

Monitor hub USB-C Dell UltraSharp 43 4K - U4323QE

Podręcznik użytkownika





UWAGA: UWAGA wskazuje ważną informację, która pomoże w lepszym używaniu komputera.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE wskazuje potencjalną możliwość uszkodzenia urządzenia lub utraty danych, jeśli nie zostaną wykonane instrukcje.



PRZESTROGA: PRZESTROGA wskazuje potencjalną możliwość uszkodzenia urządzenia, odniesienie obrażeń osobistych albo śmierci.

Copyright © 2022 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	5
Informacje o monitorze	7
Zawartość opakowania	7
Funkcje produktu	8
Identyfikacja części i elementów sterowania	10
Widok z przodu	10
Widok od tyłu	11
Widok od spodu	12
Specyfikacje monitora	14
Specyfikacje rozdzielczości	16
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	16
Specyfikacje elektryczne	17
Specyfikacje głośnika	18
Impedancja	18
6 omWłaściwości fizyczne	18
Przypisanie styków	20
Zgodność z Plug and Play	27
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	27
Zalecenia dotyczące konserwacji	28
Czyszczenie monitora	28
Konfiguracja monitora	29
Podłączanie podstawy	29
Używanie funkcji nachylania, obracania i wysuwania w pionie	31
Nachylenie, obracanie i wysuwanie w pionie	31
Prowadzenie kabli	32
Podłączenie monitora	33
DPBS (Dell Power Button Sync (Synchronizacja przyciskiem zasilania Dell))	36
Pierwsze podłączenie monitora dla DPBS	39



Używanie funkcji DPBS	40
Wybudzanie po podłączeniu kabla USB-C	40
Podłączenie monitora dla USB-C	42
Zdejmowanie podstawy monitora	44
Montaż na ścianie (opcjonalnie).	45
Używanie monitora	46
Włączenie zasilania monitora	46
Sterowanie joystickiem	46
Używanie programu uruchamiania menu	47
Przycisk na panelu przednim.	49
Używanie menu głównego.	50
Dell Power Button Sync	55
Używanie funkcji blokady OSD	68
Initial Setup (Ustawienia początkowe)	71
Komunikaty ostrzeżeń OSD	72
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	76
Rozwiązywanie problemów	77
Autotest	77
Wbudowane testy diagnostyczne	79
Typowe problemy	80
Problemy specyficzne dla produktu.	82
Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB)	85
Informacje prawne	86
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	86
Kontaktowanie się z firmą Dell	86
Baza danych produktów UE dla etykiety efektywności energetycznej i arkusz informacji o produkcie	86



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 obiektem.
- 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.

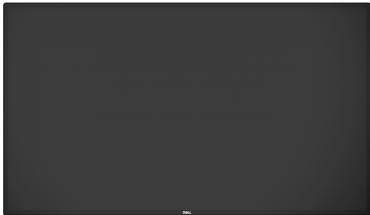
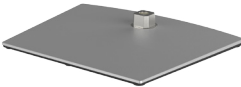


Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Następująca tabela zawiera listę komponentów dostarczanych z monitorem. Jeśli któregośkolwiek komponentu brakuje należy się skontaktować z firmą Dell. W celu uzyskania dalszych informacji należy sprawdzić część **Kontakt 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)
	Kabel DisplayPort 1.8 m (DisplayPort do DisplayPort)
	Kabel USB-C Gen2 1.0 m (A do C)



	Kabel USB-C Gen2 PD3.0 1.0 m
	Wysokiej szybkości kabel Premium HDMI 1,8 m
 	• Skrócona instrukcja ustawień • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów

Funkcje produktu

Monitor **Dell UltraSharp U4323QE** to monitor z aktywną matrycą, na tranzystorach cienkowarstwowych (TFT), z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD) i podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlacza 107,95 cm (42,51 cali) (zmierzony po przekątnej). Rozdzielczość 3840 x 2160 (16:9) z pełnoekranową obsługą niższych rozdzielczości.
- Nachylanie, obracanie i wysuwanie w pionie.
- Wbudowane głośniki (2 x 8 W).
- Zdejmowana podstawa i otwory montażowe w standardzie Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm i 200 mm dla zapewnienia elastycznych rozwiązań montażowych.
- Bardzo cienko ramka, minimalizująca odstęp przy zestawianiu wielu monitorów, umożliwiając łatwiejszą konfigurację i uzyskanie eleganckiego wyglądu.
- Dzięki rozbudowanej łączności cyfrowej z DP monitor jeszcze długo nie wyjdzie z użycia.
- Pojedyncze połączenie USB-C Power Delivery (90W) z kompatybilnym notebookiem, podczas odbierania sygnału wideo.
- Porty USB-C 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.
- ≤ 0,3 W w Tryb wyłączenia.
- Obsługa trybu wyboru Picture by Picture (PBP)/Picture in Picture (PIP).



- Obsługa funkcji CEC HDMI.
- Obsługa funkcji Wake-on-LAN S3/S4/S5* i MAPT (przekazywanie adresu MAC).
- Obsługa wewnętrznej funkcji MST (Multi-Stream Transport) (Element Podział ekranu w OSD) dla portu DP i Type-C (Wideo + dane).
- Obsługa funkcji USB KVM (USB x 4).
- Monitor jest wyposażony w funkcję Dell Power Button Sync (DPBS) do sterowania stanem zasilania systemu PC z przycisku zasilania monitora.**
- Gwarancja Premium Panel Exchange zapewnia spokojne używanie.
- Optymalizacja komfortu dla oczu z niemigającym ekranem, minimalizującym emisję niebezpiecznego niebieskiego światła.
- Ten monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Po zresetowaniu monitora do ustawień fabrycznych lub do ustawień domyślnych (**Tryb ustawień wstępnych: Standardowy**), działa zgodnie z TUV Rheinland (dostawca rozwiązań sprzętowych).
- Zmniejszanie poziomu niebezpiecznego, niebieskiego światła emitowanego z ekranu w celu zwiększenia komfortu oglądania dla swoich oczu.
- 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.

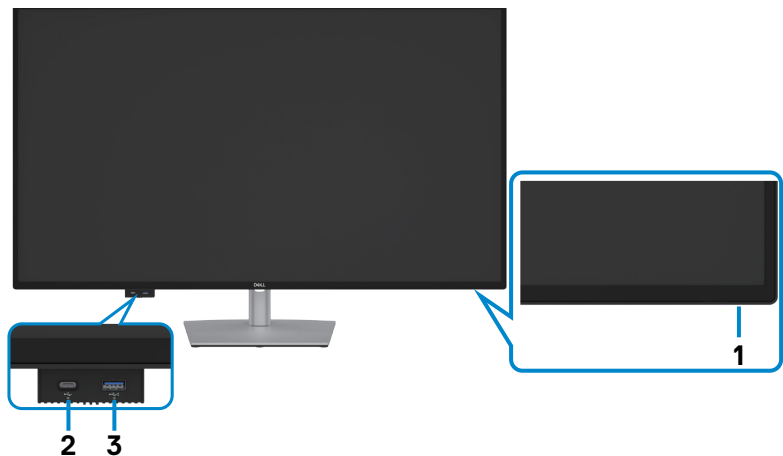
**System Dell z obsługą DPBS jest wymieniony na stronie internetowej Dell. Funkcję DPBS można włączyć w menu OSD w opcji Display (Ekran).

⚠ PRZESTROGA: Możliwe długotrwałe efekty emisji niebieskiego światła z monitora, mogą spowodować uszkodzenie oczu, co obejmuje, ale nie ogranicza się do zmęczenia oczu lub cyfrowego zmęczenie wzroku.



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	 Szybkiego dostępu 2 port USB: Port danych USB-C	o podłączania swojego urządzenia USB. Port z ikoną  obsługuje 5 V/ 3 A.
3	 Szybkiego dostępu 3 port USB: USB-A super speed 10Gps (USB3.2 Gen 2)	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.



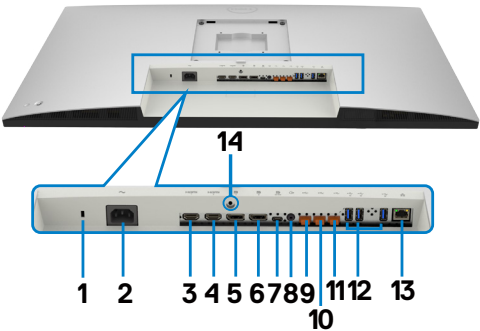
Widok od tyłu



Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm i 200 mm x 200 mm - za założoną pokrywę VESA)	Zestaw do montażu monitora na ścianie zgodny ze standardem VESA (100 mm x 100 mm i 200 mm x 200 mm).
2	Etykieta certyfikatów	Wymienia certyfikaty zgodności.
3	Przycisk zwalniania podstawy	Zwalnianie podstawy z monitorem.
4	Przycisk Włączenia/ Wyłączenia zasilania	Do włączania lub wyłączania 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™)	Zabezpieczanie monitora blokadą zabezpieczenia (blokada zabezpieczenia nie jest dostarczana).
2	 Złącze zasilania	Podłączenie kabla zasilającego.
3	 Port HDMI 1	Podłączenie komputera z kablem HDMI.
4	 Port HDMI 2	
5	 Złącze DP 1 (wejście)	Podłącz kabel DP komputera.
6	 Złącze DP 2 (wejście)	
7	 USB-C 1 przesyłania danych (Wideo + dane)	Połączenie z komputerem z użyciem kabla USB-C 1. Port USB-C 1 przesyłania danych oferuje największą szybkość transferu i alternatywny tryb pracy z DP 1,4 i obsługą maksymalnej rozdzielczości 3840 x 2160 przy 60Hz PD 20V/4,5A, 15V/3A, 9V/3A, 5V/3A. UWAGA: USB-C nie jest obsługiwany w wersjach Windows wcześniejszych niż Windows 10.



8	 Gniazdo liniowego wyjścia audio	Podłączenie głośników do odtwarzania audio przez kanały audio HDMI, USB-C (Wideo + dane) lub DisplayPort. Obsługiwane jest wyłącznie audio dwukanałowe. UWAGA: Gniazdo liniowego wyjścia audio nie obsługuje słuchawek.
9	 USB-C 2 przesyłania danych (Wyłącznie dane) 	
10	 USB-C 3 przesyłania danych (Wyłącznie dane) 	Podłącz do swojego komputera z wykorzystaniem kabla USB(A do C lub C do C). Po podłączeniu kabla, można używać złącza pobierania danych USB na monitorze. UWAGA: W przypadku korzystania ze złącza USB-C, wyciągnij gumowy korek.
11	 USB-C 4 przesyłania danych (Wyłącznie dane) 	
12	 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) (3)	Do podłączania swojego urządzenia USB. Porty te można używać wyłącznie po podłączeniu kabla USB (A do C lub C do C) od komputera do monitora.
13	 Złącze RJ45	Połącz z Internetem. Surfować po Internecie można wyłącznie przez RJ45, po podłączeniu kabla USB (A do C lub C do C) z komputera do monitora.
14	Blokada podstawy	Blokada podstawy z monitorem poprzez użycie śruby M3 x 6 mm (śruba nie jest dostarczana).



Specyfikacje monitora

Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Typ panelu	Technologia In-plane switching
Współczynnik proporcji	16:9
Wielkość przeglądanego obrazu	
Przekątna	107,95 cm (42,51 cala)
Aktywny obszar	
W poziomie	941,184 mm (37,05 cala)
W pionie	529,416 mm (20,84 cala)
Obszar	498277,868 mm ² (772,51 cala ²)
Rozstaw pikseli	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pikseli na cal (PPI)	103,6
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowy)
W pionie	178° (typowy)
Jasność	350 cd/m ² (typowa)
Współczynnik kontrastu	1000 do 1 (typowa)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Twarda powłoka antyrefleksyjnej obróbki przedniego polaryzera (3H)
Podświetlenie	LED
Czas reakcji (Gray to Gray)	5ms (tryb szybki) 8 ms (Tryb NORMALNY)
Głębia kolorów	1,07 miliarda kolorów
Paleta kolorów*	sRGB 95% (min.)



Połączenia	• 2 x DP 1.4 • 2 x HDMI2.1 (TMDS)** • 1 x USB-C przesyłania danych (DP 1.4 HBR3 (2 tory)/HBR2 (4 tory), PD 90 W, przełączanie 2/4 tory) , USB 3.2 Gen 2 10 Gbps) • 3 x USB-C przesyłania danych (USB 3.2 Gen 2 10 Gbps, KVM) • 1 x liniowe wyjście analogowe 2,0 (gniazdo 3,5 mm typu jack) • 3 x USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) pobierania danych • 1 x RJ45 (rozruch w trybie PXE, przekazywanie adresu MAC, WoL, 1 Gbps) Szybki dostęp: • 1 x USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) pobierania danych z obsługą ładowania BC 1.2 przy • 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, 15W) pobierania danych
Szerokość obrzeża (krawędź monitora do aktywnego obszaru)	
Od góry	12,99 mm
Z lewej/z prawej	13,01 mm
Od dołu	18,10 mm
Możliwości regulacji	
Podstawa z regulowaną wysokością	60 mm
Nachylenie	-5° do 10°
Obracanie	-20° do 20°
Obracanie	NA
Prowadzenie kabli	Tak
Zgodność z Dell Display Manager (DDM)	Łatwa aranżacja i inne kluczowe funkcje
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (linka blokady sprzedawana oddzielnie)

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

**Brak obsługi opcjonalnej specyfikacji HDMI 2.1, włącznie z HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standardowych dla formatu i rozdzielczości 3D, standardowych dla rozdzielczości kina cyfrowego 4K, HDR, Fixed Rate Link (FRL), Enhanced audio return channel (eARC), Variable Refresh Rate (VRR), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC) i Source-Based Tone Mapping (SBTM).



Specyfikacje rozdzielczości

Zakres skanowania w poziomie	30 kHz do 140 kHz
Zakres skanowania w pionie	29 Hz do 76 Hz
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	3840 x 2160 przy 60 Hz
Możliwości wyświetlacza wideo (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Możliwości wyświetlacza wideo (naprzemienny DP i USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja impulsów synchronizacji (w poziomie/w pionie)
VGA, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
MAC, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CVT, 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	+/+
CVT, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
CVT, 2048 x 1152	71,58	60,00	197,00	+/-
CVT, 3840 x 2160	133,00	60,00	533,25	+/-



Specyfikacje elektryczne

Sygnały wejścia wideo	- Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej - Na linię różnicową przy impedancji 100 om - Obsługa wejścia sygnału DP/HDMI/USB-C
Napięcie wejścia/ częstotliwość/prąd	Prąd zmienny 100-240 V / 50 lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2,6 A (maksymalny)
Prąd rozruchowy	120 V: 42 A (Maks.) 240 V: 80 A (Maks.) Prąd rozruchowy jest mierzony przy temperaturze otoczenia 0°C.
Zużycie energii	0,3 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,3 W (Tryb gotowości) ¹ 52,1 W (Tryb włączenia) ¹ 250 W (max) ² 37,59 W (P_{on}) ³ 119,24 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 osiągi laboratoryjne. Osiągi 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 8 W
Charakterystyka częstotliwościowa	100 Hz - 20 kHz
Impedancja	6 om

Właściwości fizyczne

Typ złącza	• DP złącze • HDMI złącze • USB-C złącze • Liniowe wyjście audio • Złącze przesyłania danych USB-C(USB 3.2 Gen 2,10Gbps) x 3 • Port pobierania danych USB-A(USB 3.2 Gen2, 10Gbps) x 4 (Port z ikoną baterii  obsługuje BC 1,2.) • RJ45 złącze • Port pobierania danych USB-C(USB 3.2 Gen2, 10Gbps, 15W)
Typ kabla sygnałowego	Kabel DP do DP 1,8 m Wysokiej szybkości kabel Premium HDMI 1,8 m Kabel USB 3.2 Gen 2 C do C 1,0 m
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	655,20 mm (25,80 cala)
Wysokość (po wsunięciu wspornika)	595,20 mm (23,43 cala)
Szerokość	967,21 mm (38,08 cala)
Głębokość	256,40 mm (10,09 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	560,50 mm (22,07 cala)
Szerokość	967,21 mm (38,08 cala)
Głębokość	64,08 mm (2,52 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (po wysunięciu wspornika)	499,50 mm (19,67 cala)



Wysokość (po wsunięciu wspornika)	439,50 mm (17,30 cala)
Szerokość	320,00 mm (12,60 cala)
Głębokość	256,40 mm (10,09 cala)
Podstawa	320,00 mm x 249,00 mm (12,60 cala. x 9,80 cala.)
Waga	
Waga z opakowaniem	25,23 kg (55,62 funta)
Waga z zespołem podstawy i kablami	18,55 kg (40,90 funta)
Waga bez zespołu podstawy (Przy montażu na ścianie lub podczas montażu w standardzie VESA - bez kabli)	13,16 kg (29,01 funta)
Waga zespołu podstawy	4,95 kg (10,91 funta)

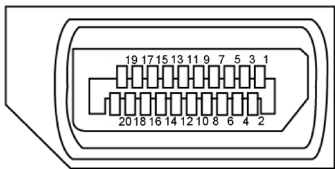
Charakterystyka środowiskowa

Zgodność ze standardami	
• 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 • 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	5000 m (16 404 stóp) (maksymalna)
Wyłączenie	12 192 m (40 000 stóp) (maksymalna)
Rozpraszanie ciepła	853,04 BTU/heure (Maksymalne) 177,77 BTU/heure (Tryb włączenia)



Przypisanie styków

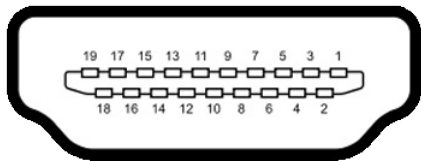
Złącze DP (wejście)



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



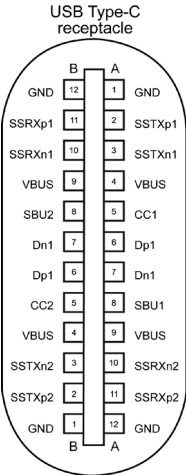
Złącze HDMI



Numer styku	19 pinu podłączonego kabla sygnałowego
1	DANE TMDS 2+
2	DANE TMDS 2, EKRAN
3	DANE TMDS 2-
4	DANE TMDS 1+
5	DANE TMDS 1, EKRAN
6	DANE TMDS 1-
7	DANE TMDS 0+
8	DANE TMDS 0, EKRAN
9	TMDS DATA 0-
10	ZEGAR TMDS
11	ZEGAR TMDS, EKRAN
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 USB-C



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: Do 2 A w porcie USB pobierania danych (port z ikoną baterii ) z urządzeniami zgodnymi z Battery Charging Rev. 1,2; do 0,9 A w innych portach pobierania danych USB. Do 3 A na port pobierania danych USB-C (port z ikoną ) z urządzeniami zgodnymi z 5 V/3 A.**

Twój komputer ma następujące złącza USB:

- 4 przesyłania danych - z tyłu.
- 5 pobierania danych - 2 na dole, 3 z tyłu.

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

 **UWAGA: Porty USB monitora działają wyłącznie z włączonym monitorem lub w Standby Mode (Tryb gotowości). Jeżeli jest podłączony kabel USB (A do C lub C do C), porty USB działają normalnie. W przeciwnym razie, należy wykonać ustawienie Other USB Charging (Inne ładowanie USB), gdy ustawienie to “On During Standby (Włączenie w trybie gotowości)”, to porty USB działają normalnie, w przeciwnym razie USB jest wyłączone. Po wyłączeniu monitora, a następnie po jego włączeniu, podłączone urządzenia peryferyjne mogą wznowić normalne działanie po kilku sekundach.**

SuperSpeed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) Urządzenie

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

 **UWAGA: Szybkość urządzenia, po wybraniu wysokiej rozdzielczości.**



USB 2.0 Urządzenie

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalne zużycie energii (każdy port)
Wysoka szybkość	480 Gbps	2,5 W
Pełna szybkość	12 Gbps	2,5 W
Low-Speed	1,5 Gbps	2,5 W

USB 3.2 Gen2 (10Gbps)

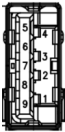
Port przesyłania danych(dole)



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 (10Gbps)

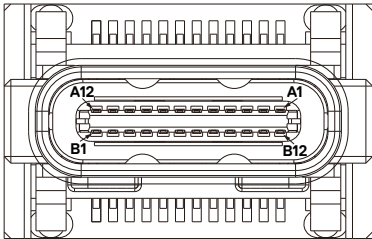
Port pobierania danych(tyłu)



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

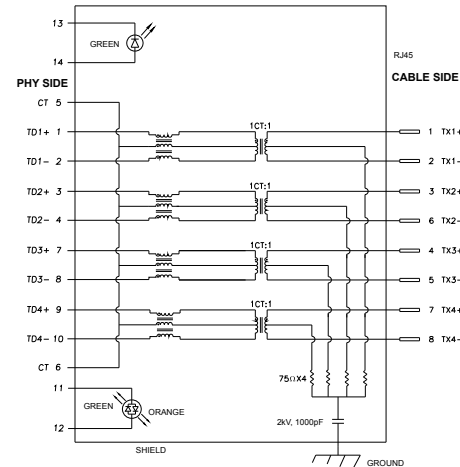


USB-C Port przesyłania danych(dole)



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

Port RJ45 (strona złącza)



Styku	sygnałów	Styku	sygnałów
1	TD1 +	8	TD3 -
2	TD1 -	9	TD4 +
3	TD2 +	10	TD4 -
4	TD2 -	11	GREEN_ ORANGE
5	CT	12	GREEN_ ORANGE
6	CT	13	GREEN
7	TD3 +	14	GREEN



Instalacja sterownika

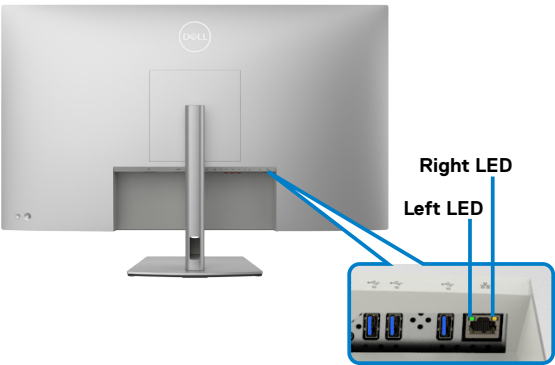
Zainstaluj sterownik kontrolera USB Ethernet Realtek dostępny dla posiadanego systemu. Jest on dostępny do pobrania pod adresem <https://www.dell.com/support> w sekcji “Sterownik i pobieranie”.

Szybkość przesyłania danych w sieci (RJ45) przez USB-C z 1000 Gbps

UWAGA: Ten port LAN jest zgodny z 1000Base-T IEEE 802.3az, obsługuje adres Mac (Wydrukowany na etykiecie modelu), połączenie przelotowe (MAPT), wybudzanie przez sieć LAN (WOL) (Obsługa S3/S4/S5) i funkcji UEFI* PXE Boot (Rozruch w trybie PXE) [funkcja UEFI PXE Boot nie jest obsługiwana w komputerach PC Dell typu desktop (poza OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Te 3 funkcje zależą od ustawień BIOS i wersji systemu operacyjnego. Funkcjonalność w komputerach PC innych marek niż Dell może być różna.

*UEFI oznacza Unified Extensible Firmware Interface ((Ujednolicony rozszerzalny interfejs firmware)).

Złącze RJ45 i dioda LED stanu:



LED	Kolor	Opis
Prawa dioda LED	Bursztynowy lub zielony	Wskaźnik szybkości: • Bursztynowy włączony - 1000 Mbps • Zielony włączony - 100 Mbps • Wyłączony - 10 Mbps
Lewa dioda LED	Zielony	Wskaźnik Łącze / Aktywność: • Migający - Aktywność portu. • Włączony zielony - Nawiązanie połączenia. • Wyłączony - Połączenie nie zostało nawiązane.

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



Zgodność z 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>.



Zalecenia dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

 **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać **Instrukcję bezpieczeństwa.**

 **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazda zasilania prądem elektrycznym kabel zasilający monitora.

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.

 **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.

 **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.

 **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.



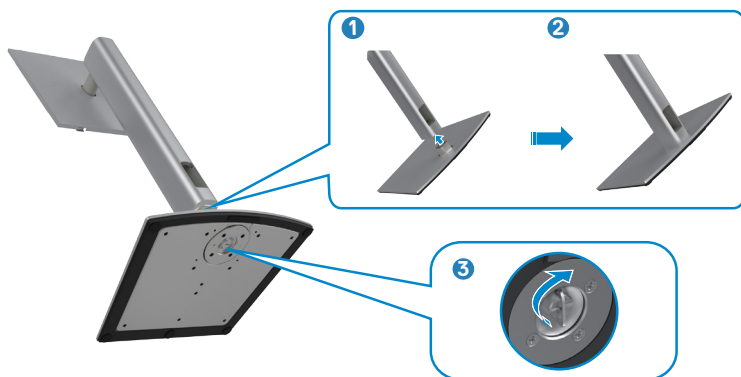
Konfiguracja monitora

Podłączanie podstawy

-  **UWAGA:** Po dostarczeniu monitora z fabryki, wspornik podstawy i baza podstawy są odłączone.
-  **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.

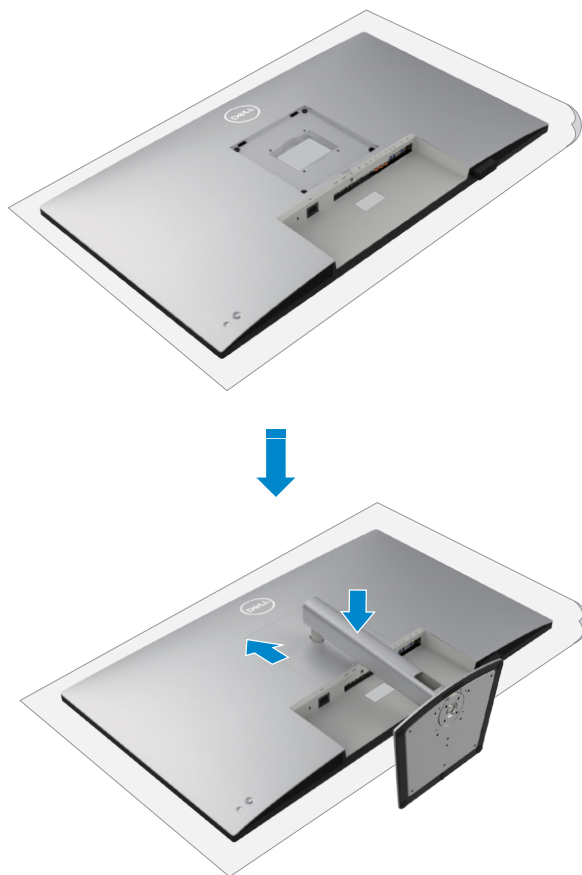
W celu podłączenia podstawy monitora:

1. Dopasuj wystające występy do gniazda na podstawie.
2. Włóż występy bazy podstawy do końca do gniazda podstawy.
3. Podnieś uchwyt śruby i obróć śrubę w prawo.
4. Po całkowitym dokręceniu śruby, złóż płasko uchwyt śruby we wnęce.



W celu instalacji podstawy monitora:

1. Umieść monitor przodem w dół, Ponieś pokrywę, aby zrobić dostęp do obszaru VESA montażu podstawy.
2. Włóż dwa zaczepy w górnej części podstawy do rowków z tyłu monitora.
3. Naciśnij w dół podstawę, aż do zaskoczenia na miejsce.

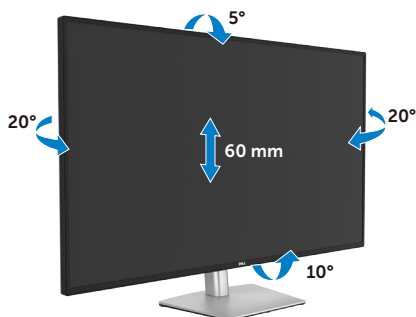


Używanie funkcji nachylania, obracania i wysuwania w pionie

 **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.

Nachylanie, obracanie i wysuwanie w pionie

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



 **UWAGA:** Po dostarczeniu z fabryki, wspornik nie jest zainstalowany.



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 HDMI i kabel USB-C, od monitora do komputera.
3. Włącz monitor.
4. Wybierz prawidłowe źródło wejścia z menu OSD monitora, a następnie włącz komputer.

-  **UWAGA:** Domyślne ustawienie dla U4323QE to DisplayPort 1.4. Karta graficzna z DisplayPort 1.1, może nie wyświetlać normalnie. Należy sprawdzić [“problemy specyficzne dla produktu – Brak obrazu podczas używania połączenia DP z komputerem PC”](#) w celu zmiany ustawienia domyślnego.

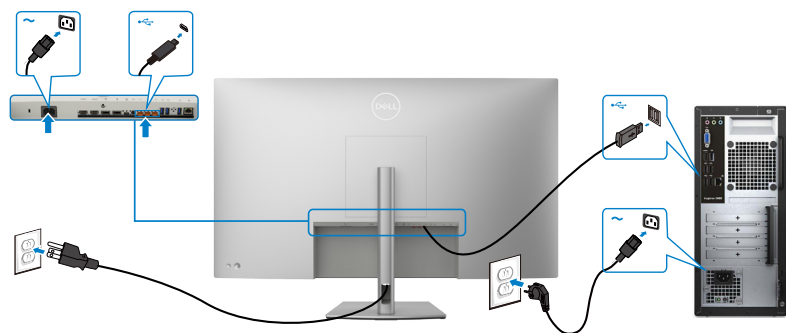
Podłączenie kabla HDMI



Podłączenie kabla DP



Podłączenie kabla USB-C(A do C)

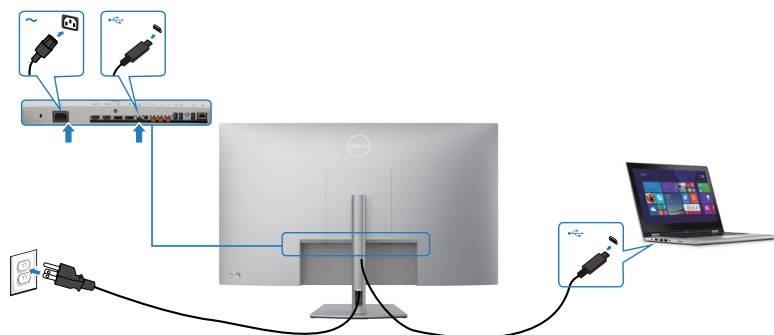


UWAGA: Przy tym połączeniu dostępne są tylko dane, bez wideo. Do wyświetlania wymagany jest inne połączenie wideo.

UWAGA: W przypadku korzystania ze złącza USB-C, wyciągnij gumowy korek.



Podłączenie kabla USB-C (C do C)



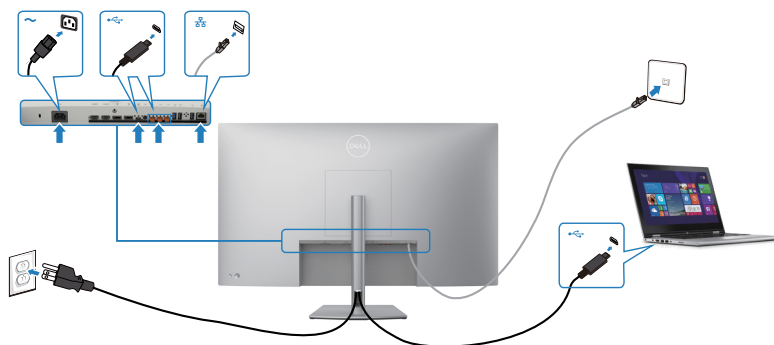
Port USB-C na monitorze:

- Można go używać alternatywnie, jako USB-C, DisplayPort 1.4 .
- Obsługa USB Power Delivery (PD), z profilami do 90 W.

UWAGA: Niezależnie od wymagań dotyczących zasilania/rzeczywistego zużycia energii laptopa lub pozostałego czasu działania na zasilaniu bateryjnym, monitor Dell U4323QE może dostarczać do laptopa zasilanie maksymalnie 90 W.

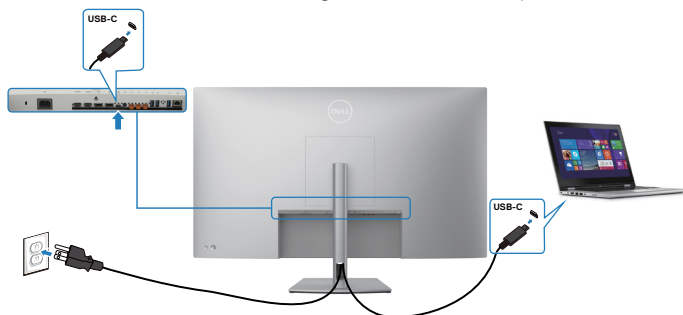
Moc znamionowa (w laptopach z USB typ-C i funkcją PowerDelivery)	Maksymalna moc ładowania
45 W	45 W
65 W	45 W
90 W	90 W
130 W	Nie obsługiwana

Podłączanie monitora z wykorzystaniem kabla RJ45 (Opcjonalny)



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

- Monitor Dell U4323QE jest wyposażony w funkcję Synchronizacja przycisku zasilania Dell (DPBS), która umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu z przycisku zasilania monitora. Ta funkcja jest zgodna wyłącznie z platformami Dell z wbudowaną funkcją DPBS i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs USB-C.

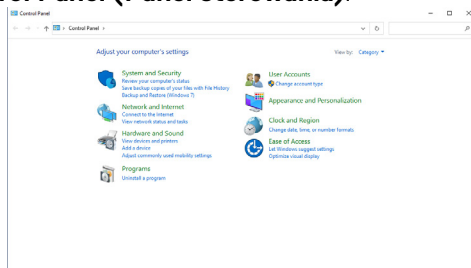


- Aby przy pierwszym użyciu upewnić się, że funkcja DPBS działa, należy wykonać następujące czynności dla platform Dell z obsługą DPBS w **Panelu sterowania**.

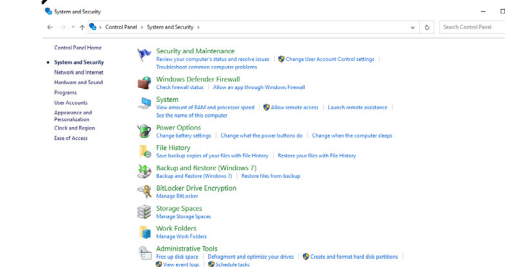
UWAGA: DPBS obsługuje wyłącznie port z ikoną .

UWAGA: DPBS jest domyślnie ustawiony na OFF (Wył.) w celu włączenia należy przejść do podmenu OSD Synchronizacja przycisku zasilania Dell w opcji Display (Ekran).

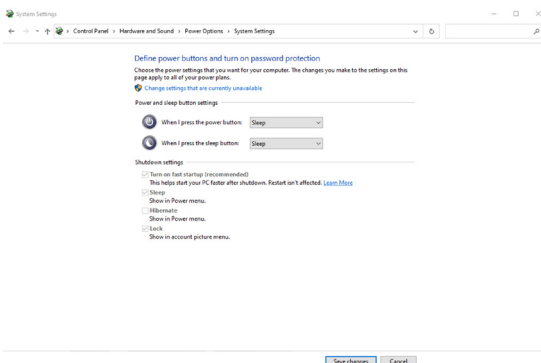
1. Przejdź do **Control Panel** (Panel sterowania).



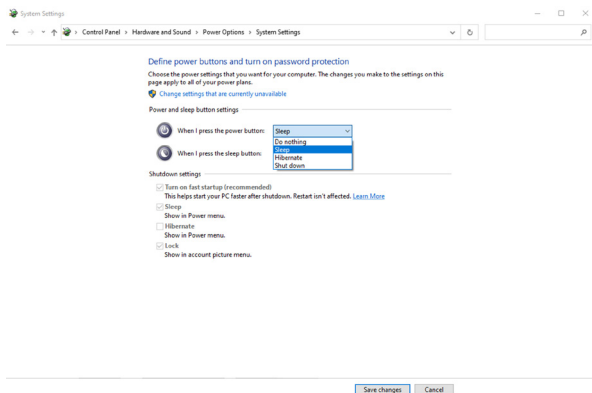
2. Wybierz **Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)**, a następnie **Power Options (Opcje zasilania)**.

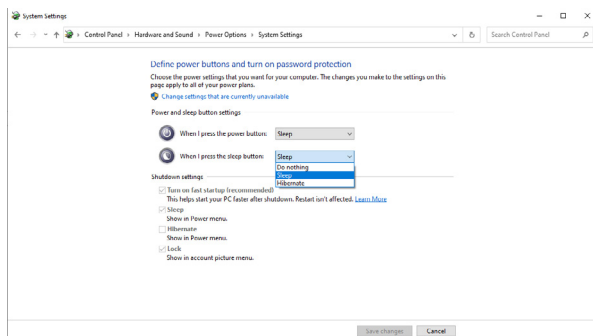


3. Przejdź do **System Settings (Ustawienia systemu)**



4. W rozwijanym menu **When I press the power button (Po naciśnięciu przycisku zasilania)**, do wyboru dostępnych jest kilka opcji **Do nothing/Sleep/Hibernate/Shut down (Nic nie rób/Uśpienie/Hibernacja/Zamknij)** i można wybrać **Sleep/Hibernate/Shut down (Uśpienie/Hibernacja/Zamknij)**.

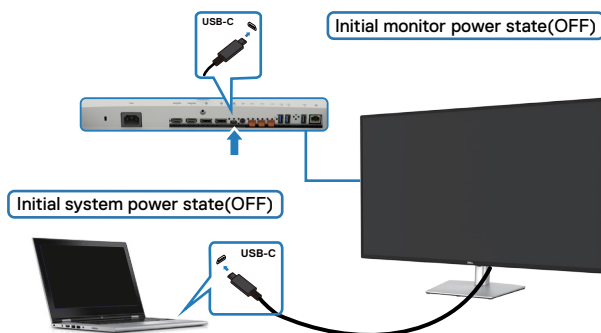




 **UWAGA:** Nie należy wybierać **Do nothing (Nic nie rób)**, w przeciwnym razie przycisk zasilania monitora nie będzie mógł się zsynchronizować ze stanem zasilania systemu PC.



Pierwsze podłączenie monitora dla DPBS



Przy pierwszym ustawieniu funkcji DPBS należy wykonać następujące czynności:

1. Przejdź do Synchronizacja przycisku zasilania Dell w podmenu opcji Display (Ekran) i włącz tę funkcję.
2. Upewnij się, że komputer PC i monitor są WYŁĄCZONE.
3. Podłącz kabel USB-C od komputera PC do monitora.
4. Naciśnij przycisk zasilania, aby WŁĄCZYĆ monitor.
5. Monitor i komputer PC WŁĄCZĄ się na krótko. Zaczekaj chwilę (około 6 sekund), po czym komputer PC i monitor WYŁĄCZĄ się.
6. Naciśnij przycisk zasilania monitora lub przycisk zasilania komputera PC, po czym komputer PC i monitor WŁĄCZĄ się. 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 USB-C od komputera PC do monitora.

 **UWAGA:** Platformę PC Dell*, można zasiląć z wykorzystaniem jego gniazda zasilacza prądu stałego. Alternatywnie, platformę PC Dell* można zasiląć z wykorzystaniem kabla USB-C monitora, przez Power Delivery (PD); należy ustawić ładowanie USB-C ➡ 90 W na On (Wł.) w trybie Off (Wył.)

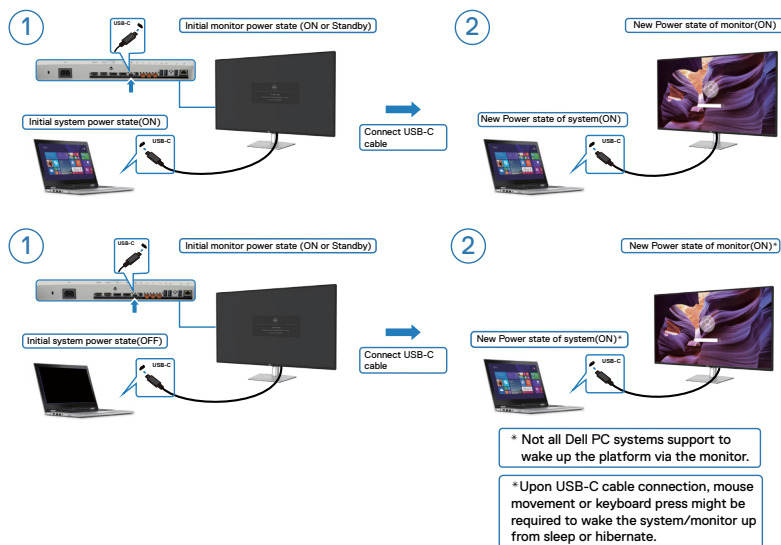
* Sprawdź komputer PC Dell pod kątem możliwości obsługi DBPS.



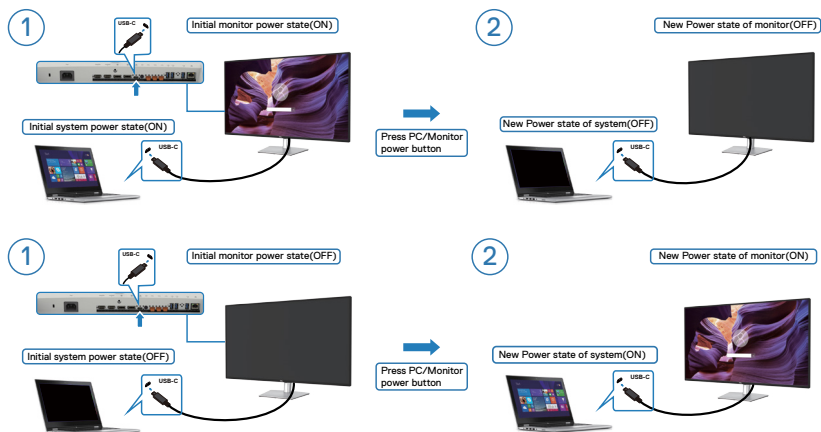
Używanie funkcji DPBS

Wybudzanie po podłączeniu kabla USB-C

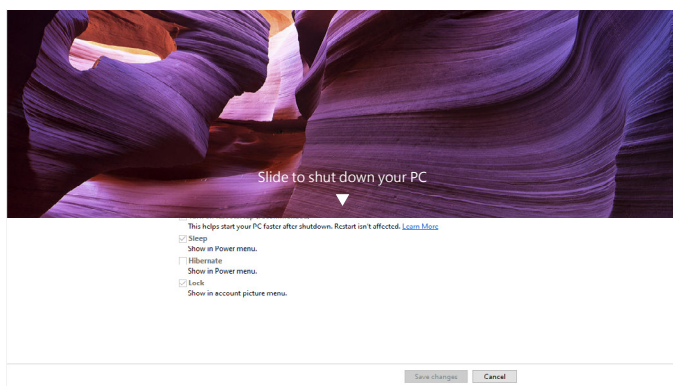
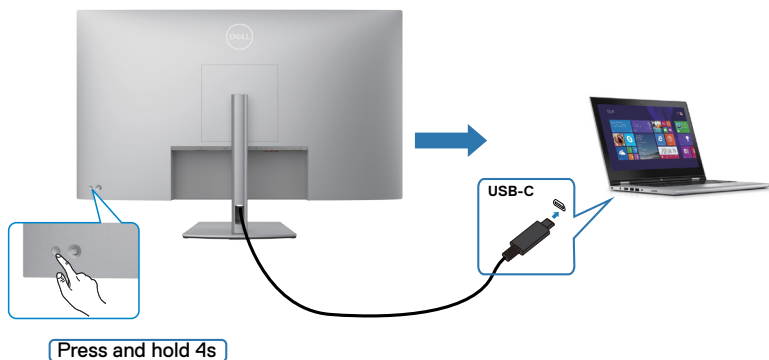
Po podłączeniu kabla USB-C, stan monitora/komputera PC jest następujący:



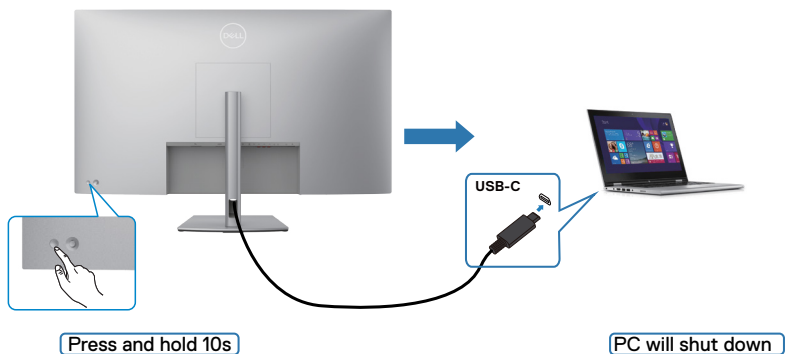
Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera PC, stan monitora / komputera PC jest następujący:



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.



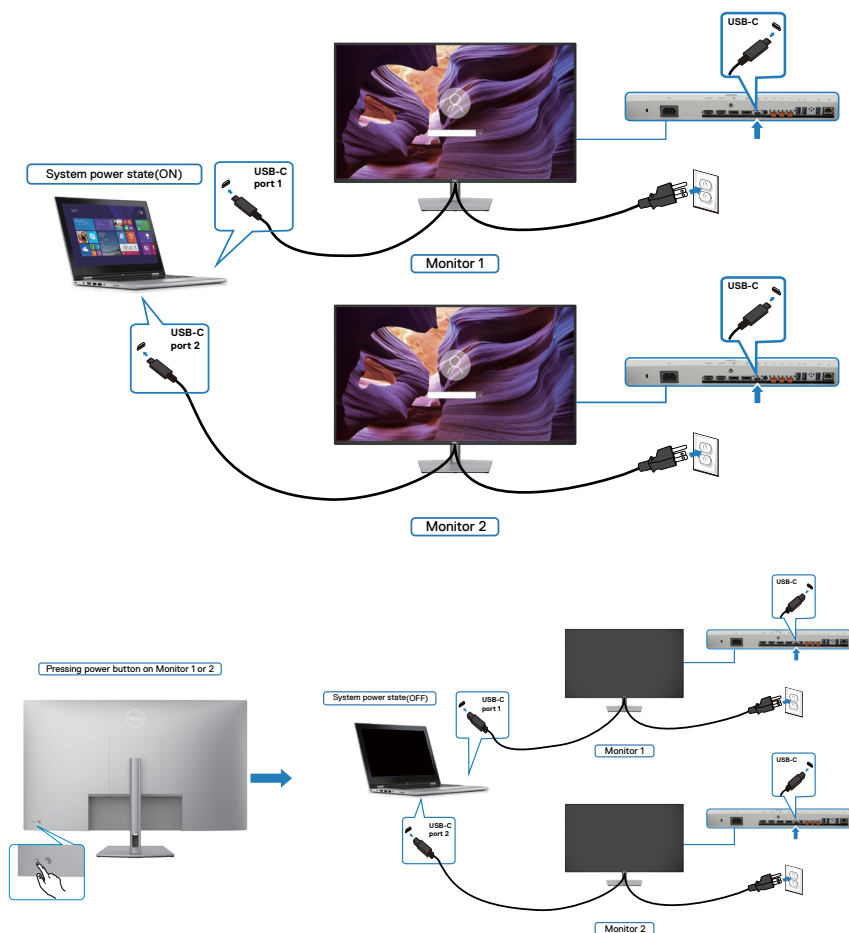
Podłączenie monitora dla USB-C

Platforma PC Dell* ma dwa porty USB-C, oba stany zasilania Monitora 1 i Monitora 2 można zsynchronizować z komputerem PC.

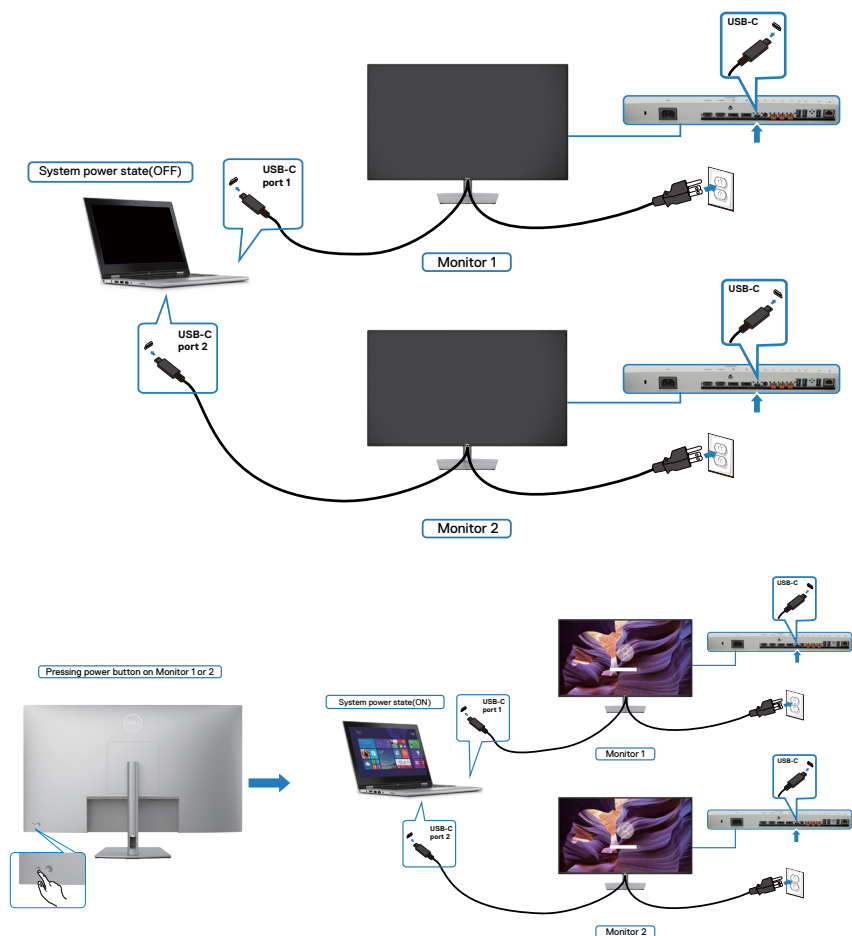
Gdy komputer PC i dwa monitory znajdują się początkowo w stanie WŁĄCZENIA zasilania, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2 spowoduje WYŁĄCZENIE komputera PC, Monitora 1 i Monitora 2.

* Sprawdź komputer PC Dell pod kątem możliwości obsługi DBPS.

UWAGA: DPBS obsługuje wyłącznie port z ikoną  90W.



Upewnij się, że **USB-C Charging 90 W (Ładowanie USB-C 90 W)** 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.



Zdejmowanie podstawy monitora

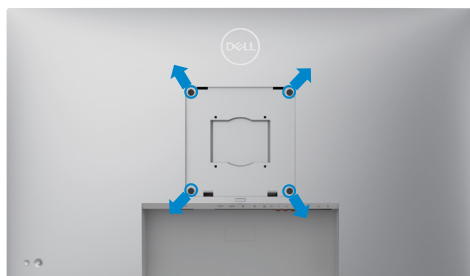
-  **OSTRZEŻENIE:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, monitor należy położyć na miękkiej, czystej powierzchni.
-  **UWAGA:** Następujące instrukcje mają zastosowanie wyłącznie dla podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas podłączania podstawy zakupionej z innych źródeł, należy się zastosować do instrukcji ustawień, dostarczonych z podstawą.

Aby odłączyć podstawę:

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 M6 x 35 mm (200 mm x 200 mm) lub M4 x 12 mm (100 mm x 100 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. W celu uzyskania dalszych informacji, patrz [Zdejmowanie podstawy monitora](#).
3. Wykręć cztery śruby zabezpieczające plastikową pokrywę za pomocą śrubokręta krzyżakowego.
4. Przymocuj wspornik montażowy z zestawu do montażu na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź dokumentację dostarczoną z zestawem do montażu na ścianie.

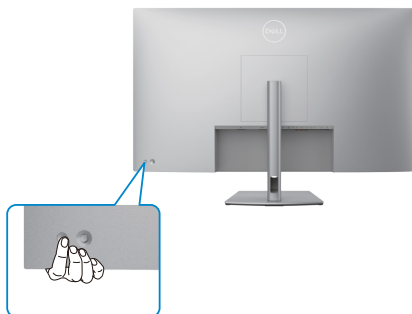
 **UWAGA: Można używać wyłącznie ze wspornikami do montażu na ścianie wymienionymi na liście UL, CSA lub GS o minimalnej masie/udźwigu 52,64kg (116,05 funta).**



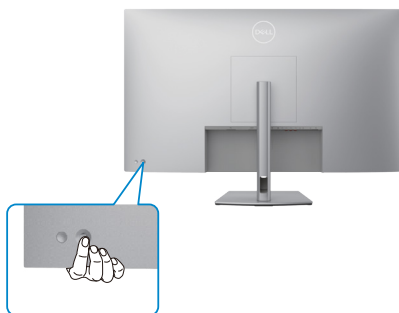
Używanie monitora

Włączenie zasilania monitora

Naciśnij przycisk , aby włączyć monitor.



Sterowanie joystickiem



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

1. Naciśnij joystick, aby otworzyć program uruchamiania menu OSD.
2. Przesuń joystick w górę/w dół/na środek/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.

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

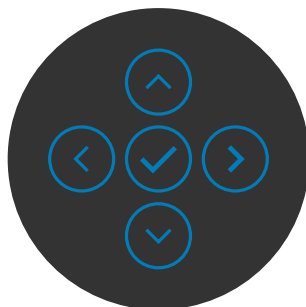
Następująca tabela opisuje ikony programu uruchamiania menu:

Ikony uruchamiania menu	Opis
 Main Menu	Otwieranie menu ekranowego (OSD). W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część Używanie menu głównego .
 Przełącznik USB (Shortcut key 1)	Wybór przełączania pomiędzy źródłami przesyłania danych USB w trybie PBP.
 Input Source (Źródło Wejścia) (Shortcut key 2)	Ustawienie Input Source (Źródło wejścia) .
 Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) (Shortcut key 3)	Umożliwia wybór z listy Preset color modes (Wstępne ustawienia kolorów) .
 Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) (Shortcut key 4)	Do bezpośredniego dostępu do suwaków regulacji Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast) .
 Tryb PIP/PBP (Shortcut key 5)	Użyj ten przycisk do wyboru z listy PIP/PBP.
 Exit (Wyjście)	Wychodzenie z menu głównego 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)**

Uaktywnienie regulacji Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast).



**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.

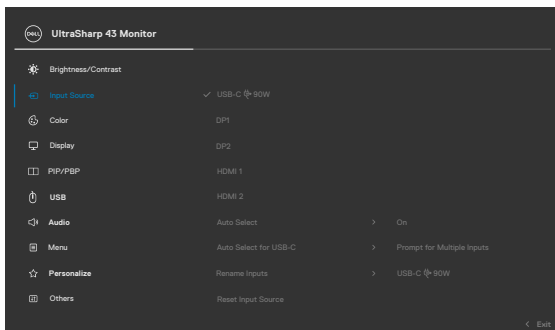


Ikona Menu i podmenu Opis



Input Source (Źródło wejścia)

Wybór pomiędzy różnymi wejściami wideo, podłączonymi do monitora.



USB-C 90 W

Wybierz **USB-C  90 W** input (Wejście DisplayPort), gdy używane jest złącze **USB-C  90 W**. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

DP 1

Wybierz wejście **DP 1**, gdy jest używane złącze **DP (DisplayPort)**. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

DP 2

Wybierz wejście **DP 2**, gdy jest używane złącze **DP (DisplayPort)**. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

HDMI 1

Wybierz wejście **HDMI 1** gdy jest używane złącze HDMI. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

HDMI 2

Wybierz wejście **HDMI 2** gdy jest używane złącze HDMI. Naciśnij przycisk joysticka w celu potwierdzenia wyboru.

Auto Select (Automatyczny wybór)

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

Auto Select for USB-C (Automatyczny wybór USB-C)

Naciśnij , aby wybrać tę funkcję:

- ♦ **Podpowiedź dla wielu wejść:** zawsze pokazuje komunikat przełączenia na wejście video USB-C dla użytkownika w celu wyboru wykonania przełączenia
- ♦ **Tak:** Skaler zawsze przełącza na video USB-C bez pytania, przy podłączonym USB-C.
- ♦ **Nie:** Skaler NIE przełącza automatycznie na video USB-C z innego, dostępnego wejścia audio.



Ikona Menu i podmenu Opis

Rename Inputs (Zmiana nazw wejść)

Umożliwia zmianę nazwy wyjść.

Reset Input Source (Tryby ustawień wstępnych)

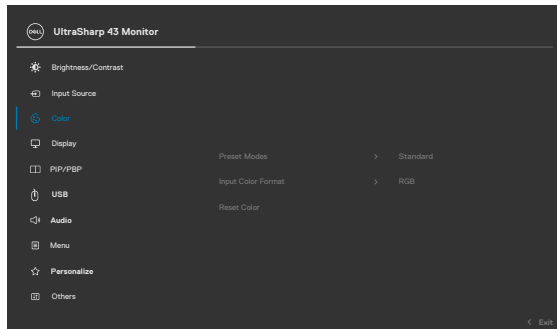
Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Input Source (Źródło wejścia)** do domyślnych ustawień fabrycznych.

Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.



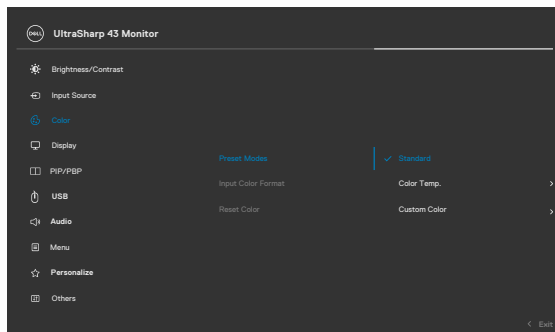
Color (Ustawienia koloru)

Regulacja trybu ustawień kolorów.



**Preset Modes
(Tryb ustawień
wstępnych)**

Po zaznaczeniu Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), można wybrać z listy **Standard (Standardowe)**, **Color Temp. (Temp. barwowa)** lub **Custom Color (Kolory niestandardowe)**.



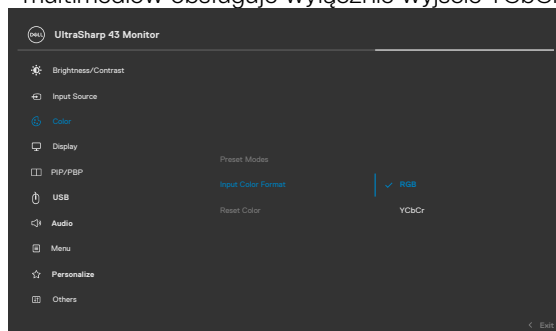
- ♦ **Standardowe:** Domyślne ustawienia kolorów. Ten monitor wykorzystuje panel z niskim poziomem niebieskiego światła i ma certyfikat zgodności z TUV w celu zmniejszenia wyświetlania niebieskiego światła i tworzenia bardziej relaksujących i mniej stymulujących obrazów podczas odczytywania treści na ekranie.
 - ♦ **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.
 - ♦ **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 ustawienie trybu wejścia wideo na.

- ♦ **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.



Reset Color (Reset Resetowanie koloru)

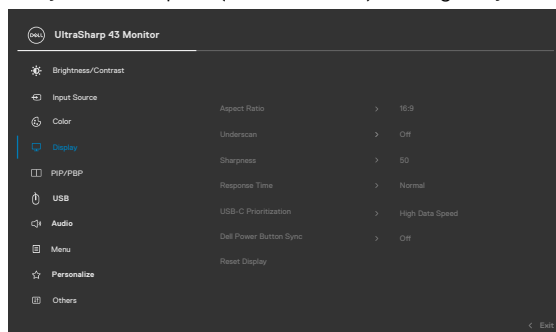
Przywraca fabryczne ustawienia kolorów dla monitora.

Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.



Display (Wyświetlacz)

Użyj menu Display (Wyświetlacz) do regulacji obrazu.

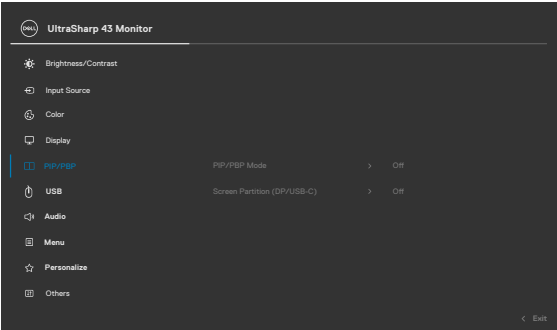


Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Wyreguluj współczynnik proporcji obrazu na 16:9, Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru), 4:3, 1:1 .
	Underscan	Wybierz On (Wł.) w celu przeskalowania w dół o 2%, aby zapobiec problemowi niewidocznych informacji na krawędzi panela.
	Sharpness (Ostrość)	Detale obrazu są wyost్రzane 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 .
	Priorytetyzacja USB-C	Umożliwia określenie priorytetu transferu danych z wysoką rozdzielczością (Wysoka rozdzielczość) albo z wysoką szybkością (Wysoka szybkość danych), podczas używania portu USB-C/DisplayPort.
	Dell Power Button Sync	Aby umożliwić kontrolę stanu zasilania systemu PC z przycisku zasilania monitora. Umożliwia Włączenie lub Wyłączenie funkcji Synchronizacja przycisku zasilania Dell. UWAGA: Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie na platformie Dell z wbudowaną funkcją DPBS i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs USB-C.
	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.



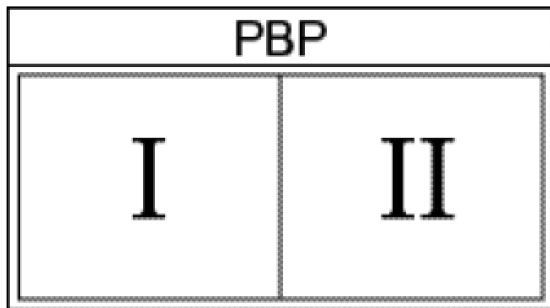
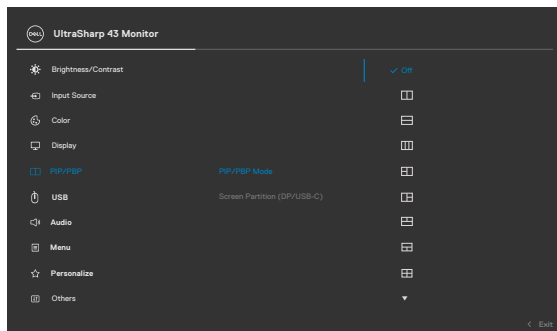
Główne okno	Dodatkowe okno				
	USB-C	DP 1	DP 2	HDMI 1	HDIM 2
USB-C	✓	✓	✓	✓	✓
DP 1	✓	✓	✓	✓	✓
DP 2	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	✓	✓	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	✓	✓

UWAGA: Obrazy w PBP zostaną wyświetlone na środku ekranu, nie na pełnym ekranie.



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.).



Podział ekranu (DP/ USB-C) **Natywne taktowanie trybów podziału ekranu:**

Tryb 1: 	1920 x 2160 przy 60 Hz (x2)
Tryb 2: 	3840 x 1080 przy 60 Hz (x2)
Tryb 3: 	1280 x 2160 przy 60 Hz (x3)
Tryb 4: 	W lewo: 1920 x 1080 przy 60 Hz (x2), W prawo: 1920 x 2160 przy 60 Hz (x1)
Tryb 5: 	W lewo: 1920 x 2160 przy 60 Hz (x1), W prawo: 1920 x 1080 przy 60 Hz (x2)
Tryb 6: 	W górę: 3840 x 1080 przy 60 Hz (x1), W dół: 1920 x 1080 przy 60 Hz (x2)
Tryb 7: 	W górę: 1920 x 1080 przy 60 Hz (x2), W dół: 3840 x 1080 przy 60 Hz (x1)
Tryb 8: 	1920 x 1080 przy 60 Hz (x4)

Podział ekranu DP (DP/ USB-C*)

Tryby podziału ekranu (IMST)	Wszystkie natywne taktowania okien, które można obsługiwać
   	Tak**
   	

UWAGA:

* Gdy jako port przesyłania danych jest używany port USB-C 1 i jest włączony Podział ekranu, zostanie wyszarzona opcja "Priorytetyzacja USB-C". Zostaną zmniejszone szybkości przesyłania danych i szybkość sieci przez USB-C 1. Aby zachować optymalny prąd ekranu, szybkości przesyłania danych i szybkość sieci po włączeniu Podziału ekranu, zaleca się używanie DisplayPort jako wejścia wideo i USB-C (tylko dane), jako portu przesyłania danych.

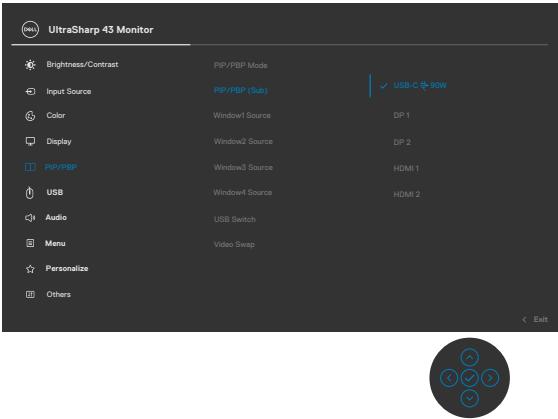
** Jeżeli możliwości i przepustowość karty graficznej są odpowiednie, monitor może uzyskać taktowanie maksymalnie 4 taktowań natywnych okien aktywnego podziału w zależności od wybranego trybu Podziału ekranu. W przeciwnym razie, jeżeli możliwości i przepustowość karty graficznej systemu nie są odpowiednie, niektóre okna podziału mogą nie uzyskać ich natywnego taktowania lub mogą się nie włączyć. Sprawdź możliwości karty graficznej systemu.



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.



Window1 Source (Źródło okna 1)	Wybór źródła okna 1.
Window2 Source (Źródło okna 2)	Wybór źródła okna 2.
Window3 Source (Źródło okna 3)	Wybór źródła okna 3.
Window4 Source (Źródło okna 4)	Wybór źródła okna 4.
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.
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.



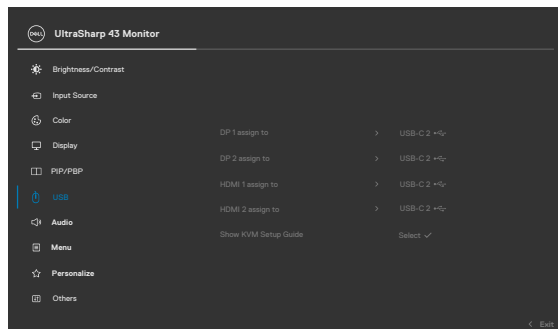
Ikona Menu i podmenu Opis



USB

Umożliwia ustawienie portu USB przesyłania danych dla sygnałów wejścia DP, dzięki czemu, można używać port USB pobierania danych monitora (Na przykład, klawiatura i mysz), przez bieżące sygnały wejścia, po podłączeniu komputera do jednego z portów przesyłania danych.

Podczas używania tylko jednego portu przesyłania danych, aktywny jest podłączony port przesyłania danych.



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.

Pokaż Instrukcję ustawień KVM

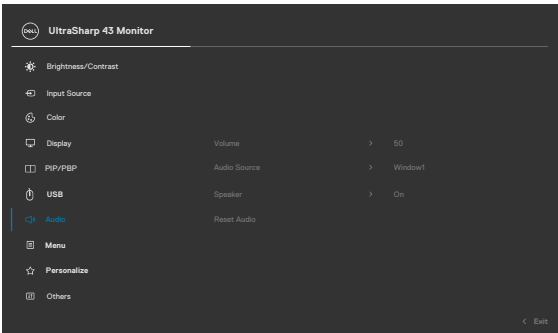
Wybierz tę opcję i wykonaj podane czynności, aby podłączyć do monitora kilka komputerów i zastosować jedno ustawienie klawiatury i myszy.



Ikona Menu i podmenu Opis



Audio



**Volume
(Głośność)**

Umożliwia ustawienie poziomu głośności wyjścia słuchawek.
Użyj joystick do regulacji poziomu głośności w zakresie 0 do 100.

**Audio Source
(Źródło audio)**

Umożliwia ustawienie źródła audio z głównego Okna 1, Okna 2, Okna 3 lub Okna 4.

Speaker (Głośnik)

Wybierz **On (Wł.)** lub **Off (Wył.)** funkcji głośnika.

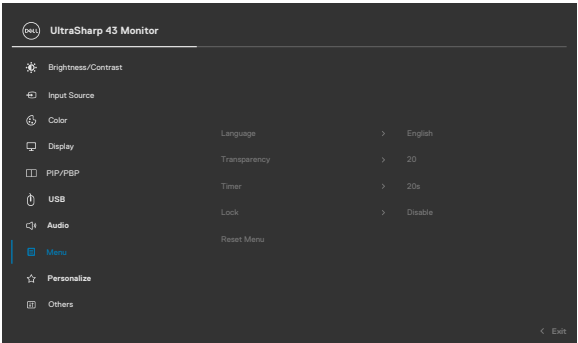
**Reset Audio
(Wyzeruj
ustawienia audio)**

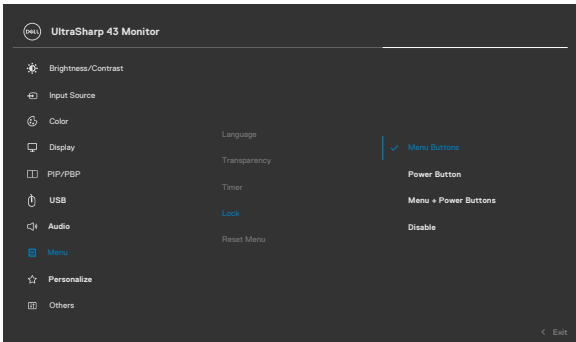
Resetowanie ustawień audio monitora do domyślnych ustawień fabrycznych.



Menu

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

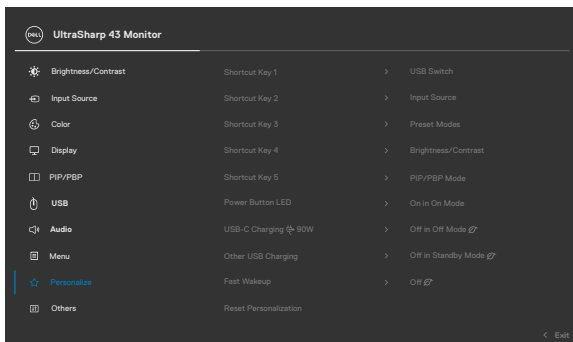


Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Language (Język)	Ustawienie ekranu OSD na jeden z ośmiu języków. (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski, Brazylijski, Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).
	Transparency (Przezroczystość)	Wybierz tę opcję w celu zmiany przezroczystości menu poprzez 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.
	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.   • 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.





Personalize (Personalizuj)



Shortcut key 1

(Przycisk skrótu 1)

Shortcut key 2

(Przycisk skrótu 2)

Shortcut key 3

(Przycisk skrótu 3)

Shortcut key 4

(Przycisk skrótu 4)

Shortcut key 5

(Przycisk skrótu 5)

Wybierz ustawienia jako przycisk skrótu, spośród trybów ustawień wstępnych, **Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)**, **Input Source (Źródło wejścia)**, **Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)**, **PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)**, **USB Switch (Przełącznik USB)**, **Video Swap (Zamiana wideo)**, **Volume (Głośność)**, **Display Info (Informacje o wyświetlaczu)** i **Screen Partition (Podział ekranu) (DP/ USB-C)**.

Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)

Umożliwia ustawienie stanu kontrolki zasilania w celu oszczędzania energii.

USB-C Charging

 90W

(Ładowanie

USB-C  90W)

Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania **USB-C Charging  90 W (Ładowanie USB-C  90W)** w trybie wyłączenia zasilania monitora.

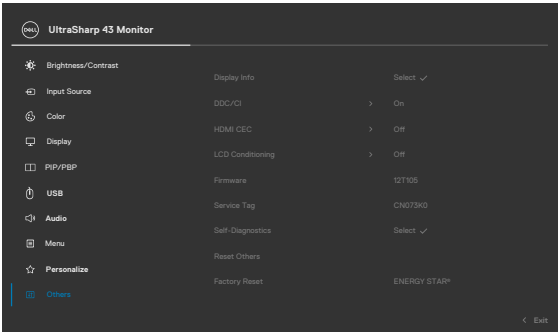
UWAGA: Po włączeniu tej funkcji, notebook lub urządzenia mobilne będzie można ładować przez kabel USB-C, nawet przy wyłączonym zasilaniu monitora.



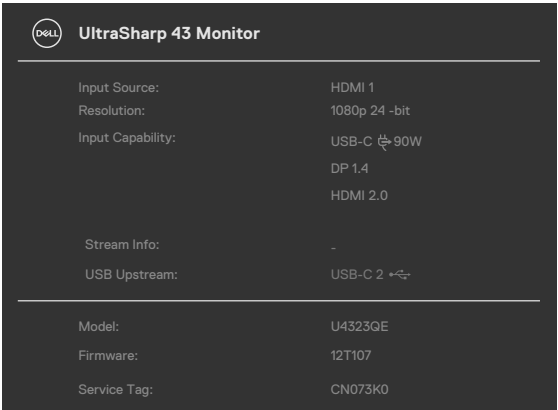
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Other USB-C Charging	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji Other USB-C Charging (Inne ładowanie USB) w trybie gotowości monitora. UWAGA: Po włączeniu tej funkcji, notebook lub urządzenia mobilne będzie można ładować przez kabel USB-A, nawet wtedy, gdy monitor znajduje się w trybie czuwania.
	Fast Wakeup (Szybkie wybudzenie)	Przyspieszenie czasu wybudzenia z trybu uśpienia.
	Reset Personalization (Wyzeruj personalizację)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Personalize (Personalizacja) do wstępnie ustawionych wartości fabrycznych. Naciśnij , aby wybrać tę funkcję.



Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Others (Inne)	Wybierz tę opcję, aby wyregulować takie ustawienia OSD, jak DDC/CI , LCD conditioning (Kondycjonowanie LCD) , itd.



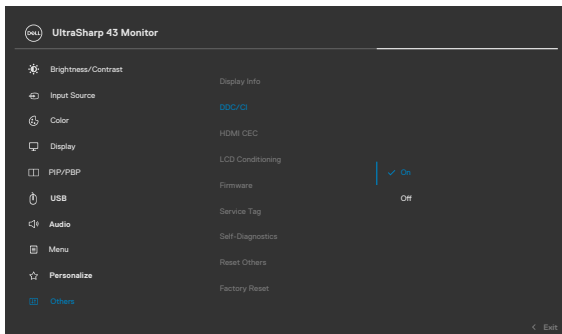
HDMI CEC	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji HDMI CEC . Funkcję tę można włączyć poprzez wybranie On (Wł.) .
Display Info (Inf. o wyświetlaczu)	Wyświetlanie bieżących ustawień monitora. Naciśnij  , aby wybrać tę funkcję.



Ikona Menu i podmenu Opis

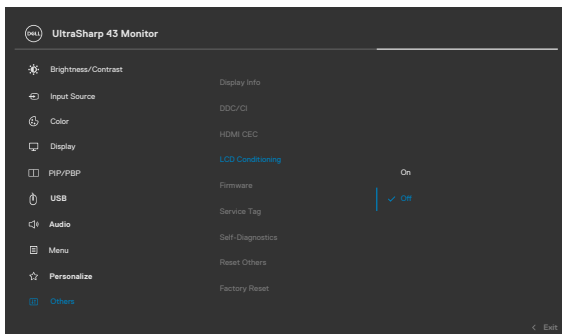
DDC/CI

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.



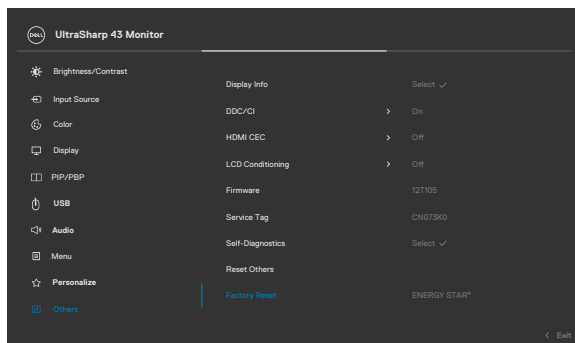
LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)

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.)**.



Ikona Menu i podmenu Opis

Firmware	Wyświetlanie wersji firmware monitora.
Service Tag	Wyświetlanie kodu Service Tag. Kod Service Tag to niepowtarzalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia identyfikację przez firmę Dell specyfikacji produktu i dostęp do informacji o gwarancji. UWAGA: Kod Service Tag jest także wydrukowany na etykiecie znajdującej się z tyłu pokrywy.
Autodiagnostyka	Użyj tę opcję do uruchomienia wbudowanych diagnostyk, sprawdź Wbudowane testy diagnostyczne .
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® .

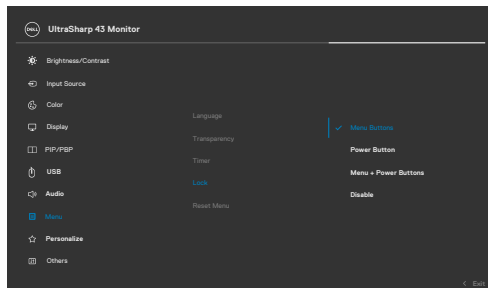


Używanie funkcji blokady OSD

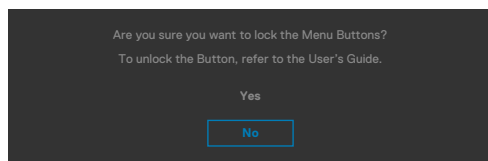
Przyciski na panelu przednim można zablokować, aby uniemożliwić dostęp do menu OSD i/lub przycisku zasilania.

Użyj menu Blokada do zablokowania przycisku(w).

1. Wybierz jedną z następujących opcji.



Pojawi się następujący komunikat.

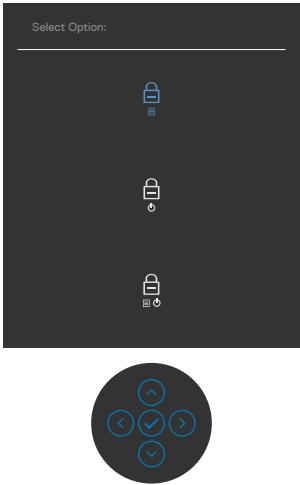


2. Wybierz **Tak**, aby zablokować przyciski. Po zablokowaniu, naciśnięcie dowolnego przycisku sterowania spowoduje wyświetlenie ikony blokady 



Użyj Joystick do zablokowania przycisku(w).

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



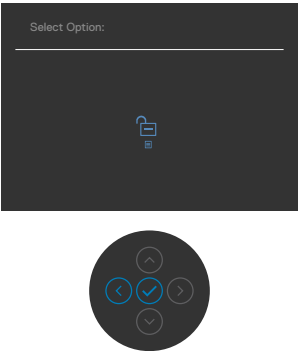
Wybierz jedną z następujących opcji:

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.

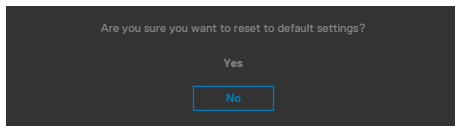


Opcje	Opis
1  Odblokowanie przycisków menu	Użyj tę opcję do odblokowania działania menu OSD.
2  Odblokowanie przycisku zasilania	Użyj tę opcję w celu odblokowania przycisku zasilania w celu wyłączenia monitora.
3  Odblokowanie przycisków menu i zasilania	Użyj tę opcję w celu odblokowania menu OSD i przycisku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

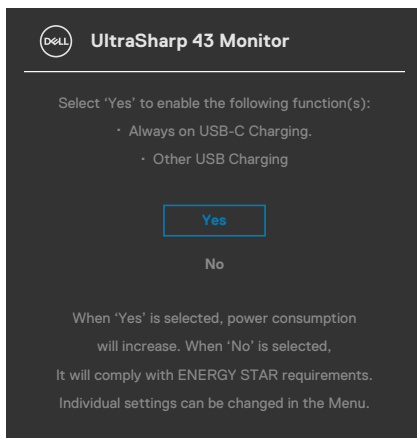


Initial Setup (Ustawienia początkowe)

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

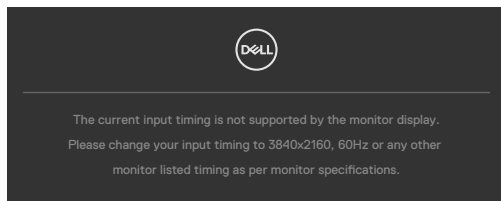


Po wybraniu '**Tak**' w celu zresetowania do ustawień domyślnych, pojawi się następujący komunikat:



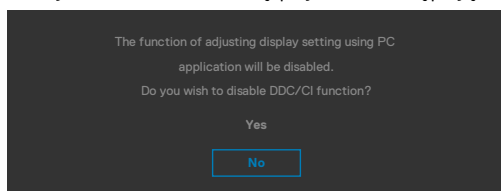
Komunikaty ostrzeżeń OSD

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

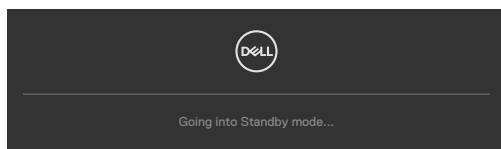


Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału z sygnałem otrzymywanym z komputera. Patrz część **Specyfikacje monitora** w celu uzyskania informacji o adresowalnych zakresach częstotliwości poziomej i pionowej tego monitora. Zalecany tryb to **3840 x 2160**.

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

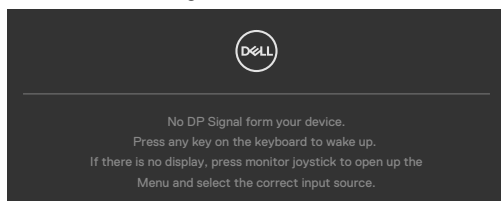


Po przejściu przez monitor do trybu Oszczędzanie energii, pojawi się następujący komunikat:



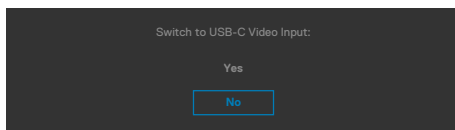
Uaktywnij komputer i wybudź monitor, aby uzyskać dostęp do **OSD**.

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

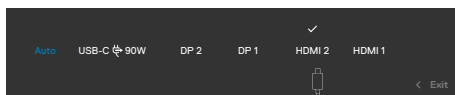


Po podłączeniu do monitora kabla z obsługą alternatywnego trybu DP w następujących okolicznościach wyświetlany jest komunikat:

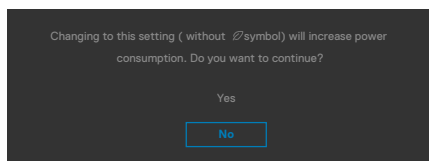
- Przy ustawieniu **Automatyczny wybór dla USB-C** w celu pytania o wiele wejść.
- Gdy do monitora podłączony jest kabel USB-C.



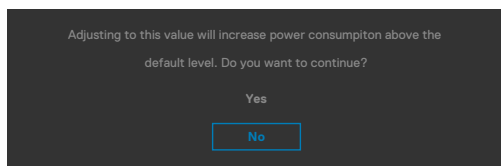
Po połączeniu monitora z dwoma lub więcej portami, po wybraniu Auto (Automatyczny wybór) jako opcji Input Source (Źródło wejścia), przełączy się on na następny port z dostępnym sygnałem.



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:

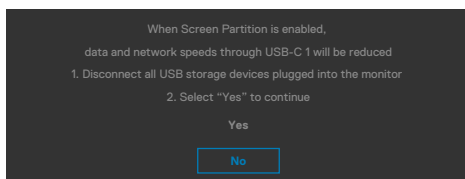


- Po wybraniu przez użytkownika "Tak", komunikat zasilania jest wyświetlany tylko raz.
- Po wybraniu przez użytkownika 'Nie', komunikat ostrzeżenia dotyczącego zasilania pojawi się ponownie.
- Komunikat ostrzeżenia dotyczącego zasilania pojawi się ponownie wyłącznie po wybraniu przez użytkownika Factory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

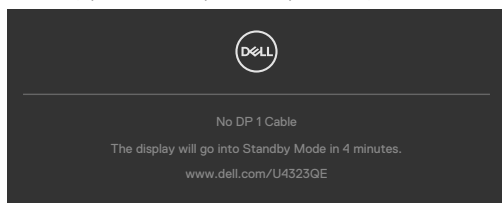


Jeżeli monitor udostępnia funkcję **Screen Partition (Podział ekranu)**, pojawi się następujący komunikat:

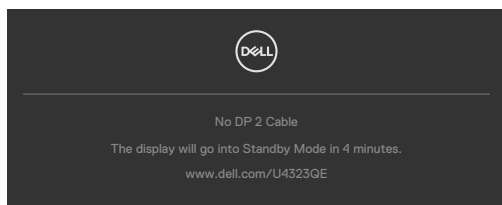
- Po wybraniu przez użytkownika 'Yes (Tak)', element USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C) zostanie ustawiony na High Resolution (Wysoka rozdzielczość).



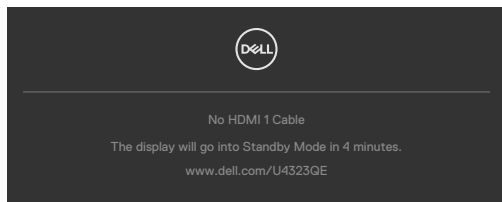
Po wybraniu wejścia DP 1 / DP 2 / HDMI 1 / HDMI 2 / USB-C gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, pojawi się pokazane poniżej pływające okno dialogowe.



lub

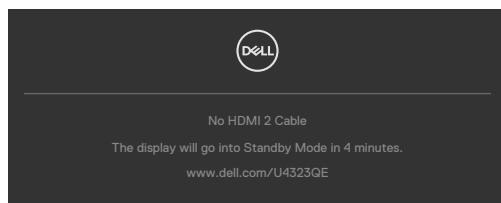


lub

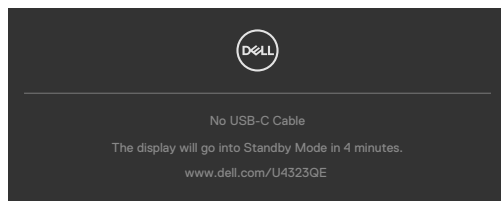


lub





lub



W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część [Rozwiązywanie problemów](#).



Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

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

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W systemach Windows 8.1:

1. Dla Windows 8.1, wybierz kafelek Pulpit w celu przełączenia na klasyczny pulpit.
2. Jeżeli podłączony jest więcej niż jeden monitor upewnij się, że wybrany został **U4323QE**.
3. Jeżeli podłączony jest więcej niż jeden monitor upewnij się, że wybrany został **U4323QE**.
4. Kliknij rozwijaną listę **Screen Resolution (Rozdzielczość ekranu)** i wybierz **3840 x 2160**.
5. Kliknij **OK**.

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 **U4323QE**.
3. Kliknij rozwijaną listę Rozdzielczość ekranu i wybierz **3840 x 2160**.
4. Kliknij Zachowaj zmiany.

Jeżeli nie widać opcji **3840 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 komputera innej marki niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę internetową producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.



Rozwiązywanie problemów

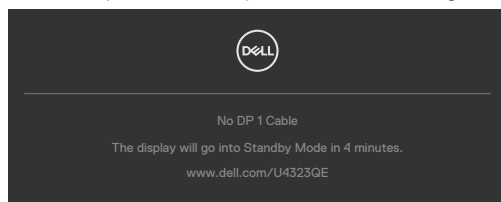
⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części, należy wykonać **Instrukcje bezpieczeństwa**.

Autotest

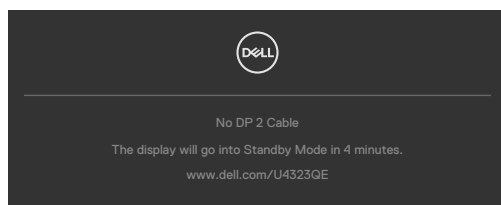
Posiadany monitor ma funkcję autotestu, umożliwiającą sprawdzenie prawidłowości działania monitora. Jeśli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje ciemny należy uruchomić autotest monitora, wykonując następujące czynności:

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

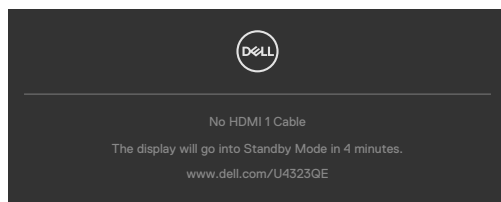
Jeśli monitor nie wykrywa sygnału video i działa prawidłowo, powinno pojawić się pływające okno dialogowe (na czarnym tle). W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci niebieskim światłem. W zależności od wybranego wejścia, będzie także stale przewijane na ekranie jedno z pokazanych poniżej okien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



lub

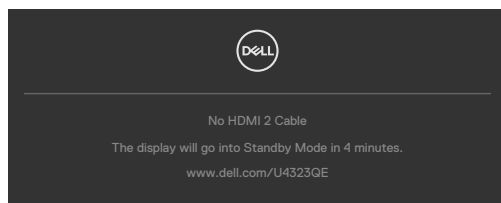


lub

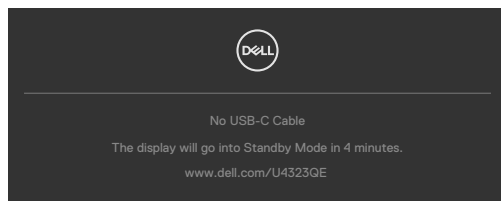


lub





lub



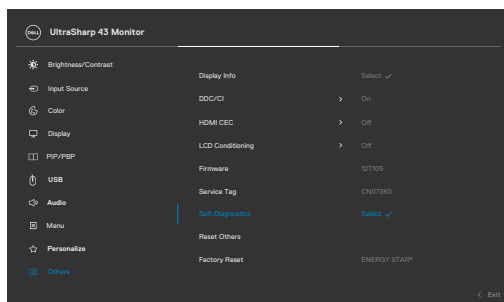
4. To okno pojawia się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel wideo; następnie włącz komputer i monitor.

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



Wbudowane testy diagnostyczne

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	• 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	• 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	• 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	• 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	• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. • Wyreguluj jasność i kontrast przez OSD.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	• 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	• 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	• 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	• Wypróbuj różne Tryby ustawień wstępnych w menu OSD Ustawienia kolorów. • Wyreguluj wartość R/G/B w Kolory niestandardowe w pozycji Kolor menu OSD. • Zmień Format wprowadzania koloru na PC RGB lub YCbCr w pozycji Kolor menu OSD. • Uruchom wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	• 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.



Problemy specyficzne dla produktu

Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania	• Sprawdź ustawienie Współczynnik proporcji w pozycji Wyświetlacz menu OSD. • Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Monitora nie można wyregulować przyciskami na panelu przednim	Nie ekranie nie wyświetla się OSD	• 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	• 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	• 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	• Sprawdź, czy certyfikat którego standardu DP (DP 1.1a lub DP 1.4) posiada używana karta graficzna. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej. • Niektóre karty graficzne DP 1.1a nie obsługują monitorów DP 1.4. Przejdź do menu OSD, w opcji wyboru Input Source (Źródło wejścia), naciśnij i przytrzymaj przycisk joysticka wyboru DP przez 8 sek. w celu zmiany ustawienia monitora z DP 1.4 na DP 1.1a.



Problem	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu podczas używania połączenia USB-C z komputerem, laptopem, itp	Pusty ekran	• Sprawdź, czy interfejs USB-C urządzenia może obsługiwać alternatywny tryb DP. • Sprawdź, czy urządzenie wymaga więcej niż 90 W mocy ładowania. • Interfejs USB-C urządzenia nie może obsługiwać trybu alternatywnego DP. • Ustaw Windows na tryb Projekcja. • Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB-C.
Brak ładowania podczas używania połączenia z komputerem USB -C, laptopa, itp	Brak ładowania	• Ustal, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V. • Sprawdź, czy notebook wymaga zasilacza o mocy >90 W. • Jeśli notebook wymaga zasilacza o mocy > 90 W, ładowanie przez połączenie USB-C może nie być wykonywane. • Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem. • Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB-C.
Przerywane ładowanie podczas używania połączenia z komputerem USB -C, laptopa, itp	Ładowanie przerywane	• Sprawdź, czy maksymalny pobór prądu przez urządzenie przekracza 90 W. • Upewnij się, że jest używany zatwierdzony adapter Dell lub adapter dostarczony z produktem. • Upewnij się, że nie jest uszkodzony kabel USB-C.
Brak obrazu podczas używania USB-C MST	Pusty ekran lub 2-gi DUT nie znajduje się w trybie Główny	• Wejście USB-C, Przejdź do menu OSD i w opcji Informacje wyświetlacza sprawdź, czy Szybkość łącza to HBR2 lub HBR3, jeśli Szybkość łącza to HBR2, zaleca się użycie kabla USB-C do DP, aby włączyć MST.
Brak połączenia sieciowego	Odłączone lub przerywane połączenie sieciowe	• Gdy jest podłączona sieć, nie należy przełączać 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	• Upewnij się, że w komputerze zainstalowano najnowszy BIOS i sterowniki dla komputera. • Upewnij się, że w aplikacji Menedżer urządzeń Windows został zainstalowany kontroler Ethernet RealTek Gigabit. • 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 typu C oraz przewód zasilający monitora. Następnie, włącz zasilanie komputera, podłącz przewód zasilający monitora i kabel typu C.



Problemy związane z Uniwersalną magistralą szeregową (USB)

Specyficzne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	• 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 3.0 jest wolny.	Urządzenia peryferyjne super speed USB 3.0 działają wolno lub nie działają wcale	• 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	• 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 prawne

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, sprawdź zgodność z przepisami w https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktowanie się z firmą Dell

Dla klientów w Stanach Zjednoczonych, należy wybrać połączenie 800-WWW-DELL (800-999-3355)

-  **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.**

Firma Dell udostępnia kilka opcji pomocy technicznej i usług online i telefonicznie. Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą nie być dostępne w danym regionie.

- Aby uzyskać dostęp do materiałów pomocy technicznej dla monitora online, Patrz <https://www.dell.com/support/monitors>.
- W celu kontaktu z firmą Dell w zakresie sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, patrz <https://www.dell.com/contactdell>.

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

U4323QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1260604>

