




Zakrzywiony monitor Dell UltraSharp 40 z hubem Thunderbolt™ - U4025QW

Podręcznik użytkownika

Model: U4025QW
Nazwa prawna modelu: U4025QWt



-  **UWAGA: UWAGA** oznacza ważne informacje, które pomogą w lepszym wykorzystaniu produktu.
-  **OSTRZEŻENIE: PRZESTROGA** wskazuje na potencjalne uszkodzenie sprzętu lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.
-  **PRZESTROGA: PRZESTROGA** wskazuje potencjalną możliwość uszkodzenia urządzenia, odniesienie obrażeń osobistych albo śmierci.

Copyright © 2024 Dell Inc. lub jej oddziałów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell, EMC i inne znaki towarowe , są znakami towarowymi firmy Dell Inc. lub jej oddziałów. Inne znaki towarowe mogą być znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	6
Informacje o monitorze	8
Zawartość opakowania	8
Funkcje produktu	9
Zgodność systemu operacyjnego	14
Identyfikacja części i elementów sterowania	15
Widok z przodu	15
Widok z góry	16
Widok od tyłu	17
Widok od spodu	18
Specyfikacje monitora	21
Specyfikacje rozdzielczości	23
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	23
Wyjście Thunderbolt™ 4 dla połączenia łańcuchowego	24
Specyfikacje elektryczne	25
Specyfikacje głośnika	26
Właściwości fizyczne	26
Charakterystyka środowiskowa	28
Rozdzielczość monitora do konfiguracji połączenia łańcuchowego	29
Rozdzielczość wideo Thunderbolt™	30
Rozdzielczość wideo HDMI	30
Rozdzielczość wideo DP	30
Przypisanie styków	31
Plug-and-Play	39
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	39
Ergonomia	40
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	42
Zalecenia dotyczące konserwacji	44
Czyszczenie monitora	44



Konfiguracja monitora	45
Podłączenie podstawy	45
Używanie funkcji nachylania, obracania i wysuwanie w pionie.	47
Nachylanie, obracanie i wysuwanie w pionie	47
Prowadzenie kabli	47
Podłączenie monitora	48
DPBS (Dell Power Button Sync (Synchronizacja przyciskiem zasilania Dell))	55
Pierwsze podłączenie monitora dla DPBS.	58
Używanie funkcji DPBS	59
Podłączanie monitora dla funkcji połączenia łańcuchowego Thunderbolt™ 61	
Podłącz do jednego systemu klika monitorów Thunderbolt™ 4	62
Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)	64
Zdejmowanie podstawy monitora	65
Montaż na ścianie (opcjonalnie).	66
Używanie monitora	67
Włączenie zasilania monitora	67
Sterowanie joystickiem	67
Włącz funkcję Menu Voice (Głos menu)	69
Używanie programu uruchamiania menu	70
Przycisk na panelu przednim.	72
Używanie menu głównego.	73
Używanie funkcji blokady OSD	95
Initial Setup (Ustawienia początkowe)	98
Komunikaty ostrzeżeń OSD	99
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	102





Rozwiązywanie problemów	103
Autotest103
Wbudowane testy diagnostyczne104
Typowe problemy105
Problemy specyficzne dla produktu.109
Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB)	112
Informacje dotyczące przepisów	113
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	113
Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie 113
Kontaktowanie się z firmą Dell	114




Instrukcje bezpieczeństwa

Użyj następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa do zabezpieczenia swojego monitora przed potencjalnym uszkodzeniem i do zapewnienia bezpieczeństwa osobistego. Jeśli nie określono inaczej, każda procedura zawarta w tym dokumencie zakłada, że użytkownik przeczytał informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z monitorem.

 **UWAGA: Przed użyciem monitora, należy przeczytać informacje dotyczące bezpieczeństwa dostarczone z monitorem i wydrukowane na produkcie. Dokumentację należy umieścić w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.**

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

 **PRZESTROGA: Możliwe efekty długotrwałego słuchania audio z wysoką głośnością przez słuchawki (na monitorze z ich obsługą), mogą spowodować uszkodzenie słuchu.**

- Monitor należy ustawić na solidnej powierzchni i obsługiwać go z zachowaniem ostrożności. Ekran jest delikatny i może ulec uszkodzeniu w przypadku upuszczenia lub uderzenia ostrym objektem.
- Należy się upewnić, że monitor jest przystosowany do pracy przy zasilaniu prądem zmiennym dostępnym w swojej lokalizacji.
- Monitor należy używać w temperaturze pokojowej. Zbyt niska albo za wysoka temperatura może mieć negatywny wpływ na płynne kryształy wyświetlacza.
- Kabel zasilający monitora należy podłączyć do pobliskiego i dostępnego gniazdka ściennego. Patrz [Podłączenie monitora](#).
- Monitora nie należy umieszczać i używać na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Monitora nie należy narażać na silne wibracje lub silne uderzenia. Na przykład, nie należy umieszczać monitora w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, gdy przez dłuższy czas nie będzie używany.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnej pokrywy, ani dotykać wnętrza monitora.
- Przeczytaj uważnie te instrukcje. Zachowaj dokument do wykorzystania w przyszłości. Zastosuj się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji oznaczonych na produkcie.



- Niektóre monitory można montować na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu zgodnego z VESA, który jest sprzedawany oddzielnie. Upewnij się, że zastosowane zostaną prawidłowe specyfikacje VESA, jak wspomniano w części Instrukcji obsługi dotyczącej montażu na ścianie.

Informacje o instrukcji bezpieczeństwa można znaleźć w dokumencie Bezpieczeństwo, ochrona środowiska i informacje prawne (SERI), dostarczonym z monitorem.



Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Następująca tabela zawiera listę komponentów dostarczanych z monitorem. Jeśli któregokolwiek komponentu brakuje należy się skontaktować z firmą Dell. W celu uzyskania dalszych informacji należy sprawdzić część [Kontaktowanie się z firmą Dell](#).

 **UWAGA: Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczane z monitorem. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w określonych krajach.**

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Wyświetlacz
	Wspornik podstawy
	Baza podstawy
	Kabel zasilający (zależy od kraju lub regionu)
	Kabel DisplayPort 1.4 (DP do DP) Długość kabla - 1,8 m



	<p>Kabel USB Type-A do USB Type-C Gen2 (Udostępnia porty USB na monitorze) Długość kabla - 1 m</p>
	<p>Kabel HDMI 2.1 Długość kabla - 1,8 m</p>
	<p>Aktywny kabel Thunderbolt™ 4 Długość kabla - 1,5 m</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Skrócona instrukcja ustawień • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów • Raport kalibracji fabrycznej

Funkcje produktu

Monitor **Dell UltraSharp U4025QW** to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 100,859 cm (39,7 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 5120 x 2160 (21:9) z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Szerokie kąty widzenia w 100% sRGB, 99% DCI-P3, 100% BT.709 i 99% wyświetlacz P3.
- Nachylenie, obracanie i wysuwanie w pionie.
- Zintegrowane głośniki (2 x 9 W).
- jakie możliwości regulacji, jak nachylenie, obracanie, przekręcanie i wysuwanie w pionie.
- Zdejmowana podstawa i otwory montażowe w standardzie Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm dla zapewnienia elastycznych rozwiązań montażowych.
- Bardzo cienko ramka, minimalizująca odstęp przy zestawianiu wielu monitorów, umożliwiając łatwiejszą konfigurację i uzyskanie eleganckiego wyglądu.
- Łączność cyfrowa za pomocą DisplayPort, Thunderbolt™ i HDMI (obsługa do 5K2K 5120 x 2160 120 Hz FRL, Metadane statyczne HDR, VRR, zgodnie ze specyfikacją w HDMI 2.1.).
- Porty Thunderbolt™ 4 zapewniają zasilanie kompatybilnego notebooka o mocy do 140 W przy odbiorze sygnału wideo i USB.



- Porty Thunderbolt™ 4 i RJ45, umożliwiają korzystanie z sieci po podłączeniu pojedynczym kablem.
- Funkcja plug and play o ile jest obsługiwana przez komputer.
- Regulacje On-Screen Display (OSD) do łatwej konfiguracji i optymalizacji ekranu.
- Blokada przycisków zasilania i OSD.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada podstawy
- Zużycie energii $\leq 0,3W$ w trybie oczekiwania (Port DisplayPort lub HDMI i bez złącza portu przesyłania danych).
- Ten monitor obsługuje funkcję VRR (zmienna częstotliwość odświeżania), umożliwia uzyskanie większej liczby klatek na sekundę i pomaga w zmniejszeniu rozrywania ekranu w grach.
- Ten monitor obsługuje funkcję DRR (Dynamiczna częstotliwość odświeżania). DRR współpracuje z systemem Windows 11, umożliwiając płynniejsze przewijanie tekstu i ruch kursora myszy.
- Obsługa urządzenia firmy Dell obsługującego funkcję zamiany tekstu na mowę (angielski).
- Obsługa trybu wyboru Picture by Picture (PBP) i Picture in Picture (PIP).
- Obsługa wewnętrznej funkcji Multi-Stream Transport (MST) (element podziału ekranu w menu OSD) dla portu DP i Thunderbolt™ 4 (wideo + dane).
- Umożliwia przełączanie funkcji USB KVM w trybie PBP/PIP.
- Monitor jest wyposażony w funkcję Dell Power Button Sync (DPBS) do sterowania stanem zasilania systemu PC z przycisku zasilania monitora.*

*System Dell z obsługą DPBS jest wymieniony na stronie internetowej Dell. Funkcję DPBS można włączyć w menu OSD w opcji Display (Ekran).

- Gwarancja Premium Panel Exchange zapewnia spokojne używanie.
- Optymalizacji komfortu dla oczu z pozbawionym migania ekranem i niską emisją niebieskiego światła w celu minimalizacji zagrożenia emisją niebieskiego światła.
- Dell ComfortView Plus, to zintegrowana funkcja ekranu o niskim poziomie niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, redukując potencjalnie szkodliwą emisję niebieskiego światła bez utraty kolorów. Dzięki technologii ComfortView Plus, firma Dell zmniejszyła ekspozycję na szkodliwe światło niebieskie z $\leq 50\%$ do $\leq 35\%$. Ten monitor posiada certyfikat TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną 5 gwiazdek. Zawiera kluczowe technologie, które zapewniają również pozbawiony migania ekran, częstotliwość odświeżania do 120 Hz, gamę kolorów wynoszącą co najmniej 95% DCI-P3, dokładność kolorów i jakość działania czujnika światła otoczenia. Funkcja Dell ComfortView Plus jest domyślnie włączona w monitorze.



- Ten monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Po zresetowaniu monitora do ustawień fabrycznych lub ustawień domyślnych, jest on zgodny z certyfikatem sprzętowym TÜV Rheinland dotyczącym niskiego poziomu niebieskiego światła.**

Współczynnik światła niebieskiego:

Współczynnik światła w zakresie od 415 nm do 455 nm w porównaniu do 400 nm do 500 nm, powinien być mniejszy niż 50%.

Kategoria	Współczynnik światła niebieskiego
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Zmniejsza poziom niebezpiecznego, niebieskiego światła emitowanego przez ekran, dzięki czemu oglądanie jest wygodniejsze dla oczu, bez zniekształcania dokładności kolorów.
 - Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free (Brak migania), która usuwa widoczne dla oczu miganie, zwiększając komfort oglądania i zapobiegając zmęczeniu oczu przez użytkowników.
- * Dla systemu Dell z obsługą tej funkcji.
- ** Ten monitor jest zgodny z certyfikatem sprzętowym TÜV Rheinland dotyczącym niskiego poziomu niebieskiego światła w kategorii 2.



Informacje o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program certyfikacji TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0, to przyjazny dla konsumenta system oceny gwiazdek dla branży wyświetlaczy, promujący komfort oczu, od bezpieczeństwa po dbanie o oczy. W porównaniu z istniejącymi certyfikatami, 5-gwiazdkowy program oceny, dodaje rygorystyczne wymagania testowe dotyczące ogólnych atrybutów ochrony oczu, takich jak niski poziom niebieskiego światła, brak migania, częstotliwość odświeżania, gama kolorów, dokładność kolorów i jakość działania czujnika światła otoczenia. Przedstawia metryki wymagań i ocenia jakość działania produktu na pięciu poziomach, a wyrafinowany proces oceny technicznej, zapewnia konsumentom i kupującym łatwiejsze do oceny wskaźniki.

Uwzględniane czynniki komfortu oczu pozostają niezmiennie, jednak standardy dotyczące różnych ocen w postaci gwiazdek są różne. Im większa liczba gwiazdek, tym surowsze standardy. W tabeli poniżej, wymieniono główne wymagania dotyczące komfortu oczu, które mają zastosowanie oprócz podstawowych wymagań dotyczących komfortu oczu (takich jak gęstość pikseli, jednolitość luminancji i koloru oraz swoboda ruchu).

Dalsze informacje o **Certyfikacji TÜV Eye Comfort** można sprawdzić pod adresem:
<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Wymagania Eye Comfort 3.0 Schemat oceny gwiazdkami dla monitorów

Kategoria	Sprawdzany element	Schemat oceny gwiazdkami		
		3 gwiazdki	4 gwiazdki	5 gwiazdek
Eye Care	Low Blue Light	TÜV Hardware LBL Kategoria III ($\leq 50\%$) lub Programowe rozwiązanie LBL ¹	TÜV Hardware LBL Kategoria II ($\leq 35\%$) lub Kategoria I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL Kategoria II ($\leq 35\%$) lub Kategoria I ($\leq 20\%$)
	Flicker Free	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	Flicker Free
Zarządzanie światłem otoczenia	Jakość działania czujnika światła otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Czujnik światła otoczenia
	Inteligentna kontrola CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna kontrola luminancji	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Częstotliwość odświeżania	$\geq 60\text{Hz}$	$\geq 75\text{Hz}$	$\geq 120\text{Hz}$
	Jednolitość luminancji	Jednolitość luminancji $\geq 75\%$		
	Jednolitość koloru	Jednolitość koloru $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Swoboda ruchu	Luminancja powinna zostać zmniejszona do poziomu poniżej 50%; Przesunięcie koloru powinno być mniejsze niż 0,01		
	Różnica gamma	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$
	Szeroka gama kolorów ²	NTSC ³ Min.72% (CIE 1931) lub sRGB ⁴ Min 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) i sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931) lub Adobe RGB ⁶ Min. 95% (CIE 1931) i sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
Instrukcja użytkownika Eye Comfort	Instrukcja użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwaga	<p>¹ Oprogramowanie kontroluje emisję niebieskiego światła, redukując jego nadmiar, co skutkuje bardziej żółtym odcieniem.</p> <p>² Gama kolorów opisuje dostępność kolorów na wyświetlaczu. Opracowano różne standardy dla określonych celów. 100% odpowiada pełnej przestrzeni barw określonej w normie.</p> <p>³ NTSC oznacza National Television Standards Committee, który opracował przestrzeń kolorów dla systemu telewizyjnego używanego w Stanach Zjednoczonych.</p> <p>⁴ sRGB to standardowa przestrzeń kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego, używana w monitorach, drukarkach i sieci WWW.</p> <p>⁵ DCI-P3, skrót od Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, to przestrzeń kolorów stosowana w kinie cyfrowym, która obejmuje szerszą gamę kolorów niż standardowa przestrzeń kolorów RGB.</p> <p>⁶ Adobe RGB to przestrzeń kolorów stworzona przez firmę Adobe Systems, która obejmuje szerszą gamę kolorów niż standardowy model kolorów RGB, szczególnie w przypadku cyjanów i zieleni.</p>			



Zgodność systemu operacyjnego

- Windows 10 i wersje nowsze*
- macOS 12* i macOS 13*

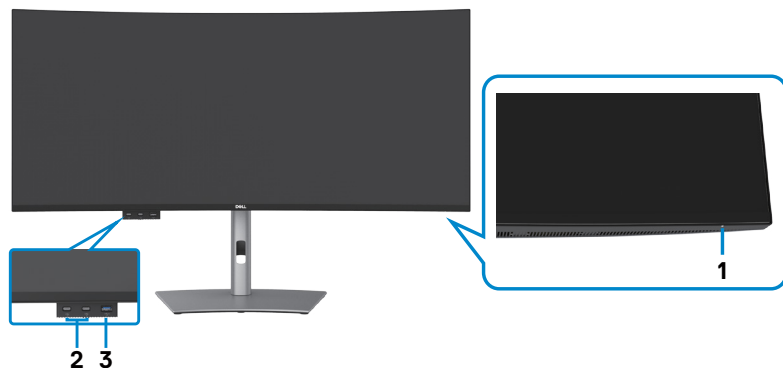
*Zgodność systemu operacyjnego w monitorach marki Dell i Alienware, może zależeć od takich czynników jak:



- Określona data(y) wydania, jeśli są dostępne wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
- Określona data(y) wydania, gdy na stronie internetowej pomocy technicznej firmy Dell dostępne są aktualizacje firmware, aplikacji lub sterowników monitorów marki Dell i Alienware.



Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



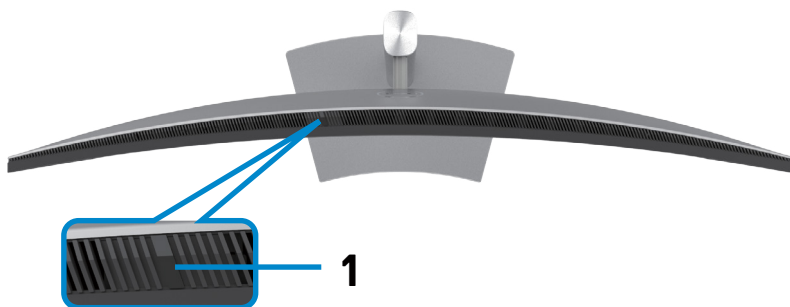
Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Wskaźnik LED zasilania	Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Oddychające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oczekiwania.
2	2 x port pobierania danych USB Type-C® (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) z szybkim ładowaniem (15W)	Do podłączania swojego urządzenia USB. Port z ikoną  obsługuje 5V/3A.
3	Port pobierania danych USB Type-A (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) z szybkim ładowaniem BC1.2, typowo 5 V/1,5 A (Maks. 2 A)	Do podłączania swojego urządzenia USB. Port z ikoną baterii  obsługuje Battery Charging Rev. 1.2.

UWAGA: Ten port można używać wyłącznie po podłączeniu do komputera kabla USB (A do C lub C do C) do portu przesyłania danych USB-C® z tyłu monitora.

UWAGA: USB Type-C® i USB-C® to zastrzeżone znaki towarowe USB Implementers Forum.



Widok z góry



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Czujnik światła otoczenia	Wykrywa światło otoczenia i odpowiednio dostosowuje jasność wyświetlacza. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź Automatyczna jasność . UWAGA: Jeśli Czujnik światła otoczenia wykryje nienormalną zmianę poziomu światła, sprawdź Znaczący spadek poziomu wykrytego światła .



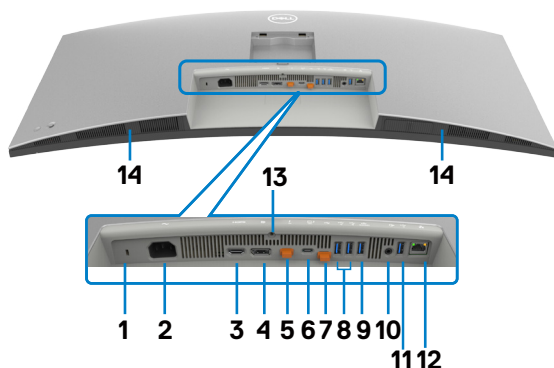
Widok od tyłu








Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za założoną pokrywę VESA)	Zestaw do montażu monitora na ścianie zgodny ze standardem VESA (100 mm x 100 mm).
2	Etykieta certyfikatów	Wymienia certyfikaty zgodności.
3	Przycisk zwalniania podstawy	Zwalnianie podstawy z monitora.
4	Power Button (Przycisk zasilania)	Do włączania lub wyłączenia monitora.
5	Joystick	Służy do sterowania menu OSD. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część Używanie monitora .
6	Etykieta z adresem Mac, kodem kreskowym, numerem seryjnym i kodem Service Tag	Etykietę tę należy sprawdzić, gdy wymagany jest kontakt z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Kod Service Tag to niepowtarzalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisu Dell identyfikację komponentów sprzętowych w komputerze i dostęp do informacji o gwarancji.
7	Szczelina prowadzenia kabli	Używana do prowadzenia kabli, poprzez ich włożenie do tej szczeliny.








Widok od spodu





Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia (w oparciu o Kensington Security Slot™)	Zabezpieczenie monitora linką blokady zabezpieczenia (sprzedawana oddzielnie).
2	 Złącze zasilania	Podłączenie kabla zasilającego.
3	 HDMI 2.1	Podłączenie komputera z kablem HDMI.
4	 Złącze DP (wejście)	Podłączenie komputera kablem DP.
5	 Port pobierania danych Thunderbolt™ 4 (15W) do połączenia łańcuchowego (Wideo + Dane) 	Porty pobierania danych Thunderbolt™ 4 używane są tylko do połączenia łańcuchowego z innym monitorem z kablem Thunderbolt™ lub USB-C®. UWAGA: 1) Thunderbolt™ 4 o przepustowości do 40 Gb/s; 2) Obsługa do dwóch monitorów 5K przez połączenie łańcuchowe; 3) Najwyższa moc wyjścia do 15W lub 5V/3A. UWAGA: Podczas używania złącza pobierania danych Thunderbolt™ 4 należy zdjąć gumową wtyczkę.



<p>6</p>	 <p>Port przesyłania danych Thunderbolt™ 4 (Wideo + Dane). Tryb alternatywny z DisplayPort 1.4, Power Delivery do 140W</p>	<p>Połączenie z używanym komputerem w wykorzystaniu kabla Thunderbolt.</p> <p>Przesyłanie danych Thunderbolt™ 4 umożliwia następujące funkcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Dynamiczna alokacja 40 Gb/s przepustowości dla sygnału USB i wideo Alt-DP. b) Maksymalna rozdzielczość 5120 x 2160 przy 120 Hz ze źródłem wideo Alt-DP 1.4 DSC. c) Maksymalna moc USB PD do 140 W. <p>UWAGA: Jeśli moc prądu przesyłanego przez port Thunderbolt™ przekracza 100 W, podłączone kable urządzeń i akcesoriów powinny mieć zabezpieczenie przeciwpożarowe na poziomie V1 lub wyższym oraz przewód o wartości znamionowej VW-1.</p> <p>UWAGA: Thunderbolt™ 4 przesyłania danych nie jest obsługiwany w wersjach Windows starszych od Windows 10.</p> <p>PRZESTROGA: Po podłączeniu portu Thunderbolt™ 4 monitora do portu USB Type-C komputera, może się pojawić komunikat ostrzeżenia o zmniejszonych osiągnięciach. Aby zoptymalizować działanie, zaleca się podłączenie do portu Thunderbolt™ 4 komputera.</p>
<p>7</p>	 <p>Port przesyłania danych USB Type-C® (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) (tylko dane)</p> 	<p>Podłącz do komputera dostarczony z monitorem kabel USB-C do A. Ten kabel jest potrzebny, gdy używane jest wideo HDMI lub DP. Służy do umożliwienia komunikacji USB pomiędzy urządzeniami podłączonymi do monitora a hostem.</p> <p>UWAGA: Podczas używania złącza przesyłania danych USB-C® należy zdjąć gumową wtyczkę.</p>
<p>8,9, 11</p>	 <p>Port pobierania danych USB Type-A (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) (4)</p>	<p>Do podłączania swojego urządzenia USB. Porty te można używać wyłącznie po podłączeniu kabla USB od komputera do monitora.</p> <p>Port z ikoną  10 (CVAA) obsługuje funkcję Menu Voice (Głos menu).</p>



10	 Gniazdo liniowego wyjścia audio	Podłączenie głośników do odtwarzania audio przez kanały audio HDMI lub DisplayPort. Obsługiwane jest wyłącznie audio dwukanałowe. UWAGA: Gniazdo liniowego wyjścia audio nie obsługuje słuchawek.
12	 Złącze RJ45	Podłącz do routera Ethernet za pomocą kabla RJ45. Aby umożliwić dostęp do sieci, do komputera hosta należy podłączyć port przesyłania danych USB-C® lub Thunderbolt™ 4 za pomocą wymienionego powyżej, odpowiedniego kabla.
13	Blokada podstawy	Blokada podstawy z monitorem poprzez użycie śruby M3 x 8 mm (śruba nie jest dostarczana).
14	Wbudowane głośniki	Do wyprowadzania dźwięku z wejścia audio.


 **UWAGA: Thunderbolt™ to znak towarowy Intel Corporation.**



Specyfikacje monitora

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Technologia In-plane switching
Współczynnik proporcji	21:9
Wielkość przegładanego obrazu	
Przekątna	1008,59 mm (39,7 cala)
Aktywny obszar	
W poziomie	929,28 mm (36,59 cala)
W pionie	392,04 mm (15,43 cala)
Obszar	364314,9 mm ² (564,69 cala ²)
Rozstaw pikseli	0,1815 mm x 0,1815 mm
Pikseli na cal (PPI)	140
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowy)
W pionie	178° (typowy)
Jasność	450 cd/m ² (typowa) 600 cd/m ² (Szczytowa HDR)
Współczynnik kontrastu	2000 do 1 (typowa)
Zakrzywienie	2500R
Powłoka ekranu wyświetlacza	Antyrefleksyjny o twardości 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędziowego LED
Czas reakcji (Gray to Gray)	5ms (tryb szybki) 8 ms (Tryb NORMALNY)
Głębokość kolorów	1,07 miliarda kolorów (8bit + A-FRC)*
Paleta kolorów **	sRGB 100% BT.709 100% DCI-P3 99% Display P3 99%
Dokładność kalibracji	DCI-P3, Display P3, sRGB & BT.709: Delta E < 2 (średnio)



Połączenia	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x HDMI (obsługa do 5K2K 5120 x 2160 120 Hz FRL, Metadane statyczne HDR, VRR zgodnie ze specyfikacją w HDMI 2.1.) · 1 x DP 1.4 (HDCP 2.3) (Obsługa do 5120 x 2160 120Hz, HDR, DSC) · 1 x port pobierania danych Thunderbolt™ 4 (15 W) do połączenia łańcuchowego (Wideo + Dane) · 1 x port przesyłania danych Thunderbolt™ 4 (140 W) (Tryb alternatywny z DisplayPort 1.4, SuperSpeed USB 3.2 Gen2 (10 Gbps), USB Power Delivery do 140 W) · 1 x port przesyłania danych USB Type-C® (tylko dane) (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) · 4 x port pobierania danych USB Type-A (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) · 1 x Linowe wyjście audio · 1 x RJ45 (2,5GbE) <p>Szybki dostęp:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 x port pobierania danych USB Type-A (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) z szybkim ładowaniem BC1.2 · 2 x port pobierania danych USB Type-C® (SuperSpeed USB 10 Gbps, USB 3.2 Gen2) z szybkim ładowaniem (15W)
Szerokość obrzeża (krawędź monitora do aktywnego obszaru)	
Od góry	11,30 mm
Z lewej/z prawej	11,30 mm
Od dołu	15,80 mm
Możliwości regulacji	
Podstawa z regulowaną wysokością	150 mm
Nachylenie	-5° do 21°
Obracanie	-30° do 30°
 UWAGA: Nie należy montować ani używać tego monitora w orientacji pionowej lub odwróconej poziomej (180°), ponieważ może to spowodować uszkodzenie monitora.	
Prowadzenie kabli	Tak
Zgodność z Dell Display Manager (DDM)	Łatwa aranżacja i inne kluczowe funkcje
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (linka blokady sprzedawana oddzielnie)



* Monitor jest w stanie uzyskać 1,07 miliarda kolorów z maksymalną rozdzielczością 5120 x 2160 przy 120 Hz ze źródłem wideo DP 1.4 DSC, Thunderbolt™ ALT-DP 1.4 DSC lub HDMI 2.1.

** Wyłącznie na panelu natywnym, w trybie wstępnych ustawień niestandardowych.

Specyfikacje rozdzielczości

Zakres skanowania w poziomie	25kHz do 280kHz
Zakres skanowania w pionie	48Hz do 120Hz
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	5120 x 2160 przy 120Hz
Możliwości wyświetlacza wideo (naprzemienny tryb HDMI i DP i Thunderbolt™ 4 (140W))	480p, 560p, 720p, 1080p

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja impulsów synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VESA, 720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,70	60,00	83,50	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,00	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-



VESA, 2048 x 1152	70,99	60,00	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,00	174,25	+/-
VESA, 2560 x 1080	66,64	60,00	181,25	+/-
VESA, 1024 x 2160	133,24	60,00	157,75	+/-
VESA, 1280 x 2160	133,15	60,00	191,75	+/-
VESA, 2560 x 2160	133,27	60,00	362,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	65,58	30,00	262,75	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
VESA, 4096 x 2160	65,67	30,00	279,50	+/-
VESA, 4096 x 2160	133,28	60,00	567,25	+/-
VESA, 5120 x 2160	65,73	30,00	347,06	+/-
VESA, 5120 x 2160	133,32	60,00	703,93	+/-
VESA, 5120 x 2160	270,00	120,00	1485,0	+/+

Wyjście Thunderbolt™ 4 dla połączenia łańcuchowego

Informacje wyświetlacza OSD: Szybkość łącza (bieżąca)	Maksymalna obsługiwana rozdzielczość monitora zewnętrznego
	5120 x 2160 przy 120Hz

UWAGA: Maksymalną rozdzielczość 5120 x 2160 przy 120Hz, można uzyskać wyłącznie ze źródłem wideo Thunderbolt™ DP-ALT 1.4 DSC, DP 1.4 DSC lub HDMI 2.1.



Specyfikacje elektryczne

Sygnaty wejścia wideo	<ul style="list-style-type: none">· Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej Na linię różnicową przy impedancji 100 om· Obsługa wejścia sygnału DP/HDMI/Thunderbolt™ 4 (140W)
Napięcie wejścia/ częstotliwość/ prąd	Prąd zmienny 100-240 V / 50 lub 60Hz ± 3Hz/4,2A (typowy)
Prąd rozruchowy	120V : 42A (Maks.) 240V : 80A (Maks.) Prąd rozruchowy jest mierzony przy temperaturze otoczenia 0°C.
Zużycie energii	0,3 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,4 W (Tryb gotowości) ¹ 1,8 W (Sieciowy tryb gotowości) ¹ 39,5 W (Tryb włączenia) ¹ 380 W (max) ² 45 W (P _{on}) ³ 153,6 W (TEC) ³

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

² Ustawienia maksymalnej jasności i kontrastu z maksymalną mocą ładowania we wszystkich portach USB.

³ P_{on}: Zużycie energii w trybie włączenia zgodnie z Energy Star 8.0.

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie z Energy Star 8.0.

Ten dokument służy wyłącznie do informacji i odzwierciedla osiągnięcia laboratoryjne. Osiągnięcia posiadanego produktu zależą od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, a aktualizowanie takich informacji nie jest obowiązkowe. Z tego powodu, klient nie może polegać na tych informacjach podczas podejmowania decyzji o tolerancjach elektrycznych, itp. Nie zapewnia się wyrażonych lub dorozumianych gwarancji w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

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






Ten produkt jest zgodny z wymaganiami standardu ENERGY STAR przy fabrycznych ustawieniach domyślnych, które można przywrócić przez funkcję "Zerowanie do ustawień fabrycznych" w menu OSD. Zmiana fabrycznych ustawień domyślnych lub włączenie innych funkcji, może zwiększyć zużycie energii, powyżej limitu określonego przez standard ENERGY STAR.



Specyfikacje głośnika

Moc znamionowa głośnika	2 x 9 W
Charakterystyka częstotliwościowa	100 Hz - 20 kHz
Impedancja	8 om

Właściwości fizyczne

Typ złącza	<ul style="list-style-type: none">• Złącze DP (wejście)• HDMI złącze• Złącze przesyłania danych Thunderbolt™ 4• Złącze pobierania danych Thunderbolt™ 4• USB Type-C® złącze przesyłania danych• Gniazdo liniowego wyjścia audio• RJ45 złącze• Pobierania danych USB Type-C® x 2 (Port z ikoną  obsługuje 5V/3A.)• Port pobierania danych SuperSpeed USB Type-A 3.2 Gen2 x 5 (Port z ikoną baterii  obsługuje Battery Charging Rev. 1.2.) (Port z ikoną  obsługuje funkcję Menu Voice (Głos menu).)
Typ kabla sygnałowego	<ul style="list-style-type: none">• Kabel DP do DP (Długość kabla - 1,8 m)• Kabel HDMI (Długość kabla - 1,8 m)• Kabel USB Type-A do USB Type-C Gen2 (Długość kabla - 1,0 m)• Aktywny kabel Thunderbolt™ 4 (Długość kabla - 1,5 m)
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	622,32 mm (24,50 cala)
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	472,32 mm (18,60 cala)
Szerokość	946,62 mm (37,27 cala)
Głębokość	252,80 mm (9,95 cala)



Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	419,14 mm (16,50 cala)
Szerokość	946,62 mm (37,27 cala)
Głębokość	108,04 mm (4,25 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	483,30 mm (19,03 cala)
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	436,50 mm (17,19 cala)
Szerokość	391,50 mm (15,37 cala)
Głębokość	252,80 mm (9,95 cala)
Waga	
Waga z opakowaniem	19,02 kg (41,93 funta)
Waga z zespołem podstawy i kablami	12,22 kg (26,94 funta)
Waga bez zespołu podstawy (Przy montażu na ścianie lub podczas montażu w standardzie VESA - bez kabli)	8,35 kg (18,41 funta)
Waga zespołu podstawy	3,38 kg (7,45 funta)



Charakterystyka środowiskowa


Zgodność ze standardami	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR.• W stosownych przypadkach należy wykonać rejestrację EPEAT. Rejestracja EPEAT zależy od kraju. Strona https://www.epeat.net zawiera informacje o stanie rejestracji wg kraju.• TCO Certified & TCO Certified Edge.• Zgodność z RoHS.• Monitor bez BFR/PVC (wyłączając kable zewnętrzne).• Spełnia wymagania NFPA 99 dotyczące upływu prądu.• Szkło bez arsenu, tylko panel bez dodatku rtęci.	
Temperatura	
Działanie	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Wyłączenie	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Wyłączenie	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie	5 000 m (16 404 stóp) (maksymalna)
Wyłączenie	12 192 m (40 000 stóp) (maksymalna)
Rozpraszanie ciepła	1296,6 BTU/heure (Maksymalne)
	134,8 BTU/heure (Tryb włączenia)



Rozdzielczość monitora do konfiguracji połączenia łańcuchowego

Obsługa trybu host	Typ kabla używany wyłącznie do portu przesyłania danych Thunderbolt™ 4	Maksymalna rozdzielczość dla monitora podstawowego	Typ kabla używany wyłącznie do portu pobierania danych Thunderbolt™ 4	Maksymalna rozdzielczość dla monitora dodatkowego
TBT4 (Włączony Alt Mode DP 1.4 DSC)	Aktywny kabel Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 120 Hz	Aktywny kabel Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 120 Hz
TBT3 (Alt Mode DP 1.2)	Aktywny kabel Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 30 Hz	Aktywny kabel Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 30 Hz
TBT4 (Włączony Alt Mode DP 1.4 DSC)	Aktywny kabel Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 120 Hz	Kabel USB Type C-C	5120 x 2160 @ 120 Hz
TBT3 (Alt Mode DP 1.2)	Aktywny kabel Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 30 Hz	Kabel USB Type C-C	5120 x 2160 @ 30 Hz
TBT4 (Włączony Alt Mode DP 1.4 DSC)	Kabel USB Type C-C	5120 x 2160 @ 120 Hz	Nie dotyczy	Nieobsługiwana
TBT3 (Alt Mode DP 1.2)	Kabel USB Type C-C	5120 x 2160 @ 30 Hz	Nie dotyczy	Nieobsługiwana
USB-C (Włączony Alt Mode DP 1.4 DSC)	Aktywny kabel Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 120 Hz	Nie dotyczy	Nieobsługiwana
USB-C (Alt Mode DP 1.2)	Aktywny kabel Thunderbolt™ 4	5120 x 2160 @ 30 Hz	Nie dotyczy	Nieobsługiwana
USB-C (Włączony Alt Mode DP 1.4 DSC)	Kabel USB Type C-C	5120 x 2160 @ 120 Hz	Nie dotyczy	Nieobsługiwana
USB-C (Alt Mode DP 1.2)	Kabel USB Type C-C	5120 x 2160 @ 30 Hz	Nie dotyczy	Nieobsługiwana

 **UWAGA: Połączenie łańcuchowe monitora wyłącznie przez port Thunderbolt™.**

 **UWAGA: Ustaw menu OSD dla “Thunderbolt Daisy Chain (Połączenie łańcuchowe Thunderbolt)” na “Optimized (Zoptymalizowane)”, aby uzyskać rozdzielczość 5120 x 2160 przy 120 Hz na obu monitorach.**

 **UWAGA: Jeśli nie można wyświetlić wyjścia TBT, sprawdź część rozwiązywania problemów [Nie można wyświetlić wyjścia TBT.](#)**



Rozdzielczość wideo Thunderbolt™

Obsługa trybu host	Maksymalna rozdzielczość
TBT4 (Włączony Alt Mode DP 1.4 DSC)	5120 x 2160 @ 120 Hz
TBT4 (Alt Mode DP 1.4)	5120 x 2160 @ 60 Hz
TBT3 (Alt Mode DP 1.2)	5120 x 2160 @ 30 Hz
USB-C (Włączony Alt Mode DP 1.4 DSC)	5120 x 2160 @ 120 Hz
USB-C (Alt Mode DP 1.4)	5120 x 2160 @ 60 Hz
USB-C (Alt Mode DP 1.2)	5120 x 2160 @ 30 Hz

Rozdzielczość wideo HDMI

Obsługa trybu host	Maksymalna rozdzielczość
HDMI 1.4	3840 x 2160 @ 30 Hz
HDMI 2.0	5120 x 2160 @ 30 Hz/4096 x 2160 @ 60 Hz
HDMI 2.1	5120 x 2160 @ 120 Hz

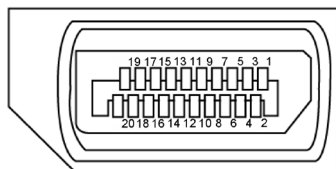
Rozdzielczość wideo DP

Obsługa trybu host	Maksymalna rozdzielczość
8.1G 4-Lane DSC	5120 x 2160 @ 120 Hz
8.1G 4-Lane	5120 x 2160 @ 60 Hz
5.4G 4-Lane DSC	5120 x 2160 @ 120 Hz
5.4G 4-Lane	5120 x 2160 @ 60 Hz



Przypisanie styków

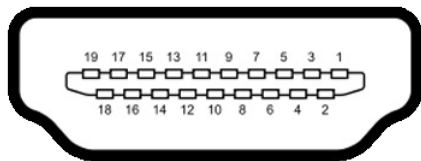
Złącze DP (wejście)



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



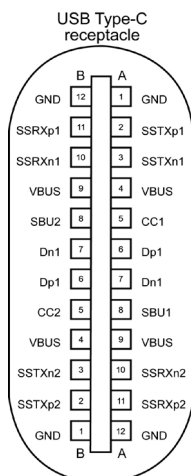
Złącze HDMI



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



Złącze Thunderbolt™ 4 /USB Type-C®





typically connected to a charger through a Type-C cable

Styku	sygnałów	Styku	sygnałów
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND





Interfejs USB Uniwersalna magistrala szeregową

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

UWAGA: Typowo do 5 V/1,5 A (Maks. 2 A) na porcie USB-A pobierania danych (port z ikoną baterii ) z urządzeniami zgodnymi z BC 1.2; do 0,9 A na pozostałych pięciu portach pobierania danych USB-A; Do 3 A na porcie USB-C[®] pobierania danych (port z ikoną ) z urządzeniami zgodnymi z 5 V/3 A.

Twój komputer ma następujące złącza USB:

- 2 przesyłania danych - 1*TBT + 1*USB-C[®] z tyłu.
- 8 pobierania danych - 2*USB-C[®] + 1*USB-A na dole, 1*TBT + 4*USB-A z tyłu.

Gniazdo ładowujące - gniazdo oznaczone ikoną baterii  umożliwia błyskawiczne ładowanie prądem o dużym natężeniu urządzeń zgodnych z BC 1.2. Port pobierania danych USB Type-C[®] z ikoną , obsługuje szybkie ładowanie prądem, jeśli urządzenie jest zgodne z 5V/3A.

UWAGA: Porty USB monitora działają wyłącznie wtedy, gdy monitor jest włączony lub w trybie czuwania. W trybie czuwania, jeśli jest podłączony kabel USB (A do C lub C do C), porty USB mogą działać normalnie. W przeciwnym razie, należy wykonać ustawienie OSD Inne ładowanie USB, jeśli ustawione jest “On in Standby Mode (Włączenie w trybie czuwania)”, to USB działa normalnie, w przeciwnym razie USB jest wyłączone. Po wyłączeniu, a następnie włączeniu monitora, podłączone urządzenia peryferyjne mogą wznowić normalne działanie po kilku sekundach.

Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Urządzenie

Prędkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalne zużycie energii (każdy port)
super speed+	10 Gbps	4,5W
super speed	5 Gbps	4,5W
High-Speed	480 Mb/s	2,5W
Pełna prędkość	12 Mb/s	2,5W

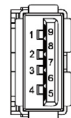


USB 3.2 Gen2 (10 Gbps)
Port przesyłania danych (dole)



Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Korpus	Ekran

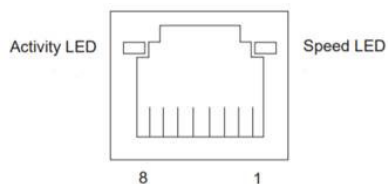
USB 3.2 Gen2 (10 Gbps)
Port pobierania danych (tyłu)



Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Korpus	Ekran



Port RJ45 (strona złącza)



Nr pinu	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Transmisja+	BI_DA+
2	Transmisja-	BI_DA-
3	Odbiór+	BI_DB+
4	Nie używane	BI_DC+
5	Nie używane	BI_DC-
6	Odbiór-	BI_DB-
7	Nie używane	BI_DD+
8	Nie używane	BI_DD-

Instalacja sterownika

Zainstaluj sterownik kontrolera USB Ethernet Realtek dostępny dla posiadanego systemu. Jest on dostępny do pobrania pod adresem <https://www.dell.com/support> w sekcji "Sterownik i pobieranie".


Szybkość przesyłania danych w sieci (RJ45) przez USB-C® z 2.5 Gbps.



Zachowanie w trybie Wake-on-LAN


Stan oszczędzania energii komputera	Zachowanie systemu po odebraniu polecenia Wake-on-LAN (WOL)
Nowoczesny tryb gotowości (S0ix)	Komputer i monitor pozostają w trybie gotowości, ale jest włączona komunikacja sieciowa.
Gotowość/Uśpienie (S3)	WŁĄCZONY Komputer i monitor.
Hibernacja (S4)	WŁĄCZONY Komputer i monitor.
WYŁĄCZENIE/Zakończenie (S5)	WŁĄCZONY Komputer i monitor.

 **UWAGA:** Aby skonfigurować BIOS komputera należy najpierw włączyć funkcję WOL.

 **UWAGA:** Ten port LAN jest zgodny z 2.5GBase-T IEEE 802.3az, obsługuje adres Mac (Wydrukowany na etykiecie modelu), połączenie przelotowe (MAPT), wybudzenie ze stanu oczekiwania przy aktywności sieci lokalnej (WOL) (wyłącznie S3) i funkcję UEFI* PXE Boot [funkcja UEFI PXE Boot nie jest obsługiwana na komputerach PC typu desktop (poza OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], te 3 funkcje zależą od ustawień BIOS i wersji systemu operacyjnego. Funkcjonalność może być inna w komputerach innych firm niż Dell.

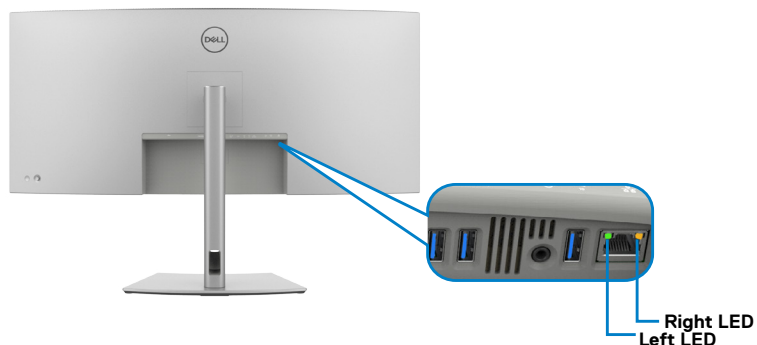
*UEFI oznacza Unified Extensible Firmware Interface.

 **UWAGA:** WOL S4 i WOL S5 działają tylko z systemami Dell obsługującymi DPBS i wyposażonymi w złącze Thunderbolt™/USB-C® (MFD).

 **UWAGA:** W przypadku jakichkolwiek problemów związanych z WOL użytkownicy powinni debugować komputer bez monitora. Po rozwiązaniu problemu, należy następnie połączyć się z monitorem.



Złącze RJ45 i dioda LED stanu



LED	Kolor	Opis
Prawa dioda LED	Bursztynowy lub zielony	Wskaźnik szybkości: <ul style="list-style-type: none">• Bursztynowy włączony - 1000 Mbps/2.5 Gbps• Zielony włączony - 100 Mbps• Wyłączony - 10 Mbps
Lewa dioda LED	Zielony	Wskaźnik łącze / Aktywność: <ul style="list-style-type: none">• Migający - Aktywność portu.• Włączony zielony - Nawiązanie połączenia.• Wyłączony - Połączenie nie zostało nawiązane.

UWAGA: Kabel RJ45 nie wchodzi do standardowych akcesoriów dostarczanych w opakowaniu.



Plug-and-Play

Monitor można podłączyć do systemu zgodnego z Plug-and-Play. Monitor automatycznie systemowi komputera dane rozszerzonej identyfikacji wyświetlacza (EDID) z wykorzystaniem protokołów kanału danych wyświetlania (DDC), dzięki czemu komputer może się sam konfigurować i optymalizować ustawienia monitora. Instalacje większości monitorów są automatyczne; jeśli to wymagane można wybrać inne ustawienia. W celu uzyskania dalszych informacji o zmianie ustawień monitora, sprawdź [Używanie monitora](#).

Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. W celu uzyskania dalszych informacji o Jakości monitorów Dell i Polityce dotyczącej pikseli, sprawdź <https://www.dell.com/pixelguidelines>.



Ergonomia

△ **OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe lub zbyt długie używanie klawiatury, może spowodować obrażenia.**

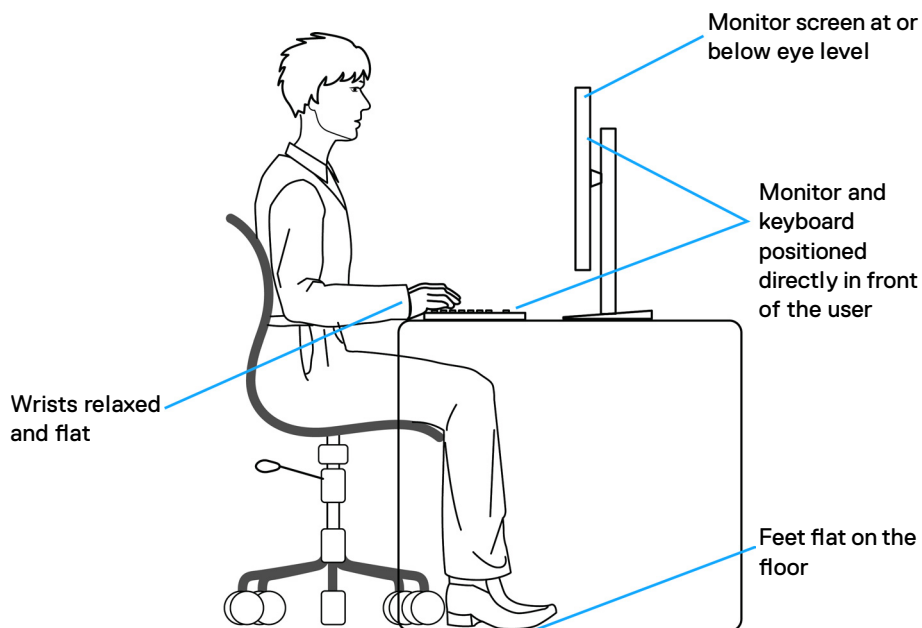
△ **OSTRZEŻENIE: Wydłużone oglądanie ekranu monitora, może spowodować zmęczenie oczu.**

Dla zapewnienia komfortu i efektywności, podczas konfiguracji i używania stacji roboczej komputera należy się zastosować do następujących zaleceń:

- Komputer należy ustawić w taki sposób, aby podczas pracy monitor i klawiatura znajdowały się przed użytkownikiem. W handlu dostępne są specjalne półki, pomocne w prawidłowym ustawieniu klawiatury.
- W celu zmniejszenia niebezpieczeństwa zmęczenia oczu i bólu karku/ramion/pleców/ramion, spowodowanego długotrwałym używaniem monitora, zalecamy, aby:
 1. Ustawić ekran w odległości około 20 do 28 cali (50 - 70 cm) od swoich oczu.
 2. Często mrugać powiekami w celu zwilżenia i nawodnienia oczu podczas pracy z monitorem.
 3. Wykonywać regularne i częste przerwy trwające 20 minut co dwie godziny.
 4. Odwracać wzrok od monitora i podczas przerw kierować wzrok na obiekt w odległości 20 stóp przez co najmniej 20 sekund.
 5. Podczas przerw wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku/ramion/pleców/barków.
- Podczas siedzenia przed monitorem upewnić się, że ekran monitora znajduje się na poziomie lub lekko poniżej poziomu oczu.
- Wyregulować nachylenie monitora, jego kontrast i ustawienia jasności.
- Wyregulować światło otoczenia (takie jak oświetlenie górne, lampy biurkowe oraz zasłony lub żaluzje na pobliskich oknach), aby zminimalizować odbicia i odbłask na ekranie monitora.
- Użyć fotel, który zapewnia dobre oparcie dolnej części pleców.
- Podczas używania klawiatury lub myszy, przedramię trzymać w poziomie z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas używania klawiatury lub myszy zawsze pozostawić miejsce na oparcie rąk.
- Umożliwić naturalną pozycję ramion po obu stronach ciała.
- Upewnić się, że stopy spoczywają płasko na podłodze.
- Podczas siedzenia upewnić się, że ciężar ciała nóg spoczywa na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. Wyregulować wysokość fotela lub, jeśli to konieczne, użyć podnózek do utrzymania prawidłowej postawy.
- Zmieniać wykonywane czynności. Tak zorganizować swoją pracę, aby nie trzeba było zbyt długo siedzieć i pracować. Wstawać lub chodzić w regularnych odstępach czasu.



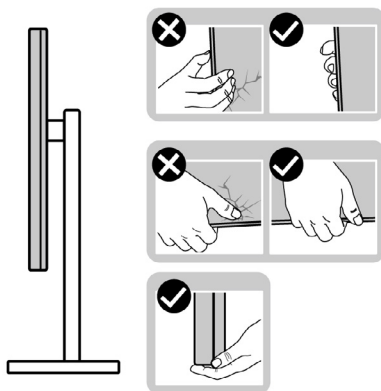
- Utrzymać porządek pod biurkiem, aby nie było tam przeszkód oraz kabli lub przewodów, które mogłyby uniemożliwiać wygodne siedzenie lub stwarzać niebezpieczeństwo przewrócenia.



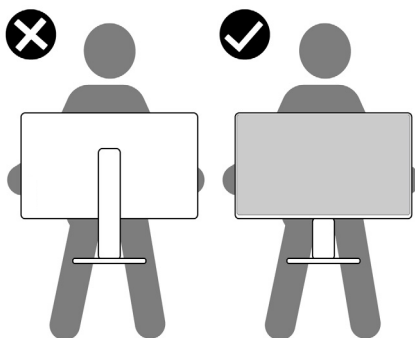
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

Aby zapewnić bezpieczeństwo podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy się zastosować do podanych poniżej zaleceń:

- Przed przeniesieniem lub podnoszeniem monitora, wyłączyć komputer i monitor.
- Odłączyć od monitora wszystkie kable.
- Umieścić monitor w oryginalnym opakowaniu z oryginalnymi materiałami pakującymi.
- Podczas podnoszenia lub przesuwania monitora, przytrzymać mocno dolną krawędź i bok monitora, bez stosowania nadmiernej siły.



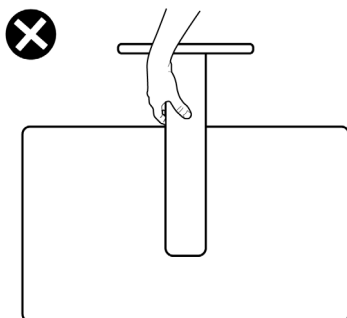
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, upewnić się, że ekran jest skierowany w stronę przesuwania i nie naciskać obszaru wyświetlania, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzenia.



- Podczas transportu monitora, unikać nagłych wstrząsów lub wibracji.





- Podczas podnoszenia lub przesuwania monitora, nie należy przekręcać monitora górną w dół, gdy trzymana jest baza podstawy lub wspornik podstawy. Może to spowodować przypadkowe uszkodzenie monitora albo obrażenia osobiste.







Zalecenia dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

-  **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazda zasilania prądem elektrycznym kabel zasilający monitora.
-  **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać [Instrukcje bezpieczeństwa](#).



Najlepsze rozwiązanie to, aby podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora postępować zgodnie z podanymi instrukcjami:

- Użyj czystą szmatkę, lekko zwilżoną w wodzie do oczyszczenia zespołu podstawy, ekranu i obudowy swojego monitora Dell. Jeśli jest dostępna, użyj chusteczkę do czyszczenia ekranu lub roztwór odpowiednie do czyszczenia monitorów Dell.
- Po oczyszczeniu powierzchni stołu, przed umieszczeniem na niej swojego monitora Dell upewnij się, że jest całkowicie sucha i wolna od wilgoci lub jakichkolwiek środków do czyszczenia.
-  **OSTRZEŻENIE:** Nie należy używać detergentów lub innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ścierne substancje czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.
-  **PRZESTROGA:** Nie należy bezpośrednio spryskiwać powierzchni monitora roztworem do czyszczenia lub nawet wodą. Bezpośrednie spryskiwanie panela płynem, spowoduje jego spłynięcie do dolnej części panela i korozję elektroniki, a w rezultacie trwałe uszkodzenie. Zamiast tego, należy nanieść roztwór lub wodę na miękki materiał szmatki.
-  **OSTRZEŻENIE:** Używanie środka do czyszczenia może spowodować zmianę wyglądu monitora, takie jak wyblakły kolor, blade smugi na monitorze, deformacje, nierówne ciemne odcienie, a nawet złuszczenie powierzchni.
-  **UWAGA:** Uszkodzenia monitora spowodowane nieprawidłowymi metodami czyszczenia i używaniem benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, jakichkolwiek detergentów, doprowadzi do Uszkodzeń spowodowanych przez klienta (CID). Uszkodzenia CID nie są objęte standardową gwarancją Dell.
- Gdy po rozpakowaniu monitora pozostanie proszek, należy go wytrzeć szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.



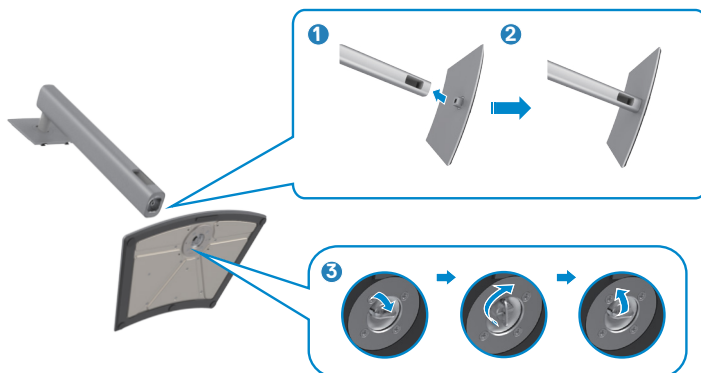
Konfiguracja monitora

Podłączenie podstawy

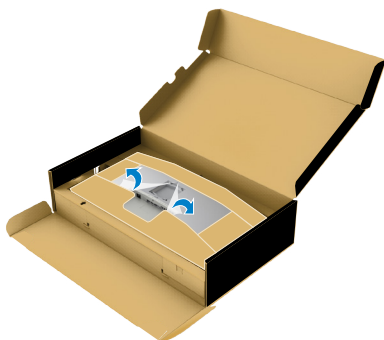
-  **UWAGA:** Po dostarczeniu z fabryki, wspornik nie jest zainstalowany.
-  **UWAGA:** Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.

W celu podłączenia podstawy monitora:

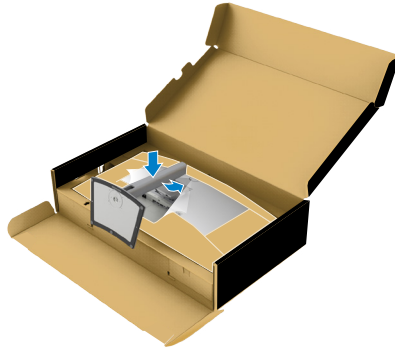
1. Dopasuj i umieść wspornik podstawy na bazie podstawy.
2. Otwórz uchwyt śruby na spodzie bazy podstawy i obróć w prawo, aby zamocować zespół podstawy.
3. Zamknij uchwyt śruby.



4. Otwórz pokrywę zabezpieczającą na monitorze w celu dostępu do gniazda VESA na monitorze.



5. Wsuń zaczepy na wsporniku podstawy do gniazd na pokrywie tylnej wyświetlacza i naciśnij zespół podstawy, aby zatrzasknąć go na miejsce.

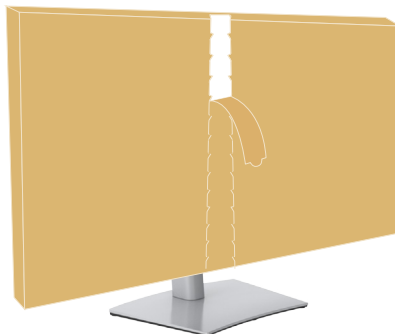


6. Przytrzymaj wspornik podstawy i ostrożnie podnieś monitor, a następnie ustaw go na płaskiej powierzchni.



UWAGA: Podczas podnoszenia monitora, przytrzymaj mocno wspornik podstawy, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia.

7. Ściągnij z monitora papierowe zabezpieczenie.

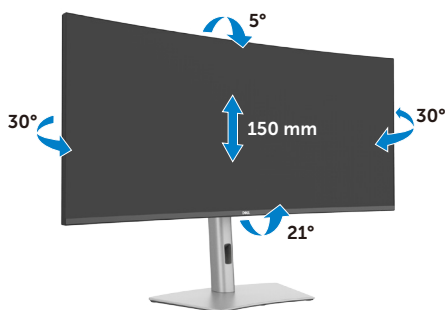


Używanie funkcji nachylenia, obracania i wysuwanie w pionie

UWAGA: Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.

Nachylenie, obracanie i wysuwanie w pionie

Dzięki wbudowanej podstawie, można przechylać monitor do najbardziej wygodnego kąta widzenia.



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

Prowadzenie kabli








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

Jeśli kabel nie sięga do komputera PC, można podłączyć bezpośrednio do komputera PC, bez prowadzenia przez otwór na wsporniku monitora.



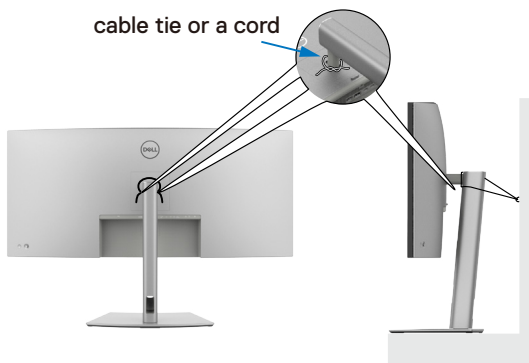
Podłączenie monitora

-  **PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać [Instrukcje bezpieczeństwa](#).
-  **UWAGA:** Monitory Dell są przeznaczone do optymalnego działania ze znajdującymi się w opakowaniu kablami, dostarczonymi przez firmę Dell. Firma Dell nie gwarantuje jakości wideo i działania, jeżeli używane są kable innego producenta niż Dell.
-  **UWAGA:** Przed ich podłączeniem, kable należy poprowadzić przez szczelinę prowadzenia kabli.
-  **UWAGA:** Kabli nie należy podłączać do komputera w tym samym czasie.
-  **UWAGA:** Obrazy są przeznaczone wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd komputera może być inny.


W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer.
2. Podłącz kabel DisplayPort lub kabel USB i kabel Thunderbolt™ 4 od monitora do komputera.

-  **PRZESTROGA:** Aby zapobiec upadkowi monitora, przed jego użyciem zaleca się przymocowanie wspornika podstawy do ściany za pomocą opaski kablowej lub linki, która może utrzymać ciężar monitora.



3. Włącz monitor.
4. Wybierz prawidłowe źródło wejścia z menu OSD monitora, a następnie włącz komputer.

-  **UWAGA:** Domyślne ustawienie U4025QW to DisplayPort 1.4. Karta graficzna DisplayPort 1.4 może nie wyświetlać normalnego obrazu. Należy sprawdzić [problemy specyficzne dla produktu – Brak obrazu podczas używania połączenia DP z komputerem PC](#) w celu zmiany ustawienia domyślnego.



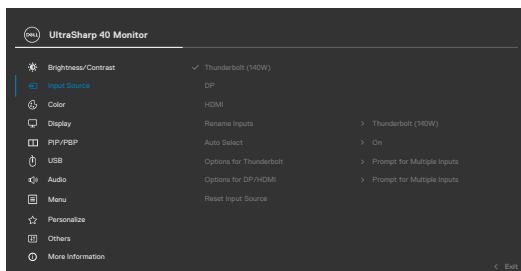
UWAGA: Podczas używania złącza pobierania danych Thunderbolt™ 4 lub złącza przesyłania danych USB-C®.

Podłączenie kabla HDMI



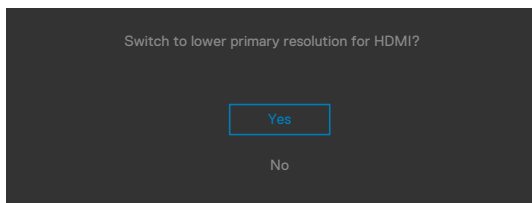
Przełącz na niższą/wyższą rozdzielczość podstawową

1. Naciśnij przycisk joysticka, aby uruchomić menu główne OSD.
2. Przesuń joystick w celu wyboru **input source (źródła wejścia)**.

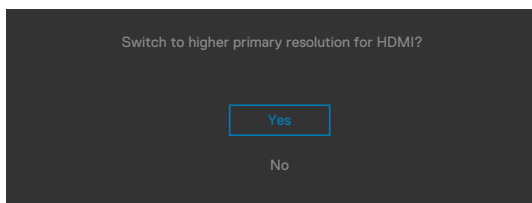


3. Przesuń joystick w górę lub w dół w celu wyboru **HDMI**, naciśnij i przytrzymaj joystick 8 sek., po czym pojawi się następujący komunikat:





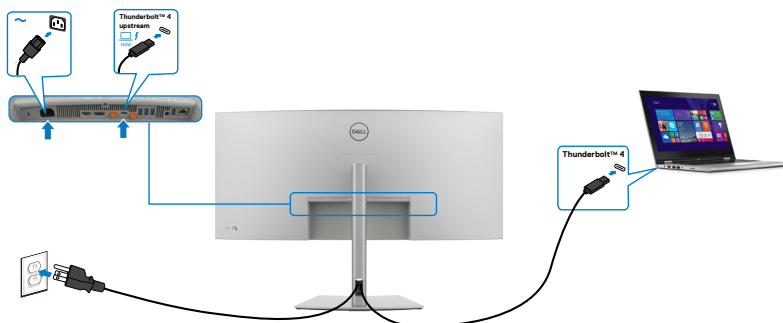
4. Wybierz **Yes (Tak)** w celu przełączenia z HDMI 2.1 EDID i maksymalnej rozdzielczości 5K na HDMI 1.4 i maksymalną rozdzielczość 4K (lub wybierz No (Nie), aby anulować tę operację).
5. Powtórz ponownie kroki 3 i 4, aby się przełączyć z HDMI 1.4 i maksymalnej rozdzielczości 4K na HDMI 2.1 EDID i maksymalną rozdzielczość 5K.



Podłączenie kabla DP



Podłączenie kabla Thunderbolt™ 4



Podłączenie kabla USB-C® (A do C)



Podłączenie kabla USB Type-C® (C do C) (opcjonalna)



UWAGA: Przy tym połączeniu dostępne są tylko dane, bez wideo. Do wyświetlania wymagany jest inne połączenie wideo.

UWAGA: Niezależnie od wymagań dotyczących zasilania/rzeczywistego zużycia energii laptopa lub pozostałego czasu działania na zasilaniu bateryjnym, monitor może dostarczać do laptopa zasilanie maksymalnie 140W.

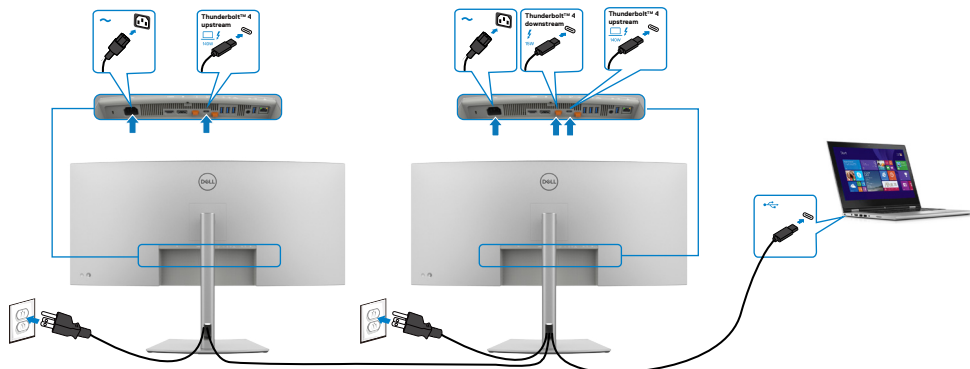
Moc znamionowa (w laptopach z USB Type-C® i funkcją PowerDelivery)	Maksymalna moc ładowania
45W	45W
90W	90W
140W	*140W

*Wymagane laptopy z obsługą ładowania EPR 140W.

PRZESTROGA: Dell UltraSharp U4025QW obsługuje specyfikację USB Type-C® Power Delivery 3.1 (Thunderbolt™ 4) i może zapewnić maksymalną moc wyjścia do 140 W. Ze względów bezpieczeństwa ten port USB Type-C® musi być podłączony do zatwierdzonych produktów Dell za pomocą dostarczonego Aktywny kabel Thunderbolt™ 4. Aby uzyskać listę produktów zatwierdzonych przez firmę Dell, sprawdź arkusz specyfikacji technicznej Produkty firmy Dell zgodne z USB Type-C® Power Delivery 3.1 (Rozszerzony zakres mocy 140W), pod adresem Dell.com/support/U4025QW.

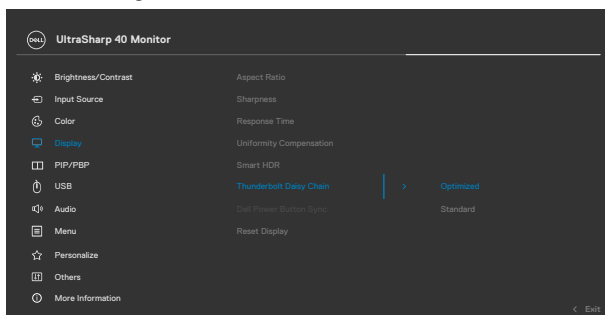


Podłączenie monitora dla funkcji połączenia łańcuchowego Thunderbolt™ 4



UWAGA: Przez połączenie łańcuchowe Thunderbolt™ 4 obsługiwane są tylko dwa monitory. Należy sprawdzić **“problemy dotyczące produktu – Brak obrazu podczas używania połączenia łańcuchowego Thunderbolt™ 4”**.

UWAGA: Użyj menu OSD, aby ustawić opcję Thunderbolt Daisy Chain (Połączenie łańcuchowe Thunderbolt) na Optimized (Zoptymalizowane). Aby oba monitory mogły wyświetlać w trybie 5120 x 2160 120Hz.



Podłączenie monitora z wykorzystaniem kabla RJ45 (Opcjonalny)



DPBS (Dell Power Button Sync (Synchronizacja przyciskiem zasilania Dell))

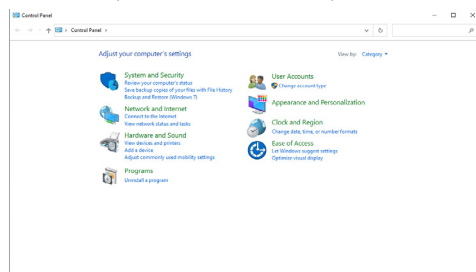
Posiadany monitor został wyposażony w funkcję DPBS (Dell Power Button Sync (Synchronizacja przyciskiem zasilania Dell)), która umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu PC, przyciskiem zasilania monitora. Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie na platformie Dell z wbudowaną funkcją DPBS, i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs Thunderbolt™ 4.



Aby przy pierwszym użyciu upewnić się, że funkcja DPBS działa, wykonaj następujące czynności na platformie z obsługą DPBS w **Control Panel (Panel sterowania)**.

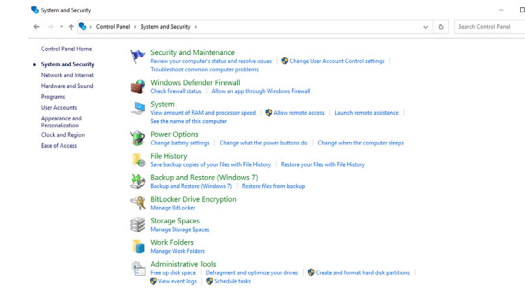
UWAGA: DPBS obsługuje wyłącznie por Thunderbolt™ 4 przesyłania danych.

1. Przejdź do **Control Panel (Panel sterowania)**.

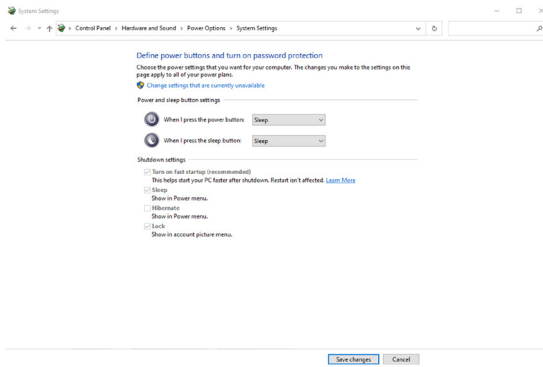


2. Wybierz **Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)**, a następnie **Power Options (Opcje zasilania)**.

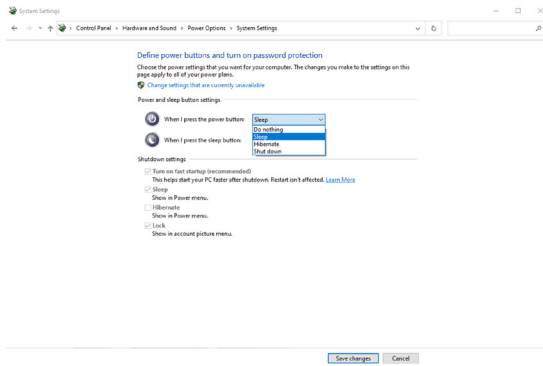


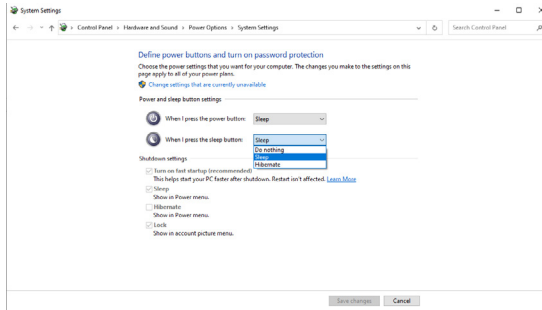



3. Przejdź do **System Settings (Ustawienia systemu)**



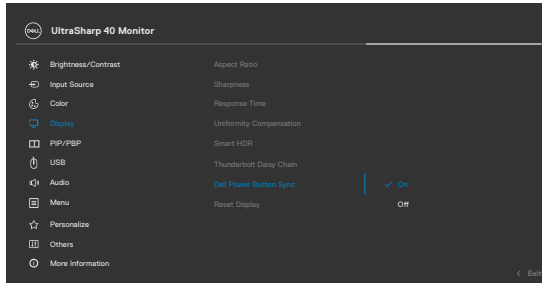
4. Na rozwijanej liście **When I press the power button (Po naciśnięciu przycisku zasilania)**, można wybrać Sleep (Uśpienie), Hibernate (Hibernacja) lub Shut down (Wyłączenie).



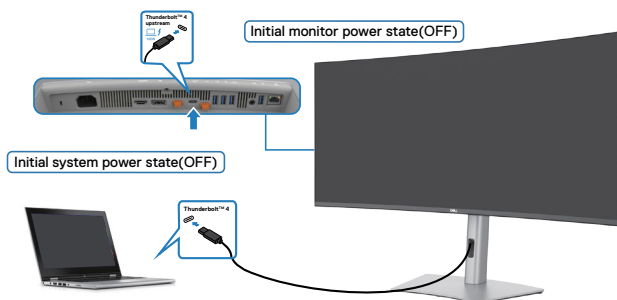


 **UWAGA: Nie należy wybierać Do nothing (Nic nie rób), w przeciwnym razie przycisk zasilania monitora nie będzie mógł się zsynchronizować ze stanem zasilania systemu PC.**

- Przejdź do wyświetlacza OSD monitora, ustaw **On (Włączenie)** z trybu wyłączenia w funkcji Synchronizacja przycisku zasilania Dell.



Pierwsze podłączenie monitora dla DPBS



Przy pierwszym ustawieniu funkcji DPBS, należy wykonać następujące czynności:

1. Upewnij się, że komputer PC i monitor są WYŁĄCZONE.
2. Podłącz kabel Thunderbolt™ 4 od komputera PC do monitora.
3. Naciśnij przycisk zasilania, aby WŁĄCZYĆ monitor.
4. Monitor i komputer włączą się normalnie. Jeśli nie, naciśnij przycisk zasilania monitora lub przycisk zasilania komputera, aby uruchomić system.
5. Po podłączeniu platformy the Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, monitor i komputer PC WŁĄCZA się na chwilę. Zaczekaj chwilę (około 6 sekund), po czym komputer PC i monitor WYŁĄCZA się. Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera PC, WŁĄCZA się komputer PC i monitor. Stan zasilania systemu PC jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania monitora.

UWAGA: Gdy monitor i komputer PC będą po raz pierwszy w stanie WYŁĄCZENIA zasilania, zaleca się, aby najpierw WŁĄCZYĆ monitor, a następnie podłączyć kabel Thunderbolt™ 4 od komputera PC do monitora.

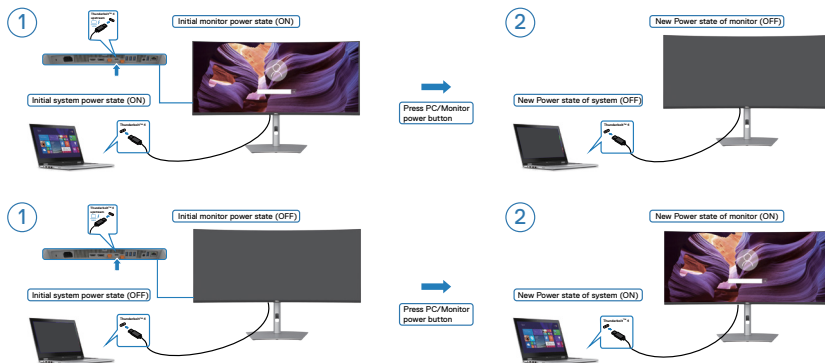
UWAGA: Zasilanie platformy Dell PC* Ultra można włączyć z wykorzystaniem jego gniazda adaptera prądu stałego (DC). Alternatywnie, zasilanie platformy Dell PC* Ultra można włączyć z wykorzystaniem Aktywny kabel Thunderbolt™ 4 monitora, przez Power Delivery (PD); należy ustawić Thunderbolt™ 4 Charging (Ładowanie Thunderbolt™ 4) na On (Wł.) w Off Mode (Tryb wyłączenia).

* Sprawdź komputer PC Dell pod kątem możliwości obsługi DPBS.

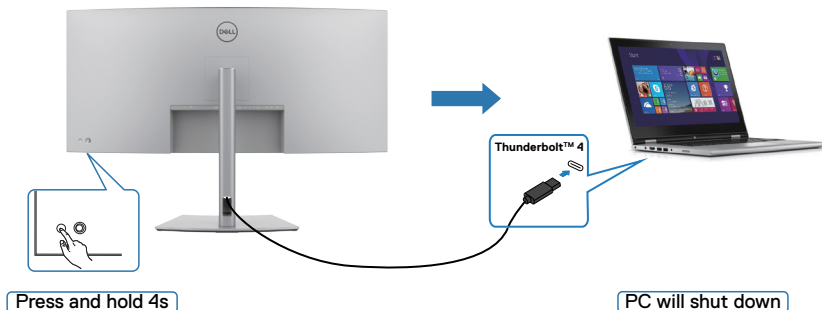


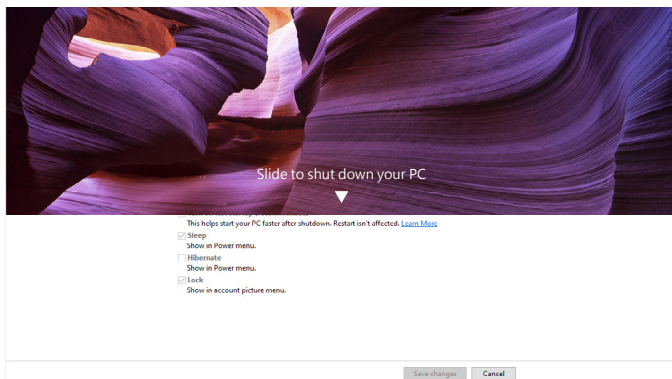
Używanie funkcji DPBS

Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera PC, stan monitora / komputera PC jest następujący:

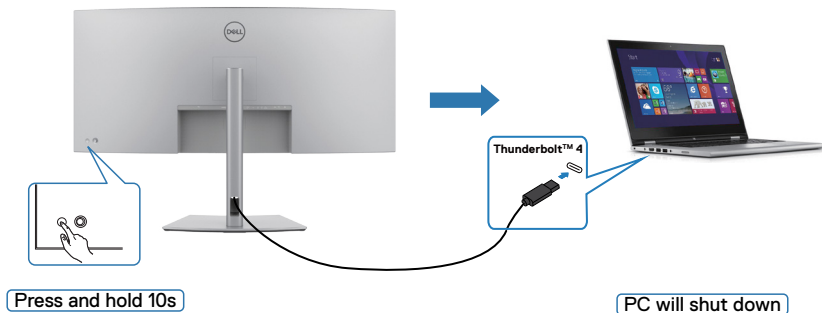


Gdy monitor i komputer PC znajdują się w stanie WŁĄCZENIE, po naciśnięciu i **przytrzymaniu na 4 sekundy przycisku zasilania monitora**, na ekranie pojawi się pytanie o to, czy ma zostać wyłączony komputer PC.



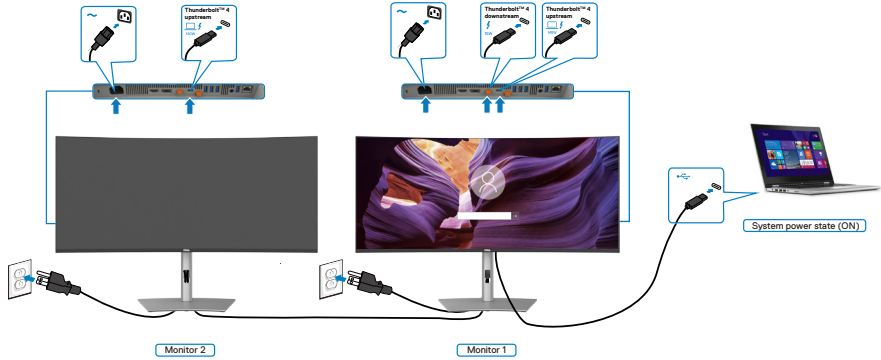


Gdy monitor i komputer PC znajdują się w stanie WŁĄCZENIE, po **naciśnięciu i przytrzymaniu na 10 sekund przycisku zasilania**, komputer PC wyłączy się.

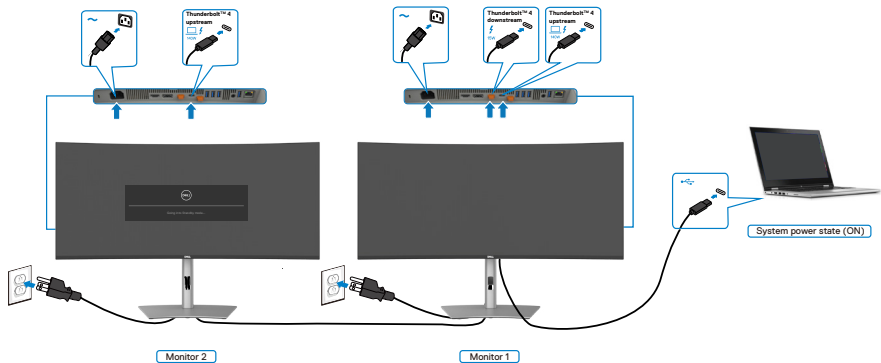


Podłączanie monitora dla funkcji połączenia łańcuchowego Thunderbolt™

Komputer PC jest podłączony do dwóch monitorów w początkowym stanie WYŁĄCZENIA zasilania, a stan zasilania systemu PC jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania Monitora 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania Monitora 1 lub przycisku zasilania komputera PC, WŁĄCZONE zostaną Monitor 1 i komputer PC. W międzyczasie Monitor 2 pozostanie WYŁĄCZONY. Należy ręcznie nacisnąć przycisk zasilania na Monitorze 2 w celu jego WŁĄCZENIA.



Podobnie, komputer PC jest podłączony do dwóch monitorów w początkowym stanie WŁĄCZENIA zasilania, a stan zasilania systemu PC jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania Monitora 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania Monitora 1 lub przycisku zasilania komputera PC, WYŁĄCZONE zostaną Monitor 1 i komputer PC. W międzyczasie Monitor 2 będzie w trybie oczekiwania. Należy ręcznie nacisnąć przycisk zasilania na Monitorze 2 w celu jego WYŁĄCZENIA.



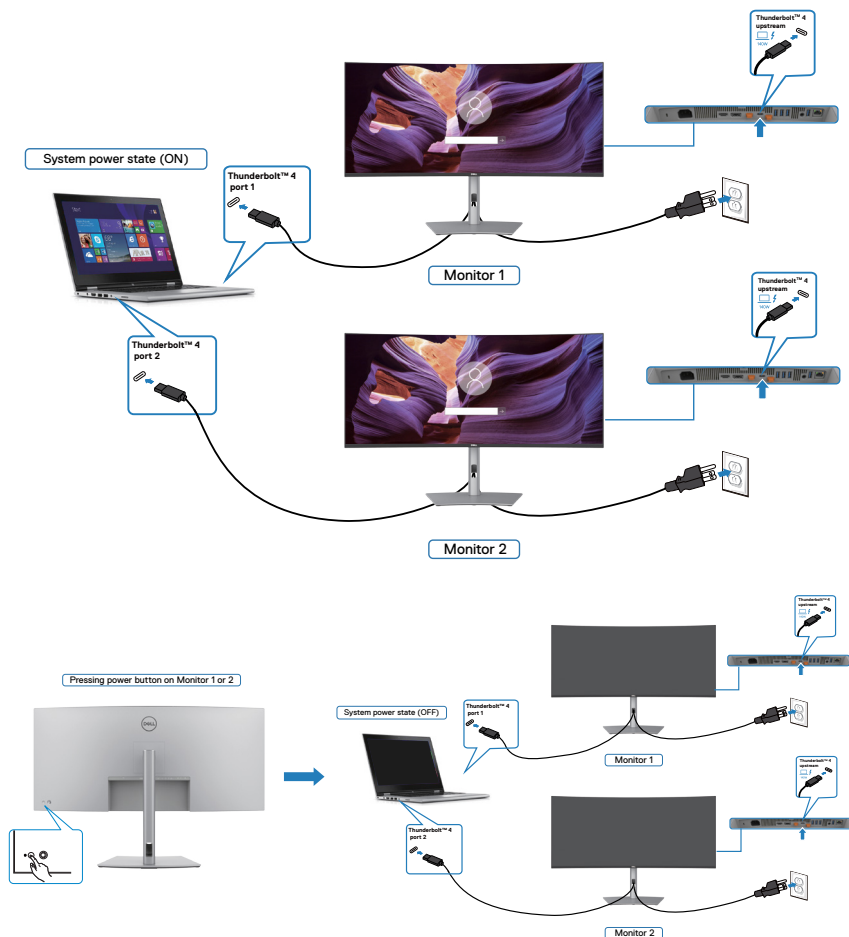
Podłącz do jednego systemu kilka monitorów Thunderbolt™ 4

Platforma Dell PC* 7090 Ultra ma dwa porty Thunderbolt™ 4, co umożliwia synchronizację stanu zasilania Monitora 1 i Monitora 2 z komputerem PC.

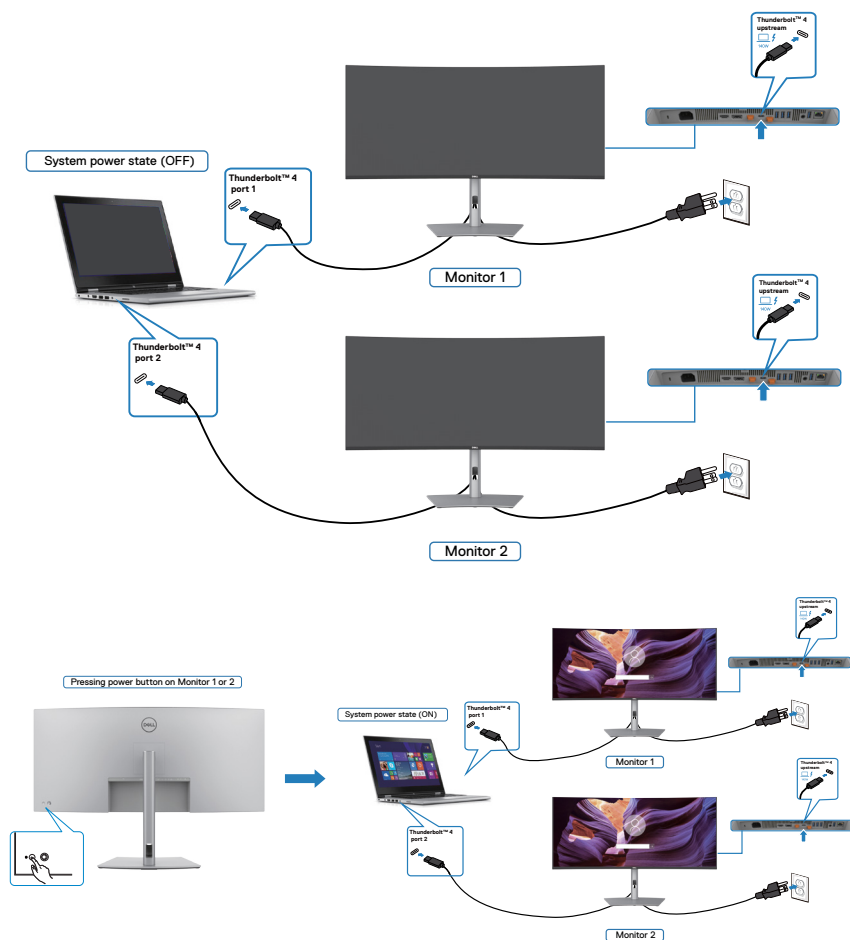
Gdy komputer PC i dwa monitory znajdują się początkowo w stanie WŁĄCZENIA zasilania, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2 spowoduje WYŁĄCZENIE komputera PC, Monitora 1 i Monitora 2.

* Sprawdź komputer PC Dell pod kątem możliwości obsługi DPBS.

UWAGA: DPBS obsługuje wyłącznie por Thunderbolt™ 4 przesyłania danych .



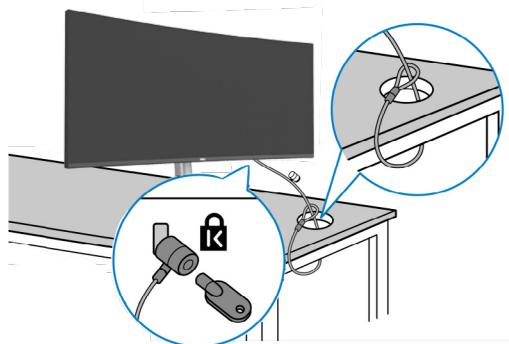
Upewnij się, że **Thunderbolt™ 4** zostało ustawione na Off Mode (Tryb wyłączenia). Gdy komputer PC i dwa monitory znajdują się początkowo w stanie WYŁĄCZENIA zasilania, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2 spowoduje WŁĄCZENIE komputera PC, Monitora 1 i Monitora 2.



Zabezpieczenie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)

Blokada zabezpieczenia znajduje się na spodzie monitora. (Patrz [Gniazdo blokady zabezpieczenia](#)). Przymocuj monitor do stołu z użyciem blokady zabezpieczenia.



W celu uzyskania dalszych informacji o używaniu blokady Kensington (kupowana oddzielnie), sprawdź dokumentację dostarczoną z blokadą.




 **UWAGA:** Obraz służy wyłącznie jako ilustracja. Blokada może wyglądać inaczej.



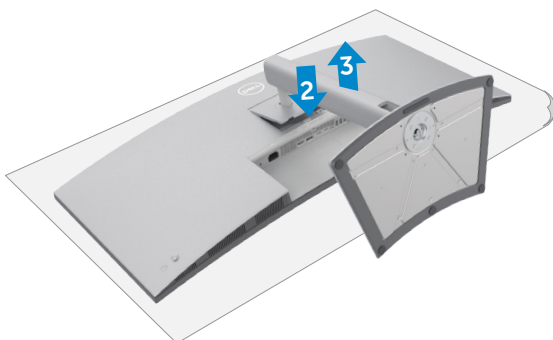
Zdejmowanie podstawy monitora

-  **UWAGA:** Aby zabezpieczyć ekran LCD przed zarysowaniem podczas zdejmowania wspornika, monitor należy położyć na miękkiej powierzchni i obsługiwać go z zachowaniem ostrożności.
-  **UWAGA:** Czynności poniżej dotyczą zdejmowania wspornika dostarczonego z monitorem. Podczas zdejmowania wspornika zakupionego z dowolnego, innego źródła, należy wykonać instrukcje instalacji dostarczone ze wspornikiem.

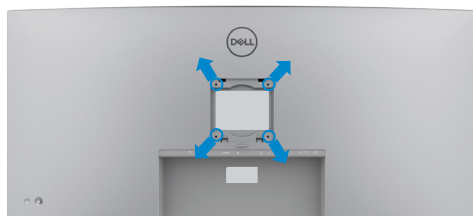
Aby odłączyć podstawę:

 **OSTRZEŻENIE:** Ekran monitora należy umieścić na biurku. Należy pamiętać, że kamera internetowa nieco wystaje nad ekran monitora, dlatego powierzchnię kamery internetowej należy zabezpieczyć, aby nie została uszkodzona przez blat biurka.

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub wyściółce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania obudowy.
3. Unieś podstawę i zdejmij ją z monitora.



Montaż na ścianie (opcjonalnie)



UWAGA: Mocowanie monitora do zestawu do montażu na ścianie należy wykonać z użyciem śrub M4 x 10 mm.

Sprawdź instrukcje dostarczone z zestawem do montażu podstawy, zgodnym z VESA.

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub wyściółce, umieszczonej na stabilnym, płaskim stole.
2. Zdejmij podstawę.
3. Wykręć cztery śruby zabezpieczające plastikową pokrywą za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do montażu na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie, wykonując instrukcje dostarczone z zestawem do montażu na ścianie.

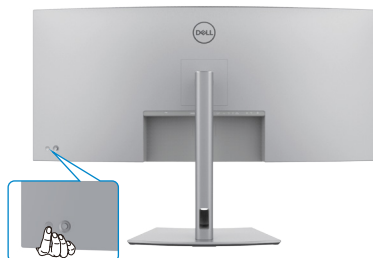
UWAGA: Do używania wyłącznie ze wspornikiem montażu na ścianie z certyfikatem UL lub CSA albo GS o minimalnym udźwigu/nośności 33,40 kg (73,63 funta).



Używanie monitora

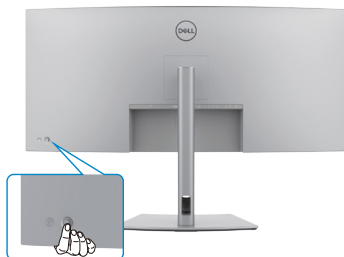
Włączenie zasilania monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.



Sterowanie joystickiem

Użyj joysticka z tyłu monitora do wykonania regulacji OSD.



W celu modyfikacji regulacji OSD z użyciem sterowania joystickiem, na końcu, z tyłu monitora, należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij joystick, aby utworzyć program uruchamiania menu OSD.
2. Przesuń joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo, aby przełączyć pomiędzy opcjami OSD.



Funkcje joysticka

Joystick	Opis
----------	------



Naciśnij joystick, aby otworzyć program uruchamiania menu OSD.



Do nawigacji w prawo i w lewo.



Do nawigacji w górę i w dół.

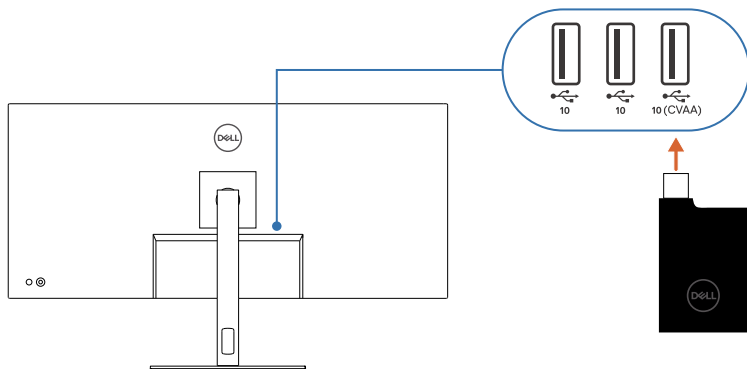


Włącz funkcję Menu Voice (Głos menu)

Jest to funkcja ułatwień dostępu dla osób niedowidzących.

Tę funkcję można również wyłączyć w Menu głównym.

1. Włącz zasilanie monitora poprzez naciśnięcie przycisku zasilania.
2. Podłącz Moduł interfejsu użytkownika **monitora Dell do przetwarzania tekstu na mowę - TS23*** do portu USB z oznaczeniem **CVAA** z tyłu monitora. Po pomyślnym podłączeniu do prawidłowego portu USB, użytkownik otrzyma komunikat dźwiękowy z informacją **CVAA connected (CVAA jest podłączone)**.
3. Użyj joystick, aby aktywować menu ekranowe (OSD).



UWAGA: Po skonfigurowaniu można nacisnąć i przytrzymać joystick przez 3 sekundy, aby wyłączyć lub ponownie włączyć głos menu.

UWAGA: Gdy jest włączona opcja Menu Voice (Głos menu), następujące funkcje są wyłączone:

- Blokada menu
- Język
- PIP/PBP

W celu uzyskania dodatkowych informacji, przejdź do:

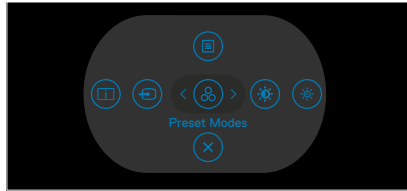
<https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/policies-website-accessibility>.

*Zgodnie z ustawą o dostępności komunikacji i wideo w XXI wieku (CVAA).



Używanie programu uruchamiania menu

Naciśnij joystick, aby otworzyć program uruchamiania menu OSD.










uruchamiania menu

- Przełącz joystick w górę, aby otworzyć menu główne.
- Przełącz joystick w lewo lub w prawo, aby wybrać wymagane przyciski skrótu.
- Przełącz joystick w dół w celu wyjścia.



Szczegóły programu uruchamiania menu

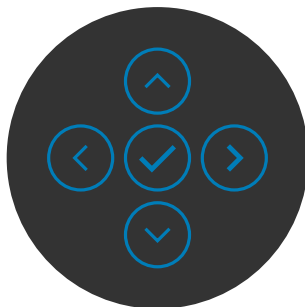
Następująca tabela opisuje ikony programu uruchamiania menu:






Przycisk na panelu tylnym	Opis
 Menu	Użyj ten przycisk Menu do uruchomienia menu ekranowego (OSD) oraz do wyboru opcji w OSD.
 Shortcut key: Display Info (Informacje o wyświetlaczu)	Użyj ten przycisk do wyboru z listy Display Info (Informacje o wyświetlaczu) .
 Shortcut key: Input Source (Źródło Wejścia)	Użyj ten przycisk do wyboru z listy Źródło wejścia .
 Shortcut key: Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Umożliwia wybór z listy Preset color modes (Wstępne ustawienia kolorów) .
 Shortcut key: Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Do bezpośredniego dostępu do suwaków regulacji Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) .
 Shortcut key: Auto Brightness (Automatyczna jasność)	Użyj ten przycisk, aby włączyć automatyczną regulację ustawienia luminancji przez czujnik światła otoczenia.
 Exit (Wyjście)	Użyj ten przycisk do przechodzenia z powrotem do głównego menu lub do wychodzenia z głównego menu OSD.



Przycisk na panelu przednim

Użyj przyciski z przodu monitora do regulacji ustawień obrazu.



Przycisk- na panelu przednim	Opis
1   W górę W dół	Użyj przyciski W górę (zwiększenie) i W dół (zmniejszenie) do regulacji elementów w menu OSD.
2  Poprzednie	Użyj przycisk Poprzednie w celu przejścia z powrotem do poprzedniego menu.
3  Dalej	Użyj przycisk Dalej w celu przejścia do następnego poziomu lub w celu wyboru opcji.
4  Zaznacz	Użyj przycisk Zaznacz w celu potwierdzenia swojego wyboru.



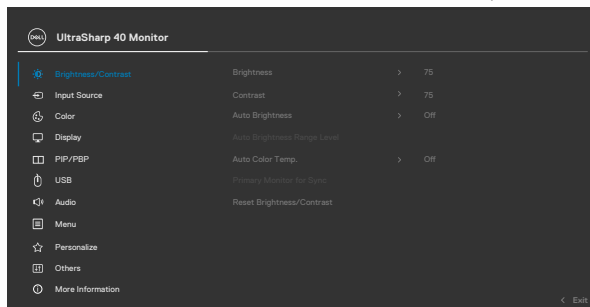
Używanie menu głównego

Ikona Menu i podmenu Opis



Brightness/ Contrast (Jasność/ Kontrast)

Dostosuj funkcje **Brightness (Jasność)**, **Contrast (Kontrast)**, **Auto Brightness (Autom. jasność)**, **Auto Brightness Range Level (Poziom zakresu autom. jasności)**, **Auto Color Temp. (Autom. temp. barwowa)** i **Primary Monitor for Sync (Primary Podstawowy monitor do synchronizacji)**.



Brightness (Jasność)

Reguluje luminancję podświetlenia (Zakres: 0 - 100).
Przesuń joystick w górę, aby zwiększyć jasność.
Przesuń joystick w dół, aby zmniejszyć jasność.

Contrast (Kontrast)

Wyreguluj najpierw **Brightness (Jasność)**, a następnie wyreguluj **Contrast (Kontrast)** tylko wtedy, gdy będzie konieczna dalsza regulacja.

Przesuń joystick w górę w celu zwiększenia kontrastu i przesuń joystick w dół, aby zmniejszyć kontrast (Zakres: 0 - 100).

Funkcja **Contrast (Kontrast)** reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi obszarami na ekranie monitora.

Auto Brightness (Automatyczna jasność)

Włączona automatyczna regulacja ustawienia luminancji przez czujnik światła otoczenia.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Auto Brightness Range Level (Poziom zakresu automatycznej jasności)	<p>Służy do wyboru górnego progu luminancji funkcji Auto Brightness (Autom. jasność).</p> <p>UWAGA: Po wyłączeniu funkcji Auto Brightness (Automatyczna jasność), ta funkcja nie jest dostępna.</p>
	Auto Color Temp. (Automatyczna temp. barwowa)	<p>Włączono czujnik światła otoczenia, aby automatycznie dostosować temperaturę barwową monitora do oświetlenia otoczenia.</p>
	Primary Monitor for Sync (Podstawowy monitor do synchronizacji)	<p>Po włączeniu Auto Brightness (Autom. jasność) lub Auto Color Temp. (Autom. temp. barwowa) oraz, gdy kilka monitorów Dell obsługujących tę funkcję jest połączonych łańcuchowo, jeden z monitorów można wyznaczyć jako podstawowy, aby zsynchronizować ustawienia jasności i koloru z drugim.</p> <p>UWAGA: Gdy obydwa ustawienia Auto Brightness (Autom. jasność) i Auto Color Temp. (Autom. temp. barwowa) są wyłączone, ta funkcja jest niedostępna.</p> <p>UWAGA: Jeśli połączenie łańcuchowe monitora podstawowego i dodatkowego zostanie przerwane, nastąpi także przerwa w synchronizacji monitorów.</p> <p>UWAGA: Użyj oprogramowania DDM, aby włączyć tę funkcję podczas łączenia łańcuchowego monitora z portem Thunderbolt™.</p>
	Reset Brightness/Contrast (Resetowanie jasności/kontrastu)	<p>Naciśnij joystick, aby zresetować wszystkie ustawienia w menu Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) do wartości fabrycznych.</p>

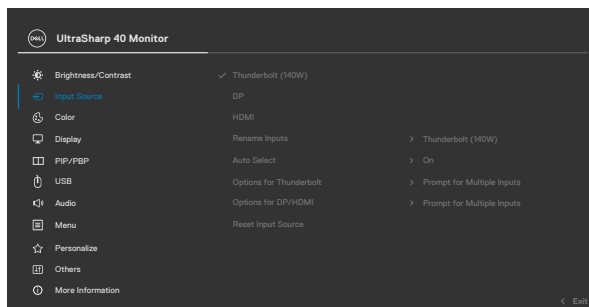


Ikona Menu i podmenu Opis



Input Source (Źródło wejścia)

Wybór pomiędzy różnymi wejściami wideo, podłączonymi do monitora.



Thunderbolt (140W)

Wybierz **Thunderbolt (140W)** input (Wejście DisplayPort), gdy używane jest złącze **Thunderbolt (140W)**. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

DP

Wybierz wejście **DP**, gdy jest używane złącze **DP (DisplayPort)**. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.


HDMI

Wybierz wejście **HDMI** gdy jest używane złącze HDMI. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

Rename Inputs (Zmiana nazw wejść)

Umożliwia zmianę nazwy wyjść.

Auto Select (Automatyczny wybór)

Umożliwia wyszukanie dostępnych źródeł wejścia. Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.

Opcje dla Thunderbolt


Naciśnij , aby wybrać tę funkcję:

- ◆ **Podpowiedź dla wielu wejść:** zawsze pokazuje komunikat przełączenia na wejście video Thunderbolt dla użytkownika w celu wyboru wykonania przełączenia.
- ◆ **Always Switch (Zawsze przełączaj):** Monitor zawsze domyślnie przełącza się na wideo Thunderbolt, gdy jest podłączony Thunderbolt.
- ◆ **Off (Wył.):** Monitor nie przełącza automatycznie wideo na Thunderbolt z innego, dostępnego wejścia.



Ikona Menu i podmenu Opis


Opcje dla DP/HDMI

Naciśnij , aby wybrać tę funkcję:

- ♦ **Podpowiedź dla wielu wejść:** zawsze pokazuje komunikat przełączenia na wejście video DP/HDMI dla użytkownika w celu wyboru wykonania przełączenia.
- ♦ **Always Switch (Zawsze przełączaj):** Monitor zawsze domyślnie przełącza się na wideo DP/HDMI, gdy jest podłączony DP/HDMI.
- ♦ **Off (Wył.):** Monitor nie przełącza automatycznie wideo na DP/HDMI z innego, dostępnego wejścia.

Reset Input Source (Tryby ustawień wstępnych)

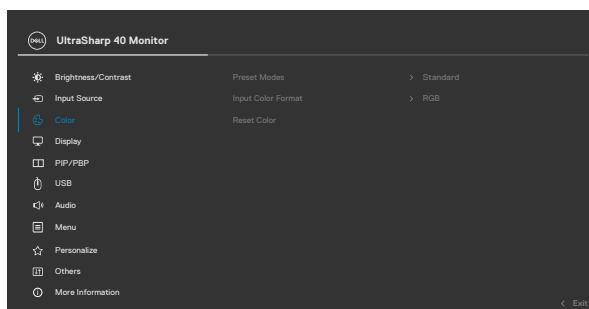
Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Input Source (Źródło wejścia)** do domyślnych ustawień fabrycznych.

Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.



Color (Ustawienia koloru)

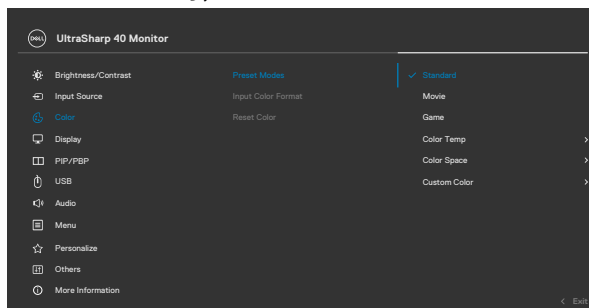
Regulacja trybu ustawień kolorów.



Ikona Menu i podmenu Opis

Preset Modes (Tryb ustawień wstępnych)

Na liście **Preset Modes (Tryby zdefiniowane)** można wybrać tryby **Standard (Standardowy)**, **Movie (Film)**, **Game (Gra)**, **Color Temp. (Temp. barwowa)**, **Color Space (Przestrzeń kolorów)** lub **Custom Color (Kolor niestandardowy)**.



- ♦ **Standardowe:** Domyślne ustawienia kolorów. Ten monitor posiada certyfikat TÜV HW LBL w trybie standardowych ustawień kolorów.
- ♦ **Film:** Idealne do filmów.
- ♦ **Gra:** Idealne do większości gier.
- ♦ **Color Temp. (Temp. barwowa):** Kolory ekranu wydają się być cieplejsze z odcieniem czerwono/żółtym, przy suwaku ustawionym na 5000K lub chłodniejsze z odcieniem niebieskawym, przy suwaku ustawionym na 10 000K.
- ♦ **Color Space (Przestrzeń kolorów):** Umożliwia wybór przestrzeni kolorów: sRGB, BT.709, DCI-P3, Display P3.
- ♦ **Custom Color (Kolory niestandardowe):** Umożliwia ręczną regulację ustawienia kolorów. Naciśnij joystick i przyciski w prawo w celu regulacji wartości Czerwony, Zielony i Niebieski oraz utworzenia własnego trybu wstępnych ustawień kolorów.



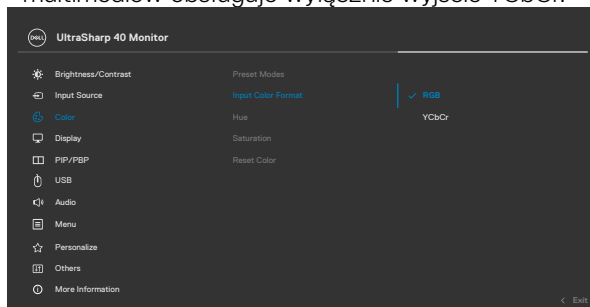
Ikona Menu i podmenu Opis

Input Color Format

(Wprowadź format koloru)

Umożliwia ręczną zmianę trybu koloru wideo, jeśli treść wideo nie obsługuje automatycznego wyboru.

- ♦ **RGB:** Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnych z obsługą wyjścia RGB.
- ♦ **YCbCr:** Wybierz tę opcję, jeśli posiadany odtwarzacz multimedialnych obsługuje wyłącznie wyjście YCbCr.



Hue (Barwa)

Użyj joystick do regulacji ostrości w zakresie 0 do 100.

UWAGA: Regulacja barwy jest dostępna wyłącznie dla trybu Film i Gra.

Saturation (Nasycenie)

Użyj joystick do regulacji nasycenia w zakresie 0 do 100.

UWAGA: Regulacja Nasycenie jest dostępna wyłącznie dla trybu Film i Gra.

Reset Color (Reset Resetowanie koloru)

Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.

Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.

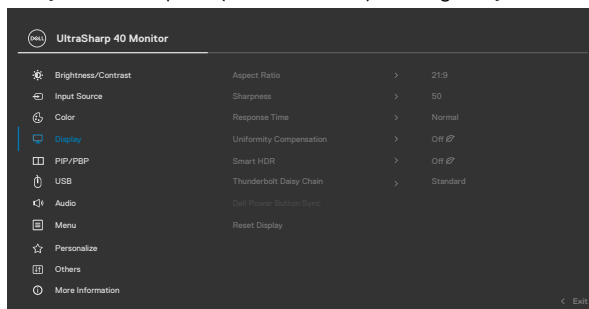


Ikona Menu i podmenu Opis



Display (Wyświetlacz)

Użyj menu Display (Wyświetlacz) do regulacji obrazu.



Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)

Wyreguluj współczynnik proporcji obrazu na **21:9, Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru), 4:3, 1:1**.

Sharpness (Ostrość)

Detale obrazu są wyostrzane lub zmiękczone. Przesuń joystick w górę i w dół w celu regulacji ostrości w zakresie '0' do '100'.

Response Time (Czas odpowiedzi)

Umożliwia ustawienie dla pozycji **Czas odpowiedzi** opcji **Normalny** lub **Szybki**.



Ikona Menu i podmenu Opis

Uniformity Compensation (Kompensacja jednorodności)

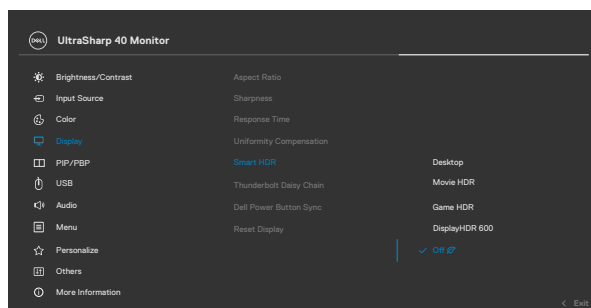
Wybierz ustawienia kompensacji jednolitości ekranu. Kompensacja jednolitości reguluje różne obszary ekranu względem środka, aby uzyskać jednolitą jasność i kolor na całym ekranie. Aby zapewnić optymalną jakość działania ekranu, ustawienia **Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast)** w niektórych wstępnie ustawionych trybach (**standardowy, temperatura barwowa**), po włączeniu kompensacji jednolitości zostaną wyłączone.


UWAGA: Gdy jest włączona **Uniformity Compensation (Kompensacja jednolitości)** zaleca się, aby użytkownik korzystał z fabrycznego ustawienia jasności. W przypadku innych ustawień poziomu jasności, jednorodność może odbiegać od danych pokazanych w raporcie kalibracji fabrycznej.

UWAGA: Gdy jest włączona Uniformity Compensation (Kompensacja jednolitości), ustawienia Auto Brightness (Autom. jasność) i Auto Color Temp (Autom. temp. barwowa) są wyłączone.

UWAGA: Uniformity Compensation (Kompensacja jednolitości) jest wyłączona po aktywowaniu treści wyświetlacza HDR.

Smart HDR



Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.

Smart HDR (High Dynamic Range) automatycznie poprawia wyjście wyświetlania, poprzez optymalne dopasowanie ustawień, aby przypominały obrazów na żywo.



Desktop: To tryb domyślny. Jest najbardziej odpowiedni do ogólnego używania monitora z komputerem desktop.

Movie HDR (HDR - filmy): Ten tryb należy używać podczas odtwarzania treści wideo HDR w celu zwiększenia współczynnika kontrastu, jasności i palety kolorów. Dopasowuje jakość wideo do obrazów na żywo.

Game HDR (HDR - gry): Użyj ten tryb podczas odtwarzania gier z obsługą HDR w celu zwiększenia współczynnika kontrastu, jasności i palety kolorów. Ten tryb zwiększa realizm gier, zgodnie z zamierzeniami twórców gry.

DisplayHDR: Najlepiej używać z treścią zgodną ze standardami DisplayHDR.

Off (Wył.): Wyłączenie funkcji Smart HDR.

UWAGA: Możliwa do uzyskania wartość szczytowa luminancji w trybie HDR wynosi 600 nitów (typowe). Rzeczywista wartość i czas trwania podczas odtwarzania HDR mogą być różne w zależności od treści wideo.

UWAGA: Aby aktywować treść wyświetlacza HDR, opcję HDR należy włączyć zarówno w monitorze, jak i w komputerze.

Gdy jest włączona funkcja Smart HDR, ustawienia Auto Brightness (Autom. jasność) i Auto Color Temp (Autom. temp. barwowa) są wyłączone.

**Połączenie
łańcuchowe
Thunderbolt**

Zarządzanie przepustowością dla działania dwóch połączonych szeregowo monitorów w maksymalnej rozdzielczości 5120 x 2160 120 Hz.

Wybierz Optimized (Zoptymalizowane) dla dwóch wyświetlaczy 5120 x 2160 120 Hz.

Wybierz Standard (Standardowe), jeśli monitor nie będzie łączony łańcuchowo lub, gdy preferowany jest podwójny wyświetlacz 5120 x 2160 60 Hz.

UWAGA: Rozdzielczość wyświetlacza i częstotliwość odświeżania zależą także od możliwości karty graficznej komputera.



Ikona Menu i podmenu Opis

Synchronizacja przycisku zasilania Dell

Aby umożliwić kontrolę stanu zasilania systemu PC z przycisku zasilania monitora.

Umożliwia Włączenie lub Wyłączenie funkcji **Dell Power Button Sync (Synchronizacja przycisku zasilania Dell)**.

UWAGA: Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie na platformie Dell z wbudowaną funkcją DPBS i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs Thunderbolt.

Reset Display (Wyzeruj ustawienia ekranu)

Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Display (Ekran)** do fabrycznych ustawień domyślnych.

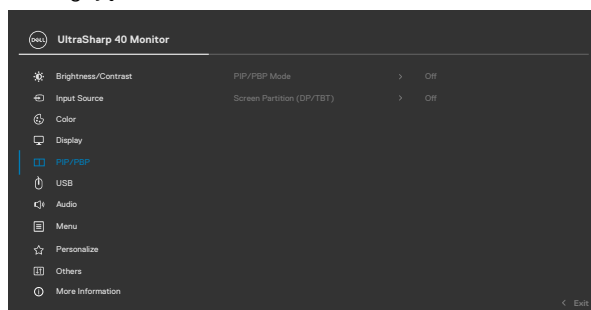
Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.



PIP/PBP

Ta funkcja pokazuje okno z wyświetlonym obrazem z innego źródła wejścia.

UWAGA: PBP/PIP, Screen Partition (Podział ekranu) nie obsługują HDR i VRR/DRR.

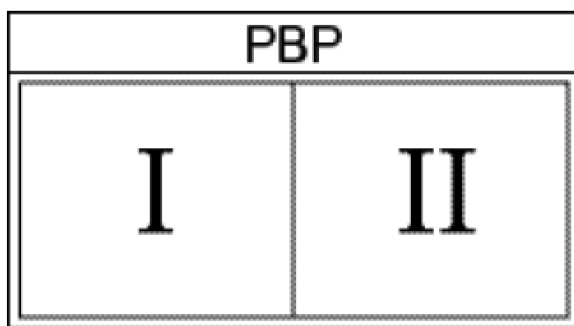
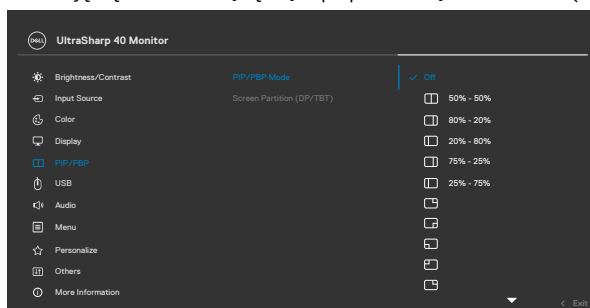


Główne okno	Dodatkowe okno		
	Thunderbolt (140W)	DP	HDMI
Thunderbolt (140W)		✓	✓
DP	✓		✓
HDMI	✓	✓	



Ikona Menu i podmenu Opis

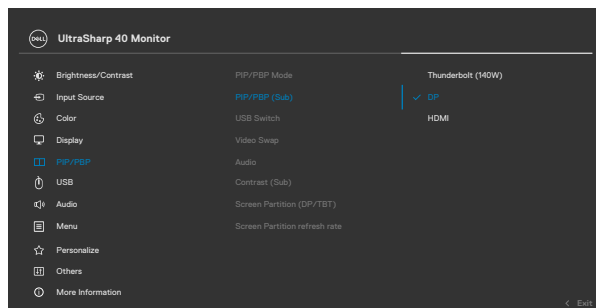
PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) Regulacja trybu PIP lub PBP (Obraz obok obrazu).
Funkcję tę można wyłączyć poprzez wybranie Off (Wył.).



Ikona Menu i podmenu Opis

PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (Dodatkowe)) Wybór pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które mogą być podłączone do monitora dla dodatkowego okna PBP. Naciśnij przycisk w celu wyboru sygnału źródła dodatkowego okna PBP.

UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko po włączeniu trybu PIP/PBP.



USB Switch (Przełącznik USB)

Wybór przełączania pomiędzy źródłami przesyłania danych USB w trybie PBP. Przesuń joystick w celu przełączenia pomiędzy źródłami USB przesyłania danych w trybie PBP.

UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko po włączeniu trybu PIP/PBP.

Video Swap (Zamiana wideo)

Wybierz w celu zamiany wideo pomiędzy głównym oknem i dodatkowym oknem w trybie PBP. Przesuń joystick w celu zamiany głównego okna i dodatkowego okna.

UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko po włączeniu trybu PIP/PBP.

Audio

Umożliwia ustawienie źródła audio z okna głównego lub podokna.

UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko po włączeniu trybu PIP/PBP.

Contrast (Sub) (Kontrast (Dodatkowe))

Regulacja poziomu kontrastu obrazu w trybie PBP.

Przesuń joystick w celu zwiększenia lub zmniejszenia kontrastu.

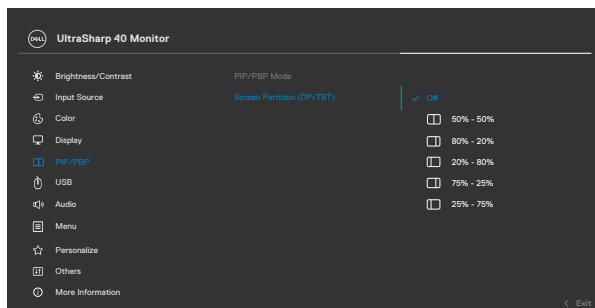
UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko po włączeniu trybu PIP/PBP.



Ikona Menu i podmenu Opis

Screen Partition (Podział ekranu) (DP/TBT)

Aby włączyć podwójny ekran i wybrać preferowany współczynnik partycji za pomocą tylko jednego kabla TBT/DP.

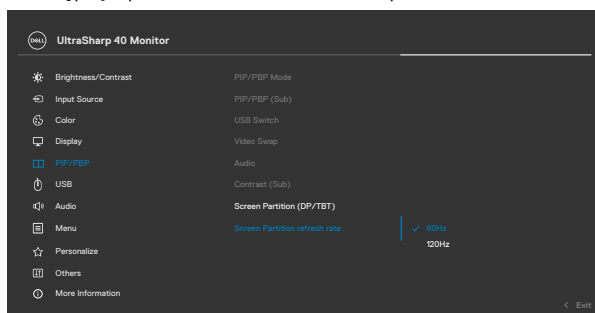


Częstotliwość odświeżania przy podziale ekranu

Częstotliwość odświeżania przy podziale ekranu dla 60Hz/120Hz.

UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko po włączeniu podziału ekranu (DP/TBT).

UWAGA: 60 Hz można wybrać tylko wtedy, gdy występuje problem z ustawieniem podziału na dwie części.

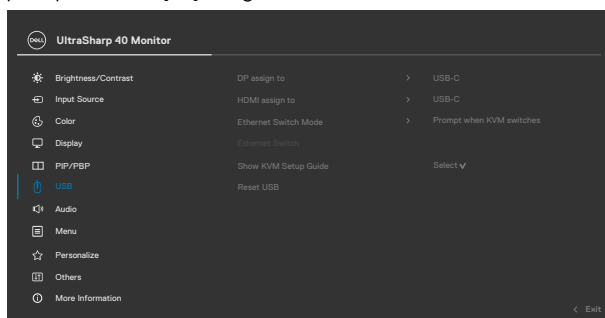


Ikona Menu i podmenu Opis



USB

Umożliwia sparowanie portu wejścia wideo z portem przesyłania danych USB. Dzięki temu urządzenia USB pobierania danych, na przykład klawiatura i mysz, zostaną przypisane i będą mogły być używane z aktywnym wideo.



UWAGA: Dla wideo DP i HDMI, podłącz port USB-A komputera do portu przesyłania danych USB-C monitora za pomocą kabla USB A-C. Do przesyłania wideo Thunderbolt™ nie jest potrzebny dodatkowy kabel USB.

UWAGA: Aby zapobiec utracie lub uszkodzeniu danych, przed zmianą portów USB przesyłania danych, należy się upewnić, że przez komputer podłączony do portu USB przesyłania danych NIE są używane żadne urządzenia pamięci USB.

Tryb przełącznika Ethernet

Umożliwia ustawienie trybu przełącznika Ethernet na:

- **Tie to KVM (Powiąz z KVM):** Gdy KVM przełącza USB, przełącza się także Ethernet.
- **Prompt when KVM switches (Zapytaj podczas przełączania KVM):** Gdy KVM przełącza USB, pojawia się komunikat z poleceniem podjęcia decyzji, czy przełączyć razem Ethernet.
- **Switch Manually (Przełączanie ręczne):** Gdy KVM przełącza USB, Ethernet nie jest przełączany.

Ethernet Switch (Przełącznik Ethernet)

Ręczne przełączanie Ethernetu.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Show KVM Setup Guide (Pokaż Instrukcję ustawień KVM)	Wybierz tę opcję i postępuj zgodnie z instrukcjami, aby podłączyć do monitora kilka komputerów za pomocą jednego zestawu klawiatury i myszy.
	Reset USB (Resetuj USB)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu USB do fabrycznych ustawień domyślnych.
	Audio	Użyj menu Ustawienia audio do regulacji ustawień audio.
		
		
	Volume (Głośność)	Umożliwia zwiększenie głośności głośnika. Przesuń joystick w górę i w dół w celu regulacji głośności w zakresie '0' do '100'.
	Speaker (Głośnik)	Wybierz Wł. lub Wył. funkcji głośnika.
	Zresetuj Audio	Zresetowanie wszystkich ustawień w menu Audio, do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.

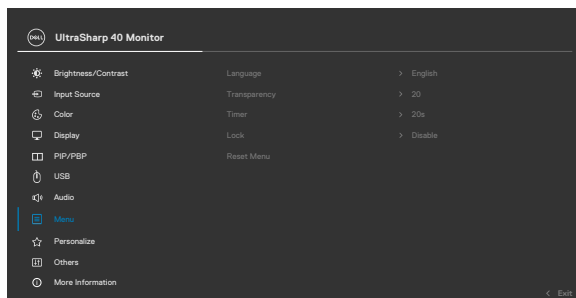


Ikona Menu i podmenu Opis



Menu

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



Language (Język)

Ustawienie ekranu OSD na jeden z ośmiu języków. (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski, Brazylijski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).

UWAGA: Funkcja jest wyłączona, gdy opcja **Menu Voice (Głos menu)** jest ustawiona na **On (Wł.)**.

Transparency (Przezroczystość)

Wybierz tę opcję w celu zmiany przezroczystości menu poprzez przesunięcie joysticka w górę lub w dół (Zakres: 0 - 100).

Timer

OSD Hold Time (Czas zatrzymania menu): Ustawianie długości czasu utrzymywania aktywności OSD po naciśnięciu przycisku.

Użyj joysticka do regulacji suwaka z przyrostami 1-sekundowymi w zakresie 5 do 60 sekund.

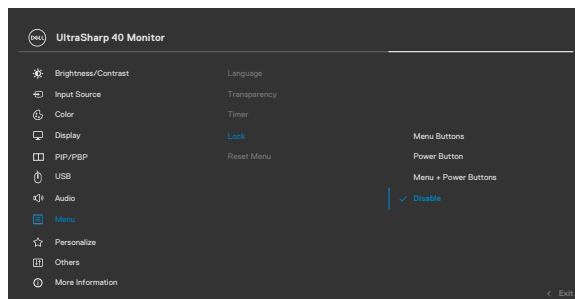


Ikona Menu i podmenu Opis

Lock (Blokada)

Zablokowanie przycisków sterowania na monitorze, uniemożliwia dostęp innym osobom do elementów sterowania. Zabezpiecza to także przed przypadkowym uaktywnieniem wielu monitorów w konfiguracji obok siebie.

UWAGA: Funkcja jest wyłączona, gdy opcja **Menu Voice (Głos menu)** jest ustawiona na **On (Wł.)**.



- ◆ **Przyciski Menu:** Blokada przycisków Menu przez OSD.
- ◆ **Przycisk zasilania:** Blokada przycisku zasilania przez OSD.
- ◆ **Przyciski Menu + zasilania:** Blokada wszystkich przycisków Menu i zasilania przez OSD.
- ◆ **Wyłączenie:** Przesuń Joystick w lewo i przytrzymaj przez 4 sek.

Reset Menu (Zerowanie menu)

Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Reset (Resetuj)** do fabrycznych ustawień domyślnych.

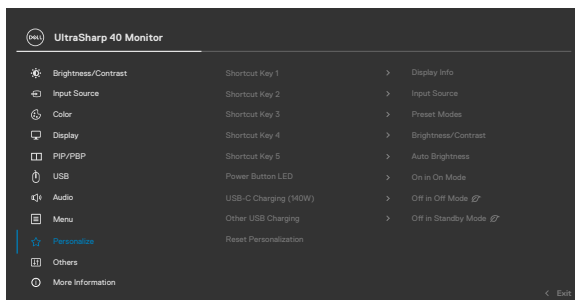
Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.



Ikona Menu i podmenu Opis



Personalize (Personalizuj)



Shortcut key 1 (Przycisk skrót 1)

Shortcut key 2 (Przycisk skrót 2)

Shortcut key 3 (Przycisk skrót 3)

Shortcut key 4 (Przycisk skrót 4)

Shortcut key 5 (Przycisk skrót 5)

Wybierz spośród **Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)**, **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**, **Auto Brightness (Autom. jasność)**, **Auto Color Temp. (Autom. temp. barwowa)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)**, **Volume (Głośność)**, **Speaker (Głośnik)**, **PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)**, **USB Switch (Przełącznik USB)**, **Ethernet Switch (Przełącznik Ethernet)**, **Video Swap (Zamiana wideo)**, **Smart HDR (Inteligentny HDR)**, **Display Info (Informacje o wyświetlaczu)** lub **Screen Partition (Podział ekranu)** i ustawienie jako przycisk skrót.

Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)



Umożliwia ustawienie stanu kontrolki zasilania w celu oszczędzania energii.

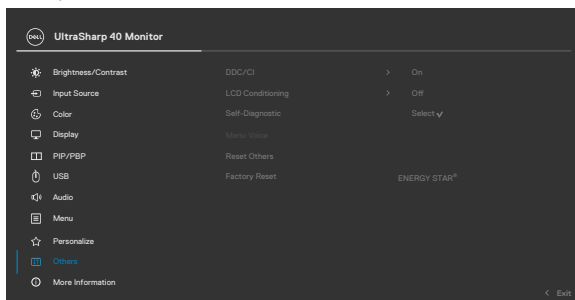
USB-C Charging (140W) (Ładowanie USB-C (140W))

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania **USB-C Charging (140W) (Ładowanie USB-C (140W))** w trybie wyłączenia zasilania monitora.

UWAGA: Po włączeniu tej funkcji, notebook lub urządzenia mobilne będzie można ładować przez kabel Thunderbolt™, nawet przy wyłączonym zasilaniu monitora.



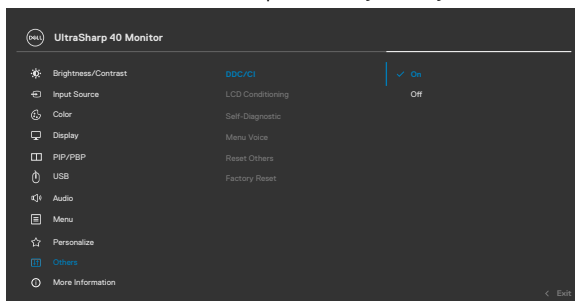
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Other USB-C Charging (Inne ładowanie USB)	<p>Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Other USB-C Charging (Inne ładowanie USB) w trybie gotowości monitora.</p> <p>UWAGA: Gdy ta funkcja jest włączona, można ładować urządzenia mobilne przez port pobierania danych USB-A, USB-C® i Thunderbolt™ za pomocą odpowiedniego kabla, nawet gdy monitor znajduje się w trybie gotowości.</p>
	Reset Personalization (Wyzeruj personalizację)	<p>Resetowanie wszystkich ustawień w menu Personalize (Personalizacja) do wstępnie ustawionych wartości fabrycznych.</p> <p>Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.</p>
	Others (Inne)	Wybierz tę opcję, aby wyregulować takie ustawienia OSD, jak DDC/CI, LCD conditioning (Kondycjonowanie LCD) , itd.



Ikona Menu i podmenu Opis

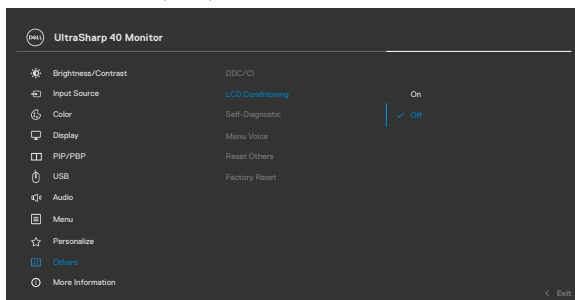
DDC/CI

DDC/CI (Kanał wyświetlania danych/Interfejs poleceń) umożliwia regulację parametrów monitora (jasność, zrównoważenie kolorów, itd.) przez oprogramowanie komputera. Funkcję tę można wyłączyć poprzez wybranie **Off (Wył.)**. Włącz tę funkcję dla uzyskania najlepszych odczuć użytkownika i optymalnej wydajności monitora.



LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)

Funkcja ta pomaga w rzadkich przypadkach zatrzymywania obrazu. W zależności od stopnia zatrzymania obrazu, program może wymagać czasu do uruchomienia. Funkcję tę można włączyć poprzez wybranie **On (Wł.)**.



Self- Diagnostics (Autodiagnostyka)

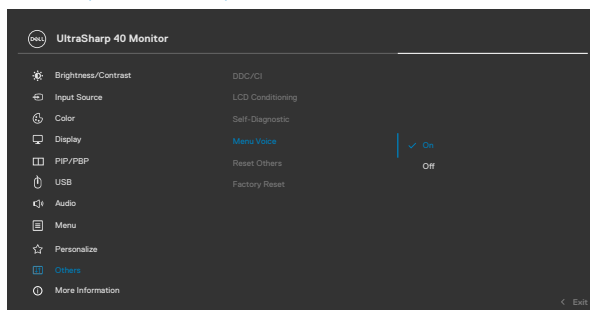
Użyj tę opcję do uruchomienia wbudowanych diagnostyk, sprawdź **Wbudowane testy diagnostyczne**.



Ikona Menu i podmenu Opis

Menu Voice (Głos menu)

Jest to funkcja ułatwień dostępu dla osób niedowidzących. Funkcję tę można włączyć poprzez wybranie **On (Wł.)** po podłączeniu CVA. Sprawdź **Włączenie funkcji Menu Voice (Głos menu)**.



Reset Others (Wyzeruj inne)

Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Other (Inne)** do fabrycznych ustawień domyślnych.

Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.

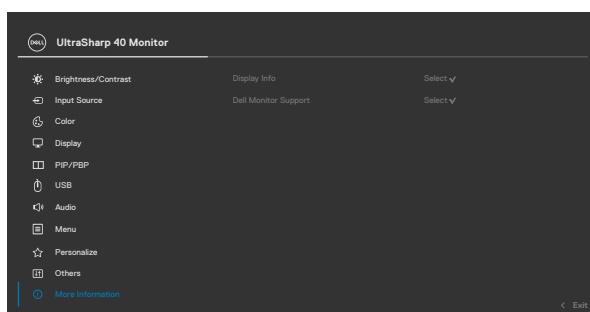
Factory Reset (Zerowanie do ustawień fabrycznych)

Przywracanie wszystkich wstępnie ustawionych wartości do domyślnych ustawień fabrycznych.


Dostępne są także ustawienia dla testów **ENERGY STAR®**.



Więcej informacji



Ikona Menu i podmenu Opis

Display Info (Inf. o wyświetlaczu) Wyświetlanie bieżących ustawień monitora. Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.

Display Info	
Input Source:	Thunderbolt (140W)
Resolution:	5120x2160,120Hz 24-bit
Input Capability:	Thunderbolt4 (140W) DP 1.4 HDMI 2.1 FRL6 (VRR, ALLM, GFT)
Stream Info:	8.1Gbps 4-lane, DSC
USB Upstream:	Thunderbolt
Ethernet:	Thunderbolt
<hr/>	
Model:	U4025QW
Firmware:	M3T101
Service Tag:	CN073K0


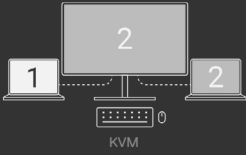

Pomoc techniczna monitora Dell

Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocy technicznej dotyczących monitora, zeskanuj kod QR za pomocą smartfona.

Dell Monitor Support

Scan QR Code below for general monitor support and setup guides for:

- KVM
- Daisy Chain



KVM

Daisy Chain

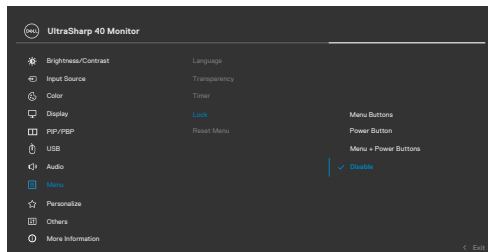


Używanie funkcji blokady OSD

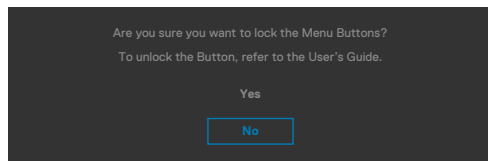
Przyciski na panelu przednim można zablokować, aby uniemożliwić dostęp do menu OSD i/lub przycisku zasilania.


Użyj menu Blokada do zablokowania przycisku(w).

1. Wybierz jedną z następujących opcji.



2. Pojawi się następujący komunikat.

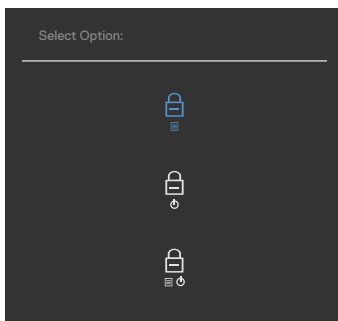


3. Wybierz **Tak**, aby zablokować przyciski. Po zablokowaniu, naciśnięcie dowolnego przycisku sterowania spowoduje wyświetlenie ikony blokady 






Użyj Joystick do zablokowania przycisku(w).

Naciśnij Joystick nawigacji kierunkowej na cztery sekundy, po czym na ekranie pojawi się menu.



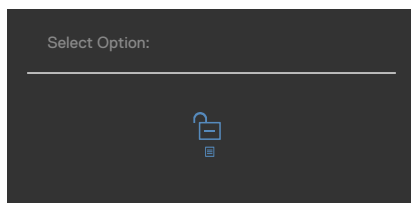
Wybierz jedną z następujących opcji:




Opcje	Opis
1  Blokada przycisków menu	Wybierz tę opcję w celu blokady funkcji menu OSD.
2  Blokada przycisku zasilania	Użyj tę opcję, aby zablokować przycisk zasilania. Zapobiega to wyłączeniu przez użytkownika monitora podczas używania przycisku zasilania.
3  Blokada przycisków menu i zasilania	Użyj tę opcję w celu blokady menu OSD i przycisku zasilania i uniemożliwienia wyłączenia zasilania.



Aby odblokować przycisk(i).

Naciśnij Joystick nawigacji kierunkowej na cztery sekundy, aż na ekranie pojawi się menu. Następująca tabela opisuje opcje odblokowania przycisków sterowania na panelu przednim.

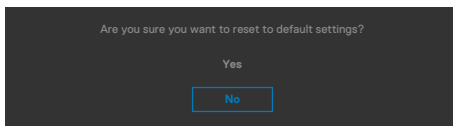


Opcje	Opis
1  Odblokowanie przycisków menu	Użyj tę opcję do odblokowania działania menu OSD.
2  Odblokowanie przycisku zasilania	Użyj tę opcję w celu odblokowania przycisku zasilania w celu wyłączenia monitora.
3  Odblokowanie przycisków menu i zasilania	Użyj tę opcję w celu odblokowania menu OSD i przycisku zasilania w celu wyłączenia monitora.

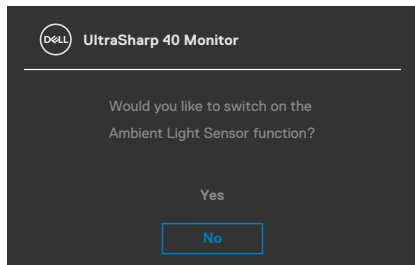
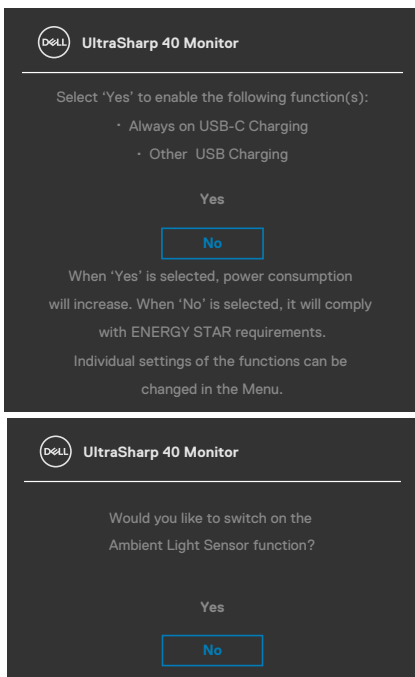


Initial Setup (Ustawienia początkowe)

Po wybraniu elementów OSD Zerowanie do ustawień fabrycznych w funkcji Inne, pojawi się następujący komunikat:

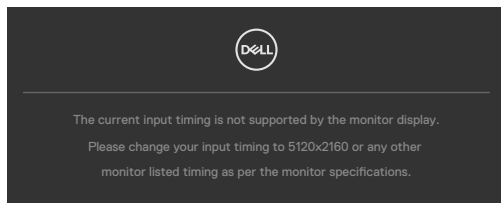


Po wybraniu **Tak** w celu zresetowania do ustawień domyślnych, pojawi się następujący komunikat:



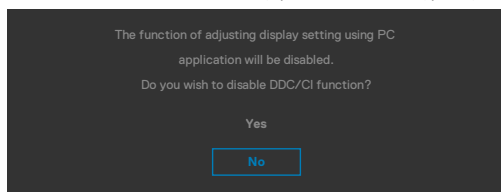
Komunikaty ostrzeżeń OSD

Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, wyświetlany jest następujący komunikat:

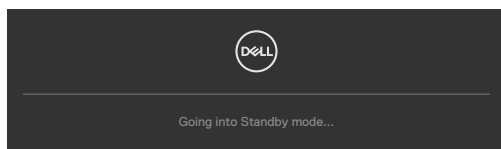


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału z sygnałem otrzymywanym z komputera. Patrz część **Specyfikacje monitora** w celu uzyskania informacji o adresowalnych zakresach częstotliwości poziomej i pionowej tego monitora. Zalecany tryb to **5120 x 2160**.

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI, może się pojawić następujący komunikat:

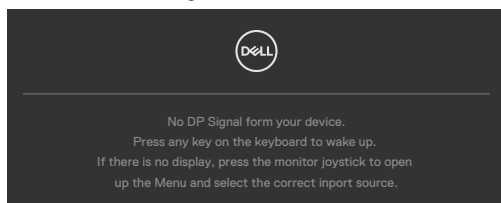


Po przejściu przez monitor do trybu Oszczędzanie energii, pojawi się następujący komunikat:



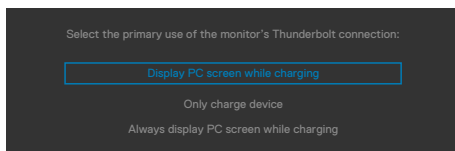
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

Po naciśnięciu dowolnego przycisku poza przyciskiem zasilania, pojawią się następujące komunikaty w zależności od wybranego wejścia:

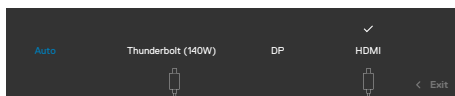


Po podłączeniu do monitora kabla z obsługą alternatywnego trybu DP w następujących okolicznościach wyświetlany jest komunikat:

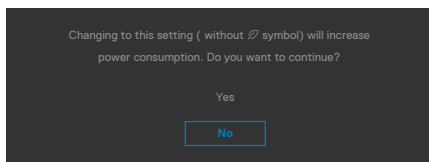
- Przy ustawieniu **Automatyczny wybór dla Thunderbolt(140W)** w celu pytania o wiele wejść.
- Gdy do monitora podłączony jest kabel Thunderbolt™.



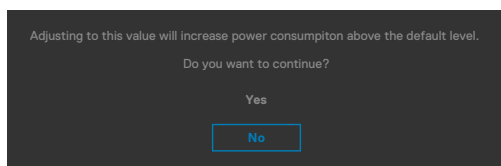
Po połączeniu monitora z dwoma lub więcej portami, po wybraniu Auto (Automatyczny wybór) jako opcji Input Source (Źródło wejścia), przełączy się on na następny port z dostępnym sygnałem.



Wybierz elementy OSD **Wyłączenie w trybie gotowości** w funkcji Personalizacja, po czym pojawi się następujący komunikat:



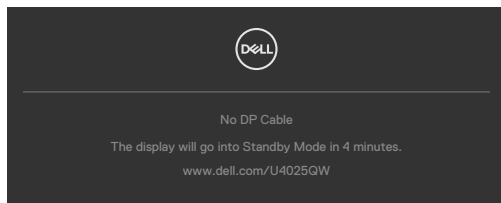
Przy regulacji poziomu jasności powyżej poziomu domyślnego lub przy wartości ponad 75%, pojawi się następujący komunikat:



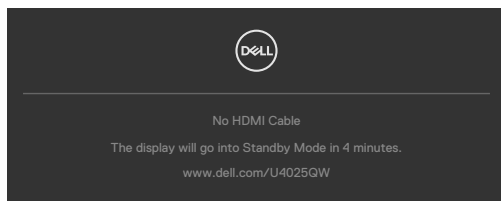
- Po wybraniu przez użytkownika "Tak", komunikat zasilania jest wyświetlany tylko raz.
- Po wybraniu przez użytkownika 'Nie', komunikat ostrzeżenia dotyczącego zasilania pojawi się ponownie.
- Komunikat ostrzeżenia dotyczącego zasilania pojawi się ponownie wyłącznie po wybraniu przez użytkownika Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych) z menu OSD.



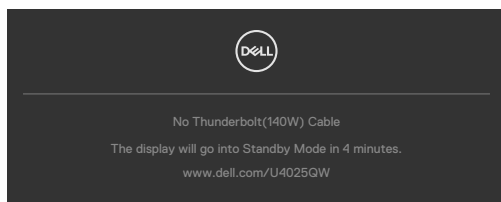
Po wybraniu wejścia DP / HDMI / Thunderbolt (140W) gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, pojawi się pokazane poniżej pływające okno dialogowe.



lub



lub



Sprawdź [Rozwiązywanie problemów](#) w celu uzyskania dalszych informacji.



Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

 **UWAGA: Czynności mogą się nieco różnić w zależności od wersji używanego systemu Windows.**

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemie Windows 10 / Windows 11:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Display Settings (Ustawienia ekranu)**.
2. Jeżeli podłączony jest więcej niż jeden monitor upewnij się, że wybrany został **U4025QW**.
3. Kliknij rozwijaną listę Rozdzielczość ekranu i wybierz **5120 x 2160**.
4. Kliknij Zachowaj zmiany.

Jeżeli nie widać opcji **5120 x 2160**, należy zaktualizować sterownik grafiki do najnowszej wersji. W zależności od komputera, należy wykonać jedną z następujących procedur:

Jeżeli posiadasz komputer Dell typu desktop lub laptopa:

- Przejdź do <https://www.dell.com/support>, wprowadź swój kod service tag i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

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

- Przejdź na stronę pomocy technicznej dla używanego komputera i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.
- Przejdź na stronę internetową producenta swojej karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki grafiki.



Rozwiązywanie problemów

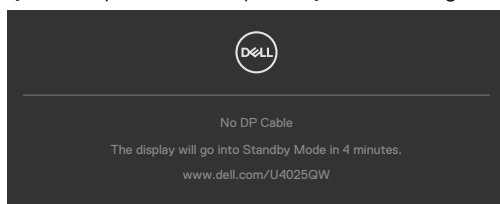
⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać **Instrukcje bezpieczeństwa**.

Autotest

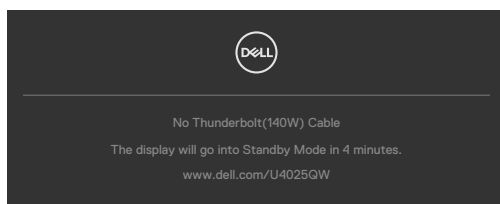
Posiadany monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo z tyłu komputera. W celu zapewnienia prawidłowego działania autotestu, odłącz z tyłu komputera wszystkie kable cyfrowe i analogowe.
3. Włącz monitor.

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



or



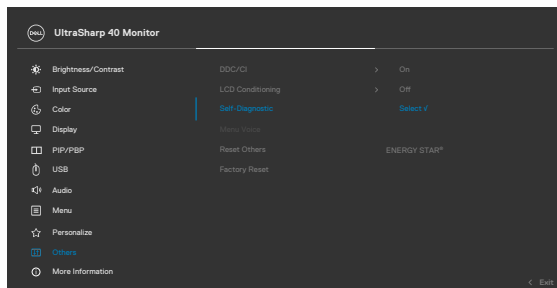
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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



Wbudowane testy diagnostyczne

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



Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Wybierz pozycję OSD Autodiagnostyka w opcji Inne.
3. Naciśnij przycisk joysticka w celu rozpoczęcia diagnostyki. Wyświetlony zostanie szary ekran.
4. Sprawdź, czy na ekranie nie ma żadnych defektów lub nienormalności.
5. Przełącz jeszcze raz joystick, aż do wyświetlenia czerwonego ekranu.
6. Sprawdź, czy na ekranie nie ma żadnych defektów lub nienormalności.
7. Powtórz czynności 5 i 6, aż na ekranie wyświetlone zostaną kolory zielony, niebieski, czarny i biały. Należy zapisać wszelkie nienormalności lub defekty.

Test jest zakończony, gdy wyświetlony zostanie ekran tekstowy. W celu wyjścia, ponownie przełącz sterowanie joystickiem.

Jeśli używając wbudowanego narzędzia diagnostyki, nie można wykryć żadnych nieprawidłowości ekranu, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kartę graficzną i komputer.



Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje o mogących wystąpić typowych problemach związanych z monitorem i możliwe rozwiązania.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/nie świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że kabel wideo połączenia monitora i komputera jest prawidłowo podłączony i zamocowany.• Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne.• Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Źródło wejścia.
Brak wideo/świeci dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ jasność i kontrast przez OSD.• Wykonaj funkcję autotestu monitora.• Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.• Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Źródło wejścia.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	<ul style="list-style-type: none">• Włącz i wyłącz zasilanie.• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitorów Dell, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	<ul style="list-style-type: none">• Włącz i wyłącz zasilanie.• Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD.• Dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitorów Dell, można sprawdzić na stronie pomocy technicznej Dell, pod adresem: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy dotyczące jasności	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none">• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.• Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	<ul style="list-style-type: none">• Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów.• Należy jak najszybciej skontaktować się z Dell.



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy okresowe problemy pojawiają się także w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Wykonaj autotest monitora. • Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. • Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	Nieprawidłowy kolor obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Zmień ustawienia Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Kolor w zależności od aplikacji. • Wyreguluj wartość R/G/B w Kolory niestandardowe w pozycji Kolor menu OSD. • Zmień Format wprowadzania koloru na PC RGB lub YPbPr w pozycji Kolor menu OSD. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	<ul style="list-style-type: none"> • Ustawienie ekranu na wyłączenie po kilku minutach nieużywania ekranu. Te ustawienia można dopasować w Opcjach zasilania Windows lub w ustawieniu Mac Energy Saver. • Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniający się wygaszacz ekranu.
Nie można wyświetlić wyjścia TBT	Podłączony do portu wyjścia TBT drugi monitor, nie wyświetla obrazu, ale ustawienie wyświetlania rozpoznaje 2 monitory	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że menu OSD Thunderbolt Daisy Chain (Połączenie łańcuchowe Thunderbolt) jest ustawione na "Optimized (Zoptymalizowane)". • Otwórz ustawienia wyświetlacza w notebooku/komputerze, jeśli nie widać notebooka/komputera i 1. monitora, wybierz tylko 2., po czym powinien wyświetlać 2. monitor.



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Monitor nie wykrywa sygnału ze stacji dokującej po odłączeniu/ podłączeniu kabla wyłączenia/ włączenia prądu zmiennego/prądu stałego	Podłącz kabel USB-C® stacji dokującej do platformy. Podłącz DUT kablem TBT4 do portu USB-C® stacji dokującej. Monitor nie wykrywa sygnału ze stacji dokującej po odłączeniu/ podłączeniu kabla TBT4 wyłączenia/ włączeniu prądu zmiennego	<ul style="list-style-type: none"> · Połącz monitor bezpośrednio z platforma. · Zmień kabel TBT4 na kabel USB-C®.
Przy łańcuchowym połączeniu TBT, maksymalna rozdzielczość dwóch monitorów nie może osiągnąć 5120*2160 przy 120 Hz	Połącz 1. DUT kablem TBT4 z platformą. Połącz 2. DUT z portem wyjścia Thunderbolt 1. DUT kablem TBT4. 2. monitor lub 1. monitor nie mogą osiągnąć 5120*2160 przy 120 Hz.	<ul style="list-style-type: none"> · Upewnij się, że menu OSD Thunderbolt Daisy Chain (Połączenie łańcuchowe Thunderbolt) jest ustawione na "Optimized (Zoptymalizowane)".



Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
2. monitor pokazuje czarny ekran, przy połączeniu łańcuchowym TBT i włączeniu SmartHDR w ustawieniach wyświetlania OSD i systemu Windows.	<p>Połącz 1. DUT kablem TBT4 z platformą.</p> <p>Połącz 2. DUT z portem wyjścia Thunderbolt 1. DUT kablem TBT4.</p> <p>Ustaw oba DUT na maksymalną rozdzielczość (5120x2160).</p> <p>Włącz SmartHDR w ustawieniach wyświetlania OSD i systemu Windows.</p> <p>2. monitor pokazuje czarny ekran.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ograniczenie grafiki Intel UHD, zalecane użycie grafiki Intel Iris. · Wyłącz SmartHDR w ustawieniach wyświetlania OSD i systemu Windows.
Po podłączeniu kabla DP do platformy, funkcja automatycznego źródła nie może automatycznie przełączyć na źródło wejścia DP.	<p>Po podłączeniu kabla HDMI i kabla DP do monitora, podłącz normalnie kabel HDMI do platformy i wyświetlacza, a następnie podłącz kabel DP do platformy.</p> <p>Nie można automatycznie przejść na sygnał DP.</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Odłącz i podłącz kabel DP od strony monitora. · Przejdź do menu OSD i ręcznie wprowadź wybór źródła wejścia DP.



Problemy specyficzne dla produktu

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź ustawienie Współczynnik proporcji w pozycji Wyświetlacz menu OSD.• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można regulować monitora joystickiem sterowania z tyłu monitora	Nie ekranie nie wyświetla się OSD	<ul style="list-style-type: none">• Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor.
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, białe światło LED	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze.• Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie takiej potrzeby, ponownie podłącz kabel sygnałowy.• Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none">• Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie.• Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Brak obrazu podczas używania połączenia DP z komputerem PC	Czarny ekran	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czytyfikat którego standardu DP posiada używana karta graficzna. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej.
Brak obrazu podczas używania połączenia Thunderbolt™ 4 z komputerem, laptopem, itp	Pusty ekran	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy interfejs Thunderbolt™ 4 urządzenia może obsługiwać alternatywny tryb DP.• Sprawdź, czy urządzenie wymaga więcej niż ERP 140 W mocy ładowania.• Ustaw Windows na tryb Projekcja.• Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel Thunderbolt™ 4.



Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak ładowania podczas używania połączenia z komputerem Thunderbolt™ 4, laptopa, itp	Brak ładowania	<ul style="list-style-type: none"> • Ustal, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V/28 V. • Sprawdź, czy notebook wymaga zasilacza o mocy >ERP 140 W. • Jeśli notebook wymaga zasilacza o mocy > ERP 140 W, ładowanie przez połączenie Thunderbolt™ 4 może nie być wykonywane. • Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem. • Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel Thunderbolt™ 4.
Przerywane ładowanie podczas używania połączenia z komputerem Thunderbolt™ 4, laptopa, itp	Ładowanie przerywane	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy maksymalny pobór prądu przez urządzenie przekracza ERP 140 W. • Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem. • Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel Thunderbolt™ 4.
Brak połączenia sieciowego	Odłączone lub przerywane połączenie sieciowe	<ul style="list-style-type: none"> • sprawdź, aby się upewnić, że w OSD wybrano priorytet danych. Gdy jest podłączona sieć, nie należy przetępcać przycisku Wył./Wł. zasilania, przycisk zasilania powinien się znajdować w pozycji Wł.



Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Port LAN nie działa	Problem z ustawieniem systemu operacyjnego lub połączeniem kablowym	<ul style="list-style-type: none"> • Upewnij się, że w komputerze zainstalowano najnowszy BIOS i sterowniki dla komputera. • Upewnij się, że w Menedżerze urządzeń Windows, jest zainstalowany kontroler Ethernet RealTek 2.5G. • Jeśli w swoich Ustawieniach systemu BIOS, znajduje się opcja włączenia/wyłączenia LAN/GBE, upewnij się, że została ustawiona na Włączona. • Upewnij się, że kabel Ethernet jest pewnie podłączony do monitora i huba/routera/firewalla. • Sprawdź stan LED kabla Ethernet w celu potwierdzenia połączenia. Jeśli dioda LED nie świeci, podłącz ponownie oba końce kabla Ethernet. • Najpierw wyłącz zasilanie komputera i odłącz kabel Thunderbolt™ 4 oraz przewód zasilający monitora. Następnie, włącz zasilanie komputera, podłącz przewód zasilający monitora i kabel Thunderbolt™ 4.
Znaczący spadek poziomu wykrytego światła	Gdy jest włączony czujnik światła otoczenia, wykrywane światło otoczenia znacząco spada	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy jakiś przedmiot nie zasłania obszaru czujnika. • Upewnij się, że kamera internetowa nie jest zamontowana nad obszarem czujnika. • Usuń do czysta kurz, który może pokrywać obszar czujnika. • Upewnij się, że wyświetlacz nie jest obrócony i umieszczony bokiem do innego monitora.



Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB)

Specyficzne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy jest WŁĄCZONY posiadany wyświetlacz.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Wyłącz i ponownie włącz monitor.• Uruchom ponownie komputer.• Niektóre urządzenia USB takie, jak przenośne dyski twarde, wymagają wyższej mocy źródła zasilania; podłącz napęd bezpośrednio do komputera.
Interfejs super speed USB 3.2 Gen2 jest wolny.	Urządzenia peryferyjne super speed USB 3.2 Gen2 działają wolno lub nie działają wcale	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy używany komputer obsługuje USB 3.0.• Niektóre komputery mają porty USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że jest używany prawidłowy port USB.• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).• Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 3.0	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB odpowiadają wolno lub działają wyłącznie po zmniejszeniu odległości pomiędzy urządzeniem i jego odbiornikiem	<ul style="list-style-type: none">• Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 3.0 i bezprzewodowym odbiornikiem USB.• Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej urządzeń peryferyjnych USB.• Użyj przedłużacz USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB jak najdalej od portu USB 3.0.



Informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

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



Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie

U4025QW: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1821612>



Kontaktowanie się z firmą Dell

W celu kontaktu z firmą Dell w zakresie problemów dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, sprawdź www.dell.com/contactdell.

-  **UWAGA: Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w kraju użytkownika.**
-  **UWAGA: Przy braku aktywnego połączenia z Internetem, informacje kontaktowe można znaleźć na fakturze zakupu, opakowaniu, rachunku lub w katalogu produktów Dell.**

