieważ wówczas zsynchronizowanie przycisku zasilania monitora ze stanem zasilania systemu komputera nie będzie możliwe.



## Podłączanie monitora do DPBS po raz pierwszy



Konfiguracja funkcji DPBS po raz pierwszy:

1. Upewnij się, że komputer i monitor są wyłączone.
2. Naciśnij przycisk zasilania monitora, aby go włączyć.
3. Podłącz przewód USB-C do komputera i monitora.
4. Monitor i komputer włączą się w standardowy sposób. W przeciwnym razie, naciśnij przycisk zasilania monitora lub komputera, aby uruchomić system.

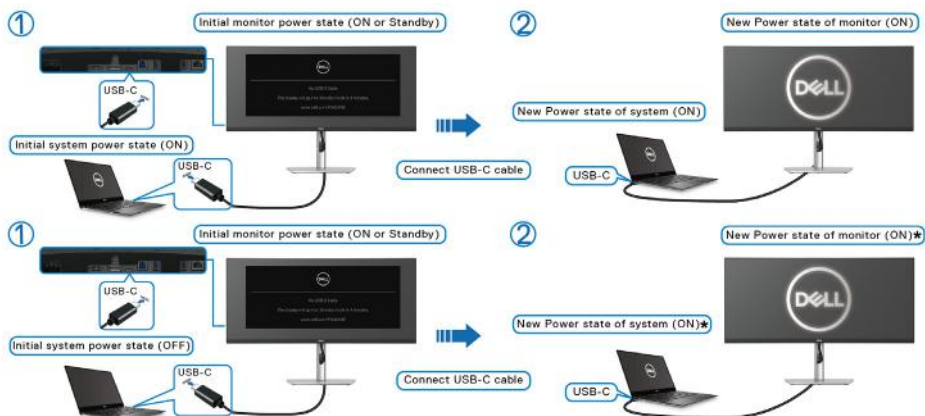
**UWAGA: Upewnij się, że funkcja Dell Power Button Sync jest On (Wł.). Zobacz rozdział [Dell Power Button Sync \(Funkcja Dell Power Button Sync\)](#).**



## Korzystanie z funkcji DPBS

### Wybudzanie przy użyciu kabla USB-C

Po podłączeniu kabla USB-C monitor/komputer reaguje w następujący sposób:

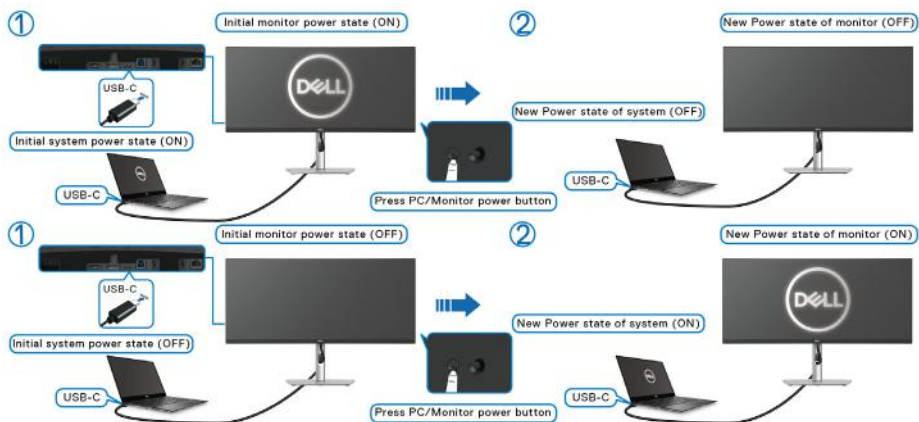


\*Nie wszystkie systemy komputera Dell obsługują funkcję wybudzania platformy za pośrednictwem monitora.

\*Tę funkcję można włączyć/wyłączyć w opcji „Wybudzaj przez stację dokującą Dell USB-C” w ustawieniach BIOS komputera. Ustawienie DPBS monitora nie zastępuje ustawień BIOS.

\*Po podłączeniu kabla USB-C do wybudzenia systemu/monitora ze stanu uśpienia lub hibernacji może być konieczne poruszenie myszą lub naciśnięcie klawiatury.

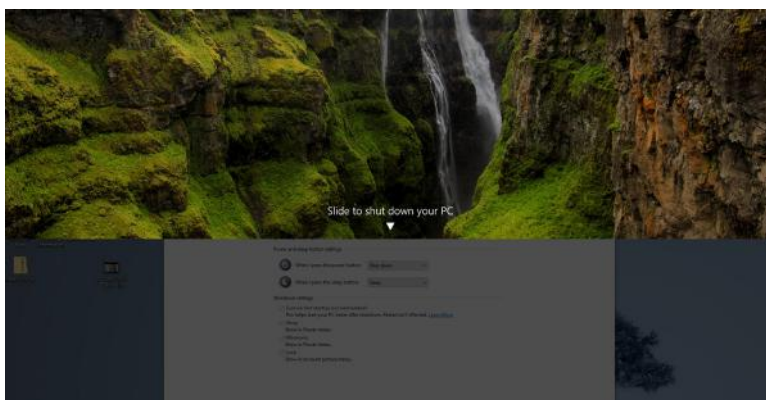
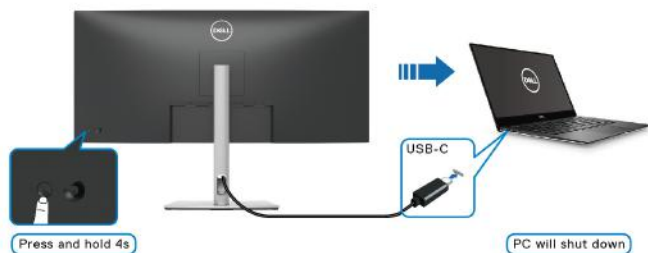
Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera monitor/komputer reaguje w następujący sposób:





**UWAGA:** Funkcję Power Button Sync można włączyć lub wyłączyć w menu ekranowym. Zobacz rozdział [Dell Power Button Sync \(Funkcja Dell Power Button Sync\)](#).

- Gdy włączone jest zasilanie zarówno monitora jak i komputera, **naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 4 sekundy**. Zostanie wyświetlone pytanie, czy chcesz wyłączyć komputer.



- Jeśli konieczne jest wymuszenie wyłączenia systemu, **naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 10 sekund**.



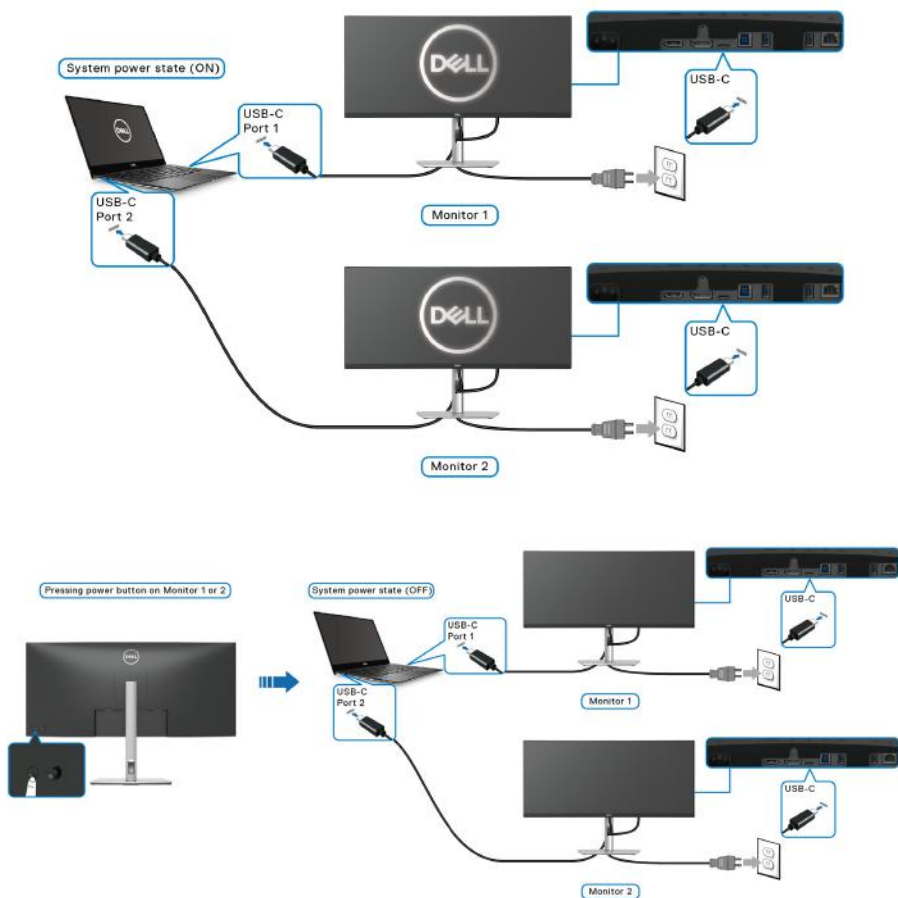
## Podłączanie monitora w celu korzystania z portu USB-C

Jeśli komputer Dell\* posiada dwa porty USB-C, stan zasilania każdego podłączonego monitora będzie zsynchronizowany z komputerem.

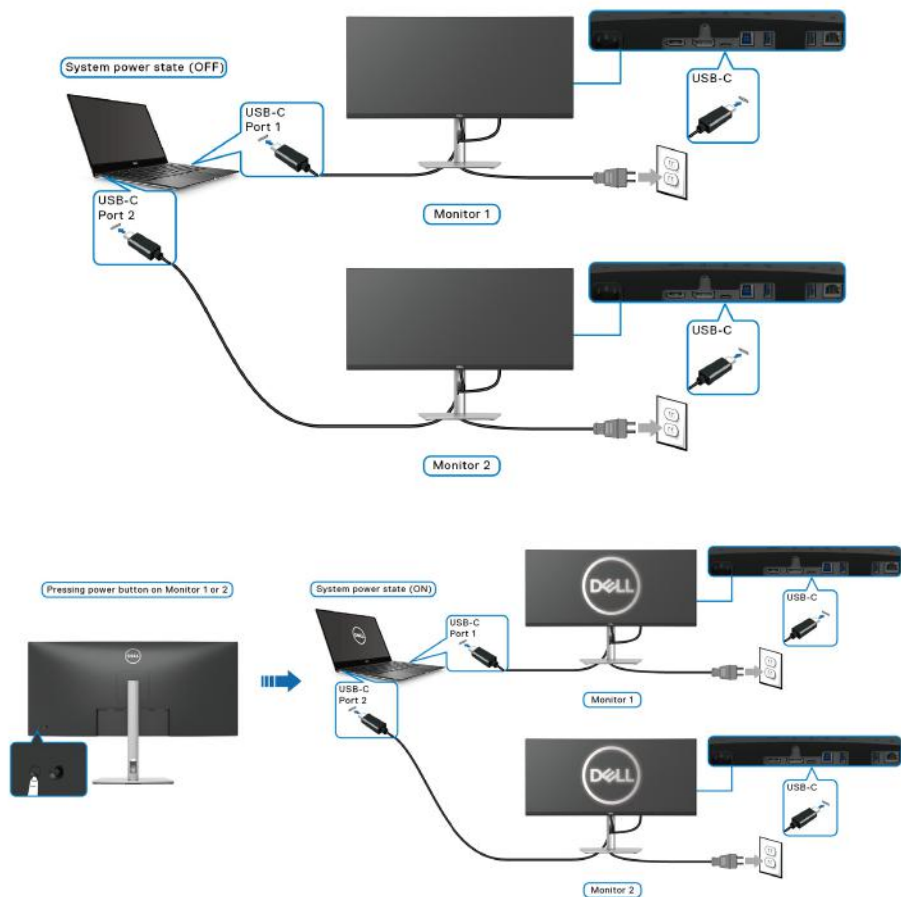
Na przykład: jeśli komputer i dwa monitory mają włączone zasilanie, naciśnięcie przycisku zasilania na monitorze 1 lub monitorze 2 spowoduje wyłączenie komputera, monitora 1 i monitora 2.

\*Pamiętaj, aby sprawdzić, czy komputer Dell obsługuje funkcję DPBS.

**UWAGA: DPBS obsługuje tylko port przesyłania danych USB typu C oznaczony ikoną  .**



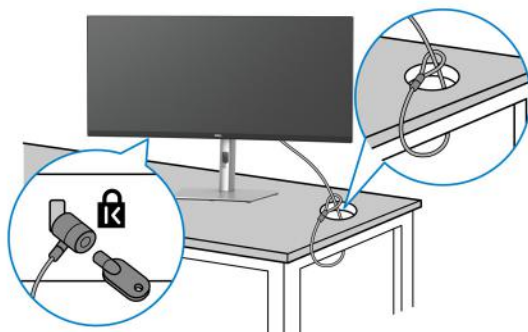
Upewnij się, że funkcja **Dell Power Button Sync** jest ON (Wł.) (patrz [Dell Power Button Sync \(Funkcja Dell Power Button Sync\)](#)). Jeśli komputer i dwa monitory mają wyłączone zasilanie, naciśnięcie przycisku zasilania na monitorze 1 lub monitorze 2 spowoduje włączenie komputera, monitora 1 i monitora 2.



## Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalny)

Gniazdo blokady zabezpieczającej znajduje się na spodzie monitora (patrz [Gniazdo blokady zabezpieczenia \(którego działanie jest oparte na gnieździe Kensington Security Slot\)](#)). Monitor należy przymocować do stołu przy użyciu blokady zabezpieczenia Kensington.

Więcej informacji o tym, jak korzystać z blokady Kensington (do nabycia oddzielnie), można znaleźć w dokumentacji do niej dołączonej.



**UWAGA:** Ilustracja ta służy wyłącznie jako odniesienie. Wygląd blokady może być inny.

## Zdejmowanie podstawy monitora

**UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, należy położyć monitor na miękkiej powierzchni i zachować ostrożność.

**UWAGA:** Poniższe czynności dotyczą konkretnie odłączania stojaka dołączonego do monitora. W przypadku usuwania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji dołączonymi do stojaka.

W celu zdjęcia stojaka:

1. Umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania stojaka z tyłu wyświetlacza.



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 27,80 kg.



# Obsługa monitora

## Włączanie monitora

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.




## Sterowanie dżojstikiem

Użyj dżojstika z tyłu monitora do regulacji menu ekranowego (OSD).



1. Naciśnij dżojstik, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu.
2. Aby przełączać między opcjami, przesuвай dżojstik w górę/w dół/w lewo/w prawo.
3. Naciśnij przycisk na dżojstiku ponownie, aby potwierdzić wybór.

Dżojstik	Opis
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, naciśnij przycisk na dżojstiku, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu. Zobacz rozdział <a href="#">Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu</a>.</li><li>• Gdy zostanie wyświetlone menu ekranowe, naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.</li></ul>





- Nawigacja dwukierunkowa (w prawo i w lewo).
- Przesuń w prawo, aby otworzyć podmenu.
- Przesuń w lewo, aby wyjść z podmenu.



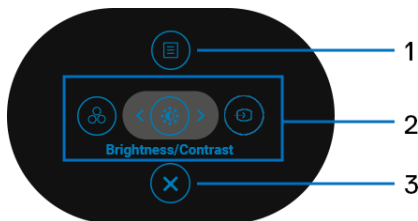
- Nawigacja dwukierunkowa (w górę i w dół).
- Przetłącza pomiędzy pozycjami menu.
- Zwiększa (w górę) lub zmniejsza (w dół) parametry wybranej pozycji menu.

## Używanie menu ekranowego (OSD)


### Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu

Po przetłączeniu lub naciśnięciu przycisku na dżojstiku, zostanie wyświetlony Moduł uruchamiający menu, który pozwoli uzyskać dostęp do głównego menu ekranowego (OSD) oraz funkcji klawiszy skrótów.

Aby wybrać funkcję, przesuń dżojstik.



W tabeli poniżej przedstawiono funkcje Modułu uruchamiającego menu:

Etykieta	Ikona	Opis
1	 <b>Menu</b>	Aby uruchomić główne menu ekranowe (OSD). Zobacz rozdział <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> .



---

2



### Funkcje klawiszy skrótów

Gdy przesuniesz dżojstik w lewo lub w prawo, aby przełączyć funkcje klawiszy skrótów, wybrany element zostanie zaznaczony i przesunięty na środek. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby otworzyć podmenu.

- **Input Source (Źródło wejścia):** Aby wybrać źródło wejścia z listy sygnałów wideo, które może być powiązane z monitorem.
- **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych):** Aby wybrać preferowany tryb kolorów z listy trybów ustawień wstępnych.
- **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast):** Aby uzyskać dostęp do suwaków regulacji jasności i kontrastu.

**UWAGA:** Możesz ustawić preferowane klawisze skrótu. Szczegółowe informacje można znaleźć w [Personalize \(Personalizowanie\)](#).

---

**UWAGA:** Po zmianie ustawień naciśnij przycisk na dżojstiku, aby zapisać zmiany, zanim przejdziesz do kolejnej funkcji lub wyjścia.

---

3



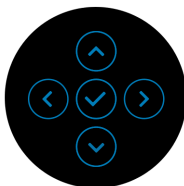
### Wyjście

Aby wyjść z Modułu uruchamiającego menu.


---

## Korzystanie z klawiszy nawigacji

Gdy główne menu ekranowe (OSD) jest aktywne, przesunij dżojstik, aby skonfigurować ustawienia według klawiszy nawigacji wyświetlonych poniżej menu ekranowego.



Po zmianie ustawień naciśnij przycisk na dżojstiku, aby zapisać zmiany, zanim przejdziesz do innego menu lub wyjdziesz z menu ekranowego.

 **UWAGA:** Aby wyjść z bieżącego elementu menu i wrócić do poprzedniego menu, przesunij dżojstik w lewo, aż nastąpi wyjście.





## Dostęp do systemu menu

 **UWAGA:** Po zmianie ustawień naciśnij przycisk na dżojstiku, aby zapisać zmiany, zanim przejdziesz do innego menu lub wyjdiesz z menu ekranowego.

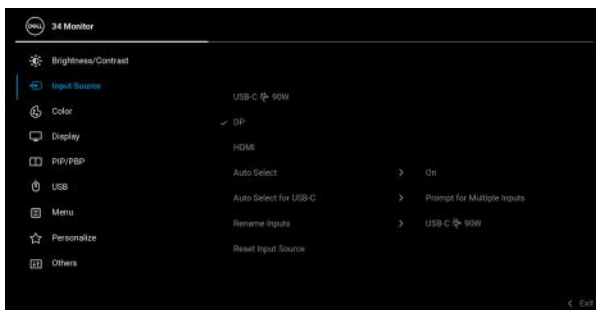
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b>	Użyj tego menu, aby uaktywnić ustawianie poziomu <b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b> .
		
		
<b>Brightness (Jasność)</b>	<b>Brightness (Jasność)</b> powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego. Przesuń dżojstik w górę, aby zwiększyć poziom jasności lub przesuń dżojstik w dół, aby zmniejszyć poziom jasności (min. 0 / maks. 100).	
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Ustaw najpierw <b>Brightness (Jasność)</b> , a następnie ustaw <b>Contrast (Kontrast)</b> , ale tylko wtedy gdy dalsze ustawienia są konieczne. Przesuń dżojstik w górę, aby zwiększyć poziom kontrastu lub przesuń dżojstik w dół, aby zmniejszyć poziom kontrastu (min. 0 / maks. 100). Funkcja <b>Contrast (Kontrast)</b> powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora.	





## Input Source (Źródło wejścia)

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



### USB-C <math>\leftrightarrow</math> 90W

Wybierz opcję **USB-C <math>\leftrightarrow</math> 90W**, jeśli używasz złącza USB typu C. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.

### DP

Wybierz **DP**, gdy używasz złącza DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.

### HDMI

Wybierz **HDMI**, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.

### Auto Select (Autom. źródło)

Włączenie tej funkcji umożliwi wyszukiwanie dostępnych źródeł wejścia.



---

<b>Auto Select for USB-C</b> <b>(Automatyczne wybieranie USB-C)</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>Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p> <p><b>UWAGA:</b> Ta opcja jest dostępna tylko, gdy opcja <b>Auto Select (Autom. źródło)</b> jest włączona.</p>
--	--

---

<b>Rename Inputs (Zmień nazwę wejść)</b>	<p>Umożliwia podanie wstępnie ustawionej nazwy wejścia dla wybranego źródła wejścia. Wstępnie ustawione opcje to <b>PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1</b> oraz <b>Laptop 2</b>. Domyślne ustawienie to <b>Off (Wył.)</b>.</p> <p><b>UWAGA:</b> Gdy zmienisz nazwę wejścia USB typu C, wartość mocy w watach pozostanie po podanej opcji, np., <b>PC 1</b> → <b>90W</b>.</p> <p><b>UWAGA:</b> Dzieje się tak tylko w przypadku nazw wejścia wyświetlonych w menu skrótów oraz głównym menu, ale nie tych znajdujących się w komunikatach ostrzegawczych, PBP, KVM oraz <b>Display Info (Informacje o monitorze)</b>.</p>
--	--

---

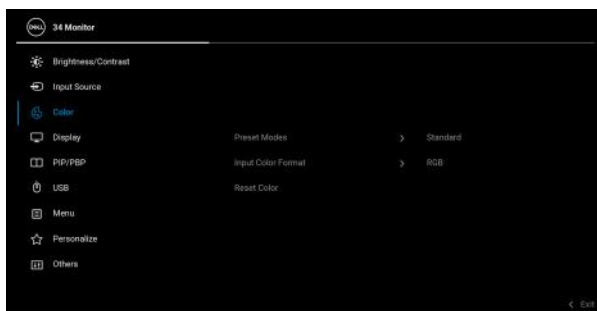
<b>Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)</b>	<p>Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień wejścia monitora.</p>
--	--

---

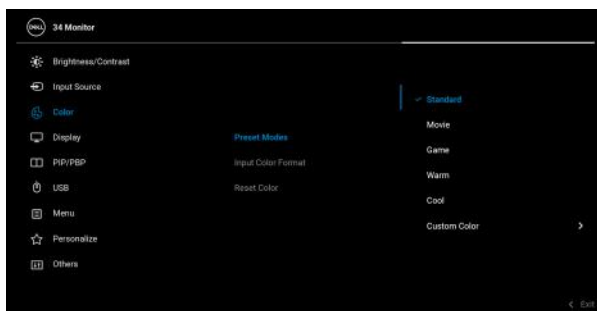




**Color (Kolor)** Użyj opcji **Color (Kolor)**, aby ustawić tryb ustawiania kolorów.



**Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)** Umożliwiają wybranie wstępnie ustawionych trybów kolorów z listy. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.



- **Standard (Standardowy):** Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to domyślny tryb ustawień wstępnych.
- **Movie (Film):** Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów.



---

### Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)

- **Game (Gra):** Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla większości gier.
- **Warm (Ciepły):** Przedstawia kolory w niższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci.
- **Cool (Chłodny):** Przedstawia kolory w wyższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego.
- **Custom Color (Kolor dostosowany):** Umożliwia ręczne ustawienie kolorów.

Użyj dżoystika, aby ustawić wartości trzech kolorów (R, G, B) oraz utworzyć własny tryb wstępnych ustawień kolorów.

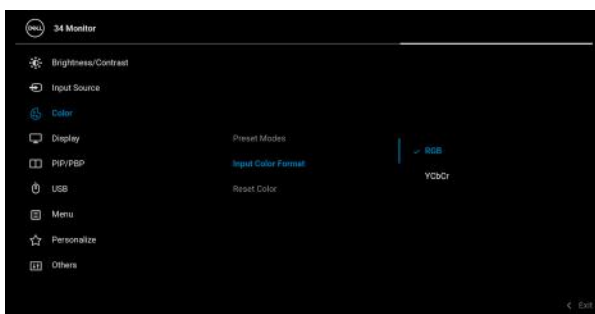
---

### Input Color Format (Format wejścia kolorów)

Umożliwia wybór metody przetwarzania kolorów odpowiadającego źródłu wideo. Ustawienie to należy zmienić tylko wtedy, gdy kolory są nieprawidłowo wyświetlane.

- **RGB:** Monitor przetwarza sygnał wejściowy wideo na format kolorów RGB.
- **YCbCr:** Monitor przetwarza sygnał wejściowy wideo na format kolorów YCbCr.

Naciśnij przycisk na dżoystyku, aby potwierdzić wybór.



---

<b>Hue (Barwa)</b>	<p>Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest to używane do ustawienia odcieni kolorów. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom barwy od „0” do „100”.</p> <p><b>UWAGA: Hue (Barwa)</b> można regulować tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu <b>Movie (Film)</b> lub <b>Game (Gra)</b>.</p>
<b>Saturation (Nasycenie)</b>	<p>Funkcja ta umożliwi ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom nasycenia od „0” do „100”.</p> <p><b>UWAGA: Saturation (Nasycenie)</b> można regulować tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu <b>Movie (Film)</b> lub <b>Game (Gra)</b>.</p>
<b>Reset Color (Resetować kolor)</b>	<p>Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.</p>

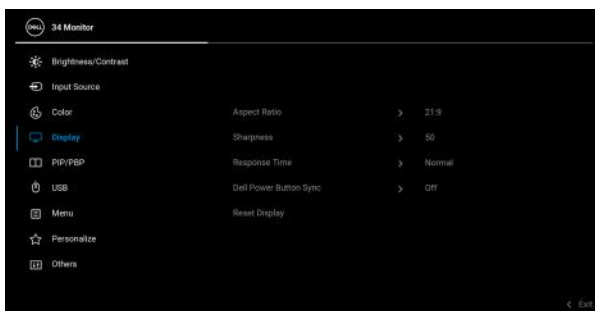
---





## Display (Wyświetlacz)

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



### Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Ustaw współczynnik obrazu na **21:9**, **4:3** lub **5:4**.

### Sharpness (Ostrość)

Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy.

Przy użyciu dżoystyka można ustawić poziom ostrości od „0” do „100”.

### Response Time (Czas reakcji)

Umożliwia wybór ustawienia **Normal (Normalny)** lub **Fast (Szybki)** dla opcji **Response Time (Czas reakcji)**.

### Dell Power Button Sync (Funkcja Dell Power Button Sync)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Dell Power Button Sync. Gdy wybrane jest ustawienie Off (Wył.), funkcja Power Button Sync jest wyłączona.

### 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. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.



Okno główne	Okno podrzędne		
	USB typu C	DP	HDMI
USB typu C	—	✓	✓
DP	✓	—	X
HDMI	✓	X	—

**UWAGA:** W trybie PBP obrazy będą wyświetlane na środku dzielonych okna.

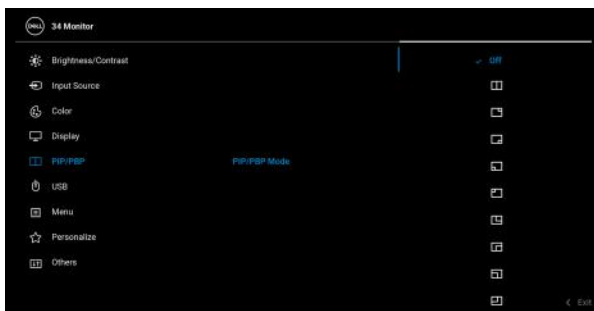




---

### **PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)**

Umożliwia wybranie trybu PBP lub PIP ze wstępnie ustawionej listy, która zapewnia różne rozmiary i pozycje okna podrzędnego. Opcje są wyświetlane w formacie graficznym i pozwalają łatwo zapoznać się z różnymi ustawieniami układu. Domyślnym ustawieniem jest **Off (Wył.)**.



---

### **PIP/PBP (Sub)**

Wybierz jeden z kilku różnych sygnałów wideo, który można podłączyć do monitora, aby wyświetlić okno podrzędne PIP/PBP. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.

**UWAGA:** Opcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.

---

### **USB Switch (Przełącznik USB)**

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

**UWAGA:** Opcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.

---

### **Video Swap (Zamień wideo)**

Wybierz do zamiany obrazu wideo pomiędzy oknem głównym i oknem podrzędnym w trybie PIP/PBP. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.

**UWAGA:** Opcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.

---



---

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

Przy użyciu dżoystika można ustawić poziom kontrastu od „0” do „100”.

**UWAGA:** Opcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.

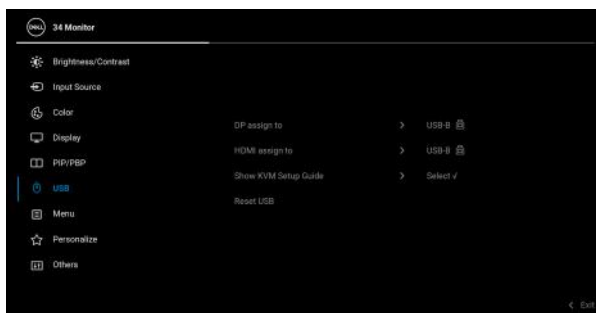


## USB

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

Naciśnij przycisk na dżoystyku, aby potwierdzić wybór.

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 odłączeniem portu USB przesyłania danych upewnij się, że w komputerze podłączonym do portu pobierania danych USB monitora nie są używane ŻADNE urządzenia pamięci USB.



---

**Show KVM  
Setup Guide  
(Pokaż  
instrukcje  
konfiguracji  
KVM)**

Wybierz tę opcję i postępuj zgodnie z instrukcjami, jeśli chcesz podłączyć do monitora większą liczbę komputerów o używać jednej konfiguracji klawiatury i myszy.

---

**Reset USB  
(Resetuj USB)**

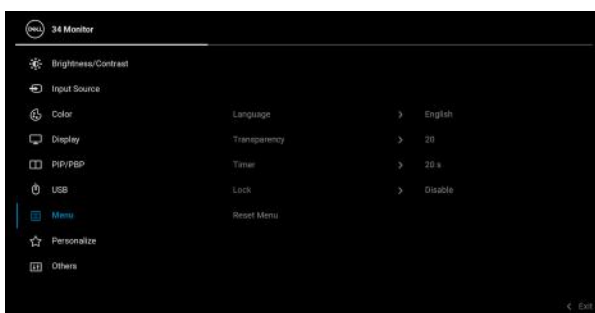
Zresetowanie wszystkich ustawień menu **USB** do wartości fabrycznych.



---

**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, przesuając dźwostek (min. 0/ maks. 100).

---

**Timer  
(Czasomierz)**

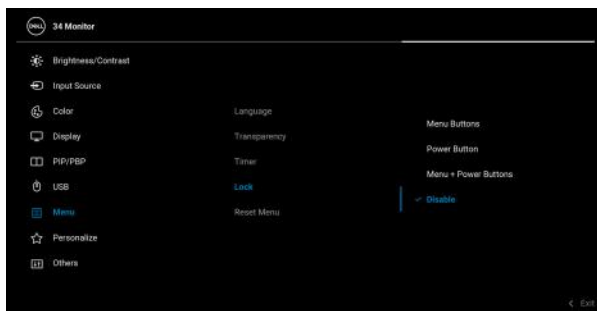
Ustawia czas, przez jaki menu ekranowe ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy przycisk był naciśnięty.

Przesuń dźwostek, 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):** Dżojstik i przycisk zasilania są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu.

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

Alternatywna metoda blokady: Możesz przesunąć dżojstik w górę/dół/lewo/prawo i przytrzymać przez 4 sekundy, aby ustawić opcje blokady przy użyciu menu podręcznego, a następnie nacisnąć przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić konfigurację.

**UWAGA:** Aby odblokować, przesunij dżojstik w górę/dół/lewo/prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, a następnie naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić zmiany i zamknąć menu podręczne.

---



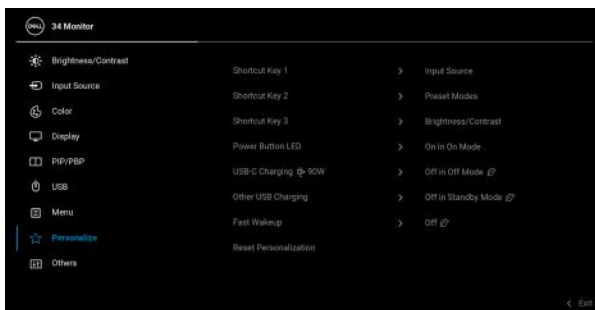
---

## Reset Menu (Resetowanie menu)

Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu ekranowego do wartości fabrycznych.



## Personalize (Personalizowa- nie)



---

## Shortcut Key 1 (Klawisz skrót 1)

Umożliwia wybór spośród funkcji **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)** lub **Display Info (Informacje o monitorze)** i przypisanie jej do klawisza skrót.

---

## Shortcut Key 2 (Klawisz skrót 2)

---

## Shortcut Key 3 (Klawisz skrót 3)

---

## 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 ☞ 90W)

Domyślnym ustawieniem jest **Off in Off Mode (Wył. w trybie wyłączenia)**. Wybranie ustawienia **On in Off Mode (Wł. w trybie wyłączenia)** może spowodować automatyczne ładowanie notebooka lub urządzeń przenośnych przez kabel USB typu C, nawet jeśli monitor przejdzie w tryb wyłączenia.



---

**Other USB Charging (Inne - ładowanie USB)** Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania USB typu A (porty pobierania danych) w trybie gotowości monitora.

---

**Fast Wakeup (Szybkie wybudzenie)** Domyślne ustawienie to **Off (Wył.)**. Wybór ustawienia **On (Wł.)** może uniemożliwić przechodzenie monitora w tryb gotowości. Naciśnięcie przycisku dżojstika może również obudzić monitor po jego przejściu w stan gotowości.

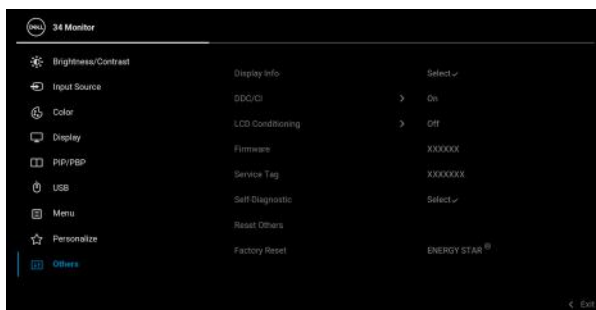
---

**Reset Personalization (Zresetuj personalizację)** 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

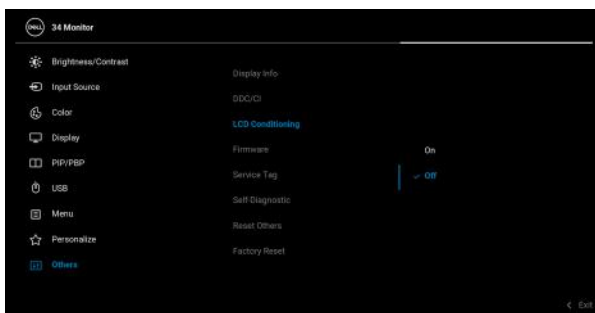
**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) pozwala ustawić ustawienia monitora przy użyciu oprogramowania na komputerze. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Off (Wył.)**.

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. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji **On (Wł.)**.



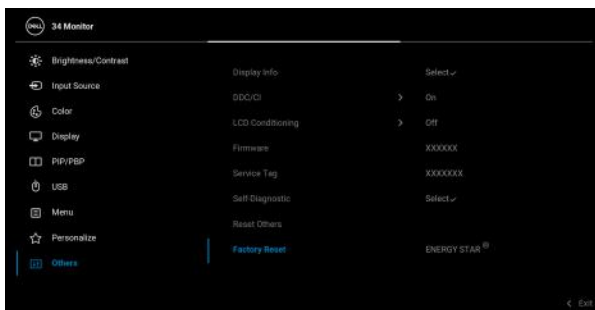
<b>Firmware (Oprogramowanie sprzętowe)</b>	Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego monitora.
<b>Service Tag (Etykieta serwisowa)</b>	Wyświetla etykietę serwisową monitora. Te dane są wymagane przy próbie uzyskania pomocy technicznej przez telefon, sprawdzaniu stanu gwarancji, aktualizacji sterowników witrynie firmy Dell itd.
<b>Self-Diagnostic (Samodiagnostyka)</b>	<p>Naciśnij dżojstik, aby rozpocząć proces samodiagnostyki.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Po uruchomieniu zostanie wyświetlony szary ekran.</li> <li>Dokładnie sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.</li> <li>Naciśnij dżojstik. Kolor ekranu zmieni się na czerwony.</li> <li>Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie występują nieprawidłowości.</li> <li>Powtórz czynności 3 i 4 w celu sprawdzenia wyświetlania na ekranach zielonym, niebieskim, czarny, białym i tekstowym.</li> </ol> <p>Test jest zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. Aby wyjść, naciśnij ponownie dżojstik.</p>
<b>Reset Others (Resetuj inne)</b>	Zresetowanie wszystkich ustawień menu <b>Others (Inne)</b> do wartości fabrycznych.





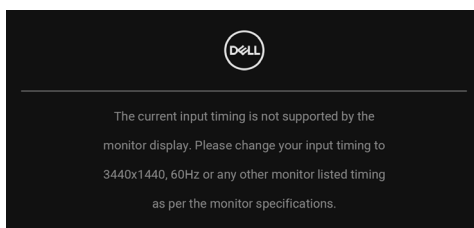
## Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)

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

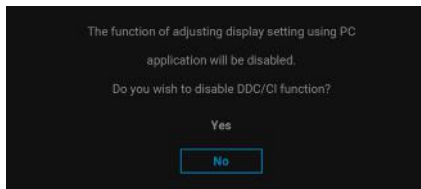
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



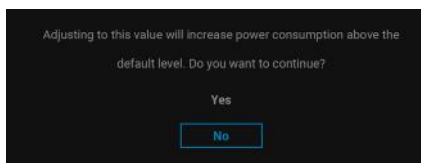
Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to 3440 x 1440.



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



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



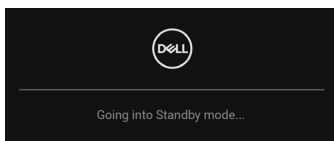
**UWAGA:** Jeśli wybierzesz opcję **Yes (Tak)**, przy kolejnej zmianie ustawienia **Brightness (Jasność)** komunikat nie zostanie wyświetlony.

Gdy będziesz zmieniać domyślne ustawienie funkcji oszczędzania energii po raz pierwszy, np. **USB-C Charging 90W (Ładowanie USB-C 90W)**, **Other USB Charging (Inne - Ładowanie USB)** lub **Fast Wakeup (Szybkie wybudzenie)**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



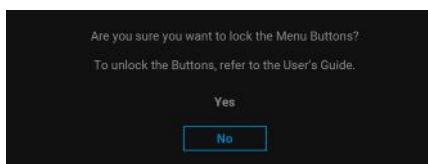
**UWAGA:** Jeśli wybierzesz opcję **Yes (Tak)** dla dowolnej funkcji ze wspomnianych powyżej, komunikat ten nie będzie wyświetlany przy kolejnej zmianie ustawień tych funkcji. W przypadku przywrócenia do ustawień fabrycznych komunikat zostanie wyświetlony ponownie.

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



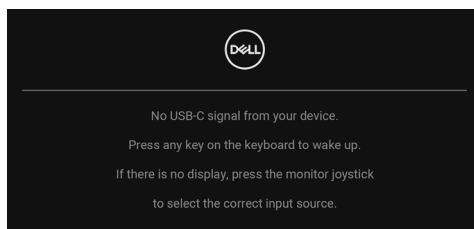
Uaktywij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do **OSD**.

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



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

Menu OSD będzie tylko działać w typowym trybie operacyjnym. Jeśli naciśniesz przycisk na dżojstiku w trybie gotowości, w zależności od wybranego wejścia zostanie wyświetlony następujący komunikat:

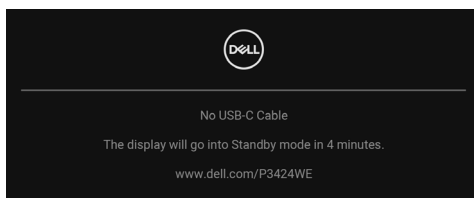


Uruchom komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

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

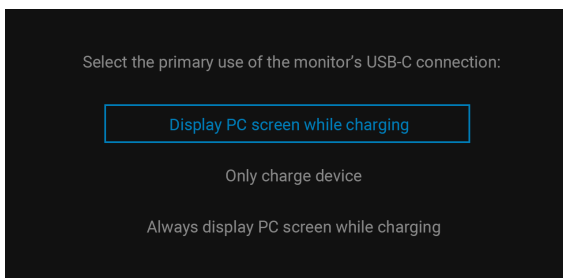


Jeśli zostanie wybrane wejście USB typu C, DisplayPort lub HDMI i odpowiedni kabel nie zostanie podłączony, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

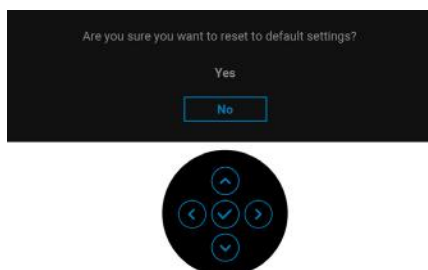


**UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.**

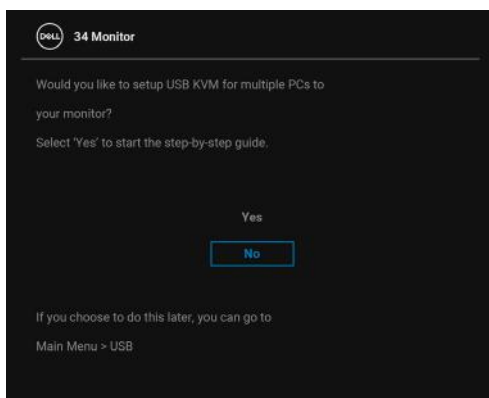
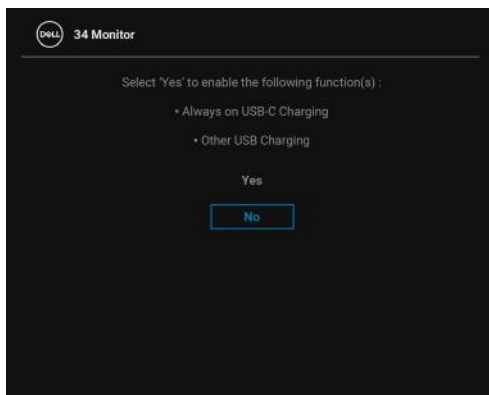
Jeśli monitor jest w trybie wejścia DP/HDMI i przewód USB typu C jest podłączony do notebooka z obsługą Trybu alternatywnego DP, włączenie [Auto Select for USB-C \(Automatyczne wybieranie USB-C\)](#) spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu:



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 wybierz kafelek Pulpit, aby przełączyć na klasyczny pulpit.
2. Kliknij prawym przyciskiem pulpitu i wybierz **Rozdzielczość ekranu**.
3. W przypadku podłączonego więcej niż jednego monitora, pamiętaj, aby wybrać **P3424WE**.
4. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3440 x 1440**.
5. Kliknij **OK**.

W systemach Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia wyświetlania**.
2. W przypadku podłączenia więcej niż jednego monitora pamiętaj, aby wybrać **P3424WE**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3440 x 1440**.
4. Kliknij opcję **Zachowaj zmiany**.

Jeśli opcja 3440 x 1440 nie jest widoczna, konieczne jest zaktualizowanie sterownika karty graficznej do najnowszej wersji. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

Jeżeli masz komputer stacjonarny lub laptop firmy Dell:

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

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

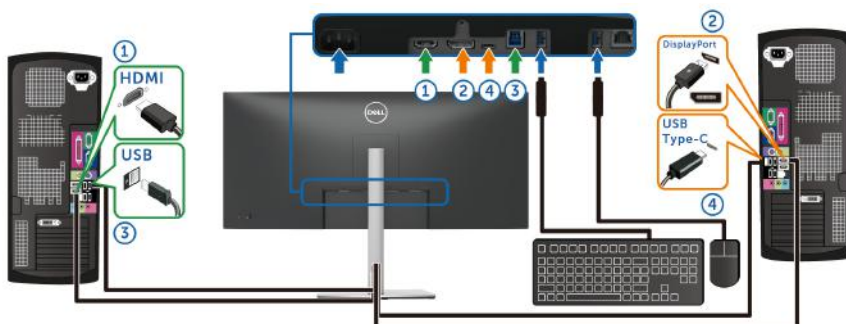
- Przejdź na stronę pomocy technicznej posiadanego komputera i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę sieci Web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.



## Konfiguracja przełącznika KVM

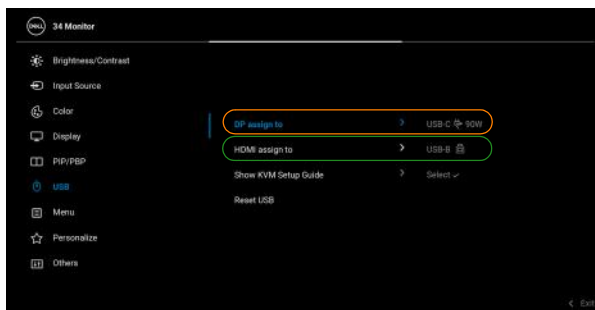
Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie nawet 2 komputerami przy użyciu jednego zestawu klawiatury i myszy podłączonych do monitora.

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

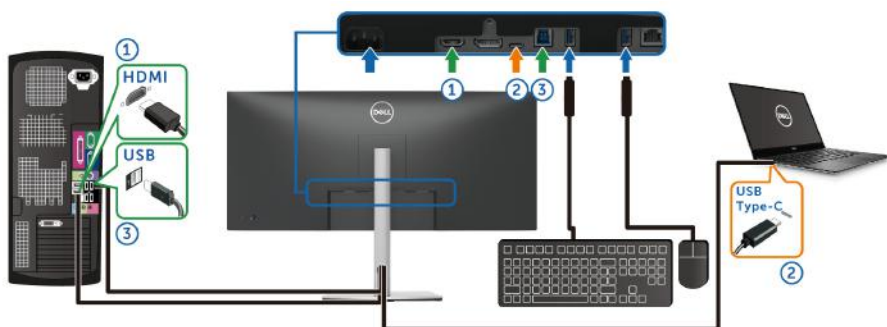


**UWAGA:** Połączenie USB typu C obsługuje teraz tylko przesyłanie danych.

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



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



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

Upewnij się, że ustawienie **USB** dla **HDMI** jest przypisane do opcji **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 tej samej metody skonfigurować odpowiednie ustawienia dla USB, aby sparować porty.





## Ustawianie funkcji automatycznego KVM

Gdy funkcja KVM jest skonfigurowana z dwoma komputerami, odłączenie jednego z nich powinno spowodować automatyczne przełączenie ekranu na drugi komputer. Jeśli drugi komputer jest w Nowoczesnym trybie gotowości (S0ix), jakkolwiek sygnał z klawiatury i myszy podłączonych do monitora powinien wybudzić ten komputer. Jeśli drugi komputer jest w trybie uśpienia (S3), w celu jego wybudzenia konieczne jest użycie klawiatury i myszy podłączonych do tego komputera.

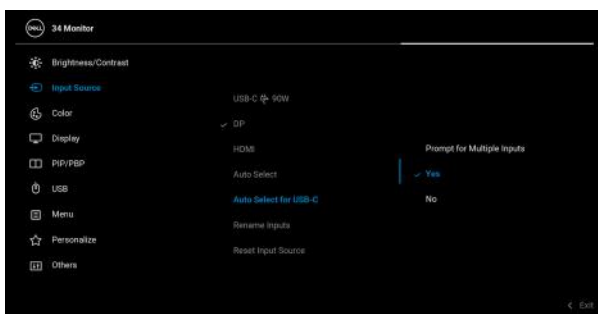
Aby skonfigurować funkcję automatycznego KVM dla monitora, postępuj wg instrukcji:

1. Upewnij się, że ustawienie **PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)** jest w pozycji **Off (Wył.)**.

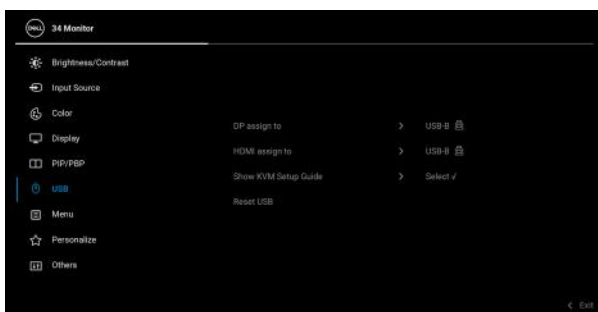


2. Upewnij się, że opcja **Auto Select (Autom. źródło)** ma wartość **On (Wł.)**, a **Auto Select for USB-C (Automatyczne wybieranie USB-C)** — **Yes (Tak)**.





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



**UWAGA:** W przypadku połączenia USB typu C (wideo i dane) 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

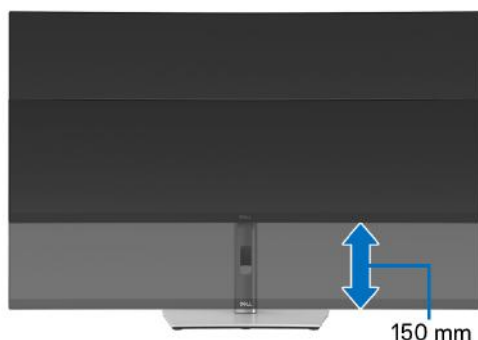
Po przymocowaniu stojaka do monitora można pochylać i obracać monitor tak, aby uzyskać najlepszy kąt wyświetlania.



**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

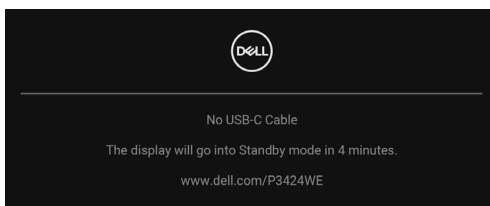
**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

## 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 wideo od komputera.
3. Włącz monitor.

Jeśli monitor nie może wykryć sygnału wideo, a działa poprawnie, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



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

**✎ UWAGA:** W czasie trybu autotestu, dioda zasilania LED ma biały kolor.

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.



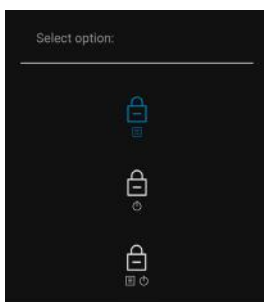
## Blokowanie/odblokowywanie przycisków za pomocą dżojstika

### Blokowanie przycisków zasilania i dżojstika

Przyciski dżojstika i zasilania można zablokować, aby uniemożliwić dostęp do menu ekranowego i/lub wyłączenie zasilania monitora.

Aby zablokować przyciski:

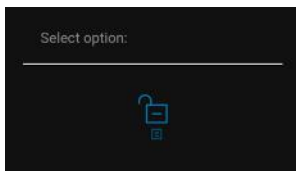
1. Przesuń dżojstik **w górę, w dół, w lewo** lub **w prawo** i przytrzymaj w takim położeniu przez około 4 sekundy, aż zostanie wyświetlone menu podręczne.



2. Wybierz jedną z poniższych opcji:
  - **Menu Buttons (Przyciski menu):** Wszystkie funkcje dżojstika są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu.
  - **Power Buttons (Przyciski zasilania):** Tylko **Przycisk zasilania** jest zablokowany i niedostępny dla użytkowników.
  - **Menu + Power Buttons (Przyciski menu + zasilania):** Dżojstik i **Przycisk zasilania** zostają zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu.



Aby odblokować przyciski, przesuń dżojstik **w górę, w dół, w lewo** lub **w prawo** i przytrzymaj przez 4 sekundy. Wybierz ikonę **odblokowania**, aby odblokować przyciski.



## 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/ Wyłączona dioda 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 przycisk zasilania.</li><li>• Upewnij się, że w menu <b>Input Source (Źródło wejścia)</b> wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.</li></ul>
Brak video/ Włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub 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 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/ niestabilny obraz video	Falujący obraz lub 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 pojawiają się 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">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne 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">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj 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>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</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>• Uruchoom wbudowaną diagnostykę.</li> </ul>



Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj 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>• Zresetuj 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 ustawienie <b>Input Color Format (Format wejścia kolorów)</b> na <b>RGB</b> lub <b>YCbCr</b> w menu <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>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.</li> </ul>



Nie można ustawić monitora za pomocą dżojstika	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, przesuń w górę/dół/lewo/prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby je odblokować (dalsze informacje znajdują się w części <a href="#">Lock (Blokada)</a>).</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 oszczędzania energii, 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 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 HDMI/DisplayPort/USB typu C do notebooka.</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 SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) jest wolny	Urządzenia peryferyjne SuperSpeed USB 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 SuperSpeed USB 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>



# Informacje prawne

## 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).



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

P3424WE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1398385>



# Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów związanych z obsługą klienta, patrz [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **UWAGA: Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w danym kraju niedostępne.**
-  **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.**

