

Monitor Dell Pro 34 Plus USB-C Hub

P3425WE

Przewodnik użytkownika

Uwagi, Ostrzeżenia i Przestrogi

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

 **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.

 **PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	5
Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Cechy produktu	7
Kompatybilność z systemem operacyjnym	10
Identyfikacja części i elementów sterowania	10
Widok z przodu	10
Widok z tyłu	11
Widok z dołu	12
Specyfikacje monitora	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla komputerów z systemem Windows	14
Specyfikacje rozdzielczości	15
Obsługiwane tryby video	15
Wstępne ustawienia trybów wyświetlania	15
Specyfikacje elektryczne	16
Charakterystyki fizyczne	17
Charakterystyki środowiskowe	17
Przydział pinów	18
Złącze DisplayPort	18
Złącze HDMI	19
Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową)	19
Złącze RJ45	22
Obsługa funkcji Plug and Play	23
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	23
Ergonomia	24
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	25
Wskazówki dotyczące konserwacji	26
Czyszczenie monitora	26
Ustawienia monitora	27
Podłączanie podstawy monitora	27
Korzystanie z portów szybkiego dostępu	29
Podłączanie monitora	30
Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)	31
Podłączanie kabla HDMI	31
Podłączanie kabla USB typu A do typu B	31
Podłączanie kabla USB-C-do-C	32
Podłączanie monitora dla kabla RJ45 (opcjonalnie)	32
Funkcja Dell Power Button Sync (DPBS)	33
Podłączanie monitora do DPBS po raz pierwszy	36
Korzystanie z funkcji DPBS	37
Podłączanie monitora dla USB-C w trybie DPBS	39
Organizacja przebiegu kabli	41
Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)	41
Zdejmowanie podstawy monitora	42
Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalnie)	43

Obsługa monitora	44
Włącz monitor	44
Sterowanie dżojstikiem	44
Używanie menu ekranowego (OSD)	45
Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu	45
Korzystanie z klawiszy nawigacji	46
Dostęp do systemu menu	47
Komunikaty ekranowe	60
Ustawienia początkowe	60
Komunikat ostrzegawczy OSD	62
Blokowanie przycisków sterowania	65
Konfiguracja przełącznika KVM	66
Ustawianie funkcji automatycznego KVM	67
Ustawianie maksymalnie rozdzielczości	69
Korzystanie z funkcji pochylenia, obrotu w poziomie, pionowego wydłużenia i regulacji nachylenia	69
Nachylenie, obrót w poziomie	69
Wydłużenie w pionie	69
Regulacja nachylenia	70
Wykrywanie i usuwanie usterek	71
Autotest	71
Wbudowana diagnostyka	71
Typowe problemy	72
Problemy specyficzne dla produktu	74
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)	74
Informacje prawne	76
TCO Certified	76
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	76
Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów	76
Kontaktowanie się z firmą Dell	77

Instrukcje bezpieczeństwa

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

ⓘ UWAGA: Przed rozpoczęciem użytkowania monitora należy przeczytać dołączone do niego i umieszczone na nim informacje o bezpieczeństwie. Dokumentację należy zachować w bezpiecznym miejscu do użytku w przyszłości.

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

⚠ OSTRZEŻENIE: Długotrwałe słuchanie dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (w przypadku obsługującego je monitora) może uszkodzić słuch.

- Postaw monitor na wytrzymałej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie.
 - Ekran jest delikatny, więc upuszczenie go lub uderzenie ostrym przedmiotem może doprowadzić do jego uszkodzenia.
 - Należy się upewnić, że napięcie znamionowe monitora jest odpowiednie do pracy przy zasilaniu prądem zmiennym dostępnym w danej lokalizacji.
 - Monitor należy przechowywać w temperaturze pokojowej. Nadmierne ciepło lub chłód mogą mieć negatywny efekt na ciekły kryształ wyświetlacza.
 - Kabel zasilania należy podłączyć do monitora oraz do znajdującego się w pobliżu i łatwo dostępnego gniazda ściennego. Zobacz temat [Podłączanie monitora](#).
- Nie należy umieszczać ani użytkować monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie należy monitora narażać na mocne wstrząsy lub uderzenia. Na przykład: nie należy monitora umieszczać w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, jeśli ma być nieużywany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy próbować zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.
- Prosimy o uważne przeczytanie niniejszych instrukcji. Niniejszy dokument należy zachować do użytku w przyszłości. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie za pomocą uchwyty montażowego VESA, który należy nabyć oddzielnie. Należy przy tym przestrzegać prawidłowej specyfikacji montażu VESA podanej w rozdziale Przewodnika użytkownika dotyczącym montażu ściennego.

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

Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Poniższa tabela zawiera listę elementów dostarczonych wraz z monitorem. W przypadku braku któregoś z komponentów skontaktuj się z firmą Dell. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Kontaktowanie się z firmą Dell](#).

❗ **UWAGA:** Niektóre elementy mogą być opcjonalne i mogą nie być dostarczone z monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w niektórych krajach.

Tabela 1. Monitor i akcesoria w opakowaniu.

Ilustracja komponentu	Opis komponentu
	Wyświetlacz
	Ramię podstawy
	Podstawa stojaka
	Kabel zasilający (różni się zależnie od kraju lub regionu)
	Kabel DisplayPort 1.4 (DisplayPort – DisplayPort) (1,80 m)
	Kabel HDMI (1,80 m) (tylko w wybranych krajach lub regionach)*
	Kabel USB-C-do-C 5 Gb/s 100 W (1,80 m)

Ilustracja komponentu	Opis komponentu
	Kabel USB typ A do typ B 5 Gb/s (1,80 m)
	Opaska kablowa
	- Karta QR - Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych

*Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym w danym kraju lub regionie.

Cechy produktu

Monitor **Dell P3425WE** ma wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowach tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Funkcje monitora obejmują:

- Wyświetlacz o przekątnej 867,1 mm (34,1 cali). Rozdzielczość 3440 x 1440 (21:9) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie obrazu w pozycji siedzącej lub stojącej.
- Paleta kolorów 99% sRGB.
- Połączenia cyfrowe za pośrednictwem DisplayPort, USB-C i HDMI (HDCP 1.4) (obsługa do 3440 x 1440 WQHD 100 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1).
- Pojedyncze gniazdo USB-C, dostarczające zasilanie (PD 90 W) zgodnym notebookom przy jednoczesnym odbieraniu sygnału wideo i danych.
- Możliwość nachylenia, obrotu w poziomie i regulacji wysokości.
- Zastosowanie ultracienkiej ramki przedniej pozwala zminimalizować grubość ramek w przypadku korzystania z wielu monitorów, ułatwiając konfigurację i komfort oglądania obrazu.
- Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
- Wyposażenie:
 - Jeden port przesyłania danych USB-C
 - Jeden port przesyłania danych USB typu B
 - Jeden port pobierania danych USB-C
 - Trzy porty pobierania danych USB typu A
- Porty USB-C i RJ45 umożliwiają korzystanie z połączenia sieciowego za pośrednictwem pojedynczego kabla.
- Funkcja Plug and Play, jeżeli obsługiwana jest przez system.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Obsługuje tryb Obraz obok obrazu (PBP) oraz Obraz w obrazie (PIP).
- Wbudowany przełącznik KVM umożliwia sterowanie nawet 2 komputerami przy użyciu jednego zestawu klawiatury i myszy podłączonych do monitora.
- Obsługuje funkcję automatycznego KVM w konfiguracji z wieloma wejściami.
- Przycisk zasilania i blokada menu ekranowego.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia.
- Blokada stojaka.
- ≤ 0,3 W w trybie gotowości.
- Obsługa funkcji wybudzania przez sieć LAN (WoL) przy poborze mocy poniżej 0,7 W.

- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu o niskim poziomie niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, zmniejszając potencjalnie szkodliwą emisję niebieskiego światła bez utraty koloru. Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zmniejszyła szkodliwą ekspozycję na światło niebieskie z $< 50\%$ do $< 35\%$. Ten monitor jest certyfikowany certyfikatem TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną 4-gwiazdkową. Zawiera kluczowe technologie, które zapewniają również ekran bez migotania, częstotliwość odświeżania do 100 Hz, gamę kolorów minimum 95% sRGB. Funkcja Dell ComfortView Plus jest domyślnie włączona na monitorze.
- W tym monitorze zastosowano panel o niskim poziomie niebieskiego światła. Gdy monitor zostanie zresetowany do ustawień fabrycznych lub domyślnych, jest zgodny z certyfikatem sprzętu o niskiej emisji niebieskiego światła TÜV.

Współczynnik niebieskiego światła:

Proporcja światła w zakresie 415–455 nm do 400–500 nm powinna być mniejsza niż 35%.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła

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

- Ten monitor jest wyposażony w funkcję Dell ComfortView Plus. ComfortView Plus to wbudowana funkcja ekranu o niskim poziomie niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, zmniejszając potencjalnie szkodliwą emisję niebieskiego światła bez utraty koloru.
- Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zmniejszyła szkodliwą ekspozycję na światło niebieskie od $\leq 50\%$ do $\leq 35\%$. Dzięki zastosowaniu kluczowych technologii, które zapewniają również brak migotania, częstotliwość odświeżania 100 Hz, gamę kolorów z minimum 95% sRGB, ten monitor uzyskał certyfikat TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną 4-gwiazdkową.

Informacje o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program certyfikacji TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 przedstawia przyjazny dla konsumenta system ocen za pomocą gwiazdek dla branży wyświetlaczy promujący dobre samopoczucie oczu, od bezpieczeństwa po pielęgnację oczu. W porównaniu z istniejącymi certyfikatami, program 5-gwiazdkowy dodaje rygorystyczne wymagania testowe dotyczące ogólnych atrybutów pielęgnacji oczu, takich jak słabe światło niebieskie, brak migotania, częstotliwość odświeżania, gama kolorów, dokładność kolorów i wydajność czujnika światła otoczenia. Określa wskaźniki wymagań i ocenia wydajność produktu na pięciu poziomach, a zaawansowany proces oceny technicznej zapewnia konsumentom i kupującym wskaźniki, które są łatwiejsze do oceny.

Uwzględniane czynniki dotyczące dobrego samopoczucia oczu pozostają stałe, jednak standardy dla różnych ocen za pomocą gwiazdek są różne. Im wyższa ocena za pomocą gwiazdek, tym bardziej rygorystyczne standardy. W poniższej tabeli wymieniono główne wymagania dotyczące komfortu oczu, które mają zastosowanie oprócz podstawowych wymagań dotyczących komfortu oczu (takich jak gęstość pikseli, jednorodność luminancji i koloru oraz swoboda ruchu).

Więcej informacji na temat certyfikacji TÜV Eye Comfort można znaleźć na stronie:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Eye Comfort



www.tuv.com
ID 0217009883

Tabela 3. Wymagania Eye Comfort 3.0 i system oceny za pomocą gwiazdek dla monitorów.

Wymagania Eye Comfort 3.0 i system oceny za pomocą gwiazdek dla monitorów				
Kategoria	Testowany element	Program oceny za pomocą gwiazdek		
		3-gwiazdkowy	4-gwiazdkowy	5-gwiazdkowy
Ochrona oczu	Słabe niebieskie światło	TÜV Hardware LBL Kategoria III ($\leq 50\%$) lub Oprogramowanie LBL rozwiązanie ¹	TÜV Hardware LBL Kategoria II ($\leq 35\%$) lub Kategoria I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL Kategoria II ($\leq 35\%$) lub Kategoria I ($\leq 20\%$)
	Bez migotania	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	Bez migotania
Zarządzanie światłem otoczenia	Wydajność czujnika światła otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Czujnik światła otoczenia
	Inteligentne sterowanie CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna kontrola luminancji	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Częstotliwość odświeżania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednorodność luminancji	Jednorodność luminancji $\geq 75\%$		
	Jednolitość kolorów	Jednolitość kolorów $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Swoboda ruchu	Zmiany luminancji powinny zmniejszyć się o mniej niż 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)
Przewodnik użytkownika dot. komfortu oczu	Przewodnik użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwaga	¹ Oprogramowanie kontroluje emisję niebieskiego światła poprzez zmniejszenie nadmiaru niebieskiego światła, co skutkuje bardziej żółtym odcieniem. ² Gama kolorów opisuje dostępność kolorów na wyświetlaczu. Opracowano różne standardy dla konkretnych celów. 100% odpowiada pełnej przestrzeni kolorów określonej w normie. ³ NTSC to skrót od National Television Standards Committee, który opracował przestrzeń kolorów dla systemu telewizyjnego używanego w Stanach Zjednoczonych. ⁴ sRGB to standardowa czerwona, zielona i niebieska przestrzeń kolorów, która jest używana na monitorach, drukarkach i w sieci WWW. ⁵ DCI-P3, skrót od Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, to przestrzeń kolorów wykorzystywana w kinie cyfrowym, która obejmuje szerszą gamę kolorów niż standardowa przestrzeń kolorów RGB. ⁶ Adobe RGB to przestrzeń kolorów stworzona przez Adobe Systems, która obejmuje szerszą gamę kolorów niż standardowy model kolorów RGB, szczególnie w cyjanach i zieleni.			

Kompatybilność z systemem operacyjnym

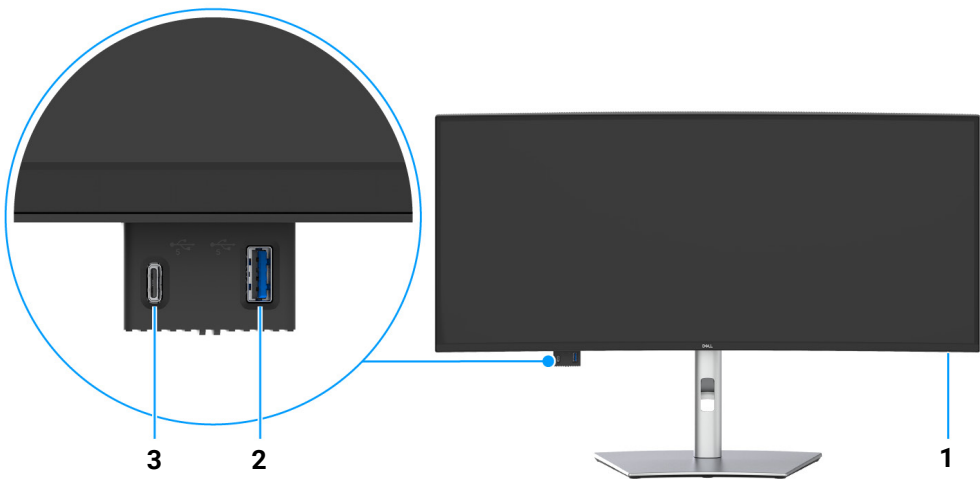
- System Windows 10 i nowsze wersje*
- System macOS 12* i macOS 13*

*Zgodność systemu operacyjnego z monitorami marki Dell i Alienware może się różnić w zależności od takich czynników, jak:

- Konkretnie daty wydania, kiedy dostępne są wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
- Konkretnie daty wydania aktualizacji oprogramowania sprzętowego, aplikacji lub sterowników monitorów marki Dell i Alienware są dostępne w witrynie pomocy technicznej firmy Dell.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu

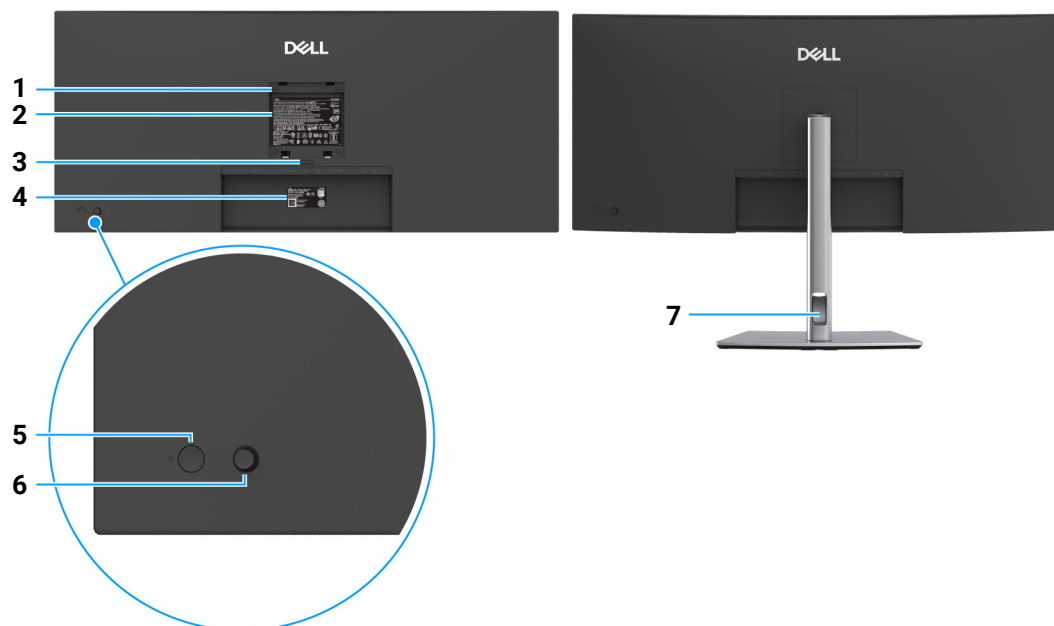


Rysunek 1. Widok z przodu z podstawą monitora

Tabela 4. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Wskaźnik LED zasilania	Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.
2	Portu USB szybkiego dostępu: Port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A	Podłącz urządzenie USB do przesyłania danych. UWAGA: Aby użyć tego portu do przesyłania danych USB, należy podłączyć jeden z następujących kabli od komputera do monitora: • Kabel USB-C-do-C (tylny port USB-C do przesyłania danych) • Kabel USB typ A do typ B (tylny port USB typ B do przesyłania danych)
3	Portu USB szybkiego dostępu: Port USB 5 Gb/s pobierania danych	Podłącz urządzenie USB do przesyłania danych lub ładowania. Zdolność ładowania do 5 V / 3 A. UWAGA: Aby użyć tego portu do przesyłania danych USB, należy podłączyć jeden z następujących kabli od komputera do monitora: • Kabel USB-C-do-C (tylny port USB-C do przesyłania danych) • Kabel USB typ A do typ B (tylny port USB typ B do przesyłania danych)

Widok z tyłu

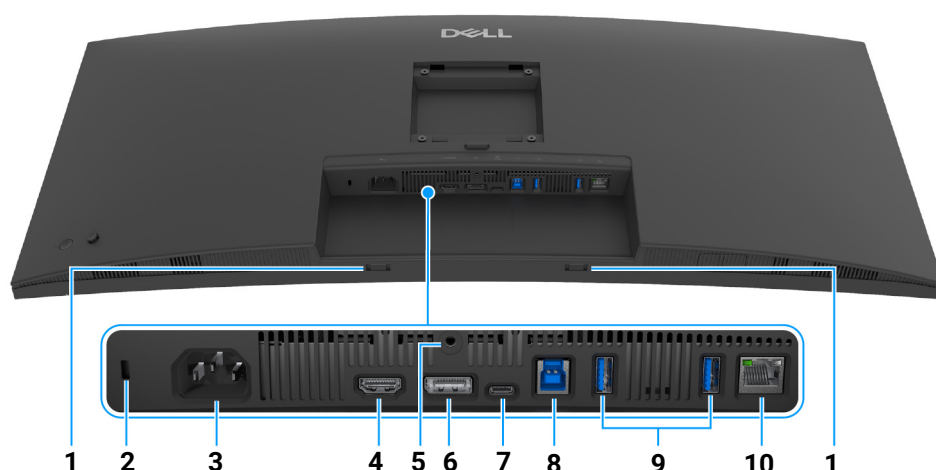


Rysunek 2. Widok z tyłu z podstawą monitora

Tabela 5. Komponenty i opisy.

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

Widok z dołu



Rysunek 3. Widok od dołu monitora bez stojaka

Tabela 6. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Szczeliny na panel dźwiękowy	W celu podłączenia zewnętrznego panelu dźwiękowego (sprzedawany oddzielnie) do monitora należy umieścić wypusty magnetyczne na panelu dźwiękowym w szczeliny w monitorze.
2	Gniazdo blokady zabezpieczenia (przy użyciu gniazda Kensington Security Slot)	Pozwala zabezpieczyć monitor przy użyciu blokady zabezpieczającej (nie znajduje się w zestawie).
3	Złącze zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
4	Port HDMI	Podłącz kabel HDMI komputera.
5	Funkcja blokady stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).
6	DisplayPort 1.4	Podłącz komputer za pomocą kabla DisplayPort (dostarczony z monitorem).
7	Port przesyłania danych USB-C 5 Gb/s (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, dostarczanie zasilania do 90 W)	Podłącz dostarczony kabel USB-C-do-C do komputera lub urządzenia mobilnego. Ten port obsługuje dostarczanie zasilania przez USB (do 90 W), dane i sygnał wideo DisplayPort. Port ten obsługuje tryb alternatywny DisplayPort 1.4 o maksymalnej rozdzielczości 3440 x 1440, 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A i 5 V/3 A. UWAGA: Interfejs USB-C nie jest obsługiwany w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.
8	Port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B (tylko dane)	Podłącz dostarczony kabel USB typu A do typu B, dostarczony z monitorem, do komputera. Port ten obsługuje przesyłanie danych USB z prędkością 5 Gb/s. Po podłączeniu tego kabla można używać złączy USB monitora.
9	Porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A (2)	Podłącz urządzenie USB*. UWAGA: Aby użyć tego portu do przesyłania danych USB, należy podłączyć jeden z następujących kabli od komputera do monitora: - Kabel USB-C-do-C (tylno port USB-C do przesyłania danych) - Kabel USB typ A do typ B (tylno port USB typ B do przesyłania danych)

Etykieta	Opis	Użyj
10	Port RJ45	Obsługuje połączenia Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Podłącz Internet. Korzystanie z Internetu za pośrednictwem złącza RJ45 jest możliwe dopiero po podłączeniu jednego z następujących kabli od komputera do portu przesyłania danych monitora: - Kabel USB-C-do-C (tylny port USB-C do przesyłania danych) - Kabel USB typ A do typ B (tylny port USB typ B do przesyłania danych)

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

Specyfikacje monitora

Tabela 7. Specyfikacje monitora.

Opis	Wartość
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Technologia panelu	Technologia IPS (In Plane Switching)
Współczynnik proporcji	21:9
Wymiary widocznego obrazu	
Przekątna	867,1 mm (34,1 cala)
Obszar aktywny	
Poziomo	799,80 mm (31,49 cala)
Pionowo	334,80 mm (13,18 cala)
Obszar	267773,04 mm ² (415,04 cali ²)
Podziałka pikseli	
Poziomo	0,2325 mm
Pionowo	0,2325 mm
Pikseli na cal (PPI)	110
Kąt widzenia	
Poziomo	178° (typowe)
Pionowo	178° (typowe)
Jasność	350 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowe)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Przeciwodblaskowa z twardą powłoką 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi diodami LED
Czas reakcji	8 ms (Normalny) 5 ms (Szybki)
Zakrzywienie	3800R
Głębia kolorów	1,07 miliarda kolorów
i UWAGA: Jest to maksymalna głębia kolorów, którą może wyświetlić panel. Rzeczywistość zależy od możliwości karty graficznej i ustawienia rozdzielczości. Zobacz strona 21, aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje.	
Paleta kolorów	sRGB 99% (CIE 1931) (typowa)

Połączenia	- Jeden port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (obsługa do 3440 x 1440 100 Hz) - Jeden port HDMI (HDCP 1.4) (obsługuje do WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1) - Jeden port przesyłania danych USB-C 5 Gb/s (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, dostarczanie zasilania do 90 W) - Jeden port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B - Dwa porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A - Jeden port RJ45 (1,0 GbE) Szybki dostęp - Jeden port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A - Jeden port pobierania danych USB-C 5 Gb/s (dostarczanie zasilania do 15 W)
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	8,85 mm (Góra) 8,85 mm (Lewo/Prawo) 14,35 mm (Spód)
Nastawność	
Regulowana wysokość stojaka	150 mm
Nachylenie	Od -5° do 21°
Obrót w poziomie	Od -30° do 30°
Regulacja nachylenia	Od -4° do 4°
<i>i</i> UWAGA: Monitora tego nie należy montować ani używać w pozycji pionowej ani odwróconej (180°) pozycji poziomej, ponieważ mogłoby to doprowadzić do jego uszkodzenia.	
Opis	Wartość
Porządkowanie kabli	Tak
Zgodność z Dell Display and Peripheral Manager	Funkcje Łatwa aranżacja i inne
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla komputerów z systemem Windows

DDPM to aplikacja, która pomaga skonfigurować monitory i urządzenia peryferyjne firmy Dell. Niektóre z jego funkcji to:

1. Dostosowywanie ustawień menu ekranowego (OSD) monitora, takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość, bez konieczności używania joysticka na monitorze.
2. Rozmieszczenie wielu aplikacji na ekranie, umieszczając je w wybranym szablonie za pomocą funkcji **Easy Arrange (Łatwa aranżacja)**.
3. Przypisz aplikacje lub pliki do partycji **Easy Arrange (Łatwa aranżacja)**, zapisz układ jako profil i w razie potrzeby automatycznie przywróć profil za pomocą funkcji **Easy Arrange Memory (Pamięć funkcji Łatwa aranżacja)**.
4. Podłącz monitor firmy Dell do wielu źródeł wejściowych i zarządzaj tymi wejściami wideo za pomocą funkcji **Input Source (Źródło wejścia)**.
5. Dostosuj każdą aplikację do własnego trybu kolorów za pomocą funkcji **Color Preset (Wstępne ustawienie koloru)**.
6. Replikuj ustawienia aplikacji z jednego monitora na inny identyczny monitor za pomocą funkcji **Import (Importuj)/Export (Eksportuj)** ustawień aplikacji.
7. Otrzymuj powiadomienia i aktualizuj oprogramowanie sprzętowe.
8. Jeśli wyświetlacz obsługuje funkcję Keyboard Video Mouse (KVM), możesz skonfigurować i udostępnić klawiaturę i mysz na podłączonych komputerach za pomocą opcji **USB KVM**.
9. Ponadto, jeśli wyświetlacz obsługuje funkcję **Network KVM**, możesz udostępniać klawiaturę i mysz między komputerami w tej samej sieci i przysyłać między nimi pliki.
10. W przypadku wyświetlaczy ze zintegrowanymi kamerami internetowymi oprogramowanie to zapewnia funkcje umożliwiające dostosowanie ustawień kamery internetowej.
11. Dla tego monitora jest również dostępna wersja oprogramowania DDPM dla systemu macOS. Lista wyświetlaczy obsługujących wersję DDPM macOS znajduje się w artykule bazy wiedzy 000201067 na stronie <https://www.dell.com/support>.

❗ **UWAGA:** Niektóre wymienione powyżej funkcje DDPM są dostępne tylko w wybranych modelach monitorów. Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji DDPM i zalecanej konfiguracji komputera do jego instalacji, przejdź do strony <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Specyfikacje rozdzielczości

Tabela 8. Specyfikacje rozdzielczości.

Opis	Wartość
Zakres skanowania poziomego	Od 28 kHz do 151 kHz (automatycznie)
Zakres skanowania pionowego	Od 30 Hz do 100 Hz (automatycznie)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	3440 x 1440 przy 100 Hz

Obsługiwane tryby video

Tabela 9. Obsługiwane tryby video.

Opis	Wartość
Możliwości wyświetlania video (tryb alternatywny HDMI, DisplayPort i USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p

Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tabela 10. Wstępne ustawienia trybów wyświetlania.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3440 x 1440*	88,8	60,0	319,8	+/-
3440 x 1440	43,8	30,0	157,8	+/-
3440 x 1440*	151,0	100,0	543,5	+/-

*Patrz temat [Przepustowość wideo](#), aby uzyskać informacje o ustawieniach i wymaganiach monitora.

❗ **UWAGA:** Gdy monitor jest w trybie PIP, okno główne PIP nie obsługuje częstotliwości odświeżania 100 Hz.

Specyfikacje elektryczne

Tabela 11. Specyfikacje elektryczne.

Opis	Wartość
Sygnały wejścia video	- HDMI*/DisplayPort 1.4**, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów - Obsługa wejścia sygnału USB-C (z trybem alternatywnym DisplayPort 1.4)
Napięcie wejścia prądu zmiennego/ częstotliwość/prąd	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3 A (typowe)
Prąd udarowy	120 V: 40 A (maks.) przy 0°C (zimny start) 240 V: 80 A (maks.) przy 0°C (zimny start)
Zużycie energii	0,3 W (tryb wyłączenia)¹ 0,3 W (tryb gotowości)¹ 0,7 W (tryb gotowości sieci)¹ 28,7 W (tryb włączenia)¹ 200,0 W (maks.)² 27,6 W (P_{on})³ 88,0 kWh (TEC)³

*Obsługa do WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1.

**Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/ DisplayPort.

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

² Maksymalna jasność i kontrast przy maksymalnym obciążeniu wszystkich portów USB.

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

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

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

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

i UWAGA: Ten monitor jest certyfikowany zgodnie ze standardami zarządzania energią ENERGY STAR. Ten produkt spełnia wymagania ENERGY STAR w przypadku domyślnych ustawień fabrycznych, które można przywrócić za pomocą funkcji „Factory Reset” (Przywracanie ustawień fabrycznych). Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji może powodować zwiększenie zużycia energii ponad limity określone w ramach norm ENERGY STAR.



Charakterystyki fizyczne

Tabela 12. Charakterystyki fizyczne.

Opis	Wartość
Typ kabla sygnałowego	- Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinów - Cyfrowe: HDMI, 19 pinów - Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową): USB-C, 24 pinów - Universal Serial Bus (Uniwersalna magistrala szeregową): USB, 9 pinów
i UWAGA: Monitory Dell są zaprojektowane tak, aby działały optymalnie przy wykorzystaniu kabli wideo dostarczanych z monitorem. Firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiałów, złączy ani nad procesu zastosowanymi w trakcie produkcji tych kabli, dlatego Dell nie gwarantuje wysokiej jakości wideo uzyskanych przy użyciu kabli innych niż dostarczane z tym monitorem Dell.	
Wymiary (ze stojakiem)	
Wysokość (po rozłożeniu)	541,25 mm (21,31 cala)
Wysokość (obniżony)	391,25 mm (15,40 cala)
Szerokość	815,95 mm (32,12 cala)
Głębokość	229,42 mm (9,03 cala)
Wymiary (bez stojaka)	
Wysokość	358,00 mm (14,09 cala)
Szerokość	815,95 mm (32,12 cala)
Głębokość	82,98 mm (3,27 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (po rozłożeniu)	433,30 mm (17,06 cala)
Wysokość (obniżony)	386,50 mm (15,22 cala)
Szerokość	343,20 mm (13,51 cala)
Głębokość	229,42 mm (9,03 cala)
Podstawa	343,20 mm (13,51 cala) x 228,80 mm (9,01 cala)
Waga	
Waga z opakowaniem	14,36 kg (31,66 funta)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	9,91 kg (21,85 funta)
Waga bez stojaka (Do montażu ściennego lub montażu VESA - bez linek)	6,90 kg (15,21 funta)
Waga podstawy	2,48 kg (5,47 funta)

Charakterystyki środowiskowe

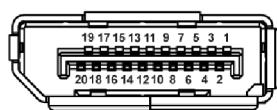
Tabela 13. Charakterystyki środowiskowe.

Opis	Wartość
Zgodność ze standardami	
- Monitor z certyfikatem ENERGY STAR - Zarejestrowano z klasyfikacją EPEAT, gdzie dotyczy. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju. Odwiedź witrynę www.epeat.net, aby sprawdzić status rejestracji w danym kraju. - Zgodność z przepisami RoHS - TCO Certified i TCO Certified Edge - Nie zawiera bromowanego środka opóźniającego i polichlorku winylu (za wyjątkiem kabli zewnętrznych) - Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu	
Temperatura	
Działanie	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)

Bez działania	- Przechowywanie: Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F) - Przewożenie: Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	- Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) - Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Działanie	5000 m (16404 stóp) (maks.)
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maks.)
Rozpraszanie ciepła	682,40 BTU/godzinę (maks.) 94,17 BTU/godzinę (tryb włączenia)

Przydział pinów

Złącze DisplayPort

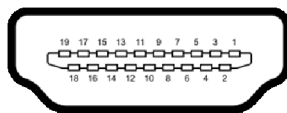


Rysunek 4. Złącze DisplayPort

Tabela 14. Piny złącza DisplayPort i ich przypisanie.

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

Złącze HDMI



Rysunek 5. Złącze HDMI

Tabela 15. Piny złącza HDMI i przypisania.

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

Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową)

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

USB 5 Gb/s

Tabela 16. Specyfikacje portu USB typu A monitora.

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc*
USB 5 Gb/s	5 Gb/s	4,5 W
USB 2.0	480 Mb/s	4,5 W
USB 1.0	12 Mb/s	4,5 W

UWAGA: Ten monitor jest certyfikowany zgodnie ze standardem USB 5 Gb/s

USB-C

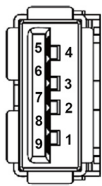
Tabela 17. Specyfikacje portu USB-C monitora

USB-C	Opis
Wideo	DisplayPort 1.4*
Dane	USB 5 Gb/s
Dostarczanie zasilania (PD)	Do 90W (tylny port przesyłania danych USB-C) Do 15W (port pobierania danych USB-C typu Quick Access)

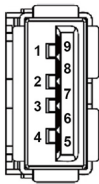
*Obsługa HBR3/DisplayPort 1.4.

UWAGA: Tylko port przesyłania danych USB-C obsługuje tryb alternatywny DisplayPort 1.4, dostarczanie zasilania do 90W.

Złącze pobierania danych USB typu A



Rysunek 6. (Tył)

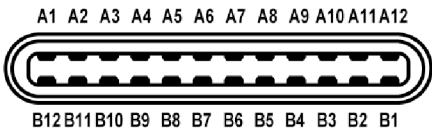


Rysunek 7. (Szybki dostęp)

Tabela 18. Piny złącza USB typu A i przypisania.

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

Złącze USB-C



Rysunek 8. Złącze USB-C

Tabela 19. Piny złącza USB-C i przypisania.

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

Porty USB

- Jeden port przesyłania danych USB-C 5 Gb/s – tył
 - Jeden port pobierania danych USB-C 5 Gb/s – szybki dostęp
 - Trzy porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A – tył (2) i szybki dostęp (1)
- ❗ **UWAGA:** Funkcjonalność USB 5 Gb/s wymaga komputera zgodnego z USB 5 Gb/s.

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

Przepustowość wideo

Tabela 20. Przepustowość wideo monitora.

Host	Kabel wideo	Ustawienie USB-C jako priorytetu	Głębokość kolorów w RGB444	Rozdzielczość i częstotliwość odświeżania
USB-C (tryb alternatywny DP1.4)	Kabel USB-C-do-C 5 Gb/s	Wysoka prędkość danych	10 bitów	3440 x 1440 przy 60 Hz
		Wysoka prędkość danych (z wideo DSC)	10 bitów	3440 x 1440 przy 100 Hz
		Wysoka rozdzielczość	10 bitów	3440 x 1440 przy 100 Hz
USB-C (tryb alternatywny DP1.2)	Kabel USB-C-do-C 5 Gb/s	Wysoka prędkość danych	8 bitów	3440 x 1440 przy 60 Hz
		Wysoka rozdzielczość	10 bitów	3440 x 1440 przy 100 Hz
HDMI*	Kabel HDMI**	Nd.	8 bitów	3440 x 1440 przy 100 Hz
			10 bitów	3440 x 1440 przy 60 Hz
HDMI 1.4	Kabel HDMI**	Nd.	8 bitów	3440 x 1440 przy 60 Hz
			10 bitów	3440 x 1440 przy 30 Hz
DisplayPort 1.4	Kabel DisplayPort**	Nd.	10 bitów	3440 x 1440 przy 100 Hz
DisplayPort 1.2	Kabel DisplayPort**	Nd.	10 bitów	3440 x 1440 przy 100 Hz

*Obsługa do WQHD 3440 x 1440 100 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1.

**Aby umożliwić przesyłanie danych przez USB, podłącz komputer do portu wyjściowego monitora za pomocą kabla USB-C-do-C lub USB typu A do typu B.

❗ **UWAGA:** Głębokość kolorów i rozdzielczość mogą się zmieniać w zależności od zachowania hosta.

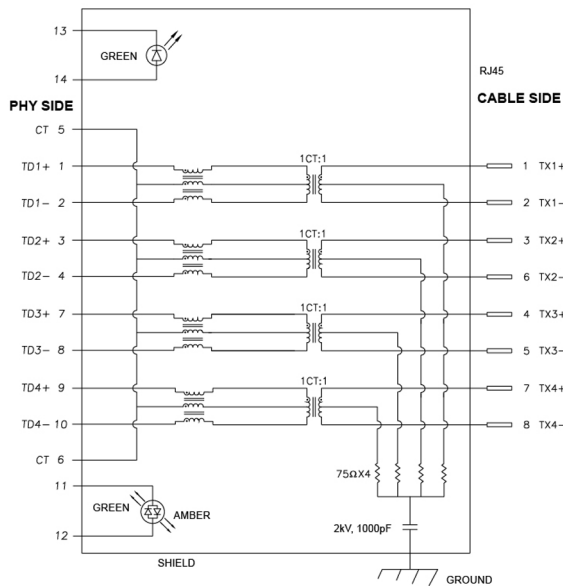
Przepustowość prędkości USB

Tabela 21. Przepustowość prędkości USB monitora.

Host	Kabel przesyłania danych USB	Ustawienie USB-C jako priorytetu	Urządzenie USB podłączono do USB-A lub kabla pobierania danych C
USB-C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4)	Kabel USB-C-do-C 5 Gb/s	Wysoka prędkość danych	Obsługiwany, USB 2.0 (480 Mb/s) / USB 5 Gb/s
		Wysoka rozdzielczość	Obsługiwany, USB 2.0 (480 Mb/s)
USB 5 Gb/s typu A	Kabel USB typu A na typu B 5 Gb/s	Nd.	Obsługiwany, USB 2.0 (480 Mb/s) / USB 5 Gb/s
USB-C 5 Gb/s	Kabel USB-C-do-C 5 Gb/s	Nd.	Obsługiwany, USB 2.0 (480 Mb/s) / USB 5 Gb/s

❗ **UWAGA:** Patrz temat [USB-C Prioritization \(Ustawienie USB-C jako priorytetu\)](#), aby uzyskać informacje o ustawieniach priorytetu USB-C.

Złącze RJ45



Rysunek 9. Złącze RJ45

Tabela 22. Piny złącza RJ45 i przypisania.

Numer pinu	Sygnał	
1	MDI0+	
2	MDI0-	
3	MDI1+	
4	MDI1-	
5	CT	
6	CT	
7	MDI2+	
8	MDI2-	
9	MDI3+	
10	MDI3-	
Numer pinu	Bursztynowy	Zielone
11	-	+
12	+	-
13	Nd.	+
14	Nd.	-

Instalacja sterownika

Należy zainstalować sterownika Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver odpowiedni dla posiadanego systemu. Jest on dostępny do pobrania na stronie www.dell.com/support w sekcji „Sterowniki i pliki do pobrania”.

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

Zachowanie Wake-on-LAN

Tabela 23. Zachowanie funkcji Wake-on-LAN.

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

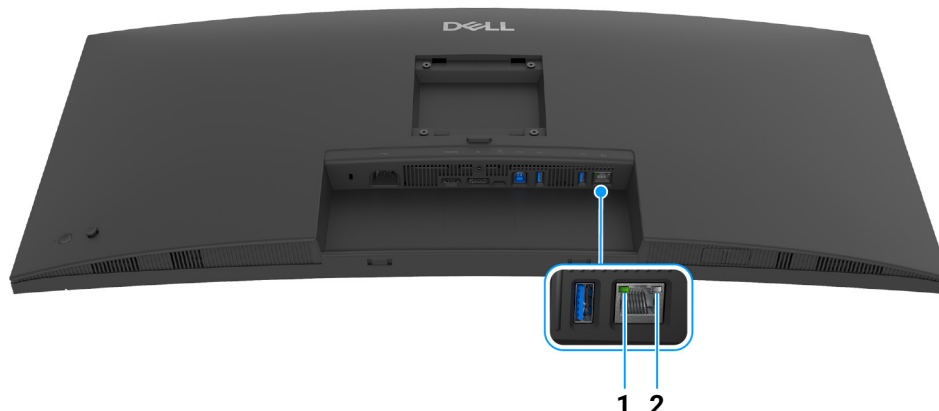
- ❗ **UWAGA:** Aby włączyć funkcję WOL, należy najpierw skonfigurować system BIOS komputera.
- ❗ **UWAGA:** Ten port LAN jest zgodny z 1000Base-T IEEE 802.3az i obsługuje funkcje Mac Address Pass-thru (MAPT) (adres Mac podany na etykiecie modelu) i Wake-on-LAN (WOL) z trybu uśpienia (S3) oraz funkcję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

*UEFI to skrót od ujednolicony interfejs rozszerzalnego oprogramowania sprzętowego.

- ❗ **UWAGA:** WOL S4 i WOL S5 działają tylko z systemami Dell, które obsługują DPBS i są z połączeniem interfejsu USB-C (MFDP).

- ❗ **UWAGA:** W przypadku wystąpienia wszelkich problemów związanych z WOL, użytkownicy powinni debugować komputer bez monitora. Po rozwiązaniu problemu podłączyć do monitora.

Stan diody LED złącza RJ45



Rysunek 10. Widok z tyłu bez stojaka monitora

Tabela 24. Stany i opisy kolorów diod LED RJ45.

Etykieta	Kolor diody LED	Opis
1	Zielone	Wskaźnik połączenia/aktywności: - Miga – aktywność na porcie. - Świeci na zielono – trwa nawiązywanie połączenia. - Wył. – brak połączenia.
2	Pomarańczowy lub zielony	Wskaźnik prędkości: - Świeci na pomarańczowo – 1000 Mb/s - Świeci na zielono – 100 Mb/s - Wył. – 10 Mb/s

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

Obsługa funkcji Plug and Play

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

Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

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

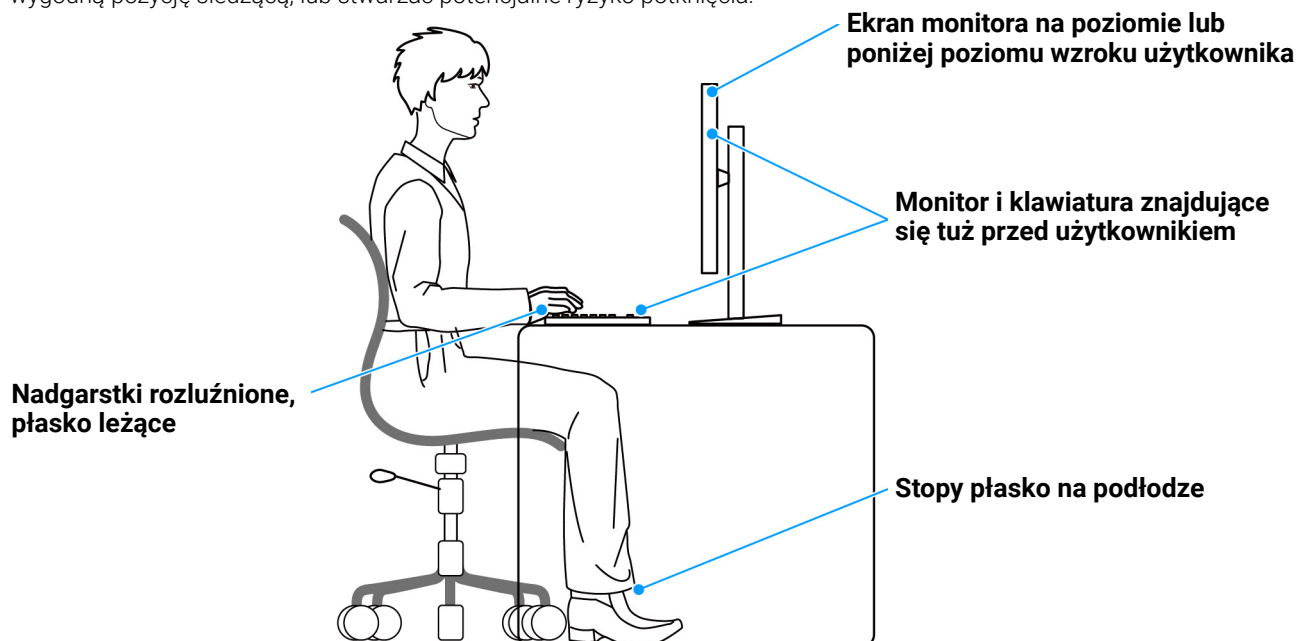
Ergonomia

△ **OSTRZEŻENIE:** Nieprawidłowe lub wydłużone korzystanie z klawiatury może prowadzić do obrażeń.

△ **OSTRZEŻENIE:** Patrzenie na ekran monitora przez długi czas może powodować zmęczenie oczu.

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

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed osobą przy nim pracującą. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć ryzyko nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku, ramion, pleców lub barków w wyniku korzystania z monitora przez długi czas, zalecamy stosowanie się do poniższych rad:
 1. Umieść ekran w odległości od 50 do 70 cm (20–28 cali) od oczu.
 2. Mrugaj często, aby nawilżyć oczy lub skraplaj je wodą przy dłuższym użytkowaniu monitora.
 3. Rób regularne i częste przerwy – 20-minutowa przerwa co dwie godziny.
 4. Podczas przerw nie patrz na monitor i skupiaj wzrok na obiekcie oddalonym o co najmniej 20 stóp przez co najmniej 20 sekund.
 5. Podczas przerw należy wykonywać ćwiczenia rozciągające w celu rozluźnienia napięcia karku, ramion, pleców i barków.
- Należy się upewnić, że ekran monitora znajduje się na poziomie oczu użytkownika siedzącego przed nim lub nieco niżej.
- Należy dostosować nachylenie monitora, ustawienia kontrastu i jasności.
- Należy tak wyregulować oświetlenie otoczenia (np. oświetlenie sufitowe, lampki na biurku, zasłony lub żaluzje na oknach w pobliżu), aby zminimalizować odbicia i odbłask światła na ekranie monitora.
- Należy używać krzesła, zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka pleców.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy utrzymywać przedramiona w pozycji poziomej z nadgarstkami w neutralnej, wygodnej pozycji.
- Podczas korzystania z klawiatury lub myszy należy zawsze pozostawić sobie miejsce na odpoczynek dla dłoni.
- Ramiona po obu stronach powinny znajdować się w naturalnej pozycji.
- Należy się upewnić, że stopy płasko stoją na podłodze.
- Należy się upewnić, że ciężar nóg w pozycji siedzącej opiera się na stopach, a nie na przedniej części siedzenia. W razie potrzeby należy wyregulować wysokość krzesła lub skorzystać z podnóżka, aby uzyskać właściwą postawę ciała.
- Należy różnicować swoje działania podczas pracy. Pracę należy próbować tak organizować, aby nie pracować przez długi czas w pozycji siedzącej. Należy regularnie wstawać i chodzić.
- Na obszarze przy biurku nie powinny znajdować się przeszkody, kable ani przewody zasilania, które mogłyby uniemożliwiać wygodną pozycję siedzącą, lub stwarzać potencjalne ryzyko potknięcia.

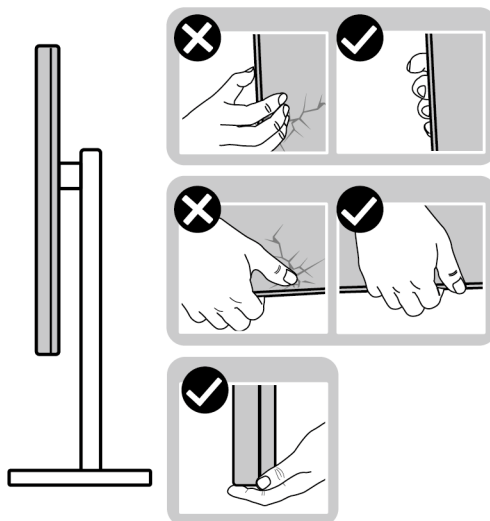


Rysunek 11. Prawidłowa pozycja siedząca podczas korzystania z monitora

Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

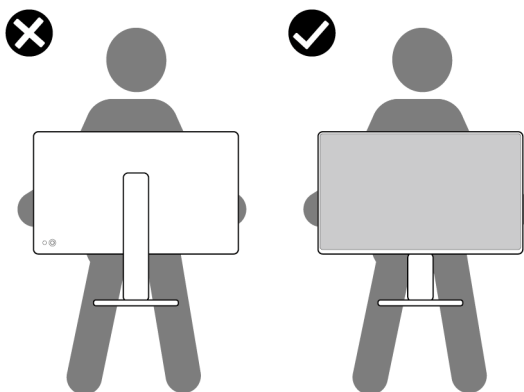
Aby zapewnić bezpieczeństwo monitora podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

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



Rysunek 12. Właściwe obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie

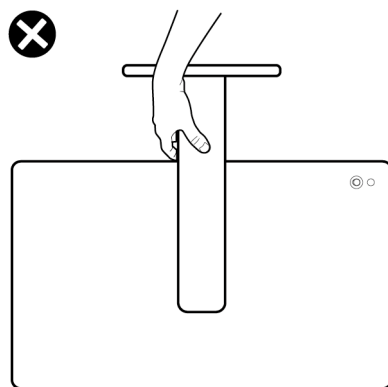
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy upewnić się, że monitor jest skierowany tyłem do użytkownika, i nie naciskać na obszar wyświetlacza, aby zapobiec zarysowaniom lub uszkodzeniom.



Rysunek 13. Prawidłowy sposób podnoszenia monitora

- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsom lub drganiom.

- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy go odwracać górą do dołu, trzymając podstawę stojaka lub ramię stojaka. Mogłoby to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora i spowodować obrażenia ciała użytkownika.



Rysunek 14. Nieprawidłowy sposób podnoszenia lub przenoszenia monitora

Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazdka elektrycznego.

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

- Do czyszczenia zespołu stojaka, ekranu i obudowy monitora Dell używaj czystej ściereczki lekko zwilżonej wodą. Jeśli dostępne, użyj chusteczki do czyszczenia ekranu lub roztworu przeznaczonego do monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni stołu a przed umieszczeniem na niej monitora Dell upewnij się, że jest ona całkowicie sucha i wolna od jakiegokolwiek wilgoci lub środka czyszczącego.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Nie używaj detergentów ani innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ścierny środki czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Używanie środków chemicznych do czyszczenia może spowodować zmiany w wyglądzie monitora, takie jak blaknięcie kolorów, mleczny osad na monitorze, deformacje, nierówne ciemne zacieki i łuszczenie się powierzchni ekranu.
- ⚠ PRZESTROGA:** Nie rozpylaj roztworu czyszczącego a nawet wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Spowoduje to gromadzenie się płynów w dolnej części panelu wyświetlacza i korozję elementów elektronicznych, powodując trwałe uszkodzenie. Zamiast tego nałóż roztwór czyszczący lub wodę na miękką szmatkę, a następnie wyczyść monitor.
- ⓘ UWAGA:** Uszkodzenia monitora spowodowane niewłaściwymi metodami czyszczenia i użycie benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, wszelkiego rodzaju detergentów doprowadzi do uszkodzenia wywołanego przez klienta (CID). Uszkodzenia wywołane przez klienta (CID) nie są objęte standardową gwarancją firmy Dell.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważysz resztki białego proszku, należy go wytrzeć szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się rysy, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

Ustawienia monitora

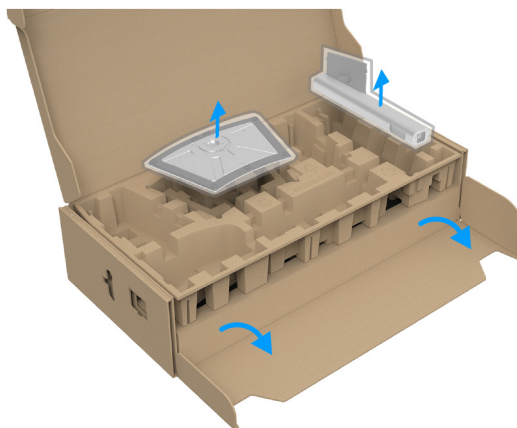
Podłączanie podstawy monitora

❗ **UWAGA:** Stojak nie jest przymocowany do monitora po jego dostarczeniu z fabryki.

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

W celu zamontowania podstawy monitora:

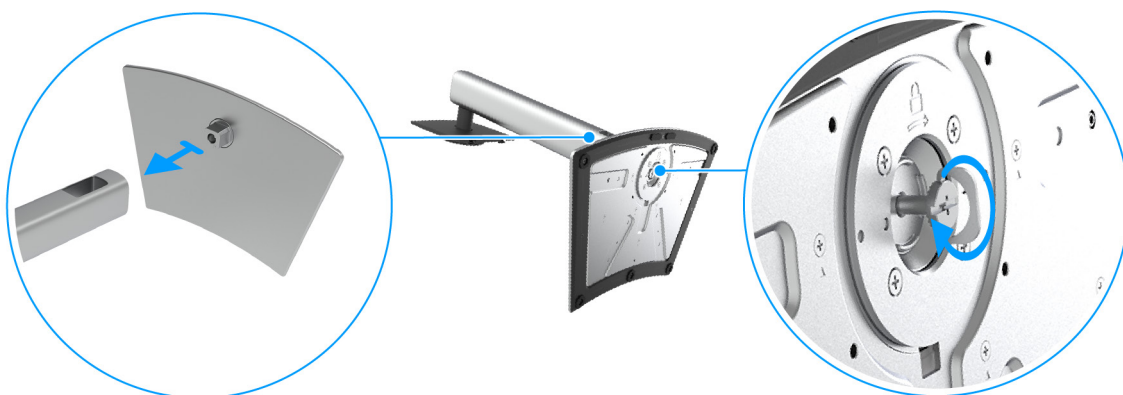
1. Wyciągnij ramię i podstawę stojaka z poduszki w opakowaniu.



Rysunek 15. Wyciągnij ramię podstawy i podstawę

❗ **UWAGA:** Ilustracja ta służy wyłącznie jako odniesienie. Wygląd poduszki w opakowaniu może się różnić.

2. Wyrównaj i ustaw ramię podstawy na podstawie stojaka.
3. Podnieś uchwyt śruby i obróć śrubę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.
4. Po dokręceniu śruby złóż uchwyt śruby na płasko, umieszczając go w zagłębieniu.



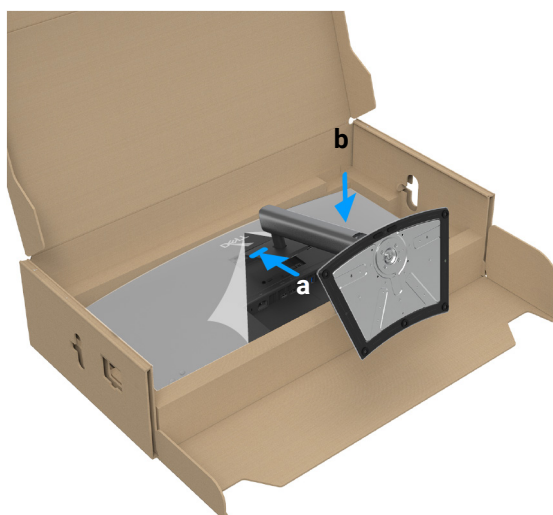
Rysunek 16. Łączenie podstawy z ramieniem stojaka

5. Unieś osłonę zabezpieczającą zgodnie z ilustracją, aby uzyskać dostęp do obszaru VESA w celu montażu stojaka.



Rysunek 17. Podnieś osłonę ochronną

- ❗ **UWAGA:** Przed przymocowaniem zespołu stojaka do wyświetlacza upewnij się, że klapka przedniej płyty jest otwarta, aby zapewnić miejsce na montaż.
6. Podłącz zespół stojaka do wyświetlacza.
- a. Dopasuj rowek z tyłu wyświetlacza do dwóch zaczepów w górnej części podstawy.
 - b. Wciskaj podstawę, aż zaskoczy w swoje miejsce.



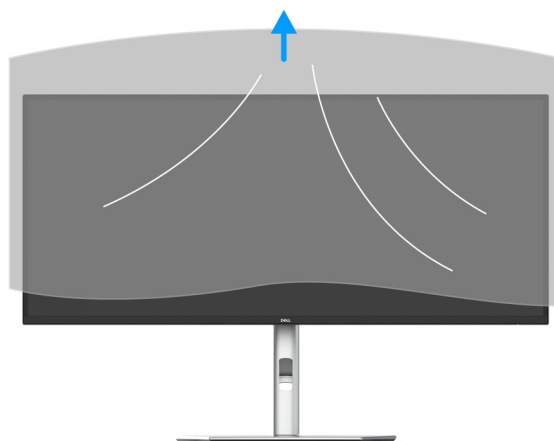
Rysunek 18. Podłącz zespół stojaka do wyświetlacza

7. Przytrzymaj ramię stojaka i unieś ostrożnie monitor, a następnie umieść go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 19. Wyciągnij monitor z opakowania

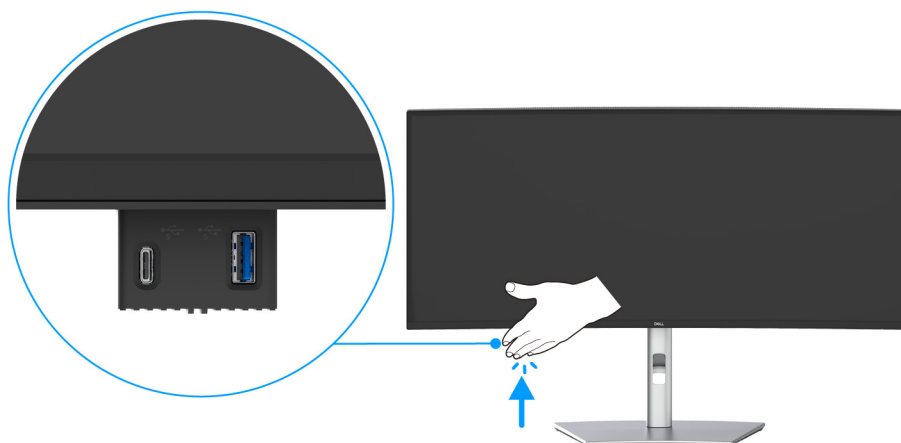
- ⓘ **UWAGA:** Ostrożnie unieś monitor, aby nie spadł ani się nie wyslizgnął z rąk.
8. Zdejmij osłonę ochronną z monitora.



Rysunek 20. Podnieś osłonę ochronną

Korzystanie z portów szybkiego dostępu

Aby użyć wbudowanych w monitor portów szybkiego dostępu, naciśnij moduł portów szybkiego dostępu i puść. Moduł portów szybkiego dostępu zostanie zsunięty.



Rysunek 21. Korzystanie z portów szybkiego dostępu

Podłączanie monitora

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

❗ UWAGA: Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej współpracy z kablami dostarczonymi przez firmę Dell w opakowaniu. Firma Dell nie gwarantuje jakości i wydajności wideo w przypadku użycia kabli innych niż Dell.

❗ UWAGA: Przed podłączeniem kabli przeciągnij je przez szczelinę do prowadzenia kabli.

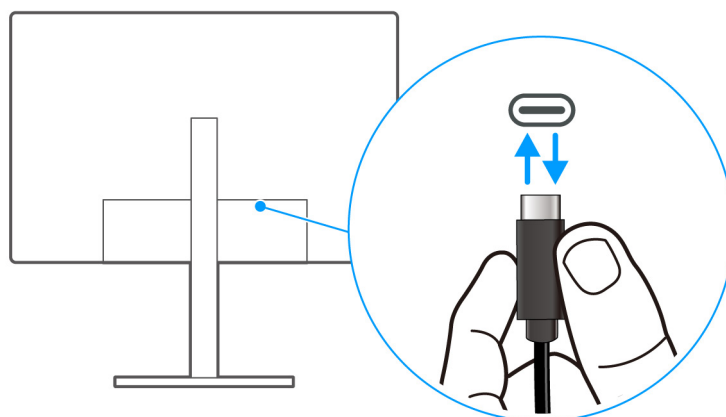
❗ UWAGA: Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.

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

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Połącz monitor z komputerem za pomocą kablem DisplayPort/HDMI/USB-C-do-C.

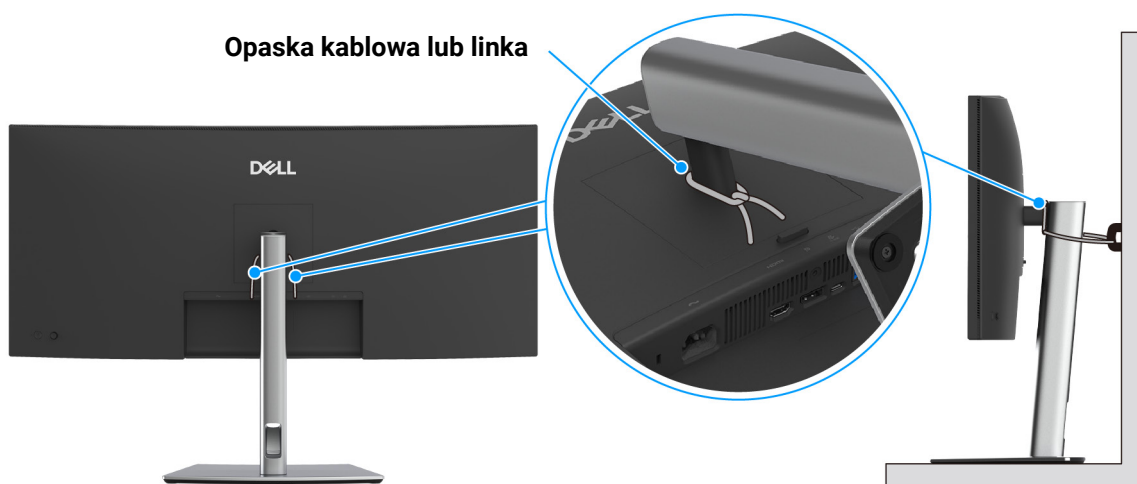
⚠ OSTRZEŻENIE: Aby uniknąć wygięcia złącza kabla USB-C-do-C delikatnie chwyć obie strony złącza, a następnie pionowo włóż je do/wyciągnij z portu USB-C monitora.



Rysunek 22. Właściwy sposób podłączania/odłączania kabla USB-C-do-C

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

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

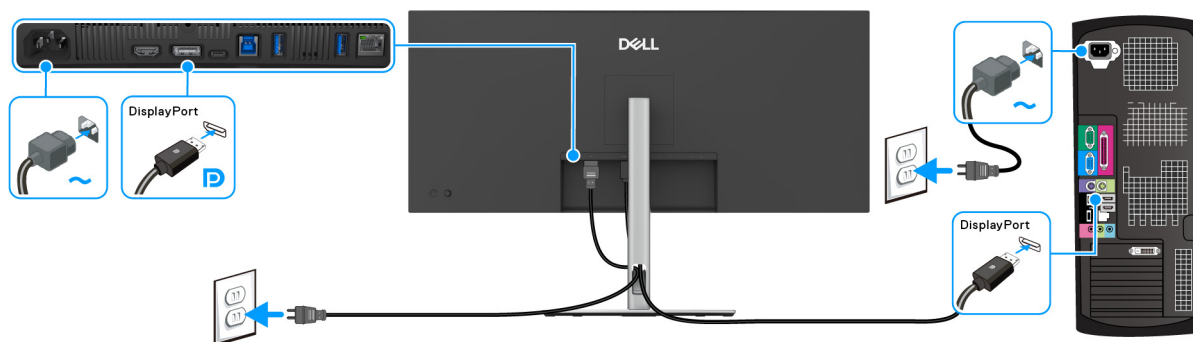


Rysunek 23. Przymocuj stojak do ściany, aby zapobiec upadkowi monitora

4. Włącz monitor i komputer.

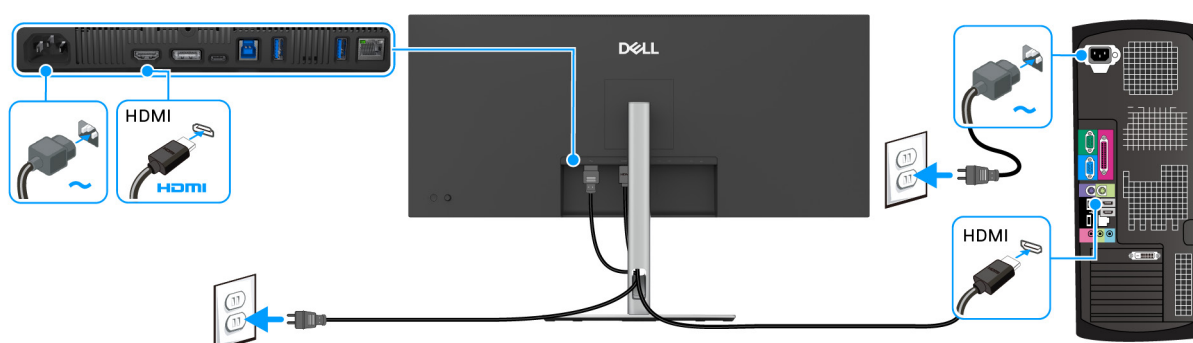
Jeśli na monitorze wyświetla się obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz nie wyświetla się, patrz [Typowe problemy](#).

Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)



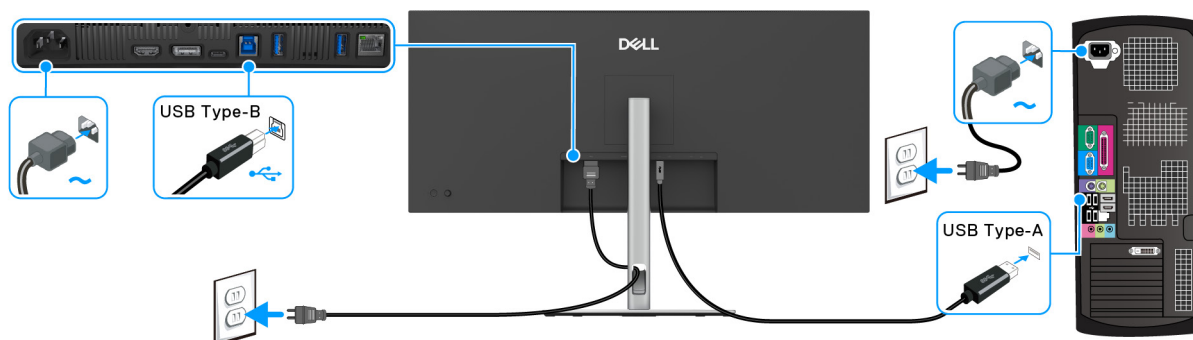
Rysunek 24. Podłączanie kabla DisplayPort

Podłączanie kabla HDMI



Rysunek 25. Podłączanie kabla HDMI

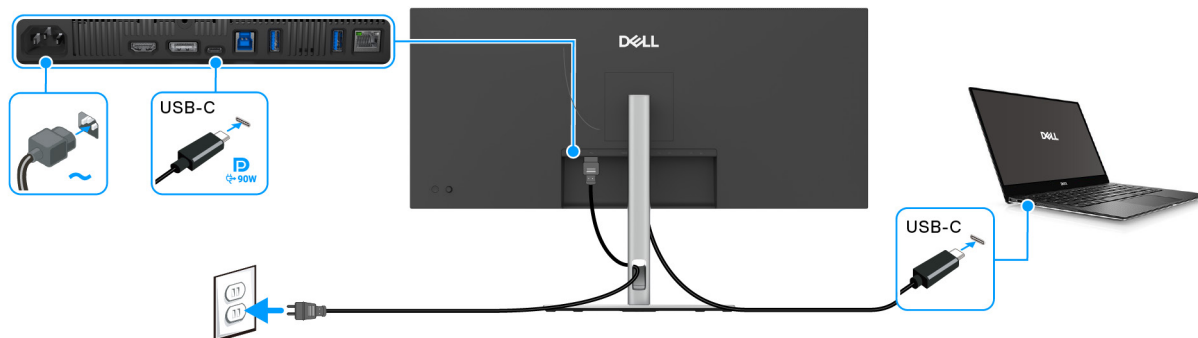
Podłączanie kabla USB typu A do typu B



Rysunek 26. Podłączanie kabla USB typu A do typu B

UWAGA: Należy używać wyłącznie kabla USB typu A do typu B wraz z monitorem.

Podłączanie kabla USB-C-do-C



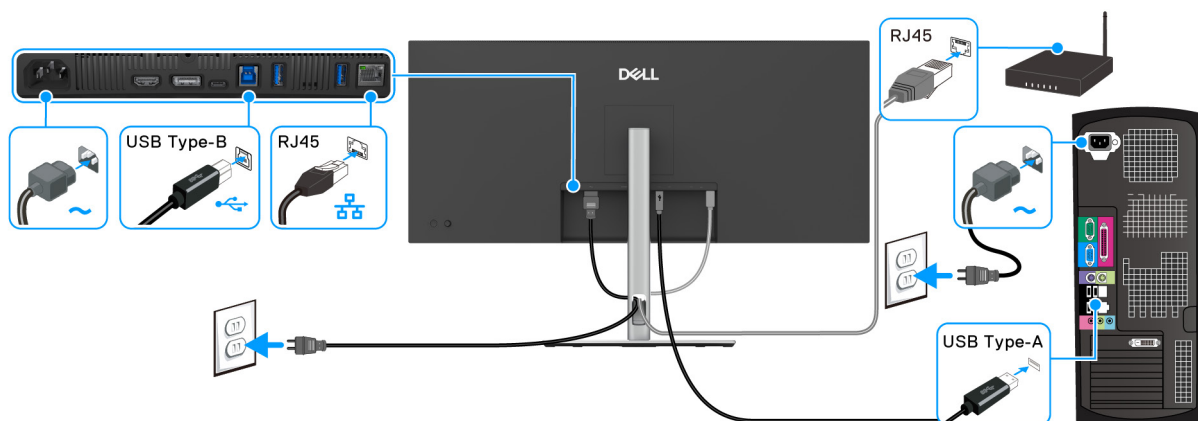
Rysunek 27. Podłączanie kabla USB-C-do-C

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

- Ten port obsługuje alternatywny tryb DisplayPort (tylko standard DP1.4).
- Port USB-C zgodny ze standardem dostarczania zasilania (PD wersja 3.0) zapewnia do 90 W mocy.
- Jeśli notebook wymaga więcej niż 90 W do pracy i akumulator jest wyczerpany, może się nie uruchomić lub ładować przez port USB PD tego monitora.
- Interfejs USB-C nie jest obsługiwany w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.

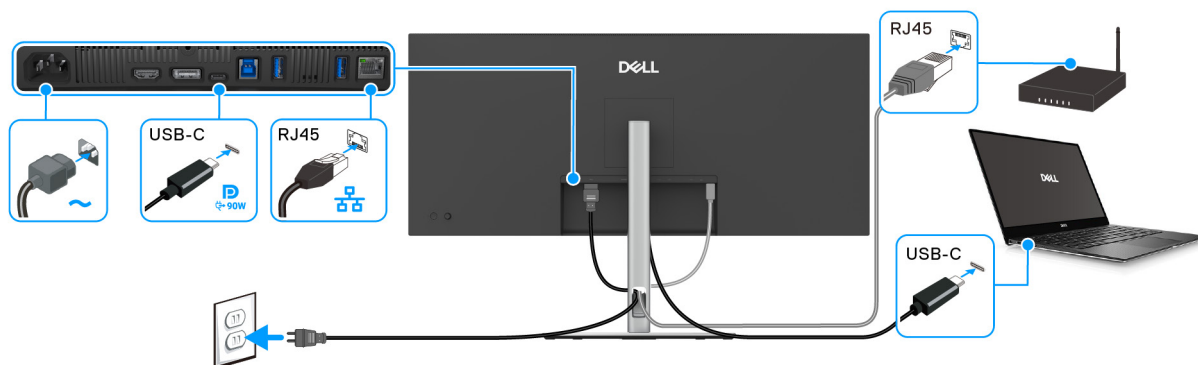
Podłączanie monitora dla kabla RJ45 (opcjonalnie)

UWAGA: Kabel RJ45 nie jest standardowym akcesorium w opakowaniu.



Rysunek 28. Podłączenie kabla RJ45 i kabla USB typu A do kabla typu B

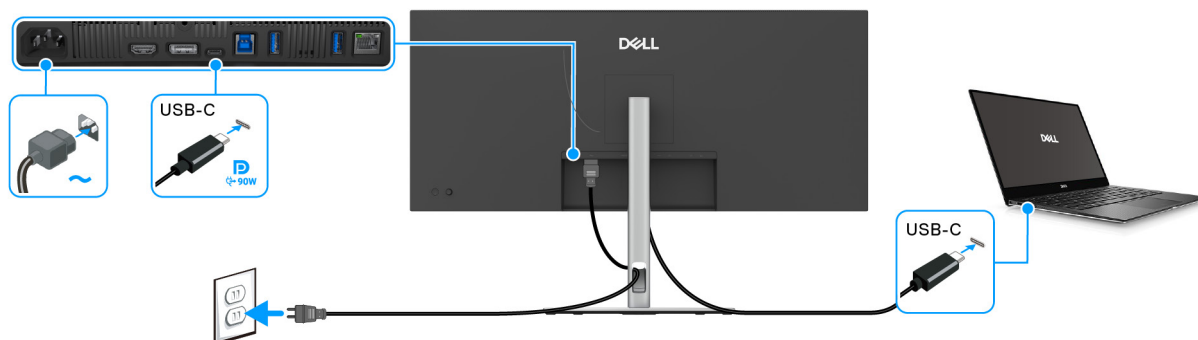
lub



Rysunek 29. Podłączenie kabla RJ45 i kabla USB-C-do-C

Funkcja Dell Power Button Sync (DPBS)

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

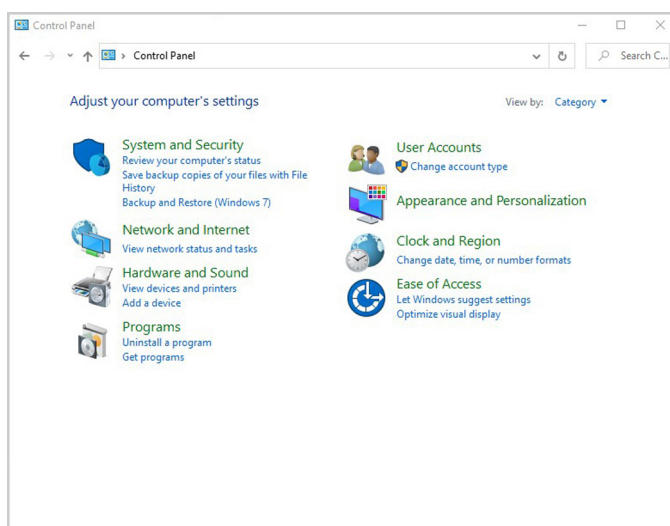


Rysunek 30. Podłączenie kabla USB-C-do-C funkcji DPBS

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

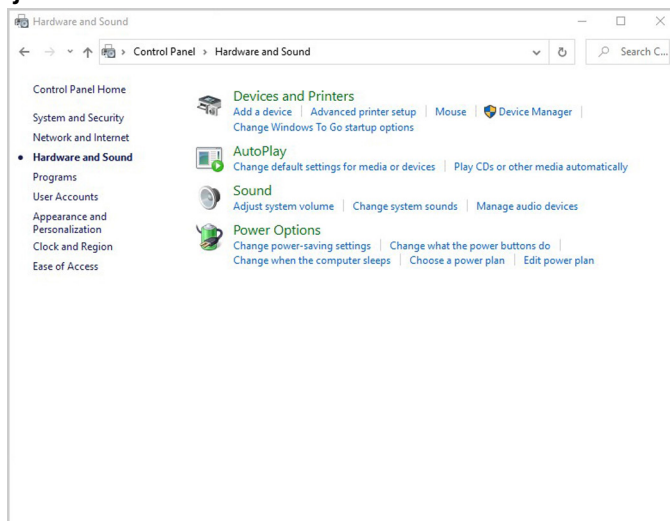
UWAGA: Funkcja DPBS obsługuje tylko port przesyłania danych USB C oznaczony ikoną .

1. Otwórz **Panel sterowania**.



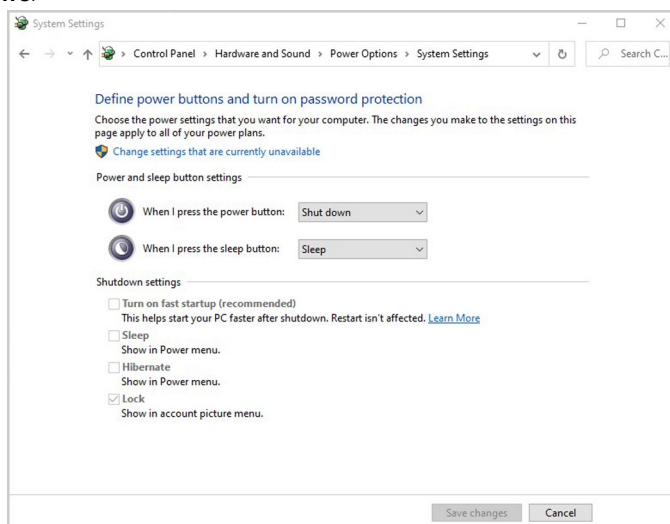
Rysunek 31. Panel sterowania komputera

2. Wybierz **Sprzęt i dźwięk > Opcje zasilania**.



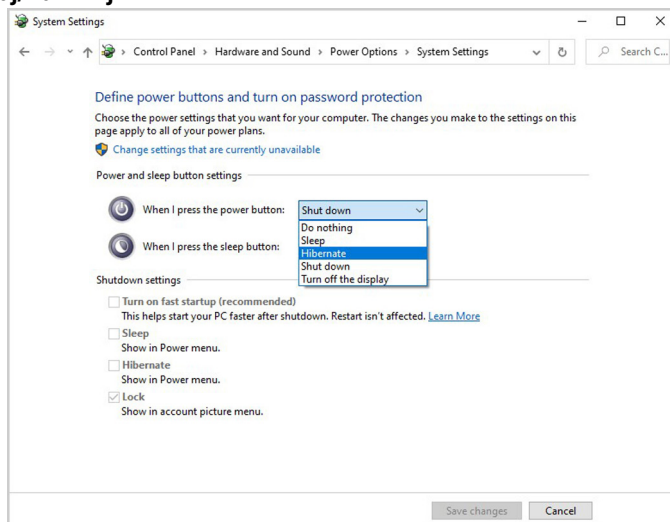
Rysunek 32. Sprzęt komputerowy i dźwięk

3. Wybierz **Ustawienia systemowe**.

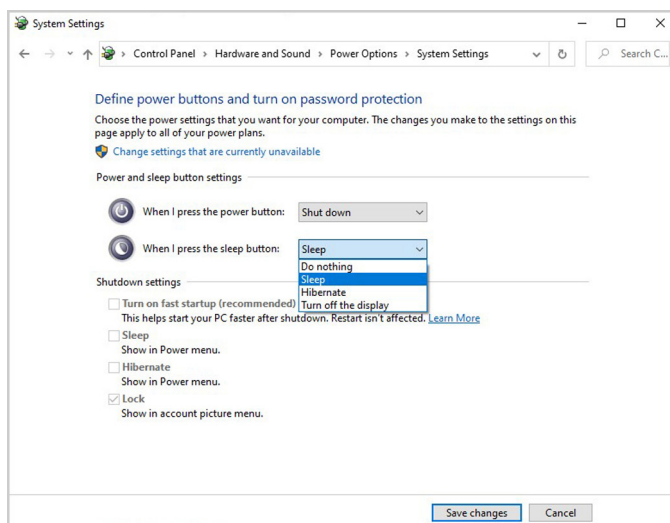


Rysunek 33. Ustawienia systemowe komputera

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



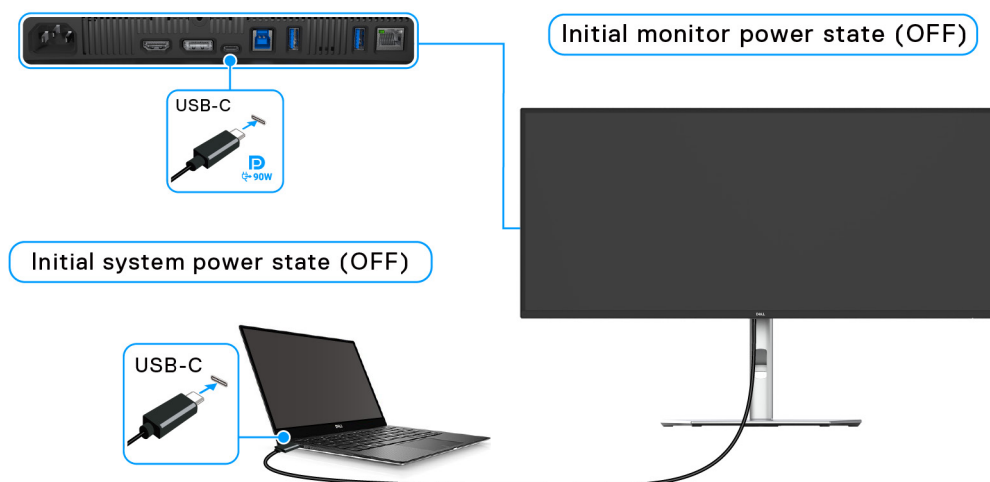
Rysunek 34. Ustawienia systemowe komputera: Po naciśnięciu przycisku zasilania



Rysunek 35. Ustawienia systemowe komputera: Po naciśnięciu przycisku uśpienia

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

Podłączanie monitora do DPBS po raz pierwszy



Rysunek 36. Stan początkowy Dell Power Button Sync (DPBS)

W celu skonfigurowania funkcji DPBS po raz pierwszy wykonaj poniższe kroki:

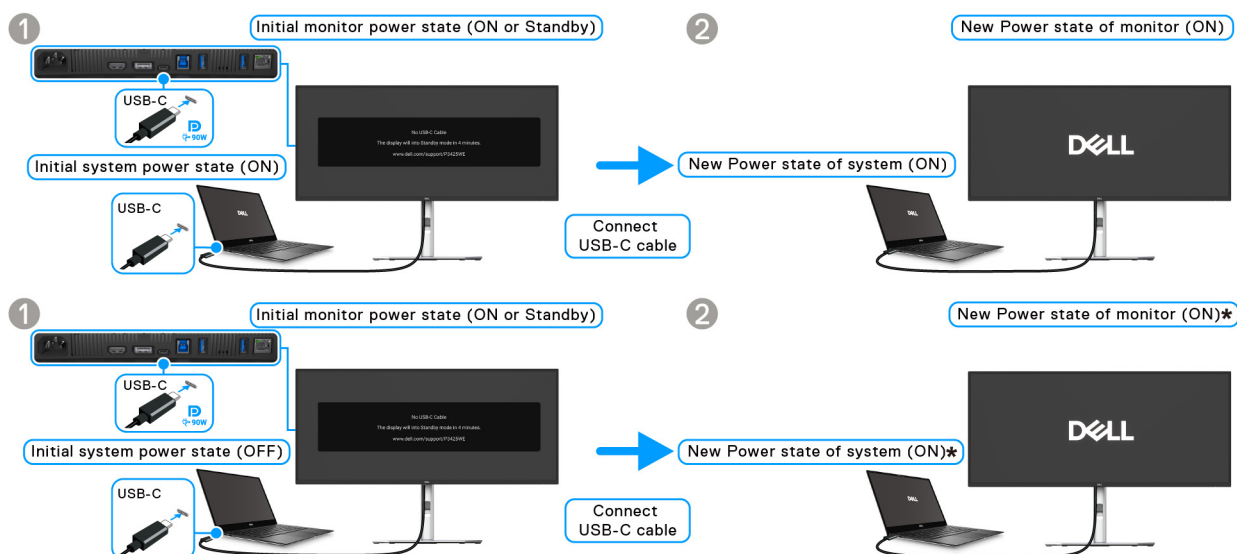
1. Upewnij się, że komputer i monitor są wyłączone.
2. Naciśnij przycisk zasilania monitora, aby go włączyć.
3. Podłącz kabel USB-C-do-C (dostarczony z monitorem) komputera do monitora.
4. Monitor i komputer włączą się w standardowy sposób. W przeciwnym razie naciśnij przycisk zasilania na monitorze lub komputerze, aby uruchomić system.

UWAGA: Upewnij się, że opcja **Dell Power Button Sync** jest ustawiona w pozycji On (Wł.). Zobacz temat [Dell Power Button Sync](#).

Korzystanie z funkcji DPBS

Wybudzanie przy użyciu kabla USB-C

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

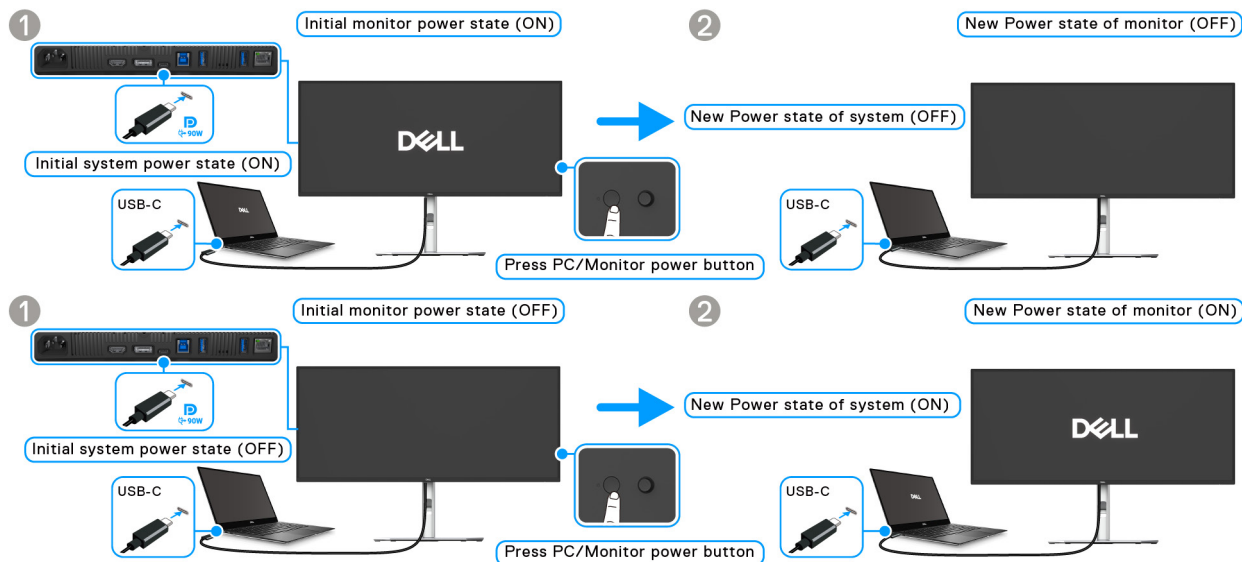


***Nie wszystkie systemy komputera Dell obsługują funkcję wybudzania platformy za pośrednictwem monitora.**

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

Rysunek 37. Podłączanie USB-C do DPBS po raz pierwszy

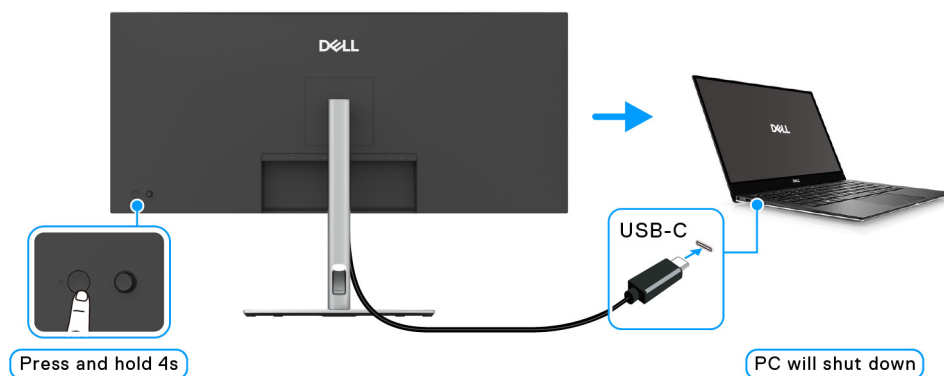
Po naciśnięciu przycisku zasilania na monitorze lub komputerze monitor/komputer reaguje w następujący sposób:



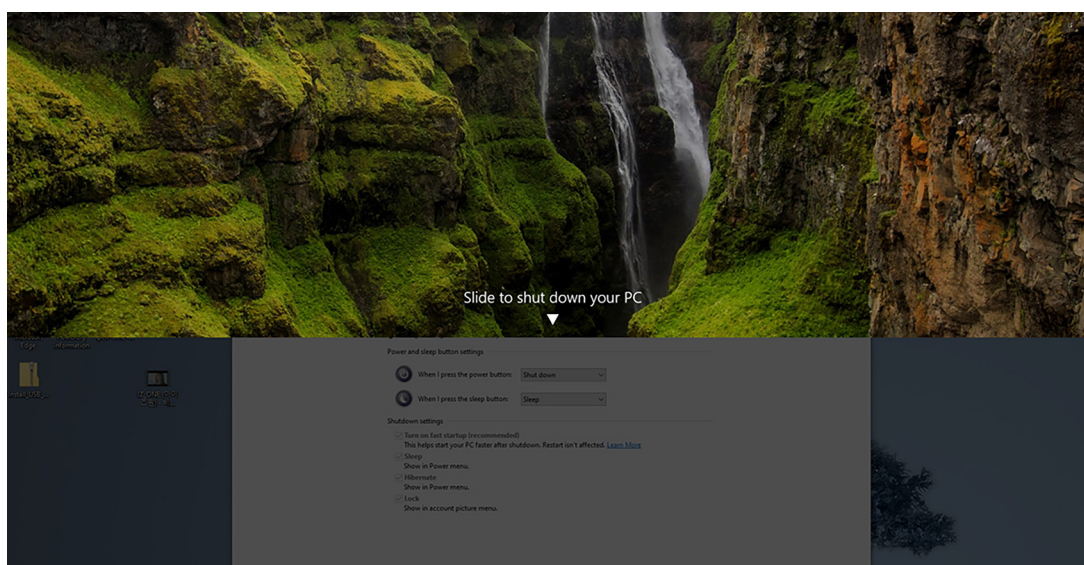
Rysunek 38. Naciśnij przycisk zasilania monitora lub komputera

① **UWAGA:** Funkcję Dell Power Button Sync można włączyć lub wyłączyć w menu OSD.

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

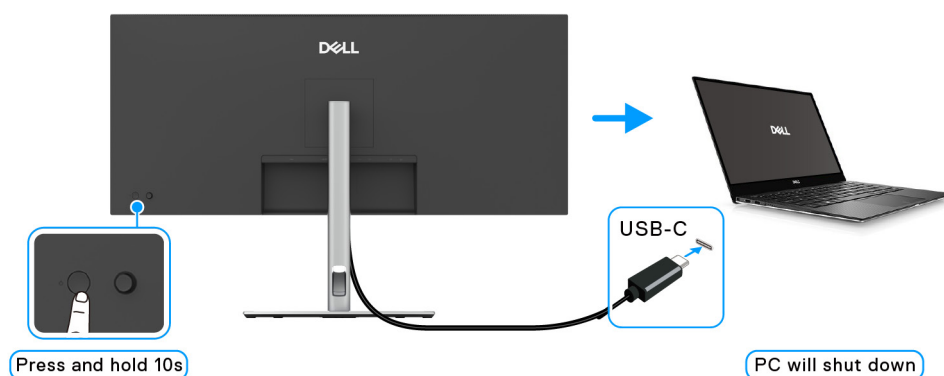


Rysunek 39. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez około 4 sekundy



Rysunek 40. Ekran z monitem o wyłączenie monitora i komputera

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



Rysunek 41. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 10 sekund. Komputer zostanie wyłączony

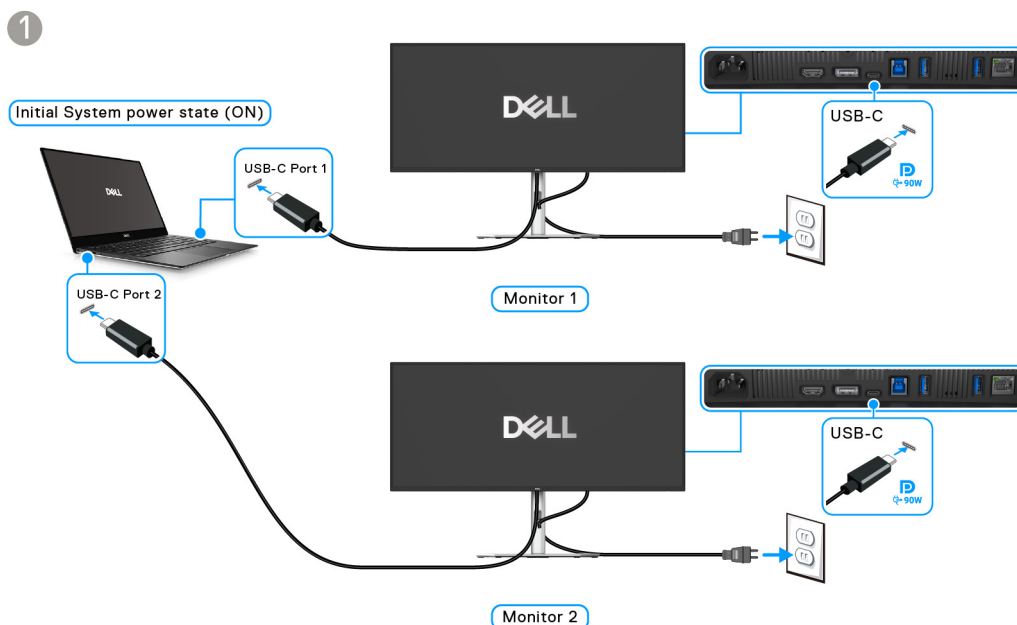
Podłączanie monitora dla USB-C w trybie DPBS

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

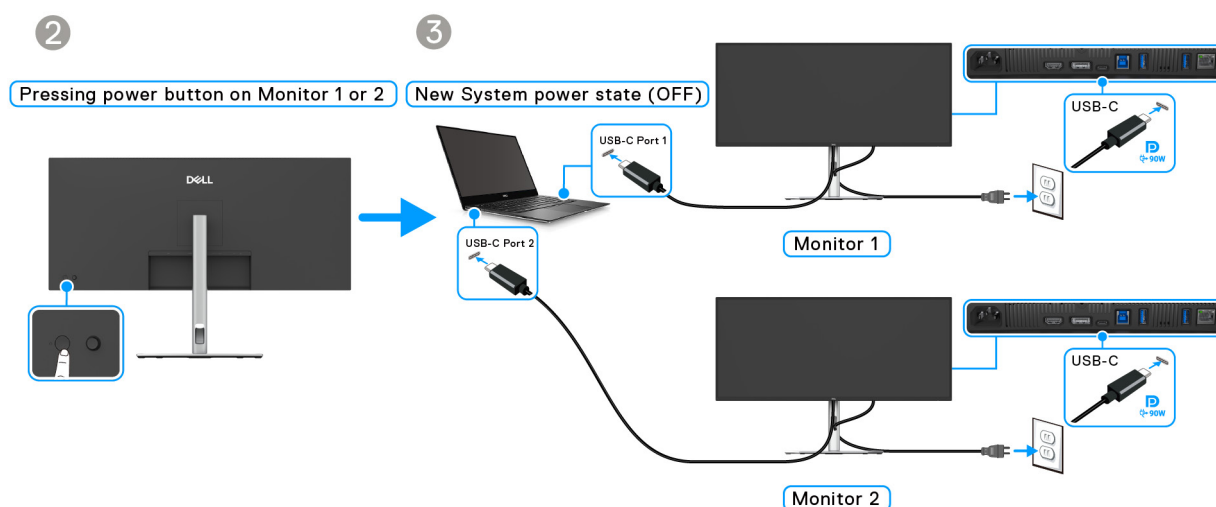
Na przykład: jeśli komputer i dwa monitory mają włączone zasilanie, naciśnięcie przycisku zasilania na monitorze 1 lub monitorze 2 spowoduje wyłączenie komputera, monitora 1 i monitora 2.

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

① **UWAGA:** Funkcja DPBS obsługuje tylko port przesyłania danych USB C oznaczony ikoną .

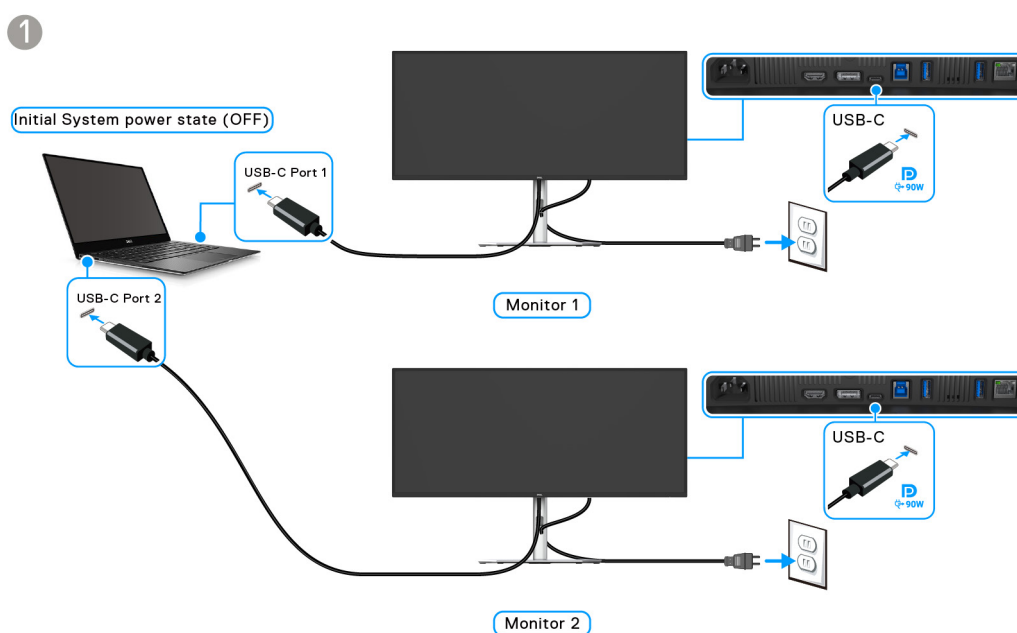


Rysunek 42. Połączenie DPBS z dwoma monitorami

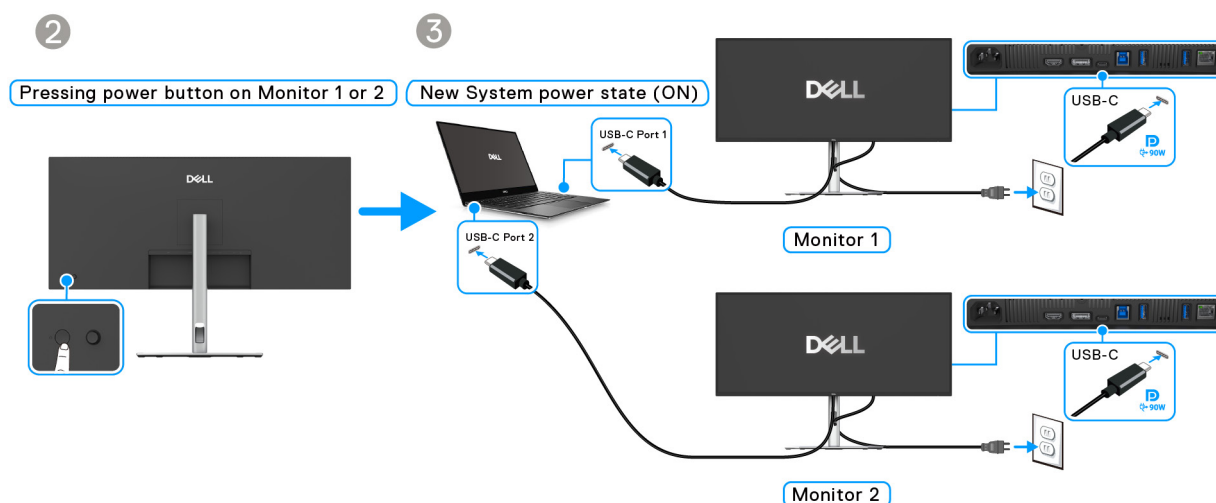


Rysunek 43. Naciśnij przycisk zasilania na monitorze 1 lub 2, aby wyłączyć komputer

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



Rysunek 44. Komputer, Monitor 1 i Monitor 2 są wyłączone



Rysunek 45. Włącz monitor 1 lub 2, komputer i monitor 2 lub 1 również się włączą

Organizacja przebiegu kabli



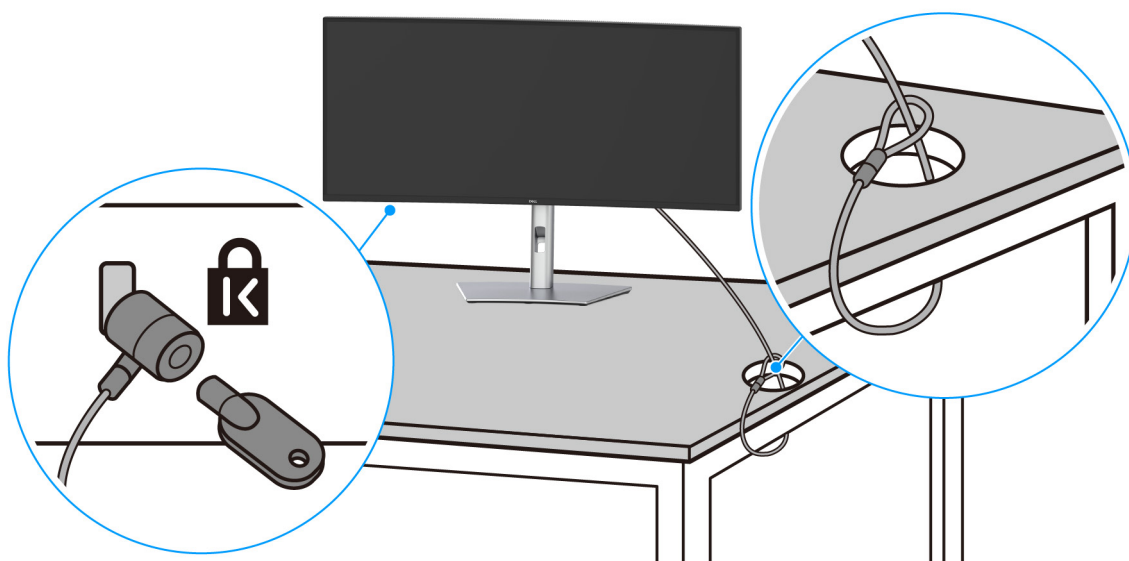
Rysunek 46. Organizacja przebiegu kabli

Podłączając niezbędne kable (patrz [Podłączanie monitora](#), aby uzyskać informacje na temat podłączania kabli), należy je poprowadzić w sposób pokazany powyżej.

Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)

Gniazdo blokady zabezpieczającej znajduje się na spodzie monitora (patrz [Zdejmowanie podstawy monitora](#)). Monitor należy przymocować do stołu przy użyciu blokady zabezpieczenia Kensington.

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



Rysunek 47. Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington

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

Zdejmowanie podstawy monitora

- ① **UWAGA:** Aby zapobiec porysowaniu ekranu LCD w czasie zdejmowania podstawy, należy położyć monitor na miękkiej powierzchni i zachować ostrożność.
- ① **UWAGA:** Poniższe czynności dotyczą konkretnie odłączania stojaka dołączonego do monitora. W przypadku usuwania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji dołączonymi do stojaka.

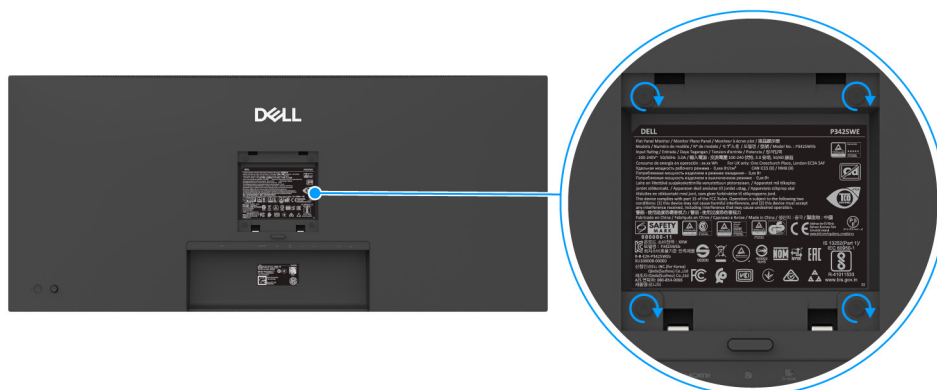
W celu zdjęcia stojaka:

1. Umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania stojaka z tyłu wyświetlacza.
3. Podnieś zespół stojaka i odsuń od monitora.



Rysunek 48. Zdejmowanie podstawy monitora

Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalnie)



Rysunek 49. Zestaw do montażu na ścianie VESA

(Wielkość śrub: M4 x 10 mm).

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

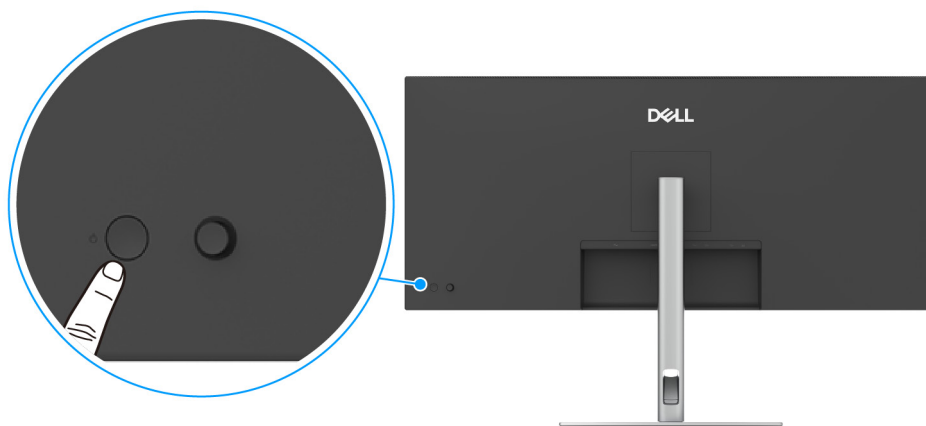
1. Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym i równym stole.
2. Usuń stojak (patrz [Zdejmowanie podstawy monitora](#)).
3. Użyj śrubokrętu krzyżakowego w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
4. Przymocuj uchwyt mocujący z zestawu mocowania na ścianie do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej wraz z zestawem do montażu na ścianie.

UWAGA: Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL, CSA lub GS, przy minimalnej wadze lub obciążeniu wynoszącym 27,60 kg.

Obsługa monitora

Włącz monitor

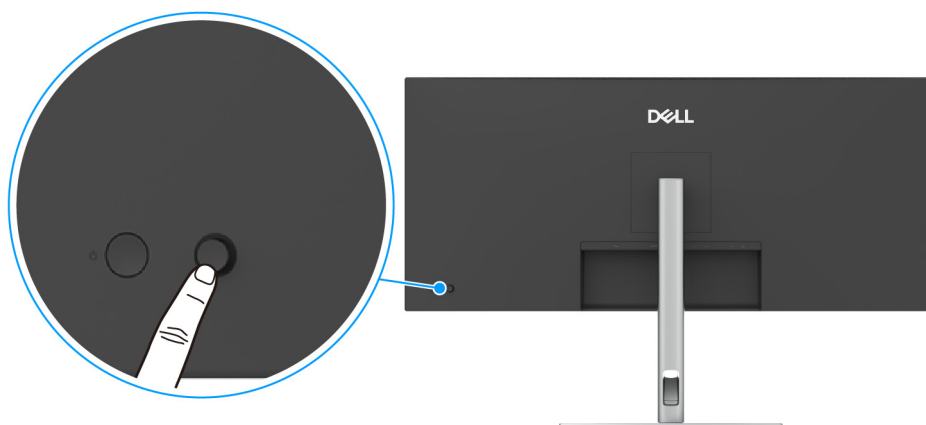
Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.



Rysunek 50. Przycisk zasilania monitora

Sterowanie dżojstikiem

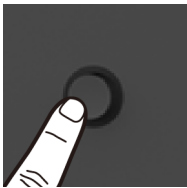
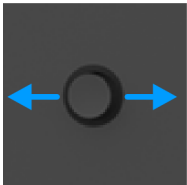
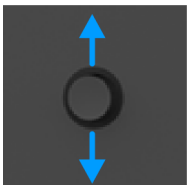
Użyj dżojstika z tyłu monitora do regulacji menu ekranowego (OSD).



Rysunek 51. Sterowanie dżojstikiem monitora

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

Tabela 25. Funkcje dżojstika

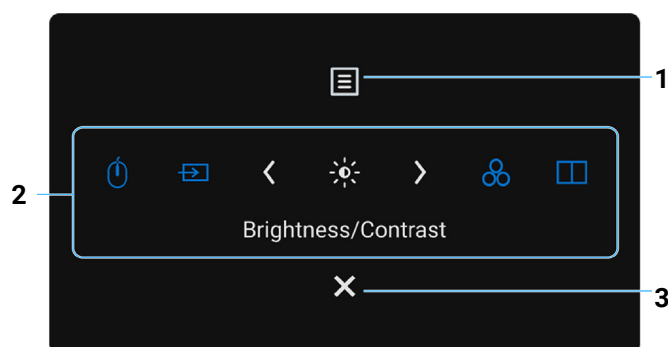
Dżojstik	Opis
	- Gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, naciśnij przycisk na dżojstiku, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu. Zobacz temat Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu. - Gdy zostanie wyświetlone menu ekranowe, naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.
	- Nawigacja dwukierunkowa (w prawo i w lewo). - Przesuń w prawo, aby otworzyć podmenu. - Przesuń w lewo, aby wrócić do menu wyższego poziomu lub wyjść z bieżącego menu.
	- Nawigacja dwukierunkowa (w górę i w dół). - Przełącza pomiędzy pozycjami menu. - Zwiększa (w górę) lub zmniejsza (w dół) parametry wybranej pozycji menu.

Używanie menu ekranowego (OSD)

Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu

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

Aby wybrać funkcję, przesuń dżojstik.



Rysunek 52. Moduł uruchamiający menu

W tabeli poniżej przedstawiono funkcje Modułu uruchamiającego menu:

Tabela 26. Funkcje modułu uruchamiającego menu

Etykieta	Symbol	Opis
1	 Menu	Aby uruchomić główne menu ekranowe (OSD). Zobacz temat Dostęp do systemu menu .

Etykieta	Symbol	Opis
2	 Funkcje klawiszy skrótów	Gdy przesuniesz dżojstik w lewo lub w prawo, aby przełączyć funkcje klawiszy skrótów, wybrany element zostanie zaznaczony i przesunięty na środek. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby utworzyć podmenu. • USB Switch (Przełącznik USB): Służy do przełączania źródeł przesyłania danych USB w trybie PIP/PBP. • Input Source (Źródło wejścia): Aby wybrać źródło wejścia z listy sygnałów wideo, które może być powiązane z monitorem. • Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast): Aby uzyskać dostęp do suwaków regulacji jasności i kontrastu. • Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych): Aby wybrać preferowany tryb kolorów z listy trybów ustawień wstępnych. • PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP): Aby wybrać układ okien podrzędnych PIP/PBP z listy opcji UWAGA: Możesz ustawić preferowane klawisze skrótu. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Personalize (Personalizowanie).
UWAGA: Po zmianie ustawień postępuj zgodnie z klawiszami nawigacji, aby potwierdzić zmiany, zanim przejdziesz do kolejnej funkcji lub wyjdiesz.		
3	 Wyjście	Aby wyjść z Modułu uruchamiającego menu.

Korzystanie z klawiszy nawigacji

Gdy główne menu ekranowe jest aktywne, przesun dżojstik, aby skonfigurować ustawienia według klawiszy nawigacji wyświetlonych poniżej menu ekranowego.



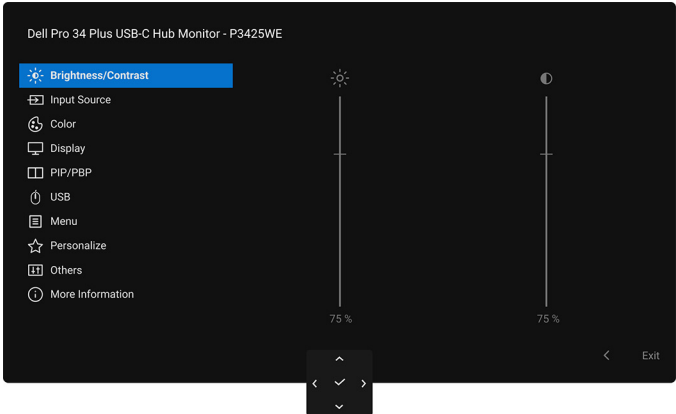
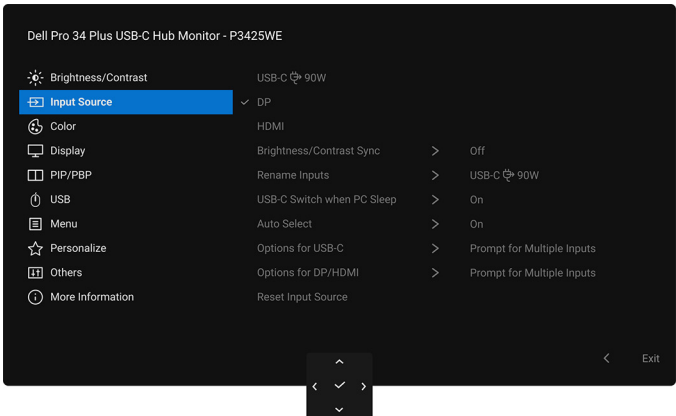
Rysunek 53. Klawisze nawigacji

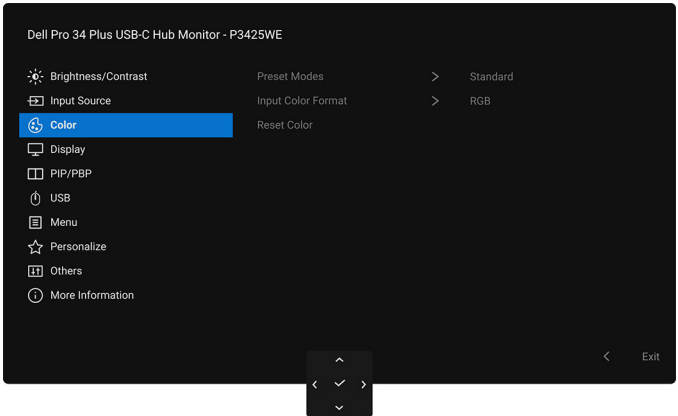
UWAGA: Aby wyjść z bieżącego elementu menu i wrócić do poprzedniego menu, przesun dżojstik w lewo, aż nastąpi wyjście.

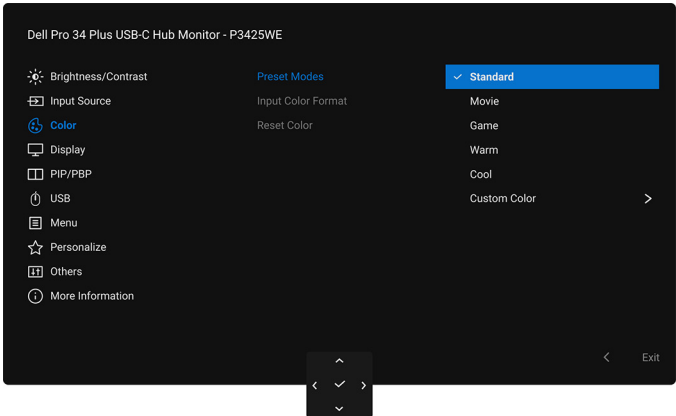
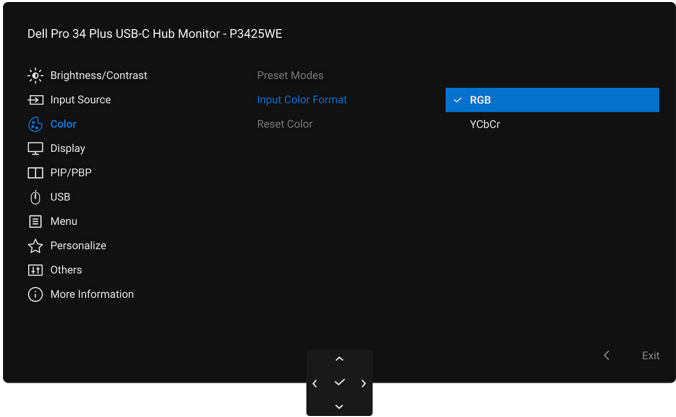
Dostęp do systemu menu

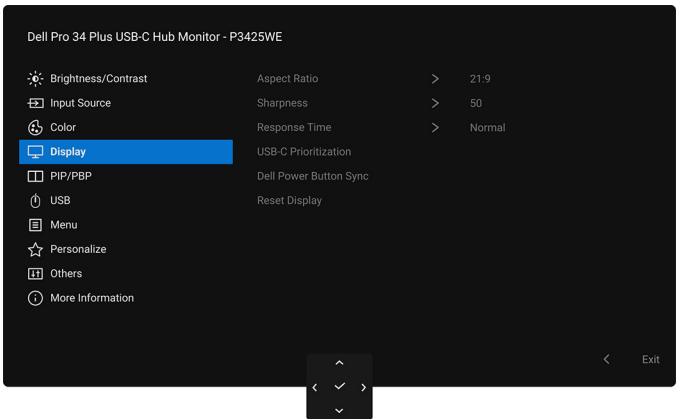
UWAGA: Po zmianie ustawień naciśnij przycisk na dżojstiku, aby zapisać zmiany, zanim wyjdiesz lub przejdziesz do innego menu.

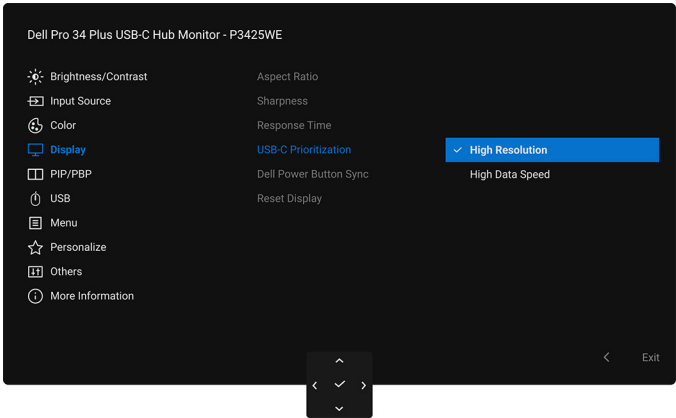
Tabela 27. Dostęp do systemu menu

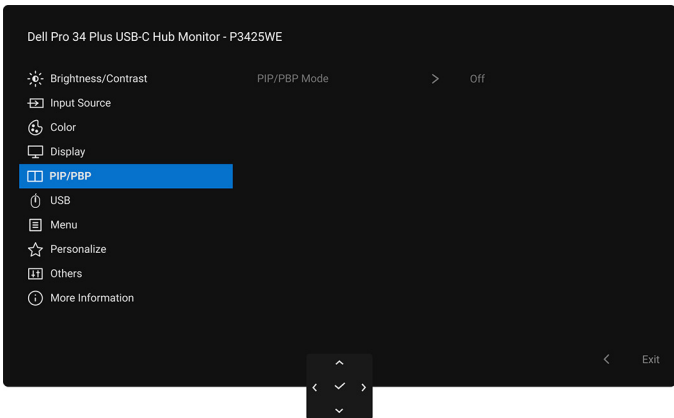
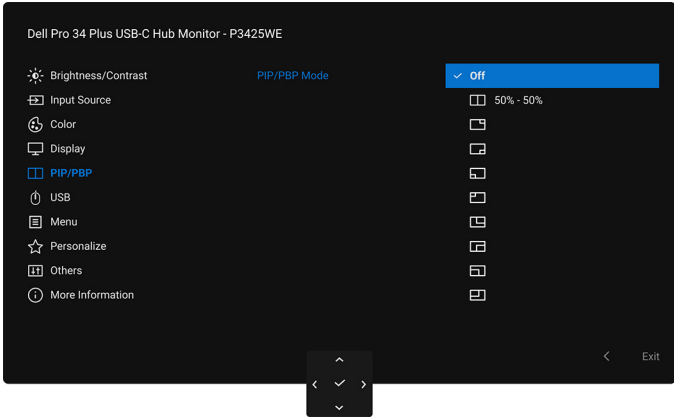
Symbol	Menu i podmenu	Opis
	Brightness (Jasność)/ Contrast (Kontrast)	Użyj tego menu, aby uaktywnić ustawienia Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast).  Rysunek 54. Menu Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)
	Brightness (Jasność)	Funkcja Brightness (Jasność) powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego. Przy użyciu przycisków kierunkowych (góra i dół) dżojstika można zwiększyć lub zmniejszyć poziom jasności (min. 0/maks. 100).
	Contrast (Kontrast)	Funkcja Contrast (Kontrast) powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora. Przy użyciu przycisków kierunkowych (góra i dół) dżojstika można zwiększyć lub zmniejszyć poziom kontrastu (min. 0/maks. 100).
	Input Source (Źródło wejścia)	Umożliwia wybór jednego z kilku różnych sygnałów wideo, który można podłączyć do monitora.  Rysunek 55. Input Source (Źródło wejścia)
	USB-C 90W	Wybierz USB-C 90W , gdy używasz portu przesyłania danych USB C. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
	DP	Wybierz DP , gdy używasz złącza DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
	HDMI	Wybierz HDMI , gdy używasz złącza HDMI. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizacja Jasność/Kontrast)	Wybierz On (Wł.) , aby zastosować zunifikowany poziom Jasności i Kontrastu do wszystkich źródeł wejściowych. Wybierz opcję Off (Wył.) , aby uzyskać niezależne ustawienia Jasności i Kontrastu.

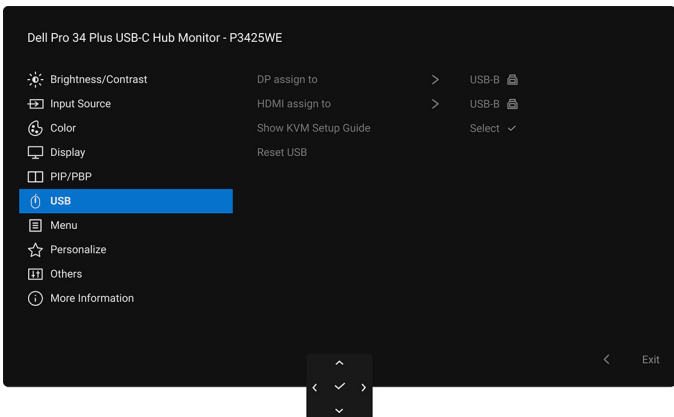
Symbol	Menu i podmenu	Opis
	Rename Inputs (Zmień nazwę wejść)	Umożliwia podanie wstępnie ustawionej nazwy wejścia dla wybranego źródła wejścia. Wstępnie ustawione opcje to PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 i Laptop 2. Domyślne ustawienie to Off (Wył.). UWAGA: Gdy zmienisz nazwę wejścia USB-C 90W, wartość mocy w watach pozostanie po podanej opcji, np. PC 1 90W. UWAGA: Nie dotyczy nazw wejścia wyświetlanych w ostrzeżeniach oraz Display Info (Informacje o monitorze).
	USB-C Switch when PC Sleep (Przełącznik USB-C podczas uśpienia komputera)	Umożliwia ustawienie zachowania monitora po przejściu komputera w tryb uśpienia. On (Wł.): Monitor przełącza się na inne dostępne wejście wideo. Off (Wył.): Monitor przechodzi w tryb uśpienia. UWAGA: Dotyczy to komputerów, które dostarczają źródło wideo przez port USB-C.
	Auto Select (Autom. źródło)	Automatycznie szuka dostępnych źródeł wejścia. Ustawienie domyślne to On (Wł.). Naciśnij przycisk na dżoistiku, aby potwierdzić wybór.
	Options for USB-C (Opcje dla USB-C)	Pozwala na ustawienie tej funkcji na: Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść): Zawsze wyświetlany jest komunikat „Switch to USB-C Video Input (Przełącz na wejście wideo USB-C)” w celu wybrania tej opcji lub jej wyłączenia. Always Switch (Zawsze przełączaj): Zawsze po podłączeniu kabla USB-C następuje przełączenie na wejście wideo USB-C-do-C (bez pytania). Off (Wył.): Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo USB-C, gdy podłączony jest przewód USB-C-do-C. Naciśnij przycisk na dżoistiku, aby potwierdzić wybór. UWAGA: Gdy opcja Auto Select (Autom. źródło) jest ustawiona na Off (Wył.), funkcja ta nie będzie dostępna.
	Options for DP/HDMI (Opcje dla DP/HDMI)	Pozwala na ustawienie tej funkcji na: Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść): Zawsze wyświetlany jest komunikat „Switch to DP/HDMI Video Input (Przełącz na wejście wideo DP/HDMI)” w celu wybrania tej opcji lub jej wyłączenia. Always Switch (Zawsze przełączaj): Zawsze po podłączeniu kabla DisplayPort lub HDMI następuje przełączenie na wejście wideo DisplayPort/HDMI (bez pytania). Off (Wył.): Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo DisplayPort/HDMI, gdy podłączony jest przewód DisplayPort lub HDMI. Naciśnij przycisk na dżoistiku, aby potwierdzić wybór. UWAGA: Gdy opcja Auto Select (Autom. źródło) jest ustawiona na Off (Wył.), funkcja ta nie będzie dostępna.
	Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	Umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień wejścia monitora.
	Color (Kolor)	Umożliwia ustawienie trybu kolorów.  Rysunek 56. Menu Color (Kolor)

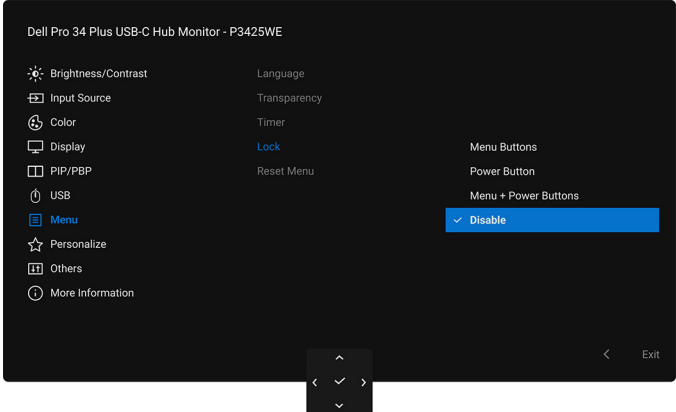
Symbol	Menu i podmenu	Opis
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Umożliwia wybranie wstępnie ustawionych trybów kolorów z listy. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.  Rysunek 57. Menu Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) • Standard (Standardowy): Jest to ustawienie domyślne. Ten monitor, wykorzystujący panel o niskim poziomie niebieskiego światła, posiada certyfikat TÜV w zakresie redukcji emisji niebieskiego światła i tworzenia bardziej relaksujących i mniej stymulujących obrazów. • Movie (Film): Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów. • Game (Gra): Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla większości gier. • Warm (Ciepły): Przedstawia kolory w niższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci. • Cool (Chłodny): Przedstawia kolory w wyższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego. • Custom Color (Kolor dostosowany): Umożliwia ręczne dostosowanie ustawień kolorów (R/G/B) oraz utworzenie własnego trybu wstępnych ustawień kolorów.
	Input Color Format (Format wejścia kolorów)	Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na: • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego obsługującego sygnał wyjściowy RGB. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.  Rysunek 58. Menu Input Color Format (Format wejścia kolorów)

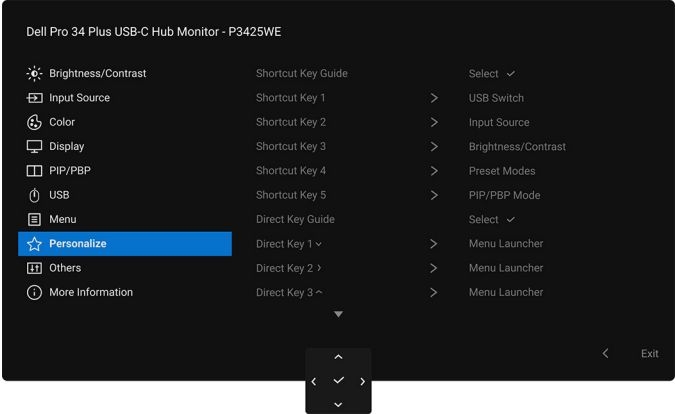
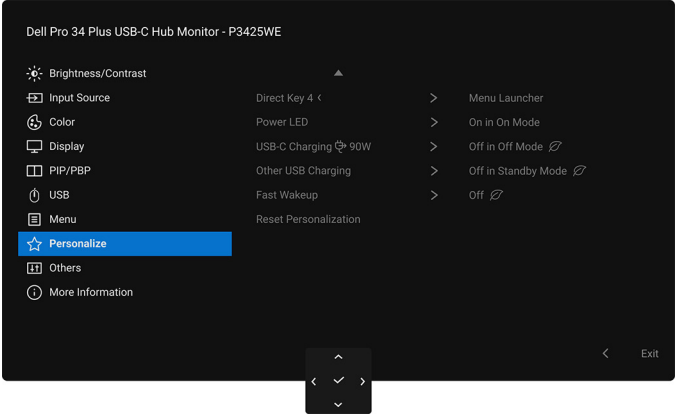
Symbol	Menu i podmenu	Opis
	Hue (Barwa)	Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest używana do ustawienia odcieni kolorów. Przy użyciu dżoystika można ustawić poziom barwy od „0” do „100”. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu Movie (Film) lub Game (Gra) .
	Saturation (Nasycenie)	Funkcja ta umożliwia ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo. Przy użyciu dżoystika można ustawić poziom nasycenia od „0” do „100”. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu Movie (Film) lub Game (Gra) .
	Reset Color (Resetowanie koloru)	Umożliwia wyzerowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych.
	Display (Wyświetlacz)	Użyj przycisku Display (Wyświetlacz), aby ustawić obrazy.  Rysunek 59. Menu Display (Wyświetlacz)
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Ustaw współczynnik obrazu na 21:9 , 16:9 , 4:3 lub 5:4 .
	Sharpness (Ostrość)	Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy. Przy użyciu dżoystika można ustawić poziom ostrości od „0” do „100”.
	Response Time (Czas reakcji)	Umożliwia ustawienie czasu reakcji na Normal (Normalny) lub Fast (Szybki) .

Symbol	Menu i podmenu	Opis
	USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)	Umożliwia określenie priorytetu przy transferze danych o wysokiej rozdzielczości (High Resolution (Wysoka rozdzielczość)) lub dużej szybkości (High Data Speed (Wysoka prędkość danych)) w przypadku korzystania z urządzeń USB. Jeśli bieżąca platforma to DisplayPort 1.4 (HBR3), użyj High Data Speed (Wysoka prędkość danych) w celu uzyskania dostępu do pełnej jakości wideo przy wysokiej prędkości danych. Jeśli bieżąca platforma to DisplayPort 1.2 (HBR2) lub starsza wersja, wybierz opcję High Resolution (Wysoka rozdzielczość), aby uzyskać dostęp do pełnej wydajności wideo z kompromisem w zakresie danych i szybkości sieci.  Rysunek 60. Menu USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)
	Dell Power Button Sync	Umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu komputerowego z poziomu przycisku zasilania monitora. UWAGA: Gdy wybrane jest ustawienie Off (Wyt.), funkcja Wznawianie przy połączeniu pozostaje aktywna. Po wykryciu połączenia USB-C komputer zostanie włączony. UWAGA: Funkcja ta jest zgodna tylko z platformą Dell z wbudowaną funkcją DPBS i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs USB-C.
	Reset Display (Zerowanie wyświetlania)	Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień monitora do wartości fabrycznych.

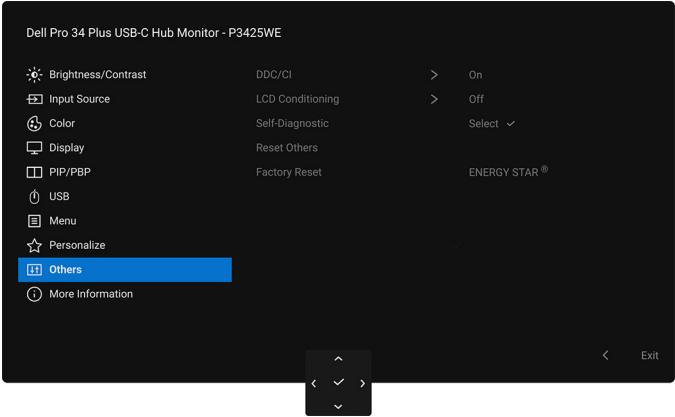
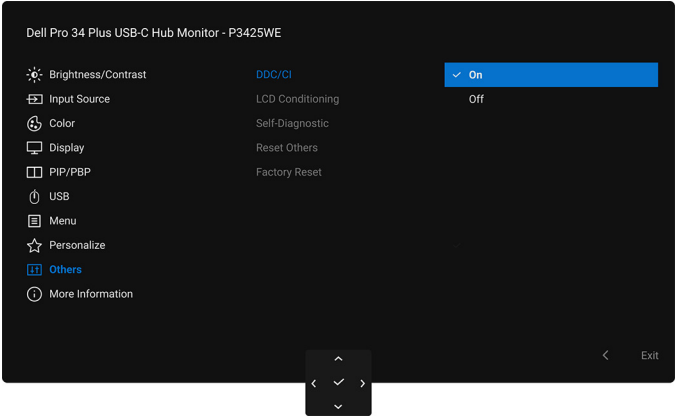
Symbol	Menu i podmenu	Opis																			
	PIP/PBP	Ta funkcja powoduje otwarcie okna wyświetlającego obrazy pochodzące z innego źródła. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.  Rysunek 61. Menu PIP/ PBP Tabela 28. <table><tr><th rowspan="2">Okno główne</th><th colspan="3">Okno podrzędne</th></tr><tr><th>USB-C</th><th>DisplayPort</th><th>HDMI</th></tr><tr><td>USB-C</td><td>—</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>DisplayPort</td><td>✓</td><td>—</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI</td><td>✓</td><td>✓</td><td>—</td></tr></table>	Okno główne	Okno podrzędne			USB-C	DisplayPort	HDMI	USB-C	—	✓	✓	DisplayPort	✓	—	✓	HDMI	✓	✓	—
	Okno główne	Okno podrzędne																			
		USB-C	DisplayPort	HDMI																	
	USB-C	—	✓	✓																	
DisplayPort	✓	—	✓																		
HDMI	✓	✓	—																		
	PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)	UWAGA: W trybie PBP obrazy będą wyświetlane na środku dzielonych okna. Umożliwia wybranie trybu PBP lub PIP ze wstępnie ustawionej listy, która zapewnia różne rozmiary i pozycje okna podrzędnego. Opcje są wyświetlane w formacie graficznym i pozwalają łatwo zapoznać się z różnymi ustawieniami układu. Domyślnym ustawieniem jest Off (Wył.).  Rysunek 62. Ikona menu PIP/PBP																			
	PIP/PBP (Sub)	Wybierz sygnał wideo, który można podłączyć do monitora, aby wyświetlić okno podrzędne PIP/PBP. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.																			
	USB Switch (Przełącznik USB)	Służy do przełączania źródeł przesyłania danych USB w trybie PIP/PBP. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.																			
	Video Swap (Zamień wideo)	Wybierz do zamiany obrazu wideo pomiędzy oknem głównym i oknem podrzędnym w trybie PIP/PBP. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.																			

Symbol	Menu i podmenu	Opis
	Contrast (Sub) (Kontrast (Sub))	Dostosowuje poziom kontrastu obrazu w trybie PIP/PBP. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom kontrastu od „0” do „100”. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko, gdy jest włączony tryb PIP/PBP.
	USB	 Rysunek 63. Menu USB
	DP assign to (DP przypisz do)	Umożliwia przypisanie portu przesyłania danych USB dla sygnałów wejściowych (DP i HDMI), aby z portu monitora pobierania danych USB (np. klawiatury i myszy) mogły korzystać bieżące sygnały wejściowe po podłączeniu komputera do jednego z portów przesyłania danych. Aby uzyskać więcej informacji, patrz również Konfiguracja przełącznika KVM .
	HDMI assign to (HDMI przypisz do)	Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór. W przypadku korzystania tylko z jednego portu przesyłania danych aktywny jest podłączony port przesyłania danych. UWAGA: Aby nie dopuścić do uszkodzenia lub utraty danych, przed odłączeniem portu USB przesyłania danych upewnij się, że w komputerze podłączonym do portu pobierania danych USB monitora nie są używane ŻADNE urządzenia pamięci USB.
	Show KVM Setup Guide (Pokaż instrukcje konfiguracji KVM)	Wyświetla szczegółowy przewodnik konfiguracji KVM. Postępuj zgodnie z instrukcjami, jeśli chcesz podłączyć do monitora większą liczbę komputerów o używać jednej konfiguracji klawiatury i myszy.
	Reset USB (Resetuj USB)	Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu USB do wartości fabrycznych.
	Menu	Umożliwia konfigurację ustawień menu OSD, np. języka menu OSD, czas wyświetlania menu na ekranie itd.
	Language (Język)	Umożliwia ustawienie wyświetlania menu ekranowego w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).

Symbol	Menu i podmenu	Opis
	Transparency (Przezroczystość)	Wybierz, aby zmienić poziom przezroczystości menu, przesuwając dżojstik (min. 0/ maks. 100).
	Timer (Wyłącznik czasowy)	Ustawia czas, przez jaki menu ekranowe ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy dżojstik był używany. Przesuń dżojstik, aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych, od 5 do 60 sekund.
	Lock (Blokada)	Poprzez zablokowanie przycisków sterowania monitora można zapobiec dostępowi do nich przez nieupoważnione osoby.  Rysunek 65. Menu Lock (Blokada) Menu Buttons (Przyciski menu): Wszystkie funkcje dżojstika są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu. Power Button (Przycisk zasilania): Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i niedostępny dla użytkowników. Menu + Power Buttons (Przyciski menu + zasilania): Dżojstik i przycisk zasilania są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu. Domyślne ustawienie to Disable (Wyłącz). Alternatywna metoda blokady: Możesz przesunąć dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymać przez 4 sekundy, aby ustawić opcje blokady przy użyciu menu podręcznego, a następnie nacisnąć przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić konfigurację. UWAGA: Aby odblokować, przesuń dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, a następnie naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić zmiany i zamknąć menu podręczne.
	Reset Menu (Resetowanie menu)	Umożliwia przywrócenie wszystkich ustawień menu OSD do wartości fabrycznych.

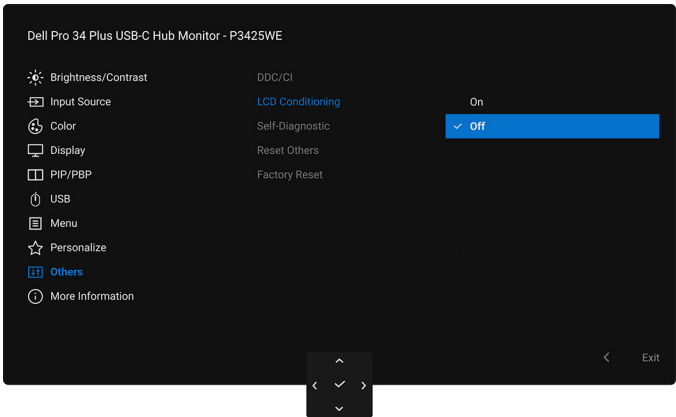
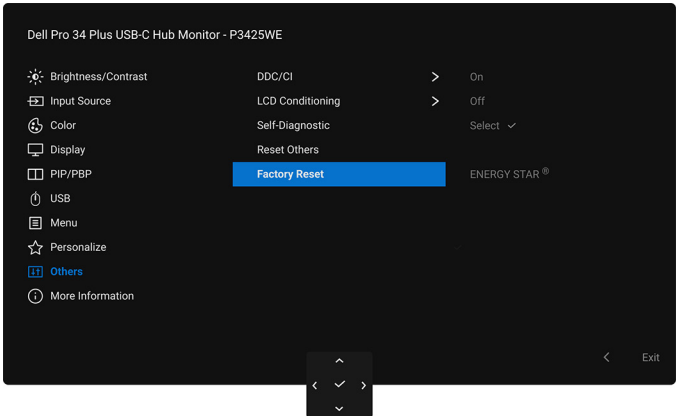
Symbol	Menu i podmenu	Opis
	Personalize (Personalizowanie)	 Rysunek 66. Menu Personalize (Personalizowanie) 1  Rysunek 67. Menu Personalize (Personalizowanie) 2
	Shortcut Key Guide (Przewodnik klawiszy skrótów)	Wyświetl przewodnik po klawiszach skrótów, aby skonfigurować klawisz skrót w Menu Launcher (Moduł uruchamiający menu).
	Shortcut Key 1 (Klawisz skrótów 1)	Wybierz funkcję spośród Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji), PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP), USB Switch (Przełącznik USB), Video Swap (Zamień wideo) lub Display Info (Informacje o monitorze) i ustaw ją jako klawisz skrót.
	Shortcut Key 2 (Klawisz skrótów 2)	
	Shortcut Key 3 (Klawisz skrótów 3)	
	Shortcut Key 4 (Klawisz skrótów 4)	
	Shortcut Key 5 (Klawisz skrótów 5)	
	Direct Key Guide (Przewodnik po klawiszach kierunkowych)	Wyświetl przewodnik po klawiszach kierunkowych, aby ustawić klawisz kierunkowy. Domyślnym ustawieniem dla wszystkich czterech klawiszy kierunkowych jest Menu Launcher (Moduł uruchamiający menu).

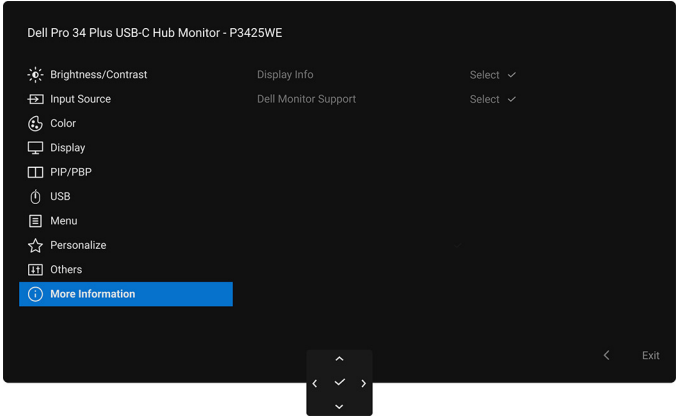
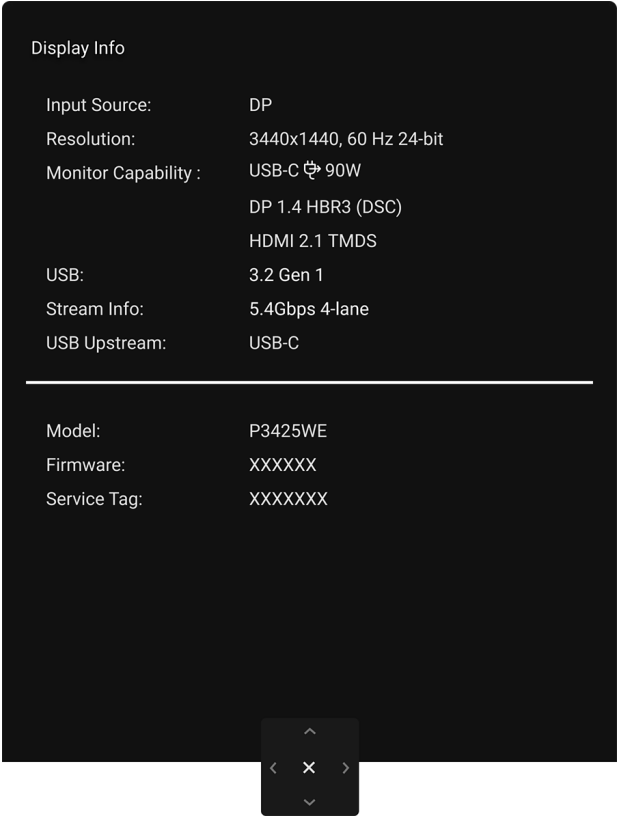
Symbol	Menu i podmenu	Opis
	Direct Key 1 ∨ (Klawisz kierunkowy 1 ∨) Direct Key 2 ∸ (Klawisz kierunkowy 2 ∸) Direct Key 3 ^ (Klawisz kierunkowy 3 ^) Direct Key 4 < (Klawisz kierunkowy 4 <)	Wybierz funkcję z Off (Wyl.) , Menu Launcher (Moduł uruchamiający menu) , Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) , Brightness (Jasność) , Contrast (Kontrast) , Input Source (Źródło wejścia) , Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) , Display Info (Informacje o monitorze) , PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP) , USB Switch (Przełącznik USB) lub Video Swap (Zamień wideo) ustaw ją jako klawisz kierunkowy.
	Power LED (Dioda LED zasilania)	Umożliwia ustawienie wskaźnika zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.
	USB-C Charging ⚡ 90W (USB-C Ładowanie ⚡ 90 W)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji USB-C Charging ⚡ 90W (USB-C Ładowanie ⚡ 90 W) w trybie gotowości monitora. W przypadku wyboru opcji On in Off Mode (Wł. w trybie wyłączenie) możliwe jest ładowanie notebooka lub urządzeń mobilnych przy użyciu kabla USB C nawet po wyłączeniu monitora. UWAGA: Funkcji nie można wybrać i będzie domyślnie ustawiona na On in Off Mode (Wł. w trybie wyłączenie), jeśli monitor jest podłączony do notebooków Dell Latitude i Precision, które obsługują funkcję Dell Power Button Sync przez USB-C. W tej konfiguracji funkcja ładowania monitora przez interfejs USB-C jest zawsze dostępna w trybie Wyl.
	Other USB Charging (Inne - Ładowanie USB)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania portów pobierania danych USB typu A i USB-C w trybie gotowości monitora. Gdy ta funkcja jest włączona, można ładować urządzenia mobilne za pośrednictwem portów USB typu A i USB-C, nawet gdy monitor jest wyłączony. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna, gdy kabel USB-C-do-C jest odłączony od portu przesyłania danych USB-C. Po podłączeniu przewodu USB-C-do-C funkcja Other USB Charging (Inne - Ładowanie USB) przejmuje stan zasilania hosta USB i nie jest dostępna.
	Fast Wakeup (Szybkie wybudzenie)	Domyślne ustawienie to Off (Wyl.). Wybór ustawienia On (Wł.) może uniemożliwić przechodzenie monitora w tryb gotowości. Naciśnięcie przycisku dżoystika może również obudzić monitor po jego przejściu w stan gotowości.
	Reset Personalization (Zresetuj personalizację)	Zresetowanie wszystkich ustawień menu Personalize (Personalizowanie) do wartości fabrycznych.

Symbol	Menu i podmenu	Opis
	Others (Inne)	Dostosowuje ustawienia menu OSD, np. DDC/CI, LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD), Self-Diagnostic (Samodiagnostyka) itd. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) pozwala ustawić ustawienia monitora przy użyciu oprogramowania na komputerze. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora. Możesz wyłączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji Off (Wył.). 

Rysunek 68. Menu Others (Inne)

Rysunek 69. Menu DDC/CI

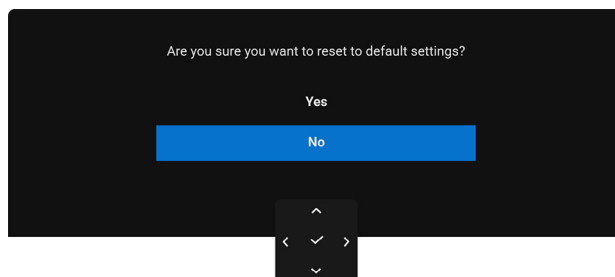
Symbol	Menu i podmenu	Opis
	LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)	Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji On (Wł.).  Rysunek 70. Menu LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)
	Self-Diagnostic (Samodiagnostyka)	Wybierz tę funkcję, aby uruchomić wbudowaną diagnostykę, patrz Wbudowana diagnostyka .
	Reset Others (Resetuj inne)	Zresetowanie wszystkich ustawień menu Others (Inne) do wartości fabrycznych.
	Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)	Zresetuj wszystkie wartości ustawień wstępnych do domyślnych ustawień fabrycznych. Są to również ustawienia używane przy wykonywaniu testów zgodności z normami ENERGY STAR.  Rysunek 71. Menu Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)

Symbol	Menu i podmenu	Opis
	More Information (Więcej informacji)	Skorzystaj z menu, aby wyświetlić informacje o monitorze lub uzyskać więcej informacji o obsłudze monitora.  Rysunek 72. Menu More Information (Więcej informacji)
	Display Info (Informacje o monitorze)	Wybierz, aby wyświetlić bieżące ustawienia, wersję oprogramowania sprzętowego i etykietę serwisową monitora.  Rysunek 73. Menu Display Info (Informacje o monitorze)
	Dell Monitor Support (Pomoc techniczna dotycząca monitorów firmy Dell)	Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocniczych dla monitora, użyj smartfona do zeskanowania kodu QR.

Komunikaty ekranowe

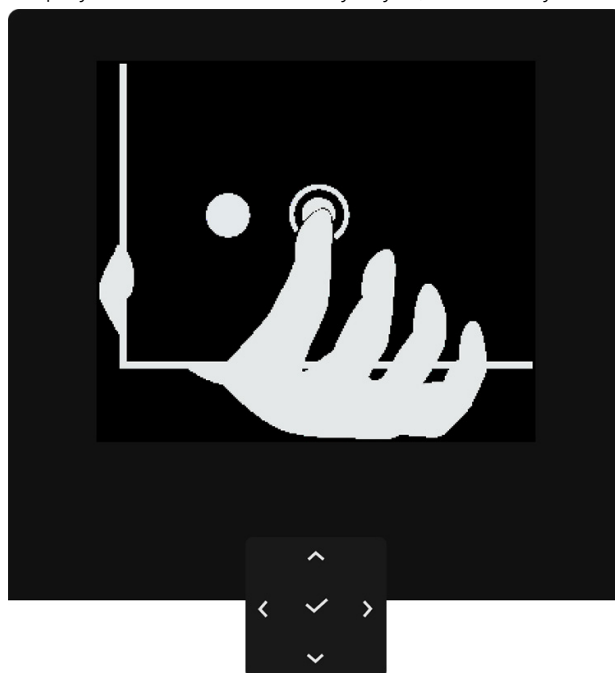
Ustawienia początkowe

W przypadku wyboru opcji **Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



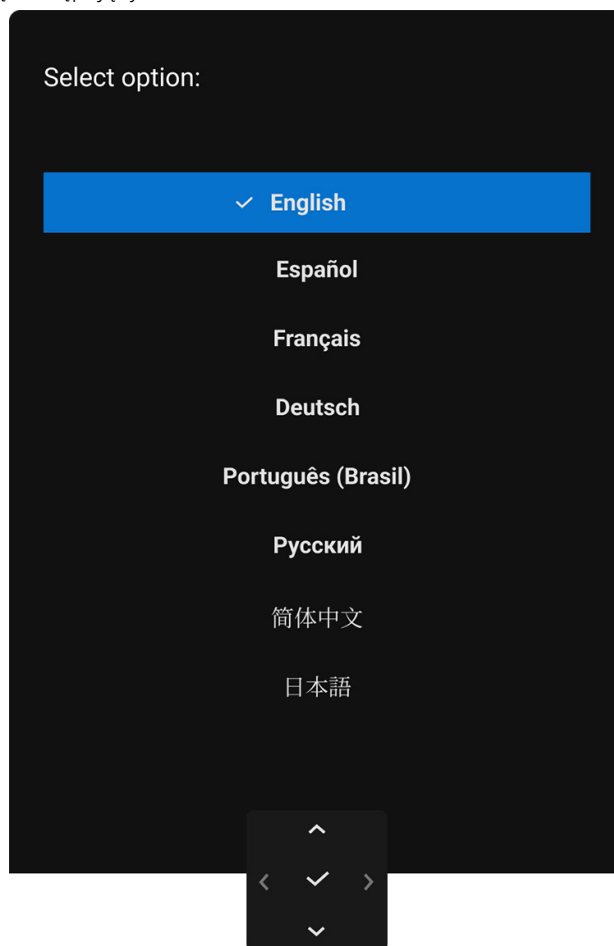
Rysunek 74. Komunikat dot. przywracanie ustawień fabrycznych

W przypadku wyboru opcji **Yes (Tak)** dla przywrócenia ustawień domyślnych, zostanie wyświetlony poniższy komunikat:



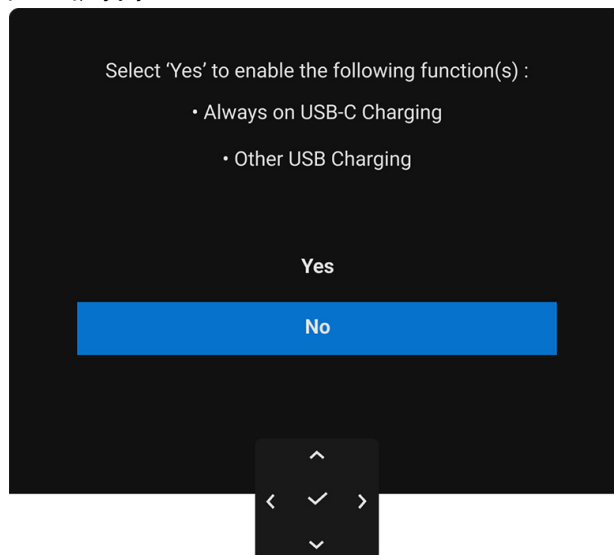
Rysunek 75. Naciśnij klawisz nawigacji

Naciśnij klawisz nawigacji, pojawi się następujący komunikat:



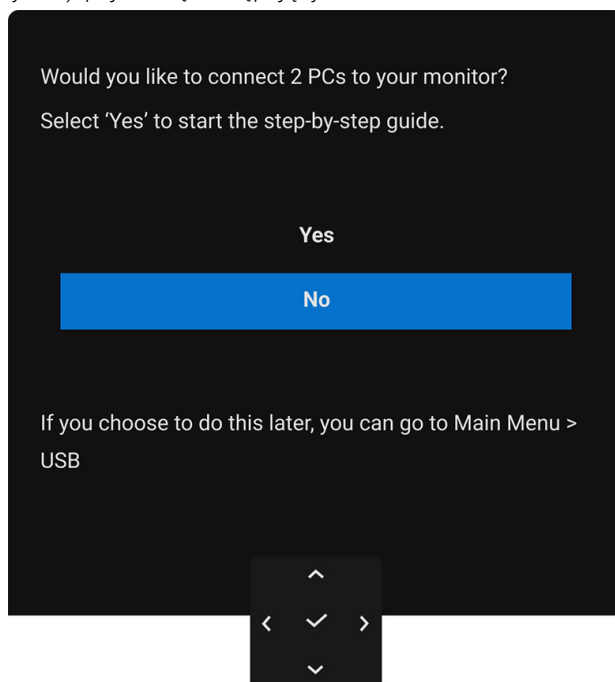
Rysunek 76. Wybierz język

Wybierz preferowany język, pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 77. USB-C i inne funkcje ładowania USB

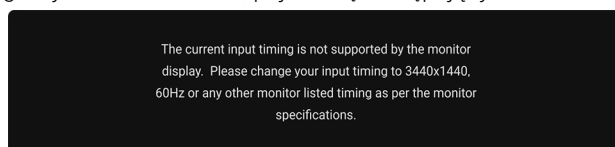
Jeśli wybierzesz **No (Nie)** (opcja domyślna), pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 78. Instrukcja podłączania wielu komputerów

Komunikat ostrzegawczy OSD

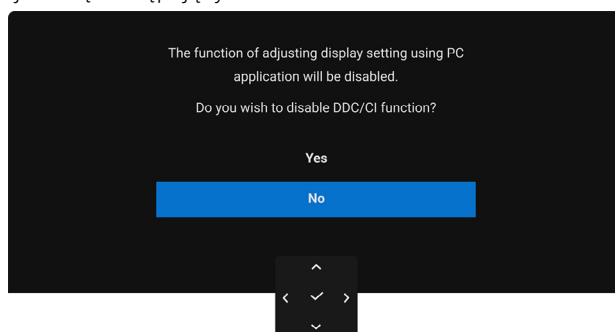
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 79. Komunikat o rozdzielczości

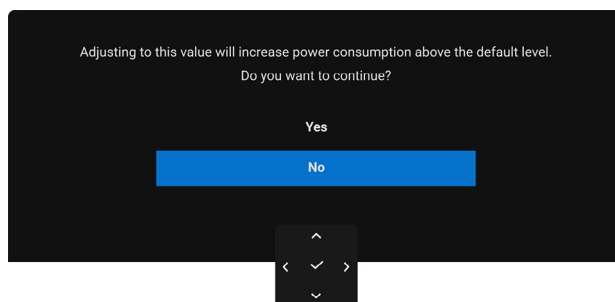
Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to **3440 x 1440**.

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



Rysunek 80. Komunikat DDC/CI

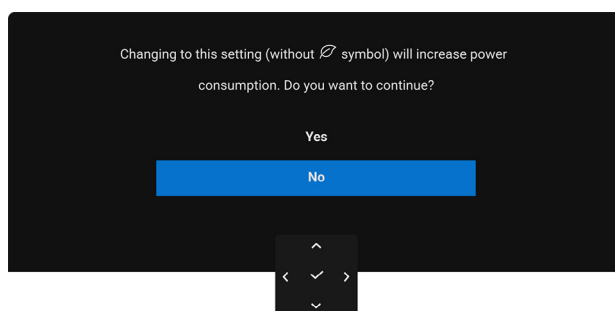
W przypadku wyboru ustawienia **Brightness (Jasność)** po raz pierwszy powyżej poziomu domyślnego, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 81. Komunikat dotyczący jasności

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

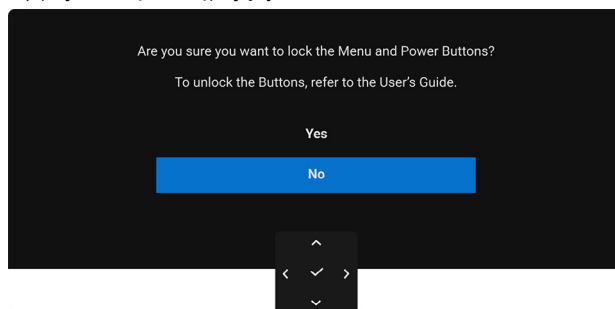
Po zmianie domyślnego ustawienia funkcji oszczędzania energii po raz pierwszy, np. **USB-C Charging 90W (Ładowanie USB-C 90 W)**, **Other USB Charging (Inne - Ładowanie USB)** lub **Fast Wakeup (Szybkie wybudzenie)**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 82. Komunikat dot. oszczędzania energii

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

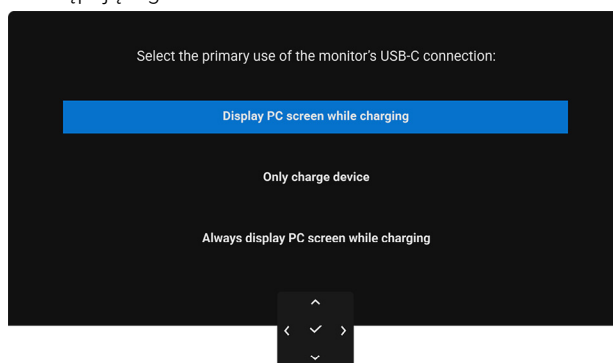
Przed aktywacją funkcji **Lock (Blokada)** pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 83. Komunikat o zablokowaniu menu i przycisku zasilania

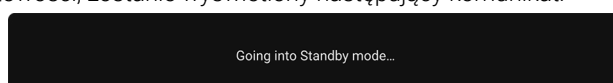
UWAGA: Komunikat może się nieznacznie różnić w zależności od wybranych ustawień.

Jeśli monitor jest w trybie wejścia DisplayPort/HDMI i przewód USB-C-do-C jest podłączony do notebooka z obsługą trybu alternatywnego DisplayPort, ustawienie funkcji [Options for USB-C \(Opcje dla USB-C\)](#) na **Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść)** spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu:



Rysunek 84. Komunikat o automatycznym połączeniu USB-C

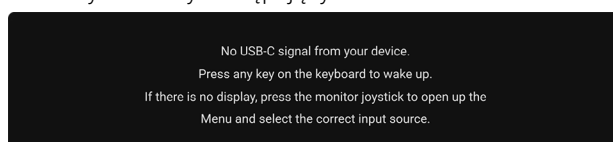
Gdy monitor przechodzi do trybu gotowości, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 85. Komunikat o trybie gotowości

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

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

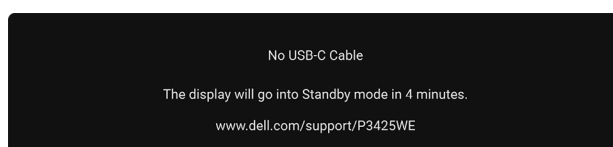


Rysunek 86. Komunikat o braku sygnału

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

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

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



Rysunek 87. Komunikat o braku połączenia kabla

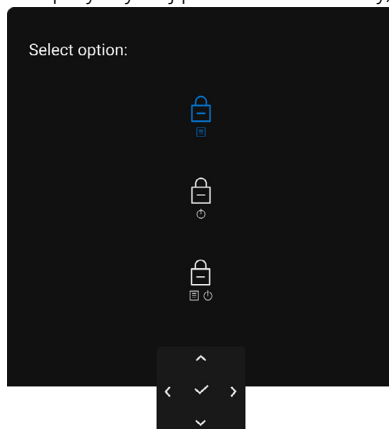
UWAGA: Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od wybranego sygnału źródłowego.

Zobacz [Instrukcje bezpieczeństwa](#), aby uzyskać więcej informacji.

Blokowanie przycisków sterowania

Możesz zablokować przyciski sterowania monitora, aby uniemożliwić dostęp do menu OSD i/lub przycisku zasilania.

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



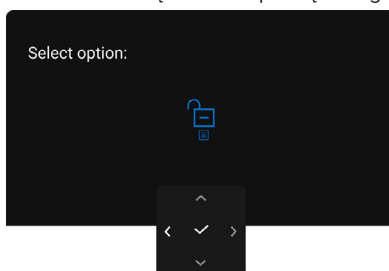
Rysunek 88. Blokada menu i przycisku zasilania

2. Przesuń dżojstik, aby wybrać jedną z poniższych opcji:

-  : Ustawienia menu OSD są zablokowane i niedostępne.
-  : Przycisk zasilania jest zablokowany.
-  : Ustawienia menu OSD są niedostępne, a przycisk zasilania jest zablokowany.

3. Naciśnij dżojstik, aby potwierdzić konfigurację.

Aby odblokować, przesuń dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymaj przez około 4 sekundy, aż zostanie wyświetlone menu, a następnie wybierz  w celu odblokowania oraz zamknięcia okna podręcznego.



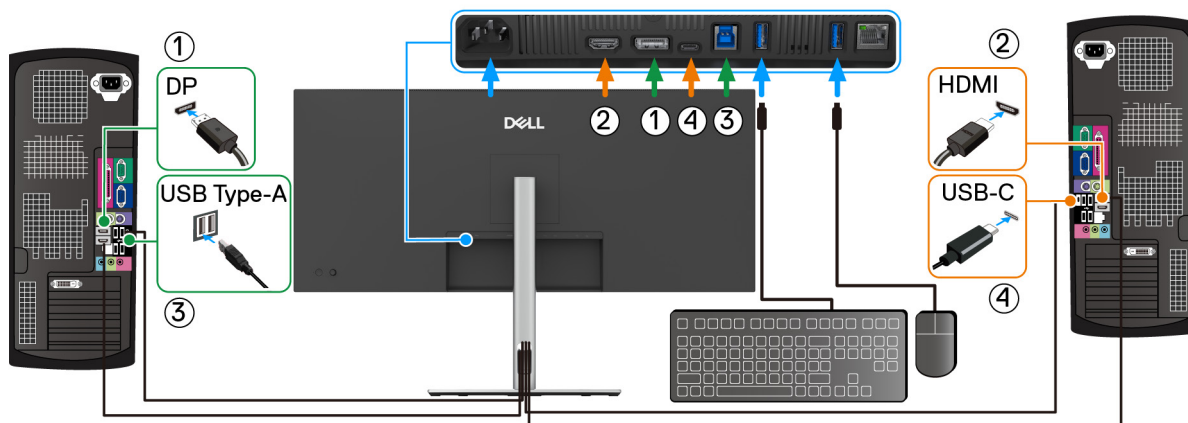
Rysunek 89. Odblokowanie menu i przycisku zasilania

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

Konfiguracja przełącznika KVM

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

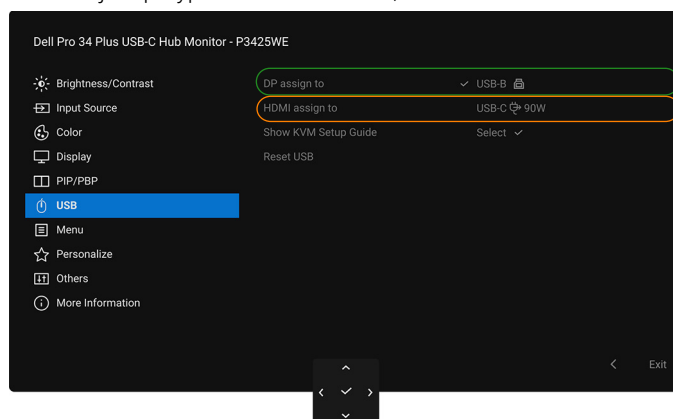
- a. W przypadku podłączania kabli DisplayPort + USB typu A do typu B do komputera 1 i kabli HDMI + USB-C do komputera 2:



Rysunek 90. Połączenia KVM za pośrednictwem DisplayPort i HDMI

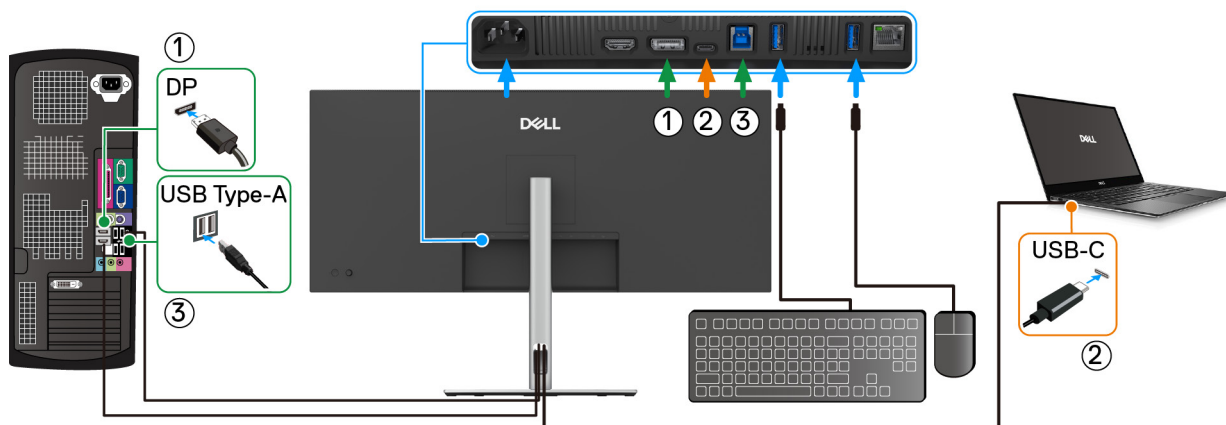
- i **UWAGA:** Połączenie USB C obsługuje teraz tylko przesyłanie danych.

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



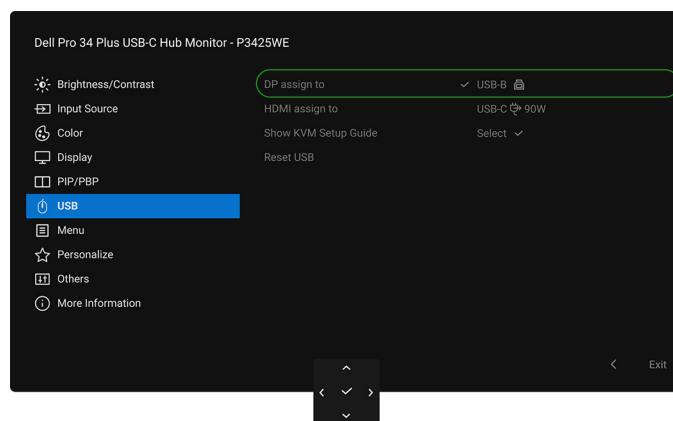
Rysunek 91. Parowanie USB w OSD dla DisplayPort i HDMI

- b. W przypadku podłączania kabli DisplayPort + USB typu A do typu B do komputera 1 i kabla USB-C-do-C do komputera 2:



Rysunek 92. Połączenia KVM za pośrednictwem DisplayPort i USB-C

Upewnij się, że **USB** dla **DP** przypisano do **USB-B** .



Rysunek 93. Parowanie USB w OSD

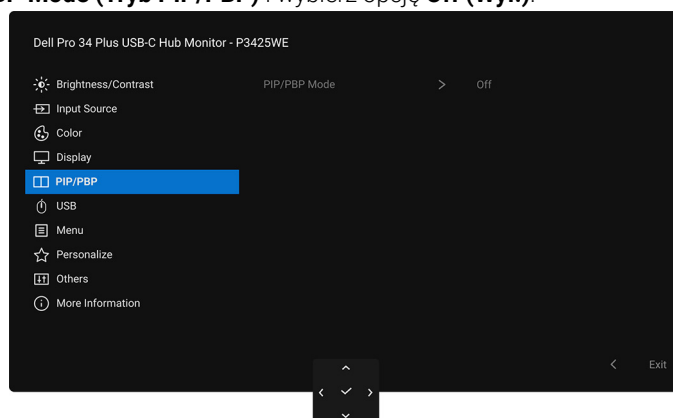
- ❗ **UWAGA:** Ponieważ port przesyłania danych USB-C obsługuje tryb alternatywny DisplayPort, nie ma potrzeby ustawiania **USB** dla **USB-C 90W**.
- ❗ **UWAGA:** Podłączając urządzenie do innych, niewyświetlonych powyżej źródeł wejścia wideo, należy przy użyciu tej samej metody skonfigurować odpowiednie ustawienia dla **USB**, aby sparować porty.

Ustawianie funkcji automatycznego KVM

Funkcja automatycznego KVM umożliwia monitorowi bezproblemową identyfikację nowego połączenia i płynne przejście z sterowania do nowo podłączonego komputera. To automatyczne wykrywanie i bezproblemowy mechanizm przełączania zapewniają bezproblemowe przełączanie między różnymi komputerami.

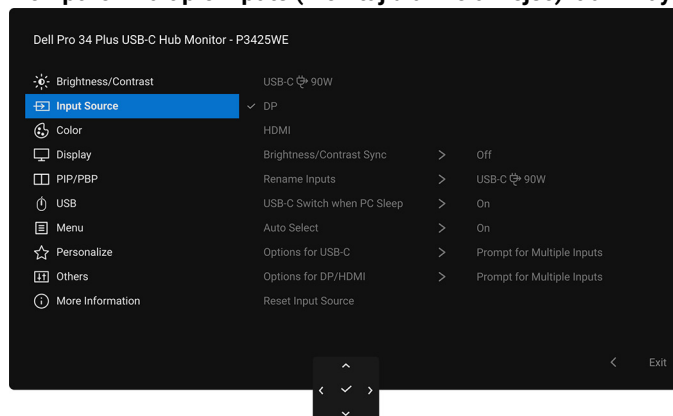
Aby skonfigurować funkcję automatycznego KVM dla monitora, postępuj wg instrukcji:

1. Przejdź do **PIP/PBP > PIP/PBP Mode (Tryb PIP/PBP)** i wybierz opcję **Off (Wyl.)**.



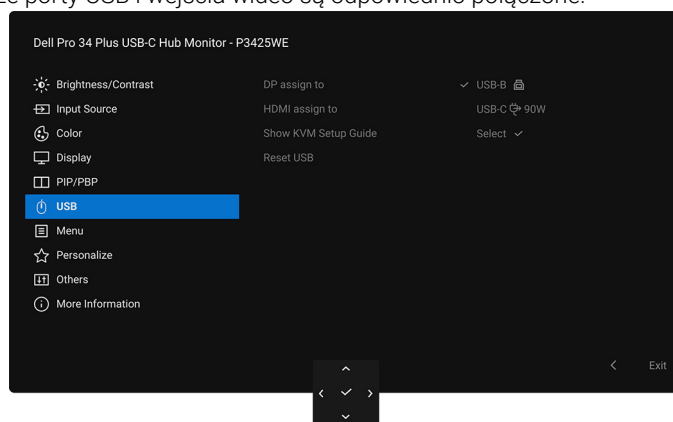
Rysunek 94. Tryb Pip/PBP wyłączony dla automatycznego KVM

2. Przejdź do **Input Source (Źródło wejścia)**, upewnij się, aby ustawić **Options for DP/HDMI (Opcje dla DP/HDMI)** i **Options for USB-C (Opcje dla USB-C)** na **Prompt for Multiple Inputs (Monitoruj dla wielu wejść)** lub **Always Switch (Zawsze przełączaj)**.



Rysunek 95. Opcja dla ustawień DP/HDMI i Opcja dla USB-C ustawień

3. Przejdź do **USB**, upewnij się, że porty USB i wejścia wideo są odpowiednio połączone.



Rysunek 96. Parowanie USB dla automatycznego KVM

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

Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

① **UWAGA:** Czynności mogą się nieznacznie różnić w zależności od posiadanej wersji systemu Windows.

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora w systemach Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia wyświetlania**.
2. W przypadku podłączenia więcej niż jednego monitora pamiętaj, aby wybrać **P3425WE**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3440 x 1440**.
4. Kliknij opcję **Zachowaj zmiany**.

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

Jeżeli masz komputer stacjonarny lub laptop firmy Dell:

- Przejdź na stronę sieci web www.dell.com/support, wprowadź etykietę serwisową i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.

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

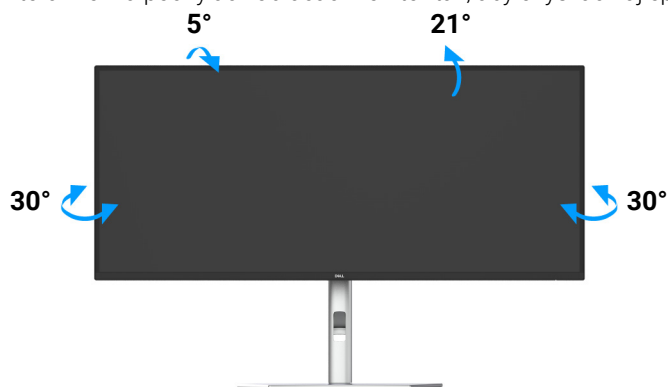
- Przejdź na stronę pomocy technicznej posiadanego komputera firmy innej niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę sieci Web producenta karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki.

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

① **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie podłączania stojaka dostarczanego wraz z monitorem. W przypadku podłączania stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi konfiguracji, załączonymi do stojaka.

Nachylenie, obrót w poziomie

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

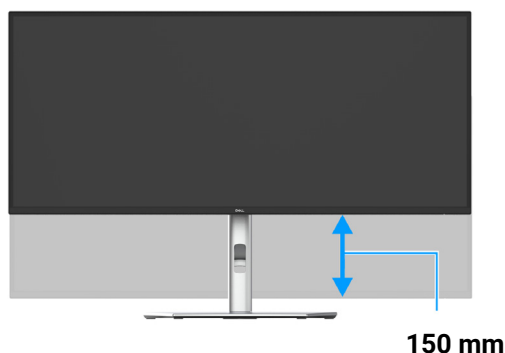


Rysunek 97. Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie monitora

① **UWAGA:** Stojak nie jest przymocowany do monitora po jego dostarczeniu z fabryki.

Wydłużenie w pionie

① **UWAGA:** Podstawę można wydłużyć w pionie do 150 mm. Na poniższej ilustracji przedstawiono sposób wydłużania podstawy w pionie.



Rysunek 98. Regulacja wysokości monitora

Regulacja nachylenia

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



Rysunek 99. Regulacja nachylenia monitora

Wykrywanie i usuwanie usterek

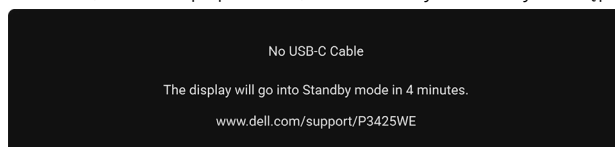
⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

Autotest

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

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo od komputera.
3. Włącz monitor.

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



Rysunek 100. Komunikat o braku połączenia kabla

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

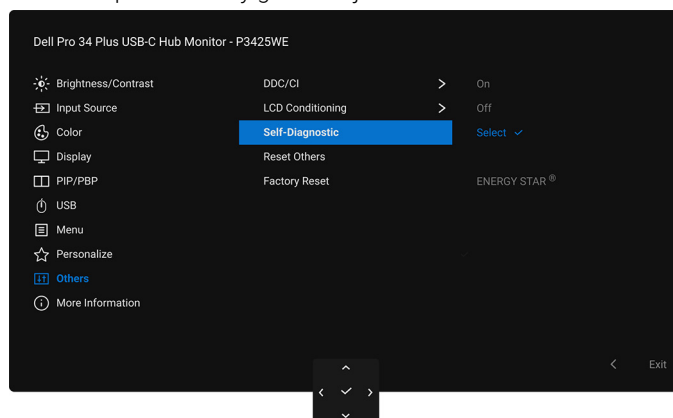
i UWAGA: W czasie trybu autotestu, dioda zasilania LED ma biały kolor.

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

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

Wbudowana diagnostyka

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



Rysunek 101. Samodiagnostyka w OSD

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Przesuń lub naciśnij dżojstik, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu.
3. Przesuń dżojstik w górę, aby wybrać i otworzyć główne menu.
4. Używając joysticka, przejdź do menu OSD i wybierz **Others (Inne) > Self-Diagnostic (Samodiagnostyka)**.
5. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby rozpocząć diagnostykę. Zostanie wyświetlony szary ekran.
6. Sprawdź, czy ekran nie jest uszkodzony lub czy nie działa nieprawidłowo.
7. Przełączaj dżojstik, aż zostanie wyświetlony czerwony ekran.
8. Sprawdź, czy ekran nie jest uszkodzony lub czy nie działa nieprawidłowo.
9. Powtórz czynności 7 i 8, aż ekran zacznie wyświetlać kolory: zielony, niebieski, czarny i biały. Zwróć uwagę na wszelkie nietypowe działanie lub uszkodzenia.

Test jest zakończony po wyświetleniu ekranu tekstowego. Aby wyjść, przełącz ponownie na sterowanie dżojstikiem.

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

Typowe problemy

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

Tabela 29. Typowe problemy do rozwiązania

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	- Upewnij się, że kabel video łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. - Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego. - Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania. - Upewnij się, że w menu Input Source (Źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Brak video/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	- Zwiększ elementy sterowania jasnością i kontrastem poprzez menu OSD. - Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora. - Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka. - Upewnij się, że w menu Input Source (Źródło wejścia) wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia.
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	- Wyliminuj przedłużacze video. - Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. - Ustaw rozdzielczość video na prawidłowy format obrazu.
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	- Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. - Sprawdź czynniki środowiskowe. - Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	- Klika razy włącz i wyłącz zasilanie. - Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. - W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell zobacz stronę: www.dell.com/pixelguidelines.
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamy	- Klika razy włącz i wyłącz zasilanie. - Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD. - W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell zobacz stronę: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	- Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. - Wyreguluj elementy sterowania jasnością i kontrastem poprzez menu OSD.
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	- Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. - Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu. - Sprawdź, czy w złączu kabla video nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	- Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. - Wykonaj autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie autotestu obraz jest również zniekształcony. - Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. - Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	- Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. - Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	- Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. - Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. - Wykonaj automatyczny test funkcji monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	- Wykonaj funkcję autotestu w celu sprawdzenia działania monitora. - Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. - Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	- Zmień ustawienia opcji Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w menu OSD Color (Kolor) w zależności od zastosowania. - Wyreguluj wartość Gain (Wzmocnienie)/Offset (Przesunięcie)/Hue (Barwa)/Saturation (Nasycenie) w obszarze Custom Color (Kolor dostosowany) w obszarze Color (Kolor) w menu OSD. - Zmień opcję Input Color Format (Format wejścia kolorów) na RGB lub YCbCr/YPbPr w ustawieniach OSD Color (Kolor). - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	- Ustaw ekran tak, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności. Można to dostosować w Opcjach zasilania systemu Windows lub w ustawieniach oszczędzania energii komputera Mac. - Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.
Nieostry obraz	Szybko poruszające się obrazy pozostawiają ślad cieni	Zmień Response Time (Czas reakcji) w Display (Wyświetlacz) menu OSD.
Jakość obrazu (częstotliwość odświeżania standardowej rozdzielczości zmienia się z 60 Hz na 30 Hz)	Problemy z nieprawidłową częstotliwością odświeżania	- Sprawdź ustawienia rozdzielczości karty graficznej. - W przypadku połączenia HDMI upewnij się, że używasz kabla HDMI 2.1. - W przypadku połączenia HDMI upewnij się, że komputer obsługuje standard do HDMI 2.1.

Problemy specyficzne dla produktu

Tabela 30. Wykrywanie i usuwanie usterek specyficznych dla produktu

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	- Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Wyświetlacz) - Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych.
Nie można ustawić monitora za pomocą dżojstika	OSD nie wyświetla się na ekranie	- Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor. - Sprawdź, czy menu OSD jest zablokowane. Jeśli tak, przesun dżojstik w górę/dół/lewo/prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby je odblokować (patrz Lock (Blokada) i Blokowanie przycisków sterowania).
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest białe	- Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze. - Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie. - Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	- Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać na całym ekranie. - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Brak wideo po podłączeniu przez port HDMI/DisplayPort/USB C	W przypadku podłączenia do klucza sprzętowego/urządzenia dokującego przez port nie ma obrazu wideo po odłączeniu/podłączeniu kabla z notebooka	Odłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB-C-do-C od klucza sprzętowego/urządzenia dokującego, a następnie podłącz kabel dokujący HDMI/DisplayPort/USB-C-do-C do notebooka.
Brak połączenia z siecią	Połączenie z siecią przerwane lub niestabilne	- Upewnij się, że kabel RJ45 jest dobrze podłączony między monitorem a komputerem. - Nie wyłączaj wyświetlacza w trakcie aktywnego połączenia z siecią.

Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)

Tabela 31. Rozwiązywanie problemów specyficznych dla USB

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	- Sprawdź, czy monitor jest włączony. - Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. - Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). - Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor. - Uruchom ponownie komputer. - Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.
Port USB-C nie dostarcza zasilania	Urządzenia peryferyjne USB nie są ładowane	- Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest zgodne ze specyfikacją USB-C. Port USB-C przesyłania danych (wideo i dane) z ikoną  obsługuje urządzenia USB 5 Gb/s oraz moc wyjściową 90 W. - Upewnij się, że używasz kabla USB-C-do-C dostarczonego wraz z monitorem.

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Wolne działanie interfejsu USB 5 Gb/s	Wolne działanie lub brak działania urządzeń peryferyjnych interfejsu USB 5 Gb/s	• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 5 Gb/s. • Niektóre komputery posiadają porty USB 5 Gb/s, USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB. • Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). • Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB zostaną wyłączone, jeśli podłączone jest urządzenie USB 5 Gb/s	Czas reakcji bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB jest wolny lub urządzenia te działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość pomiędzy danym urządzeniem a jego odbiornikiem	• Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 5 Gb/s a bezprzewodowym odbiornikiem USB. • Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. • Użyj przedłużacza kabla USB, aby ustawić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 5 Gb/s.

Informacje prawne

TCO Certified

Każdy produkt firmy Dell opatrzony etykietą TCO uzyskał dobrowolny certyfikat TCO w zakresie ochrony środowiska. Wymogi certyfikacji TCO koncentrują się na funkcjach, które przyczyniają się do zdrowego środowiska pracy, takich jak konstrukcja nadająca się do recyklingu, energooszczędność, ergonomia, emisja, unikanie substancji niebezpiecznych i odbiór produktów.

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktu firmy Dell i certyfikatu TCO, odwiedź stronę:

[Dell.com/environment/TCO_Certified](https://dell.com/environment/TCO_Certified)

Aby uzyskać więcej informacji na temat certyfikatów środowiskowych TCO, odwiedź stronę:

tcocertified.com

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwaga FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można uzyskać na stronie sieci web przepisów zgodności, pod adresem www.dell.com/regulatory_compliance.

Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

P3425WE <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2141837>

Kontaktowanie się z firmą Dell

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

- ① **UWAGA:** Dostępność zależy od kraju i produktu, a niektóre z usług mogą być w danym kraju niedostępne.
- ① **UWAGA:** Jeżeli nie masz włączonego połączenia internetowego, informacje kontaktowe możesz znaleźć na fakturze, dokumencie zakupu, w liście przewozowym, na rachunku lub w katalogu produktów Dell.