

Monitor QHD Dell Pro 24 Plus z koncentratorem USB-C

P2425DE

Instrukcja użytkownika

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

 **PRZESTROGA:** PRZESTROGA oznacza potencjalną możliwość uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i wskazuje, jak uniknąć problemu.

 **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE oznacza potencjalną możliwość wystąpienia uszkodzenia własności, obrażeń osób lub śmierci.

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	5
Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Właściwości produktu	7
Zgodność systemu operacyjnego	10
Identyfikacja części i elementów sterowania	10
Widok z przodu	10
Widok od tyłu	11
Widok od dołu	12
Dane techniczne monitora	13
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla Windows	14
Dane techniczne rozdzielczości	15
Obsługiwane tryby wideo	15
Wstępnie ustawione tryby wyświetlania	15
Tryby DP Multi-Stream Transport (MST)	16
Parametry elektryczne	16
Charakterystyki fizyczne	18
Charakterystyki środowiskowe	19
Przypisanie styków	20
Przypisanie styków - DisplayPort (wejście)	20
Przypisanie styków - DisplayPort (wyjście)	21
Przypisanie styków - gniazdo HDMI	22
Przypisanie styków - USB-C	23
Przypisanie styków - złącze pobierania danych USB Type-A	23
Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	24
Przepustowość wideo	25
Przepustowość przesyłania przez USB	25
Przypisanie styków - port RJ45	26
Instalacja sterownika	27
Zachowanie w trybie Wake-on-LAN	27
Stan diody LED złącza RJ45	27
Obsługa Plug-and-play	28
Polityka jakości i pikseli monitora LCD	28
Ergonomia	29
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	30
Wskazówki dotyczące konserwacji	31
Czyszczenie monitora	31
Ustawianie monitora	32
Podłączanie podstawy	32
Korzystanie z portów szybkiego dostępu	34
Podłączenie monitora	34
Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)	35
Podłączenie kabla USB Type-C do Type-A	35
Podłączenie kabla USB-C do C	35
Podłączenie kabla HDMI (kupowany oddzielnie)	35

Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) DP	36
Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) USB-C	36
Podłączenie kabla monitora dla połączenia Ethernet (kupowany oddzielnie)	36
Dell Power Button Sync (Synchronizacja przycisku zasilania Dell) (DPBS)	37
Pierwsze podłączenie monitora dla DPBS	39
Używanie funkcji DPBS	40
Wybudzanie z kablem USB-C	40
Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) USB-C	41
Podłączenie monitora dla USB-C	42
Porządkowanie kabli.	43
Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)	44
Demontaż podstawy monitora	44
Montaż na ścianie (opcjonalne)	45
Korzystanie z regulacji nachylenia, obrotu, przekręcania i wysokości	46
Dostosowanie nachylenia i przekręcania	46
Regulacja wysokości	46
Regulacja obrotu	46
Regulacja ustawień obrotu wyświetlania posiadanego systemu.	47
Obsługa monitora	48
Włącz monitor	48
Sterowanie joystickiem	48
Korzystanie z menu ekranowego (OSD)	49
Dostęp do programu uruchamiania menu	49
Używanie przycisków nawigacji	50
Dostęp do systemu menu	51
Komunikaty ostrzeżeń OSD	60
Początkowa konfiguracja	60
Komunikat ostrzeżenia OSD	62
Blokada przycisków sterowania	65
Ustawianie maksymalnej rozdzielczości	66
Rozwiązywanie problemów	67
Autotest	67
Wbudowane testy diagnostyczne	68
Typowe problemy	69
Problemy charakterystyczne dla produktu	71
Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	72
Informacje dotyczące przepisów	73
Certyfikat TCO	73
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	73
Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie	73
Kontaktowanie się z firmą Dell	74

Instrukcje bezpieczeństwa

Użyj następujących zaleceń dotyczących bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia monitora przed potencjalnym uszkodzeniem i zapewnienia bezpieczeństwa osobistego. Jeśli nie zostanie to określone inaczej w każdej procedurze w tym dokumencie założono, że użytkownik przeczytał dostarczone z monitorem informacje dotyczące bezpieczeństwa.

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

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

PRZESTROGA: Możliwy długotrwały efekt słuchania audio przy wysokiej głośności przez słuchawki (na monitorze, który je obsługuje), może uszkodzić słuch.

- Monitor należy umieścić na trwałej powierzchni i obsługiwać z zachowaniem ostrożności. Ekran jest delikatny i po upuszczeniu lub uderzeniu ostrym przedmiotem, można go uszkodzić.
- Należy się upewnić, że monitor jest zasilany prądem zmiennym dostępnym w miejscu użytkownika.
- Monitor należy utrzymywać w temperaturze pokojowej. Zbyt niska lub wysoka temperatura może wpływać negatywnie na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- Kabel zasilający monitora należy podłączyć do znajdującego się w pobliżu i dostępnego, ściennego gniazda zasilającego. Patrz [Podłączenie monitora](#).
- Monitora nie należy umieszczać i używać na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Monitora nie należy narażać na duże wstrząsy lub silne uderzenia. Na przykład, monitora nie należy umieszczać w bagażniku samochodowym.
- Monitor należy odłączyć, gdy długo nie będzie używany.
- Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, nie należy zdejmować żadnych pokryw lub dotykać elementów wewnątrz monitora.
- Należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje. Dokument ten należy zachować na przyszłość. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji oznaczonych na produkcie.
- Określone monitory można zamontować z użyciem sprzedawanego oddzielnie zestawu do montażu VESA. Należy się upewnić, że są używane prawidłowe specyfikacje VESA, jak określono w Instrukcji użytkownika w części dotyczącej montażu na ścianie.

W celu uzyskania informacji o instrukcjach bezpieczeństwa, należy sprawdzić w dostarczonym z monitorem dokumencie Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów (SERI).

Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Następująca tabela udostępnia listę komponentów dostarczonych z monitorem. Jeśli któregośkolwiek z elementów brakuje należy się skontaktować z firmą Dell. Więcej informacji można znaleźć w części [Kontaktowanie się z firmą Dell](#).

UWAGA: Niektóre komponenty mogą być opcjonalne i nie są dostarczane z monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w określonych krajach.

UWAGA: Aby skonfigurować podstawę z dowolnego, innego źródła, sprawdź dostarczoną z podstawą dokumentację.

Tabela 1. Komponenty i opisy monitora.

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Ekran
	Wspornik podstawy
	Podstawa
	Kabel DisplayPort do DisplayPort 1.4 (1,80 m)
	Kabel USB-C do C 10Gbps 100 W (1,00 m)
	Kabel USB Type-C do Type- A 5Gbps 15 W (1,80 m)
	Przewiązka kabli
	Kabel zasilający (zależy od kraju)

Obraz komponentu	Opis komponentu
	• Karta QR • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i przepisów

Właściwości produktu

Monitor Dell P2425DE jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystory cienkowarstwowe (TFT), panel wyświetlacza ciekłokrystalicznego (LCD) z podświetleniem LED. Właściwości monitora:

- Widoczny obszar wyświetlania 604,5 mm (23,8 cala) (mierzony po przekątnej).
- Rozdzielczość 2560 x 1440 oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szerokie kąty widzenia 178 stopni w kierunku pionowym i poziomym.
- Gama kolorów sRGB 99% (CIE 1931) (typowy).
- Połączenia cyfrowe z portami DisplayPort, HDMI i USB-C (z DP Alternate Mode).
- Pojedynczy port USB-C do zasilania (PD 90W) kompatybilnego laptopa podczas odbierania sygnału wideo i danych.
- Możliwość regulacji nachylenia, przekręcania, wysokości i obrotu.
- Bardzo wąska ramka minimalizuje odstęp w zastosowaniach z wieloma monitorami, umożliwiając łatwiejszą konfigurację i lepszą widoczność obrazu.
- Zdejmowana podstawa i rozstaw otworów montażowych w standardzie VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm zapewniają elastyczne rozwiązania montażu
- Wyposażony w:
 - Jeden port USB-C 5Gbps przesyłania danych (DisplayPort 1.4 Alternate Mode, Power Delivery do 90 W)
 - Jeden port USB-C 5Gbps pobierania danych
 - Trzy porty USB 5Gbps Type-A pobierania danych
- Porty USB-C i RJ45 umożliwiają połączenie z siecią z użyciem pojedynczego kabla.
- Zgodność z funkcją Plug-and-play, jeśli ta funkcja jest obsługiwana przez używany komputer.
- Regulacje z użyciem menu ekranowego (OSD, On-Screen Display) ułatwiają konfigurację i optymalizację ekranu.
- Blokada przycisków zasilania i joysticka.
- Gniazdo blokady bezpieczeństwa dla blokad Kensington (sprzedawane oddzielnie).
- Blokada podstawy.
- ≤0,3 W w trybie Standby (Oczekiwanie).
- Obsługa Dell Display and Peripheral Manager.
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu o niskim poziomie niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, redukując potencjalnie szkodliwą emisję niebieskiego światła, bez utraty kolorów. Dzięki technologii ComfortView Plus, firma Dell ograniczyła narażenie na szkodliwe niebieskie światło do poziomu ≤35%.
- Ten monitor posiada certyfikat TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną 4 gwiazdek. Zawiera kluczowe technologie, które także zapewniają ekran pozbawiony migotania, częstotliwość odświeżania do 100 Hz, gamę kolorów minimum sRGB 95%. Funkcja Dell ComfortView Plus jest w monitorze domyślnie włączona.
- Ten monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Po zresetowaniu monitora do ustawień fabrycznych lub ustawień domyślnych, jest on zgodny z certyfikacją sprzętową TÜV Rheinland dotyczącą niskiego poziomu niebieskiego światła.*

* Ten monitor jest zgodny z certyfikatem sprzętowym TÜV Rheinland dotyczącym niskiego poziomu niebieskiego światła w kategorii 2.

Blue light ratio (Współczynnik niebieskiego światła):

Stosunek światła w zakresie 415 nm-455 nm w porównaniu do 400 nm-500 nm, jest mniejszy niż 50%.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła

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

- Zmniejszenie poziomu zagrożenia niebieskim światłem emitowanym przez ekran w celu zwiększenia komfortu widzenia bez pogorszenia dokładności kolorów.
- W monitorze zastosowano technologię Flicker-Free, która eliminuje widoczne migotanie, zapewniając komfortowe wrażenia wizualne i wspomagając zapobieganie zmęczeniu oczu.

Informacje o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

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

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

W celu uzyskania dalszych informacji o **TÜV Eye Comfort certification**, patrz [strona internetowa eye-comfort](#).



Tabela 3. Wymagania dotyczące Eye Comfort 3.0 i Schemat oceny gwiazdkami dla monitorów

Kategoria	Element testu	Schemat oceny gwiazdkami		
		3 gwiazdek	4 gwiazdek	5 gwiazdek
Eye Care (Pielęgnacja oczu)	Niski poziom niebieskiego światła	TÜV Hardware LBL Category III ($\leq 50\%$) lub Software LBL solution ¹	TÜV Hardware LBL Category II ($\leq 35\%$) lub Category I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL Category II ($\leq 35\%$) lub Category I ($\leq 20\%$)
	Brak migotania	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	Brak migotania
Zarządzanie światłem otoczenia	Działanie czujnika światła otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Działanie czujnika światła otoczenia
	Inteligentna kontrola CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna kontrola CCT	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Częstotliwość odświeżania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Jednolitość luminancji	Jednolitość luminancji $\geq 75\%$		
	Jednolitość kolorów	Jednolitość kolorów $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Swoboda ruchu	Zmiany luminancji powinny być mniejsze 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)
Eye Comfort User Guide (Instrukcja użytkownika Eye Comfort)	Instrukcja użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwaga	¹ Oprogramowanie kontroluje emisję niebieskiego światła, redukując jego nadmiar, co skutkuje bardziej żółtym odcieniem. ² Gama kolorów opisuje dostępność kolorów na wyświetlaczu. Opracowano różne standardy dla określonych celów. 100% odpowiada pełnej przestrzeni barw określonej w normie. ³ NTSC oznacza National Television Standards Committee, który opracował przestrzeń barw dla systemu telewizyjnego używanego w Stanach Zjednoczonych. ⁴ sRGB to standardowa przestrzeń kolorów czerwonego, zielonego i niebieskiego używana w monitorach, drukarkach i sieci WWW. ⁵ DCI-P3, skrót od Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, to przestrzeń barw używana w kinie cyfrowym, obejmująca szerszy zakres kolorów niż standardowa przestrzeń kolorów RGB. ⁶ Adobe RGB to przestrzeń barw utworzona przez firmę Adobe Systems, która obejmuje szerszy zakres kolorów od standardowego modelu kolorów RGB, szczególnie w obszarze cyjanów i zieleni.			

Zgodność systemu operacyjnego

- Windows 10/Windows 11 i wersje nowsze*
- macOS 13* i macOS 14*

*Zgodność systemu operacyjnego w monitorach marek Dell, może się różnić w zależności od takich czynników, jak:

- Określona data(y) wydania, gdy dostępne są wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
- Określona data(y) wydania, gdy firmware, aplikacje lub aktualizacje sterowników marki Dell, będą dostępne w witrynie pomocy technicznej Dell.

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Rysunek 1. Widok z przodu

Tabela 4. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Kontrolka zasilania	Stałe, białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa. Migające, białe światło oznacza, że monitor znajduje się w trybie oszczędzania energii.
2	 Szybkiego dostępu, port pobierania danych USB-C 5 Gb/s (tylko dane)	Podłączanie urządzenia USB* lub ładowanie urządzenia. UWAGA: W celu używania tych portów należy podłączyć kabel USB-C (dostarczony z monitorem), do portu USB-C przesyłania danych monitora i do komputera.
3	 Szybkiego dostępu port USB 5Gbps Type-A pobierania danych	Podłączanie urządzenia USB* lub ładowanie urządzenia. UWAGA: W celu używania tych portów należy podłączyć kabel USB-C (dostarczony z monitorem), do portu USB-C przesyłania danych monitora i do komputera.

*Aby uniknąć zakłóceń sygnału po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania danych, NIE zaleca się podłączania żadnych innych urządzeń USB do sąsiednich portów.

Widok od tyłu

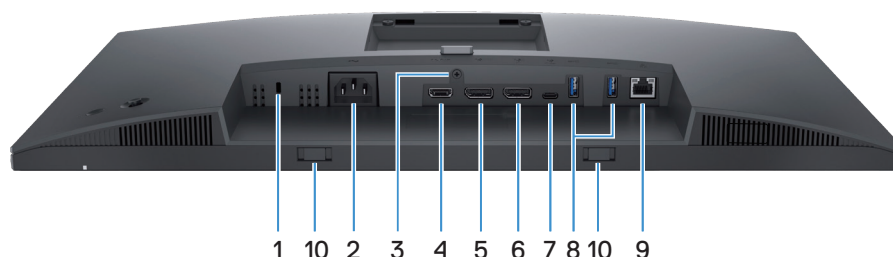


Rysunek 2. Widok od tyłu

Tabela 5. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm - za zamontowaną pokrywę VESA)	Montaż monitora na ścianie z wykorzystaniem zestawu do montażu na ścianie, zgodnego z VESA. UWAGA: Zestaw do montażu na ścianie nie jest dostarczany z monitorem i sprzedawać oddzielnie.
2	Etykieta z informacjami wymaganymi przepisami	Lista zgodności z przepisami.
3	Przycisk zwolnienia podstawy	Zwalnianie podstawy z monitora.
4	Power Button (Przycisk zasilania)	Aby włączyć lub wyłączyć monitor.
5	Joystick	Do sterowania menu OSD. Więcej informacji można znaleźć w części Obsługa monitora .
6	Etykieta zgodności z przepisami (z kodem QR MyDell, numerem seryjnym i etykietą Service Tag)	Tę etykietę należy sprawdzić, jeśli potrzebny jest kontakt z pomocą techniczną Dell. Service Tag, to unikatowy identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisu Dell identyfikację komponentów sprzętowych w monitorze i uzyskanie dostępu do informacji o gwarancji.
7	Gniazdo prowadzenia kabli	Umożliwia przeprowadzenie kabli w celu ich uporządkowania.

Widok od dołu



Rysunek 3. Widok od dołu

Tabela 6. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Zastosowanie
1	Gniazdo blokady zabezpieczenia (w oparciu o wykorzystanie gniazda zabezpieczenia Kensington)	Do zabezpieczenia monitora blokadą bezpieczeństwa (należy kupić oddzielnie), aby nie został zabrany przez niepowołaną osobę.
2	 Złącze zasilania	Do podłączenia kabla zasilającego (dostarczony z monitorem).
3	Funkcja blokady podstawy	Blokada podstawy w monitorze z użyciem śruby M3x6 mm (śruba niedostarczona).
4	 Gniazdo HDMI	Podłączanie komputera z kablem HDMI (kupowany oddzielnie).
5	 Gniazdo DisplayPort 1.4 (wejście)	Podłączanie do komputera za pomocą kabla DisplayPort (dostarczony z monitorem).
6	 Gniazdo DisplayPort 1.4 (wyjście) 	Wyjście DisplayPort dla monitorów z obsługą MST (multi-stream transport). W celu włączenia MST, patrz Tryby DP Multi-Stream Transport (MST) . UWAGA: Podczas używania złącza wyjścia DisplayPort, zdejmij gumową zatyczkę.
7	 Port USB-C 5Gbps przesyłania danych (DisplayPort 1.4 Alternate Mode, Power Delivery do 90 W)	Podłączanie dostarczonego z monitorem kabla USB-C, do komputera lub urządzenia przenośnego. Ten port obsługuje USB Power Delivery, sygnał danych i wideo DisplayPort. Port USB-C 5Gbps z obsługą Alternate Mode DP 1.4 z maksymalną rozdzielczością 2560 x 1440 przy 100 Hz, PD 20 V/ 4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. UWAGA: USB-C nie jest obsługiwane w wersjach Windows starszych niż Windows 10.
8	 Port USB 5Gbps Type-A pobierania danych	Podłączanie urządzenia USB* lub ładowanie urządzenia. UWAGA: W celu używania tych portów należy podłączyć kabel USB-C (dostarczony z monitorem), do portu USB-C przesyłania danych monitora i do komputera.
9	 Port RJ45	Obsługa połączenia Ethernet 10/100/1000 Mbps. Do łączenia z Internetem. Surfowanie po Internecie wyłącznie przez RJ45, po podłączeniu kabla USB-C (dostarczonego z monitorem) od komputera do monitora.
10	Gniazda panelu soundbar	Podłącz zewnętrzny panel soundbar (sprzedawany oddzielnie) do monitora, dopasowując magnetyczne zaczepy panelu soundbar do szczelin w monitorze.

*Aby uniknąć zakłóceń sygnału po podłączeniu bezprzewodowego urządzenia USB do portu USB pobierania danych, NIE zaleca się podłączania żadnych innych urządzeń USB do sąsiednich portów.

Dane techniczne monitora

Tabela 7. Dane techniczne monitora.

Opis	Wartość
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Technologia panela	Technologia In-Plane Switching (IPS)
Współczynnik proporcji	16:9
Wielkości widocznego obrazu	
Przekątna	604,5 mm (23,8 cala)
Obszar aktywny	
W poziomie	526,85 mm (20,74 cala)
W pionie	296,35 mm (11,67 cala)
Obszar	1561,32 mm ² (242,01 cala ²)
Podziałka pikseli	
W poziomie	0,2058 mm
W pionie	0,2058 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	123
Kąt widzenia	
W poziomie	178° (typowy)
W pionie	178° (typowy)
Jasność	350 cd/m ² (typowy)
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowy)
Powłoka ekranu	Antyreflekcyjna z twardą powłoką 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędziowego LED
Czas odpowiedzi	- Tryb Normal (Normalny): 8,0 ms (szary do szarego) - Tryb Fast (Szybki): 5,0 ms (szary do szarego)
Głębia kolorów	16,7 mln kolorów
Gama kolorów	sRGB 99% (CIE 1931) (typowy)
Złącza	Tył: - Jedno gniazdo DisplayPort 1.4 (HDCP1.4) (obsługa do 2560 x 1440 100 Hz) - Jedno gniazdo HDMI (HDCP 1.4) (Obsługa do QHD 2560 x 1440 100 Hz TMDS, zgodnie z określeniem w HDMI 2.1) - Jedno DisplayPort (Wyjście) z MST (HDCP 1.4) - Jeden port USB-C 5Gbps przesyłania danych (DisplayPort 1.4 Alternate Mode, Power Delivery do 90 W)* - Dwa porty USB 5Gbps Type-A pobierania danych - Jeden port RJ45 Port szybkiego dostępu (dolny lewy): - Jeden port USB 5Gbps Type-A pobierania danych - Jeden port USB-C 5Gbps pobierania danych (Power Delivery do 15 W)
Szerokość obramowania (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	
Górna	5,88 mm (0,23 cala)
Lewa/prawa	5,93 mm (0,23 cala)
Dół	13,02 mm (0,51 cala)

Opis	Wartość
Regulacje	
Regulacja wysokości podstawy	150 mm
Nachylenie	Od -5° do 21°
Przekręcanie	Od -45° do 45°
Obrót	Od -90° do 90°
Zarządzanie kablami	Tak
Zabezpieczenia	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (dla blokady Kensington, sprzedawanej oddzielnie)

*DisplayPort i USB-C (Tryb alternatywny z DisplayPort 1.4): Obsługa HBR3/DisplayPort 1.4.

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla Windows

DDPM to aplikacja pomagająca w konfigurowaniu monitorów i urządzeń peryferyjnych firmy Dell. Niektóre jej funkcje obejmują:

1. Regulacja ustawień menu ekranowego (OSD) monitora, takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość, bez konieczności używania joysticka monitora.
 2. Aranżacja wielu aplikacji na ekranie, poprzez ich umieszczenie w wybranym szablonie za pomocą funkcji **Easy Arrange**.
 3. Przypisz aplikacje lub pliki do partycji **Easy Arrange**, zapisz układ jako profil i w razie potrzeby przywróć profil automatycznie z **Easy Arrange Memory**.
 4. Podłącz monitor Dell do wielu źródeł wejścia i zarządzaj tymi wejściami wideo za pomocą funkcji **Input Source (Źródło wejścia)**.
 5. Dostosuj każdą aplikację za pomocą własnego, odrębnego trybu kolorów, z użyciem funkcji **Color Preset (Wstępne ustawienia kolorów)**.
 6. Replikuj ustawienia aplikacji z jednego monitora na inny identyczny monitor, korzystając z funkcji ustawień aplikacji **Import/Export (Import/Eksport)**.
 7. Otrzymuj powiadomienia i aktualizuj firmware i oprogramowanie.
 8. Dla monitora jest także dostępna wersja macOS oprogramowania DDPM. Listę wyświetlaczy obsługujących wersję DDPM macOS, można znaleźć w artykule bazy wiedzy 000201067 pod adresem [Strona pomocy technicznej Dell](#).
- UWAGA:** Niektóre wymienione powyżej funkcje DDPM, są dostępne tylko w wybranych modelach monitorów. W celu uzyskania dalszych informacji o DDPM i zalecanej do instalacji konfiguracji komputera, przejdź do [Strony pomocy technicznej Dell](#).

Dane techniczne rozdzielczości

Tabela 8. Dane techniczne rozdzielczości

Opis	Wartość
Zakres skanowania poziomic	30 kHz do 150 kHz (automatyczne)
Zakres skanowania w pionie	48 Hz do 100 Hz (automatyczne)
Maksymalna wstępnie ustawiona rozdzielczość	2560 x 1440 przy 100 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 9. Obsługiwane tryby wideo

Opis	Wartość
Obsługa wyświetlania wideo (HDMI i DisplayPort oraz USB-C alternate mode)	480p, 576p, 720p, 1080i (HDMI), 1080p, 1440p

Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tabela 10. Wstępnie ustawione tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (w poziomie/w pionie)
IBM 720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 768	47,80	59,90	79,50	-/+
VESA 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA 1680 x 1050	65,30	60,00	146,30	-/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 1920 x 1200	74,60	59,90	193,30	-/+
VESA 2048 x 1080	66,60	60,00	147,20	+/-
VESA 2560 x 1440	88,80	60,00	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	151,00	100,00	410,50	+/-

UWAGA: Monitor obsługuje także inne rozdzielczości wyświetlania, które nie są wymienione w trybie ustawień wstępnych.

Tryby DP Multi-Stream Transport (MST)

Tabela 11. Używanie USB-C

Monitor źródła MST	Maksymalna liczba monitorów zewnętrznych, które mogą być obsługiwane
	2560 x 1440 przy 100 Hz
2560 x 1440 przy 100 Hz	3* (z USB-C DP Alt mode)

Tabela 12. Używanie DisplayPort

Monitor źródła MST	Maksymalna liczba monitorów zewnętrznych, które mogą być obsługiwane
	2560 x 1440 przy 100 Hz
2560 x 1440 przy 100 Hz	3*

*Port hosta DP/USB-C port ma stan HBR3 4 Lane.

UWAGA: Maksymalna obsługiwana rozdzielczość zewnętrznego monitora to wyłącznie 2560 x 1440 100Hz (HBR3).

Parametry elektryczne

Tabela 13. Parametry elektryczne

Opis	Wartość
Sygnały wejścia wideo	HDMI*/DisplayPort 1.4**, 600 mV dla każdej linii różnicowej, impedancja wejścia 100 omów na parę różnicową. Obsługa wejścia sygnału USB-C (z Alternate mode)
Napięcie/częstotliwość/prąd wejścia prądu przemiennego	100 V prądu przemiennego - 240 V prądu przemiennego/50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2,0 A (typowy)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch) 240 V: 60 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny rozruch)
Zużycie energii	0,3 W (Tryb wyłączenia) ¹ 0,3 W (Tryb oczekiwania) ¹ 1,0 W (Sieciowy tryb oczekiwania) ¹ 16,5 W (Tryb włączenia) ¹ 185 W (Maksymalnie) ² 17,5 W (P_{on}) ³ 56,5 kWh (TEC) ³

*Obsługa do QHD 2560 x 1440 100 Hz TMDS, zgodnie z określeniem w HDMI 2.1.

**Obsługa HBR3/DisplayPort 1.4.

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

² Ustawienie maksymalnej mocy i kontrastu z maksymalną mocą ładowania we wszystkich portach USB.

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

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

Dokument ten jest przeznaczony wyłącznie do celów informacyjnych i zawiera dane uzyskane w warunkach laboratoryjnych. Jakość działania produktu może się różnić w zależności od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych. Nie ma obowiązku aktualizowania tych informacji.

W związku z tym klient nie powinien polegać na zapewnionych informacjach podczas podejmowania decyzji dotyczących tolerancji elektrycznych itp. Nie udziela się żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do dokładności lub kompletności.

UWAGA: Monitor ten otrzymał certyfikat ENERGY STAR.

ENERGY STAR to program uruchomiony przez Agencję Ochrony Środowiska USA (EPA) i Departament Energii USA (DOE), który promuje efektywność energetyczną.

Ten produkt kwalifikuje się do programu ENERGY STAR przy domyślnych ustawieniach fabrycznych i jest to konfiguracja, która zapewnia oszczędzanie energii.

Zmiana fabrycznie domyślnych ustawień obrazu lub włączenie innych funkcji zwiększa zużycie energii, które może przekroczyć limity wymagane do certyfikatu ENERGY STAR.

Aby uzyskać dalsze informacje o programie ENERGY STAR, patrz [strona internetowa energystar](#).



Charakterystyki fizyczne

Tabela 14. Charakterystyki fizyczne

Opis	Wartość
Typ kabla sygnałowego	Cyfrowy: DisplayPort, 20-stykowy
	Cyfrowy: Gniazdo HDMI, 19-stykowe (kabel niedostarczony)
	Uniwersalna magistrala szeregową: Type-C, 24-stykowe
i UWAGA: Monitory Dell działają optymalnie z kablami wideo dostarczonymi z monitorem. Ponieważ firma Dell nie kontroluje innych dostawców kabli na rynku, rodzaju materiału, złącza i procesu stosowanego do produkcji tych kabli, firma Dell nie gwarantuje jakości wideo z kablami niedostarczonymi z monitorem Dell.	
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (wysun.)	496,55 mm (19,55 cala)
Wysokość (wsun.)	364,00 mm (14,33 cala)
Szerokość	538,70 mm (21,21 cala)
Głębokość	181,54 mm (7,15 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	315,25 mm (12,41 cala)
Szerokość	538,70 mm (21,21 cala)
Głębokość	49,74 mm (1,96 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (wysun.)	410,80 mm (16,17 cala)
Wysokość (wsun.)	364,00 mm (14,33 cala)
Szerokość	249,80 mm (9,83 cala)
Głębokość	181,54 mm (7,15 cala)
Masa	
Masa z opakowaniem	7,57 kg (16,69 funta)
Masa z zamontowaną podstawą i kablami	5,61 kg (12,37 funta)
Masa bez zespołu podstawy (bez kabli)	3,78 kg (8,33 funta)
Masa zespołu podstawy	1,47 kg (3,24 funta)

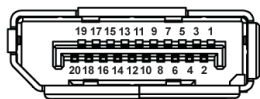
Charakterystyki środowiskowe

Tabela 15. Charakterystyki środowiskowe

Opis	Wartość
Zgodność ze standardami	• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Zarejestrowany w programie EPEAT tam, gdzie ma to zastosowanie. Rejestracja EPEAT zależy od kraju. Sprawdź stronę internetową EPEAT w celu sprawdzenia stanu rejestracji według kraju. • Zgodność z RoHS • TCO Certified i TCO Certified Edge • Monitor bez BFR/PVC (oprócz kabli zewnętrznych) • Spełnia wymagania NFPA 99 w zakresie prądu upływu • Szkło bez związków arsenu i brak związków rtęci wyłącznie w przypadku panelu
Temperatura	
Działanie	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Bez działania: Przechowywanie/Transport	-20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Wilgotność	
Działanie	Od 10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania: Przechowywanie/Transport	Od 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	
Działanie (maks.)	5 000 m (16 400 ft)
Bez działania (maks.)	12 191 m (40 000 ft)
Odprowadzanie ciepła	632,7 BTU/godzinę (Maksymalna)
	56,4 BTU/godzinę (tryb włączenia)

Przypisanie styków

Przypisanie styków - DisplayPort (wejście)

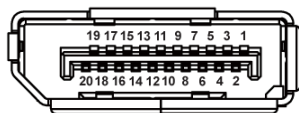


Rysunek 4. Złącze DisplayPort (wejście)

Tabela 16. Przypisanie styków - złącze DisplayPort

Numer styku	Przypisanie styków 20-stykowej strony podłączonego sygnału
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Wykrywanie bez wyłączenia
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Przypisanie styków - DisplayPort (wyjście)

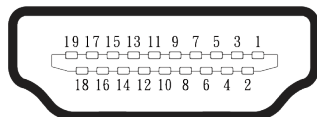


Rysunek 5. Złącze DisplayPort (wyjście)

Tabela 17. Przypisanie styków - złącze DisplayPort

Numer styku	Przypisanie styków 20-stykowej strony podłączonego sygnału
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Wykrywanie bez wyłączania
19	Powrót
20	DP_PWR

Przypisanie styków - gniazdo HDMI

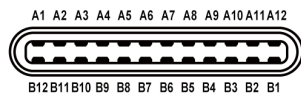


Rysunek 6. 19-stykowe złącze HDMI

Tabela 18. Przypisanie styków - złącze HDMI

Numer styku	Przypisanie styków 19-stykowej strony podłączonego sygnału
1	DANE TMDS 2+
2	DANE TMDS 2 EKRAN
3	DANE TMDS 2-
4	DANE TMDS 1+
5	DANE TMDS 1 EKRAN
6	DANE TMDS 1-
7	DANE TMDS 0+
8	DANE TMDS 0 EKRAN
9	DANE TMDS 0-
10	ZEGAR TMDS+
11	ZEGAR TMDS EKRAN
12	ZEGAR TMDS-
13	CEC
14	Zarezerwowane (normalnie zwarte na urządzeniu)
15	ZEGAR DDC (SCL)
16	DANE DDC (SDA)
17	Masa DDC/CEC
18	ZASILANIE +5V
19	WYKRYWANIE BEZ WYŁĄCZANIA

Przypisanie styków - USB-C

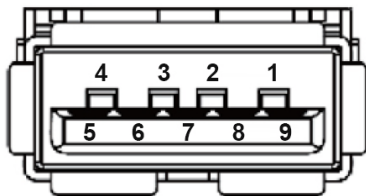


Rysunek 7. Złącze USB-C

Tabela 19. Przypisanie styków - Złącze USB-C.

Numer styku	Nazwa sygnału	Numer styku	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

Przypisanie styków - złącze pobierania danych USB Type-A



Rysunek 8. 9-stykowe złącze USB Type-A

Tabela 20. Przypisanie styków - Złącze USB Type-A pobierania danych.

Numer styku	Przypisanie styków 9-stykowej strony złącza sygnału
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

W tym rozdziale zawarto informacje o portach USB dostępnych w monitorze.

Tył

- Jeden USB-C 5Gbps przesyłania danych

Tabela 21. USB-C 5Gbps przesyłania danych

USB-C	Opis
Video	DisplayPort 1.4*
Dane	5 Gbps
Power Delivery (PD)	Do 90 W

*Obsługa HBR3.

- Dwa USB 5Gbps Type-A pobierania danych

Tabela 22. USB 5Gbps Type-A pobierania danych

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna, obsługiwana moc (każdy port)
USB 5Gbps	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

Szybkiego dostępu (dolny lewy)

- Jeden USB 5Gbps Type-A pobierania danych

Tabela 23. USB 5Gbps Type-A pobierania danych

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc
USB 5Gbps	5 Gbps	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

- Jeden USB-C 5Gbps pobierania danych

Tabela 24. USB-C 5Gbps pobierania danych

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc
USB 5Gbps	5 Gbps	15 W
USB 2.0	480 Mbps	15 W
USB 1.0	12 Mbps	15 W

UWAGA: Funkcjonalność USB 5Gbps wymaga komputera zgodnego ze standardem USB 5Gbps.

UWAGA: Porty USB monitora działają tylko wtedy, gdy monitor jest włączony lub, gdy znajduje się w trybie oczekiwania. Jeśli monitor zostanie wyłączony, a następnie włączony, przywrócenie normalnego działania podłączonych urządzeń peryferyjnych może zająć kilka sekund.

Przepustowość wideo

Tabela 25. Przepustowość wideo

Host	Kabel wideo	USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C)	Głębina kolorów	Rozdzielczość
USB-C (DP 1.4 Alternate Mode)	Kabel USB-C	Wysoka szybkość danych	8 bitów	2560 x 1440 przy 100 Hz
		Wysoka rozdzielczość	8 bitów	
HDMI 1.4	Kabel HDMI	Nie dotyczy	8 bitów	
DP 1.2	Kabel DP	Nie dotyczy	8 bitów	
DP 1.4	Kabel DP	Nie dotyczy	8 bitów	

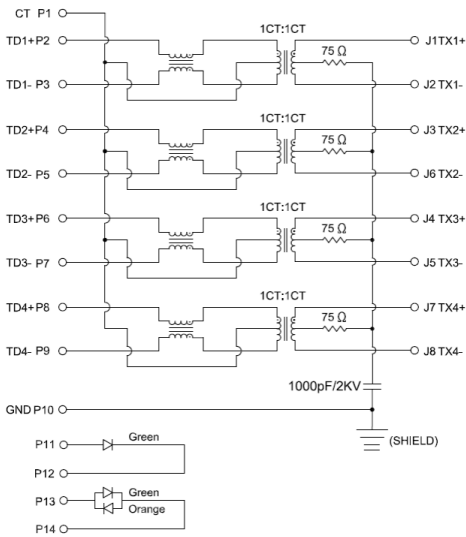
UWAGA: Głębina kolorów i rozdzielczość mogą się zmieniać w zależności od zachowania hosta.

Przepustowość przesyłania przez USB

Tabela 26. Przepustowość przesyłania przez USB

Host	Kabel USB przesyłania danych	Priorytetyzacja USB-C	Urządzenie USB podłączone do portu USB Type-A lub USB-C pobierania danych
USB-C (DP 1.2 Alternate Mode)	Kabel USB-C do C (dostarczony z monitorem)	Wysoka szybkość danych	Obsługiwane, USB 2.0/USB 5Gbps
		Wysoka rozdzielczość	Obsługiwane, USB 2.0
USB-C (DP 1.4 Alternate Mode)	Kabel USB-C do C (dostarczony z monitorem)	Wysoka szybkość danych	Obsługiwane, USB 2.0/USB 5Gbps
		Wysoka rozdzielczość	Obsługiwane, USB 2.0
USB 2.0 Type-A	Kabel USB Type-C do Type- A	Nie dotyczy	Obsługiwane, USB 2.0
USB 5Gbps Type-A	Kabel USB Type-C do Type- A	Nie dotyczy	Obsługiwane, USB 2.0/USB 5Gbps
USB-C 5Gbps (tylko dane)	Kabel USB-C do C (dostarczony z monitorem)	Nie dotyczy	Obsługiwane, USB 2.0/USB 5Gbps
USB-C 5Gbps (tylko dane)	Kabel USB-C do C (dostarczony z monitorem)	Nie dotyczy	Obsługiwane, USB 2.0/USB 5Gbps

Przypisanie styków - port RJ45



Rysunek 9. Złącze portu RJ45

Tabela 27. Przypisanie styków - port RJ45

Numer styku	Przypisanie sygnału
1	CT
2	TD1+
3	TD1-
4	TD2+
5	TD2-
6	TD3+
7	TD3-
8	TD4+
9	TD4-
10	GND
11	ZIELONE
12	ZIELONE
13	ZIELONO_BURSZTYNOWE
14	ZIELONO_BURSZTYNOWE

Instalacja sterownika

Zainstaluj sterownik Realtek USB GBE Ethernet Controller, dostępny dla używanego systemu. Dostępny do pobrania pod adresem [Strona pomocy technicznej Dell](#) w sekcji "Driver and download (Sterownik i pobieranie)".

Maksymalna szybkość transmisji danych w sieci (RJ45) przez USB-C wynosi 1000 Mbps.

Zachowanie w trybie Wake-on-LAN

Tabela 28. Zachowanie w trybie Wake-on-LAN

Stan oszczędzania energii komputera	Zachowanie systemu po odebraniu polecenia Wake-on-Lan (WOL)
Modern Standby (Nowoczesny tryb oczekiwania) (S0ix)	Komputer i monitor pozostają w trybie oczekiwania, ale komunikacja sieciowa jest włączona.
Standby/Sleep (Oczekiwanie/Uśpienie) (S3)	Komputer i monitor są włączone.
Hibernate (Hibernacja) (S4)	Komputer i monitor są włączone.
OFF/Shutdown (WYŁ./Oczekiwanie) (S5)	Komputer i monitor są włączone.

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

❗ **UWAGA:** Ten port LAN jest zgodny z 1000Base-T IEEE 802.3az, obsługuje adres Mac (Wydrukowany na etykiecie modelu), połączenie przelotowe (MAPT), wybudzanie ze stanu oczekiwania przy aktywności sieci lokalnej (WOL) (S3) i funkcję UEFI* PXE Boot [funkcja UEFI PXE Boot nie jest obsługiwana na komputerach PC typu desktop (poza OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], te 3 funkcje zależą od ustawień BIOS i wersji systemu operacyjnego. Obsługiwana funkcjonalność może być różna w różnych komputerach PC innych marek niż Dell.

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

❗ **UWAGA:** WOL S4 i WOL S5 działają tylko z systemami Dell obsługującymi DPBS i wyposażonymi w złącze USB-C (MFDP).

❗ **UWAGA:** W przypadku wszelkich problemów związanych z WOL, użytkownicy powinni debugować komputer bez monitora. Po rozwiązaniu problemu, następnie wykonywane jest połączenie z monitorem.

Stan diody LED złącza RJ45



Rysunek 10. Stan diody LED złącza RJ45

Tabela 29. Stan diody LED złącza RJ45

Etykieta	Kolor diody LED	Opis
1	Zielone	Wskaźnik połączenia/aktywności: • Migający - Aktywność na porcie. • Włączone zielone światło - Nawiązanie połączenia. • Wyłączony - Połączenie nie zostało nawiązane.
2	Bursztynowe lub zielone	Wskaźnik szybkości: • Włączone bursztynowe - 1000 Mbps • Włączone zielone - 100 Mbps • Wyłączony - 10 Mbps

❗ **UWAGA:** Kabel RJ45 nie wchodzi do standardowych akcesoriów znajdujących się w opakowaniu.

Obsługa Plug-and-play

Monitor można podłączyć do dowolnego systemu, zgodnego z Plug-and-Play. Monitor automatycznie udostępnia dla komputera dane EDID (Extended Display Identification Data) poprzez protokoły DDC (Display Data Channel), dlatego komputer może wykonać autokonfigurację i optymalizację ustawień monitora. Większość instalacji monitorów jest automatyczna; gdy to wymagane, można wybrać inne ustawienia. Aby uzyskać dalsze informacje dotyczące zmiany monitora, sprawdź [Obsługa monitora](#).

Polityka jakości i pikseli monitora LCD

Podczas procesu produkcji monitora LCD może się zdarzyć, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie, ale są one trudne do zauważenia i nie wpływają na jakość ani użyteczność monitora. Aby uzyskać dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, patrz [Wytyczne Dell dotyczące pikseli wyświetlacza](#).

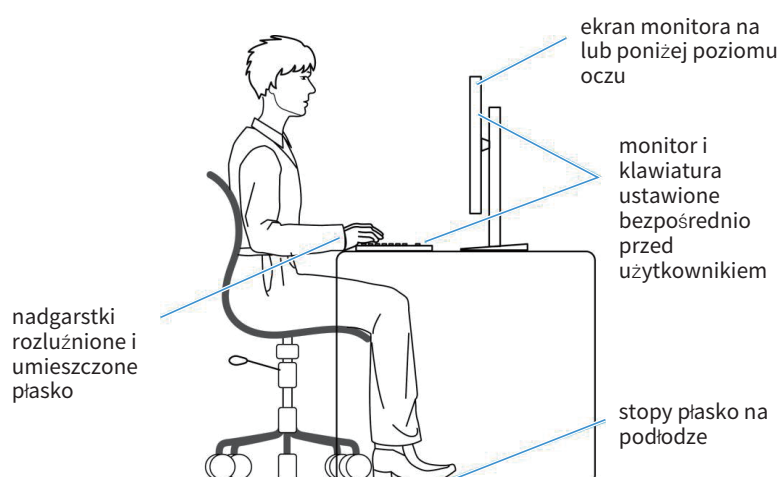
Ergonomia

△ **PRZESTROGA:** Nieprawidłowe lub wydłużone używanie klawiatury, może spowodować obrażenia.

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

Dla zapewnienia wygody i efektywności, należy przestrzegać następujących zaleceń, podczas wykonywania ustawień i używania stacji roboczej komputera:

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed użytkownikiem. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć zagrożenie nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku, ramion, pleców lub barków z powodu długotrwałego używania monitora, zalecamy:
 1. Ustawienie monitora w odległości od 20 do 28 cali (50 - 70 cm) od oczu.
 2. Okresowe mruganie w celu nawilżenia oczu lub nawilżanie oczu wodą, po długotrwałym używaniu monitora.
 3. Wykonywanie co dwie godziny regularnych i okresowych przerw trwających 20 minut.
 4. Odrzucanie wzroku od monitora i spoglądanie w czasie przerw przez co najmniej 20 sekund na przedmioty znajdujące się w odległości co najmniej 20 stóp.
 5. Wykonywanie w czasie przerw ćwiczeń usuwających napięcie szyi, ramion, pleców i barków.
- Należy się upewnić, że ekran monitora znajduje się na poziomie lub nieco poniżej oczu użytkownika, siedzącego przed monitorem.
- 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 fotela, zapewniającego odpowiednie podparcie dla dolnego odcinka pleców.
- Podczas używania 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, po obu stronach fotela.
- Należy się upewnić, że stopy spoczywają płasko 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 utrzymać właściwą postawę ciała.
- Należy różnicować swoją aktywność podczas pracy. Pracę należy 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 zagrożenie potknięcia.

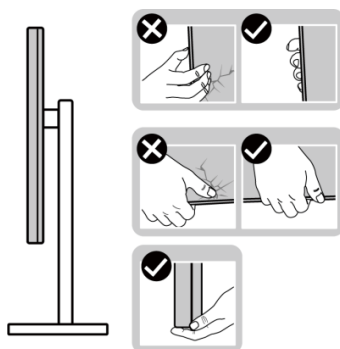


Rysunek 11. Ergonomia

Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

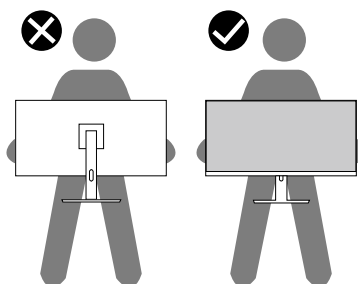
Aby się upewnić, że monitor jest obsługiwany bezpiecznie podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy przestrzegać podane zalecenia:

- Przed przeniesieniem lub podnoszeniem monitora należy wyłączyć komputer i monitor.
- Należy odłączyć od monitora wszystkie kable.
- 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.



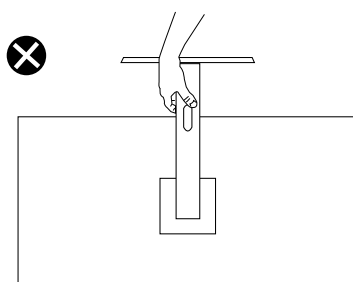
Rysunek 12. Obsługa wyświetlacza

- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora, należy się upewnić, że ekran jest skierowany tyłem do użytkownika i nie należy naciskać obszaru wyświetlacza, aby uniknąć zarysowań lub uszkodzenia.



Rysunek 13. Ekran jest odwrócony od ciebie

- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsom lub wibracjom.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy go odwracać górną w dół, trzymając za bazę podstawy lub za wspornik podstawy. Może to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora i spowodować obrażenia użytkownika.



Rysunek 14. Monitora nie należy przekrecać górną w dół

Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

△ **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcji bezpieczeństwa](#).

△ **OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem monitora należy odłączyć od gniazdka elektrycznego kabel zasilający monitora.

Podczas rozpakowywania, czyszczenia lub obsługi monitora należy przestrzegać wymienionych poniżej zaleceń:

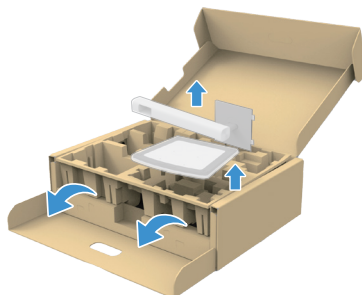
- Do czyszczenia zestawu podstawy, ekranu i obudowy monitora Dell należy używać czystej szmatki lekko zwilżonej wodą. Jeśli są dostępne, należy używać specjalnych chusteczek do czyszczenia ekranu lub środka odpowiedniego do czyszczenia monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni stołu, przed umieszczeniem na niej monitora firmy Dell, należy się upewnić, że jest ona całkowicie sucha i wolna od wilgoci lub środków czyszczących.
- △ **PRZESTROGA:** Nie należy używać detergentów lub innych środków chemicznych takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ścierny środek czyszczący, alkohol lub sprężone powietrze.
- △ **PRZESTROGA:** Używanie do czyszczenia środków chemicznych może spowodować zmiany wyglądu monitora, takie jak wyblaknięcie koloru, mleczny nalot na monitorze, deformację, nierówne ciemne odcienie i złuszczenie obszaru ekranu.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Nie należy spryskiwać bezpośrednio roztworem czyszczącym lub wodą powierzchni monitora. Może to spowodować zebranie się płynów w dolnej części panela wyświetlacza i korozję elementów elektronicznych, a w rezultacie trwałe uszkodzenie. Zamiast tego, należy nanieść roztwór czyszczący lub wodę na miękką szmatkę, a następnie oczyścić nią monitor.
- ① **UWAGA:** Uszkodzenie monitora spowodowane nieprawidłowymi metodami czyszczenia i używaniem benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, jakichkolwiek detergentów, doprowadzi do Uszkodzenia spowodowanego przez klienta (CID). Uszkodzenie CID nie jest objęte standardową gwarancją Dell.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważony zostanie biały proszek należy wytrzeć go szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy uważać, ponieważ zarysowanie monitorów w ciemnych kolorach, powoduje pozostawienie białych śladów, bardziej widocznych niż na monitorach w jasnych kolorach.
- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu na monitorze należy używać dynamicznie zmieniany wygaszacz ekranu i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

Ustawianie monitora

Podłączanie podstawy

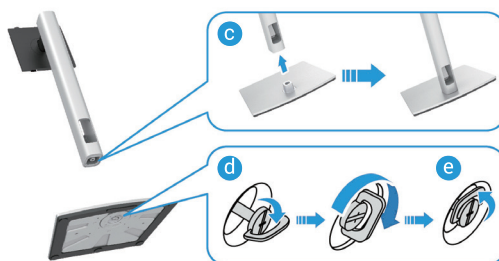
- ① **UWAGA:** W momencie wysyłki monitora z fabryki, podstawa nie jest zamontowana.
- ① **UWAGA:** Następujące instrukcje dotyczą wyłącznie podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas zakładania podstawy zakupionej z dowolnego, innego źródła, należy wykonać instrukcje, dostarczone z tą podstawą.

1. Zamontuj na podstawie wspornik podstawy:
 - a. Otwórz przednią klapę pudełka, aby wyjąć wspornik podstawy i podstawę.
 - b. Wyjmij płytę podstawy i wspornik podstawy z zabezpieczenia opakowania.



Rysunek 15. Zamontuj wspornik podstawy i podstawę

- ① **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Umieszczenie i wygląd materiałów opakowania może się różnić w zależności od modelu.
- c. Dopasuj i umieść płytę wspornika na podstawie wspornika.
 - d. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy wspornika i obróć go w prawo w celu przymocowania zespołu wspornika.
 - e. Zamknij uchwyt śruby.



Rysunek 16. Zamontuj wspornik podstawy i podstawę

- f. Otwórz pokrywę zabezpieczającą na monitorze w celu dostępu do gniazda VESA na pokrywie tylnej wyświetlacza.



Rysunek 17. Unieś pokrywę zabezpieczającą

- ① **UWAGA:** Przed przymocowaniem zespołu podstawy do wyświetlacza upewnij się, że klapka płyty przedniej jest całkowicie otwarta.

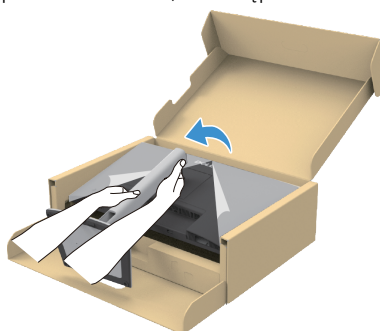
2. Przymocuj zespół podstawy do wyświetlacza.

- a. Wsuń ostrożnie zaczepy na wsporniku podstawy do gniazd na pokrywie tylnej wyświetlacza i opuść zespół podstawy, aż do zatrzaśnięcia na jego miejscu.



Rysunek 18. Przymocuj zespół podstawy do wyświetlacza

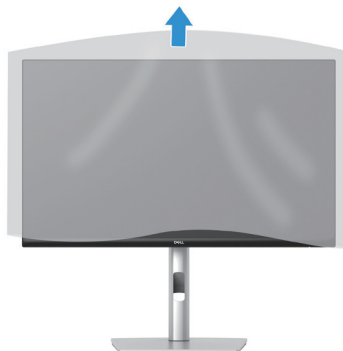
- b. Przytrzymaj płytę podstawy i ostrożnie podnieś monitor, a następnie umieść go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 19. Przytrzymaj wspornik podstawy i nachyl monitor

△ **PRZESTROGA:** Podczas podnoszenia monitora należy mocno trzymać wspornik podstawy, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia.

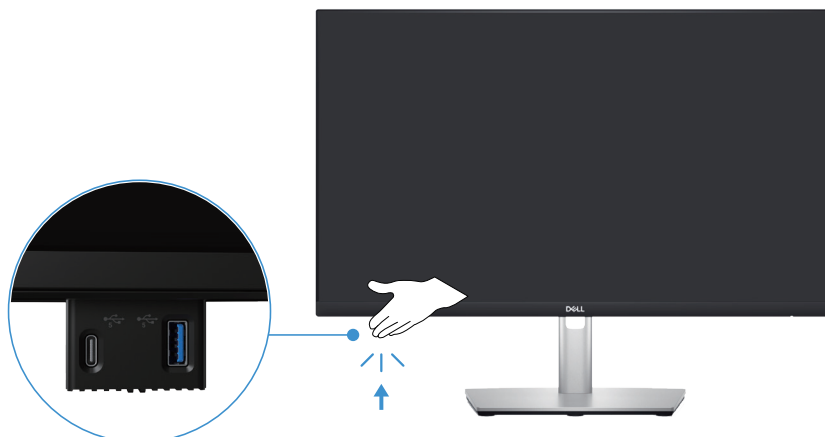
- c. Zdejmij z monitora pokrywę zabezpieczającą.



Rysunek 20. Zdejmij z monitora pokrywę zabezpieczającą

Korzystanie z portów szybkiego dostępu

Aby korzystać z wbudowanych portów USB szybkiego dostępu monitora, naciśnij moduł portu szybkiego dostępu, a następnie zwolnij. Moduł portu szybkiego dostępu zsunie się w dół.



Rysunek 21. Korzystanie z portów szybkiego dostępu

Podłączenie monitora

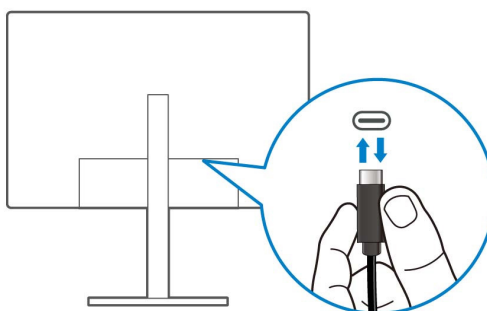
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części wykonaj [Instrukcję bezpieczeństwa](#).

- ⓘ UWAGA:** Monitory Dell są zaprojektowane do optymalnej pracy z dostarczonymi w opakowaniu kablami Dell. Firma Dell nie gwarantuje jakości wideo i jakości działania, jeżeli używane są kable innej firmy niż Dell.
- ⓘ UWAGA:** Przed podłączeniem kabli do monitora należy je przeprowadzić przez otwór do prowadzenia kabli.
- ⓘ UWAGA:** Nie należy podłączać w tym samym czasie wszystkich kabli do komputera.
- ⓘ 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. Podłącz kabel DisplayPort lub HDMI oraz kabel USB-C od monitora do komputera.

⚠ PRZESTROGA: Aby uniknąć wygięcia złącza kabla USB-C, delikatnie przytrzymaj złącze po obu stronach, a następnie włóż je pionowo/wyciągnij z portu USB-C monitora.

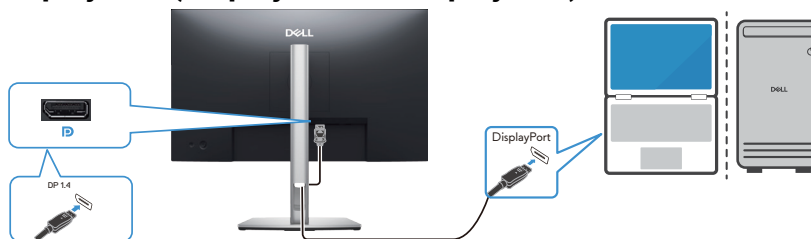


Rysunek 22. Podłącz USB-C

3. Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów USB pobierania danych monitora.
4. Podłącz kable zasilające od komputera i monitora do ściennego gniazda zasilania.
5. Włącz monitor i komputer.

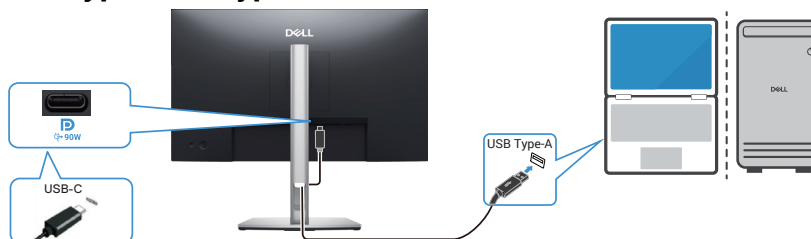
Jeśli na monitorze wyświetlany jest obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona. Jeśli obraz nie jest wyświetlany, patrz [Typowe problemy](#).

Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)



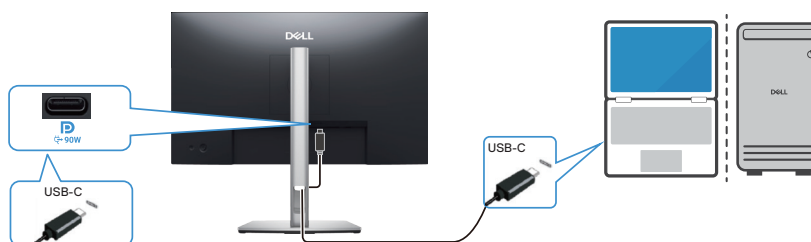
Rysunek 23. Podłączenie kabla DisplayPort

Podłączenie kabla USB Type-C do Type-A



Rysunek 24. Podłączenie kabla USB Type-C do Type-A

Podłączenie kabla USB-C do C

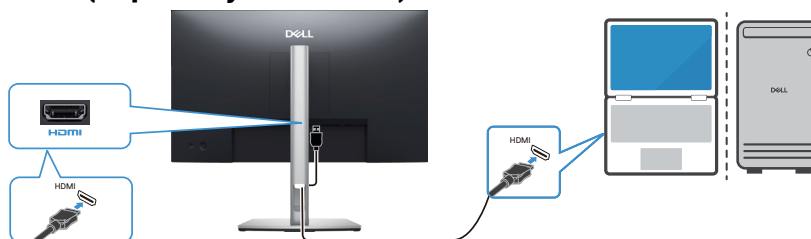


Rysunek 25. Podłączenie kabla USB-C do C

UWAGA: Należy używać wyłącznie kabel USB-C do C dostarczony z monitorem.

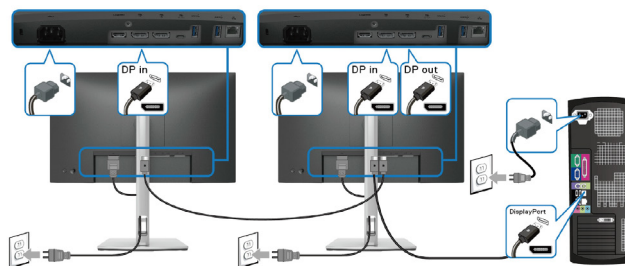
- Ten port obsługuje alternatywny tryb DisplayPort (wyłącznie standard DP1.4).
- Zgodność portu USB-C z Power Delivery (PD w wersji 3.0) zapewnia zasilanie do 90 W.
- Jeżeli używany laptop wymaga do działania więcej niż 90 W, a bateria jest rozładowana, może się nie uruchomić lub może być ładowany z portu USB PD tego monitora.

Podłączenie kabla HDMI (kupowany oddzielnie)



Rysunek 26. Podłączenie kabla HDMI

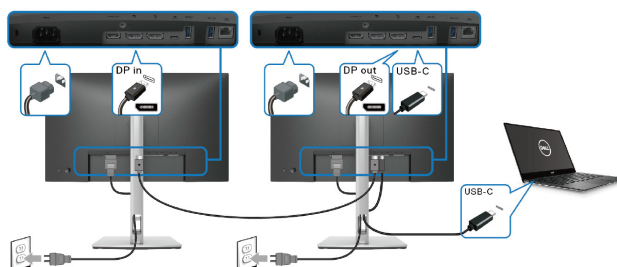
Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) DP



Rysunek 27. Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) DP

- ❗ **UWAGA:** Ten monitor obsługuje funkcję DP MST. Aby korzystać z tej funkcji, karta graficzna komputera musi mieć certyfikat zgodności z DP 1.4 z opcją MST.
- ❗ **UWAGA:** Podczas używania złącza wyjścia DP należy zdjąć gumową zatyczkę.

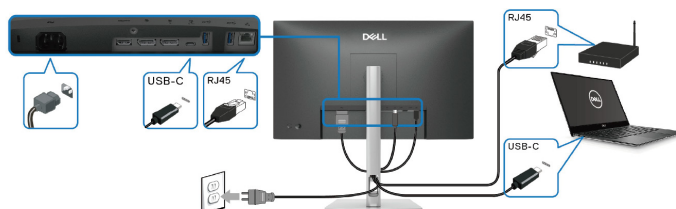
Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) USB-C



Rysunek 28. Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) USB-C

- ❗ **UWAGA:** Maksymalna liczba monitorów obsługiwanych przez MST zależy od przepustowości łącza źródła USB-C.
- ❗ **UWAGA:** Podczas używania złącza wyjścia DP pobierania danych należy zdjąć gumową zatyczkę.

Podłączenie kabla monitora dla połączenia Ethernet (kupowany oddzielnie)

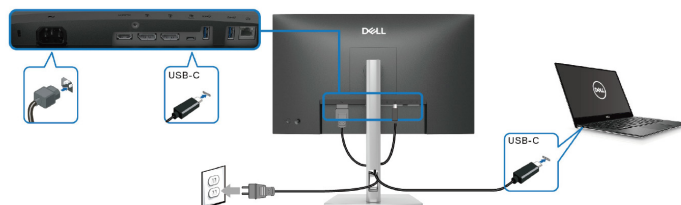


Rysunek 29. Podłączenie monitora dla połączenia LAN

- ❗ **UWAGA:** Kabel ethernet nie wchodzi do standardowych akcesoriów znajdujących się w opakowaniu.

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

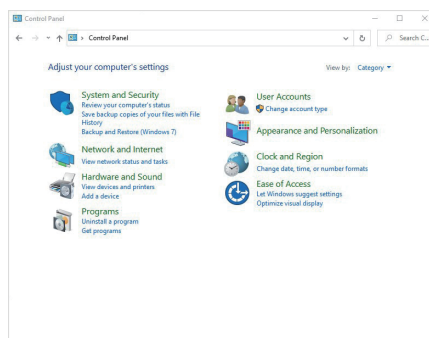
Monitor jest wyposażony w funkcję Dell Power Button Sync (Synchronizacja przycisku zasilania Dell) (DPBS), która umożliwia sterowanie stanem zasilania systemu PC, przyciskiem zasilania monitora. Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie z platformą Dell, która ma wbudowaną funkcję DPBS i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs USB-C.



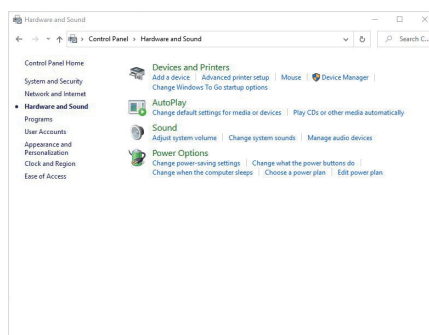
Aby po pierwszym uruchomieniu upewnić się, że funkcja DPBS działa, należy wykonać następujące czynności na obsługiwanej platformie DPBS w **Control Panel (Panel sterowania)**.

UWAGA: DPBS obsługuje wyłącznie port USB-C przesyłania danych z ikoną  **90W**.

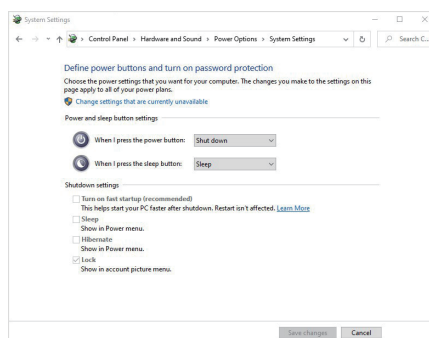
1. Przejdź do **Control Panel (Panel sterowania)**.



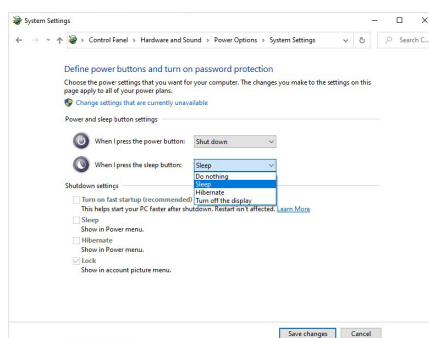
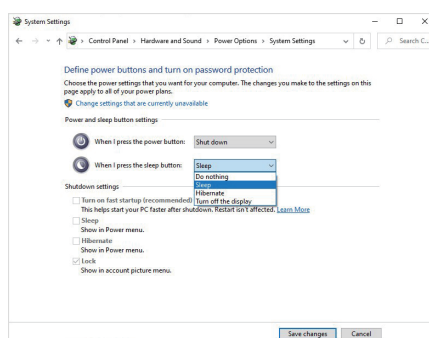
2. Wybierz **Hardware and Sound (Sprzęt i dźwięk)**, a następnie **Power Options (Opcje zasilania)**.



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

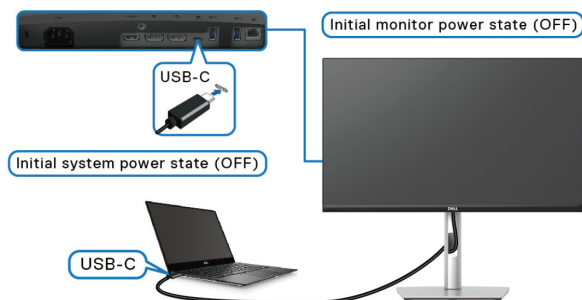


4. W rozwijanym menu **When I press the power button (Po naciśnięciu przycisku zasilania)**, znajduje się kilka opcji do wyboru, o nazwie **Do nothing (Nic nie rób)/Sleep (Uśpienie)/Hibernate (Hibernacja)/Shut down (Zamknij)**. Można wybrać **Sleep (Uśpienie)/Hibernate (Hibernacja)/Shut down (Zamknij)**.



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

Pierwsze podłączenie monitora dla DPBS



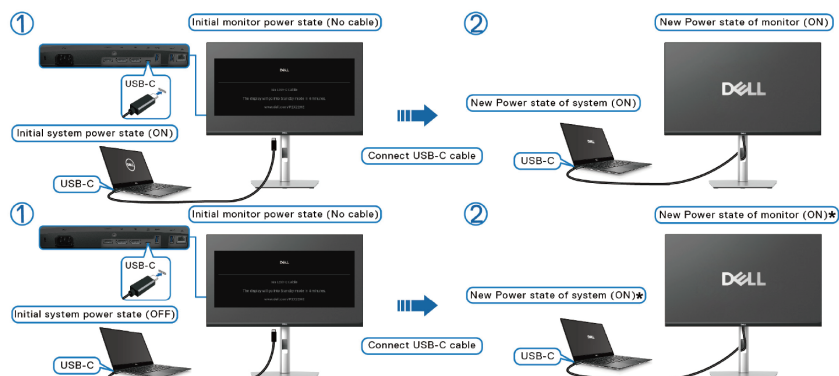
W celu pierwszego ustawienia funkcji DPBS:

1. Upewnij się, że komputer PC i monitor są WYŁĄCZONE.
 2. Naciśnij przycisk zasilania monitora w celu WŁĄCZENIA monitora.
 3. Podłącz kabel USB-C (dostarczony z monitorem) od komputera PC do monitora.
 4. Monitor i komputer PC włączą się normalnie. Jeśli nie, naciśnij przycisk zasilania na monitorze lub w komputerze PC, aby uruchomić system.
- ❗ **UWAGA:** Upewnij się, że opcja Dell Power Button Sync (Synchronizacja przycisku zasilania Dell) jest ustawiona na On (Wł.). Patrz [Dell Power Button Sync \(Synchronizacja przycisku zasilania Dell\)](#).

Używanie funkcji DPBS

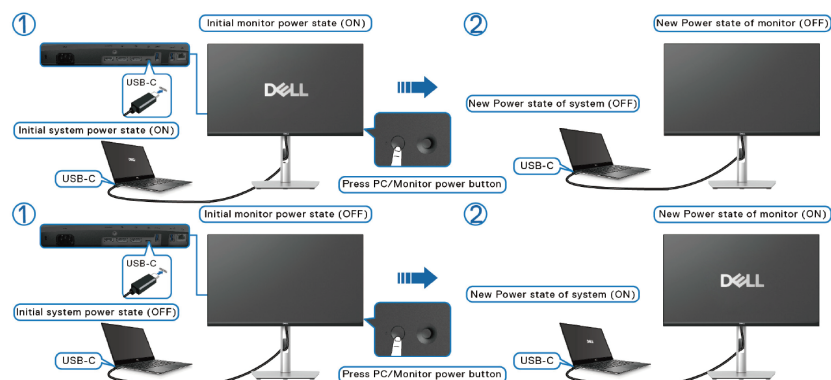
Wybudzanie z kabłem USB-C

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



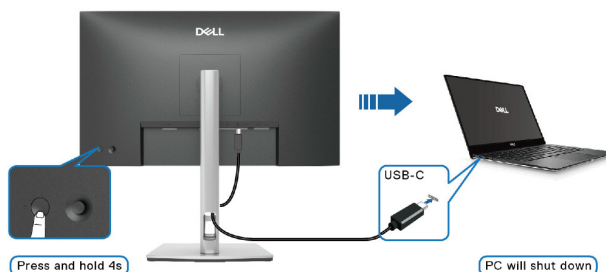
*Nie wszystkie systemy PC Dell obsługują wybudzanie platformy przez monitor. W przypadku podłączenia kablem USB-C, do wybudzenia systemu/monitora ze stanu uśpienia lub hibernacji może być konieczne poruszenie myszą lub naciśnięcie klawiatury.

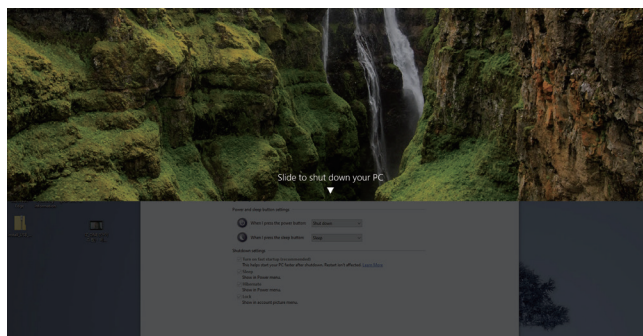
Po naciśnięciu przycisku zasilania na monitorze lub przycisku zasilania komputera PC, stan monitora/komputera PC jest następujący.



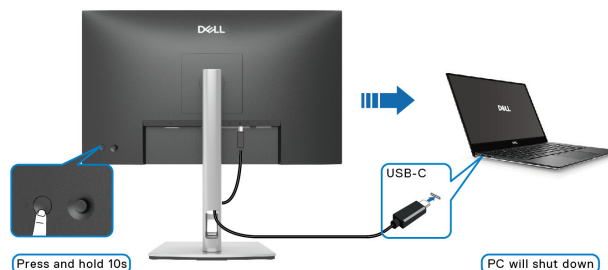
① **UWAGA:** Funkcję [Dell Power Button Sync \(Synchronizacja przycisku zasilania Dell\)](#) można włączyć lub wyłączyć z użyciem OSD.

- Gdy monitor i komputer PC znajdują się w stanie ON (WŁ.), **naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk zasilania monitora**, po czym pojawi się ekran z pytaniem, czy chcesz wyłączyć komputer PC.



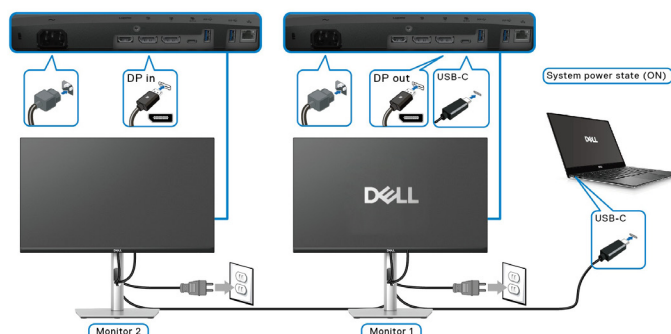


- Jeśli konieczne jest wymuszenie wyłączenia systemu, **naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na monitorze przez 10 sekund**.

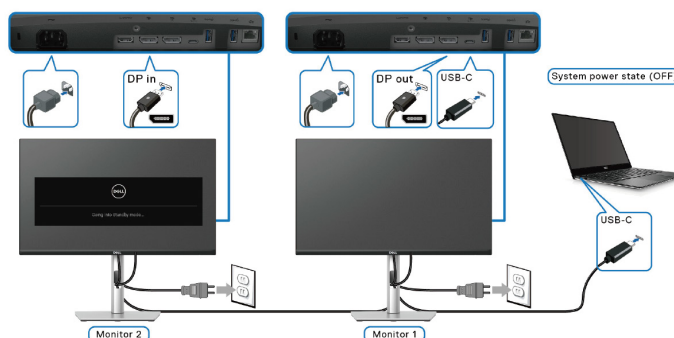


Podłączenie monitora dla potrzeb funkcji MST (Multi-Stream Transport) USB-C

Komputer PC jest podłączony do dwóch monitorów w początkowym stanie OFF (WYŁ.) zasilania, a stan zasilania systemu PC jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania na Monitorze 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania na Monitorze 1 lub komputerze PC, Monitor 1 i komputer PC są WŁĄCZANE. Do tego czasu, Monitor 2 pozostanie WYŁĄCZONY. Aby WŁĄCZYĆ Monitor 2, należy ręcznie na nim przycisk zasilania.



Podobnie, komputer PC jest podłączony do dwóch monitorów w początkowym stanie ON (WŁ.) zasilania, a stan zasilania systemu PC jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania na Monitorze 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania na Monitorze 1 lub komputerze PC, Monitor 1 i komputer PC są WYŁĄCZONE. Do tego czasu, Monitor 2 pozostanie w trybie oczekiwania. Aby WYŁĄCZYĆ Monitor 2, należy ręcznie na nim przycisk zasilania.



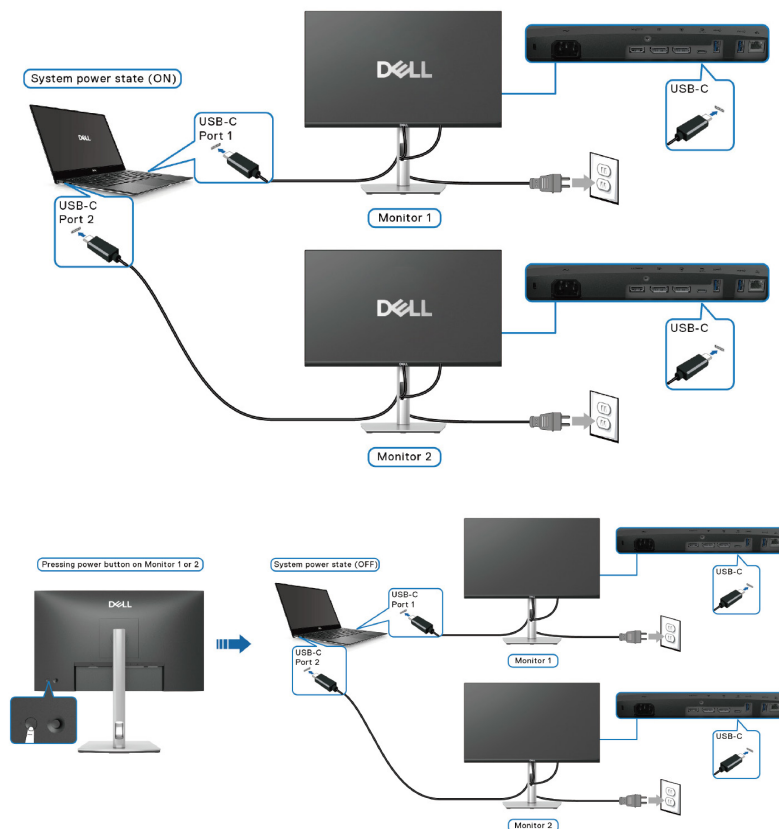
Podłączenie monitora dla USB-C

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

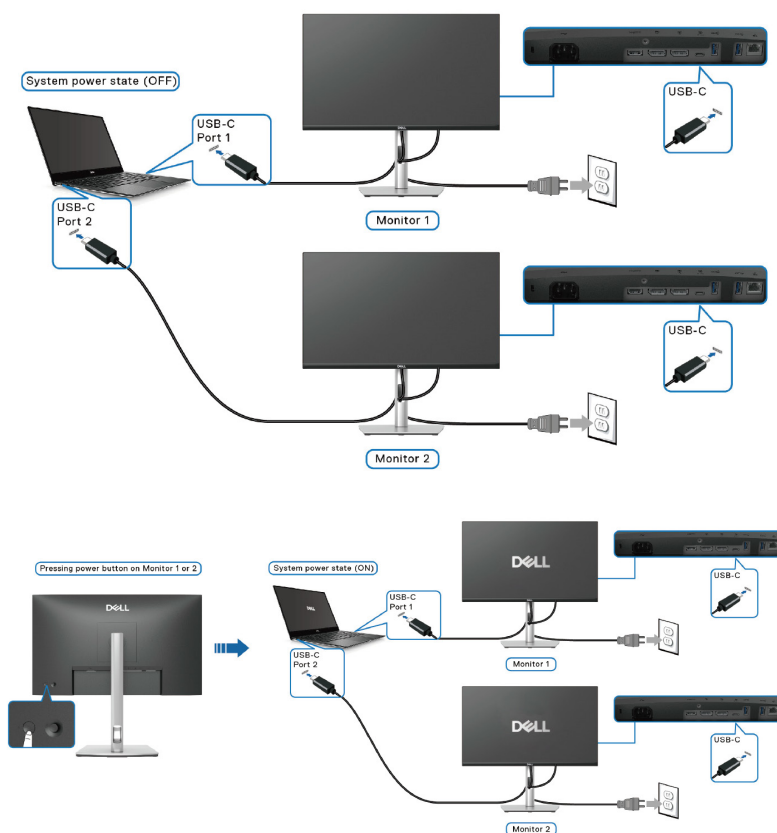
Na przykład, gdy komputer PC i dwa monitory znajdują się w początkowym stanie zasilania WŁĄCZENIE, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2, spowoduje WYŁĄCZENIE komputera PC, Monitora 1 i Monitora 2.

*Należy pamiętać, aby sprawdzić, czy komputer PC Dell obsługuje DPBS.

UWAGA: DPBS obsługuje wyłącznie port USB-C przesyłający dane z ikoną  90W.



Upewnij się, że **Dell Power Button Sync (Synchronizacja przycisku zasilania Dell)** jest ustawiony na **On (Wł.)** (patrz [Dell Power Button Sync \(Synchronizacja przycisku zasilania Dell\)](#)). Gdy komputer PC i dwa monitory znajdują się w początkowym stanie zasilania WYŁĄCZENIE, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2, spowoduje WŁĄCZENIE komputera PC, Monitora 1 i Monitora 2.



Porządkowanie kabli

Przeprowadź kable przez szczelinę do prowadzenia kabli na wsporniku podstawy.



Rysunek 30. Porządkowanie kabli

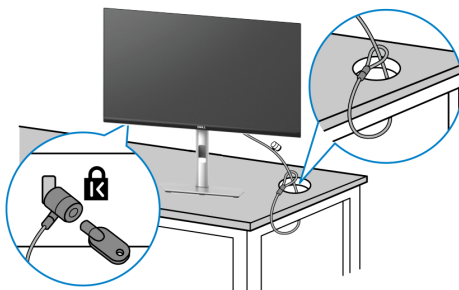
Po podłączeniu wszystkich niezbędnych kabli do monitora i komputera, (patrz [Podłączenie monitora](#) w celu uzyskania informacji o podłączaniu kabli), poprowadź wszystkie kable w sposób pokazany na ilustracji powyżej.

Jeśli kabel nie sięga do komputera, można go podłączyć bezpośrednio do komputera, bez konieczności prowadzenia go przez prowadnicę kabli na podstawie monitora.

Zabezpieczanie monitora z użyciem blokady Kensington (opcjonalna)

Blokada zabezpieczenia znajduje się na spodzie monitora (patrz [Gniazdo blokady zabezpieczenia](#)). Monitor należy przymocować do stołu używając blokady zabezpieczenia Kensington.

Więcej informacji dotyczących używania blokady Kensington (sprzedawanej oddzielnie), można znaleźć w dostarczonej z blokadą dokumentacji.



Rysunek 31. Używanie blokady Kensington

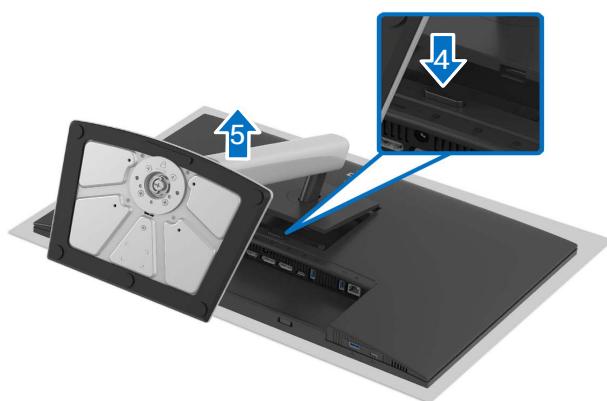
❗ **UWAGA:** Rysunek służy wyłącznie jako ilustracja. Wygląd blokady może być różny.

Demontaż podstawy monitora

- ❗ **UWAGA:** Aby zapobiec zarysowaniu ekranu przy zdejmowaniu podstawy, należy się upewnić, że monitor jest umieszczony na miękkiej powierzchni i zachować ostrożność podczas jego obsługi.
- ❗ **UWAGA:** Następujące czynności dotyczą zdejmowania podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas zdejmowania podstawy zakupionej z dowolnego, innego źródła, należy wykonać instrukcje, dostarczone z tą podstawą.
- ❗ **UWAGA:** Przed zdjęciem podstawy upewnij się, że wszystkie kable zostały odłączone od monitora.

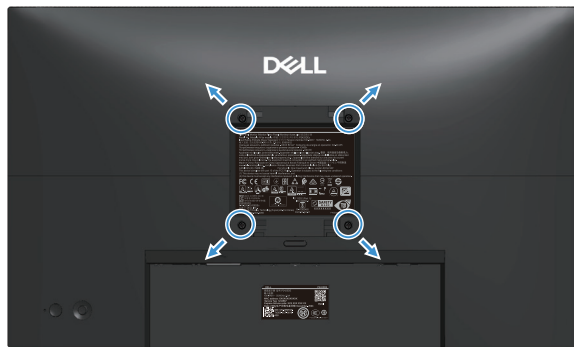
Aby zdjąć podstawę:

1. Wyłącz monitor.
2. Odłącz kable od komputera.
3. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce.
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy z tyłu wyświetlacza.
5. Unieś zespół podstawy i odłącz go od monitora.



Rysunek 32. Demontaż podstawy monitora

Montaż na ścianie (opcjonalne)



Rysunek 33. Montaż na ścianie

UWAGA: Użyj śruby M4 x 10 mm do podłączenia monitora do zestawu do montażu na ścianie.

Należy sprawdzić dokumentację dostarczoną z zestawem do montażu ściennego, zgodnym z VESA.

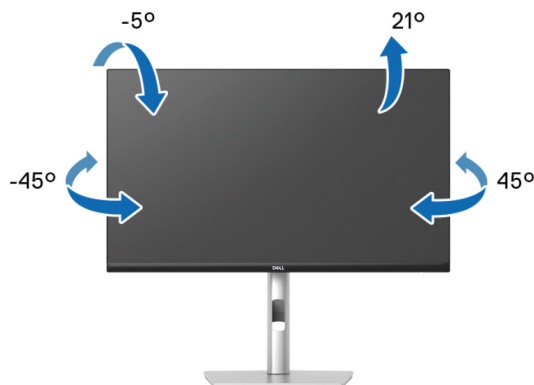
1. Połóż panel monitora na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym, płaskim stole.
 2. Zdejmij podstawę monitora (patrz [Demontaż podstawy monitora](#)).
 3. Użyj śrubokręta krzyżakowego, aby wykręcić cztery śruby mocujące plastikową pokrywę.
 4. Przymocuj do monitora wspornik montażowy z zestawu do mocowania na ścianie.
 5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z zestawem do montażu na ścianie.
- UWAGA:** Zamontuj monitor z użyciem wspornika do montażu na ścianie z certyfikatem UL/CSA/GS o minimalnym udźwigu lub nośności (15,12 kg).

Korzystanie z regulacji nachylenia, obrotu, przekręcania i wysokości

UWAGA: Następujące instrukcje dotyczą wyłącznie montażu podstawy dostarczonej z monitorem. Podczas zakładania podstawy zakupionej z dowolnego, innego źródła, należy wykonać instrukcje, dostarczone z tą podstawą.

Dostosowanie nachylenia i przekręcania

Przy zamontowanej podstawie, monitor można nachylać i przekręcać, dla uzyskania najbardziej wygodnego kąta widzenia.



Rysunek 34. Dostosowanie nachylenia i przekręcania

UWAGA: Zespół podstawy nie jest wstępnie zainstalowany w momencie wysyłki monitora z fabryki.

Regulacja wysokości

UWAGA: Podstawę można wysunąć w pionie do wysokości 150 mm.

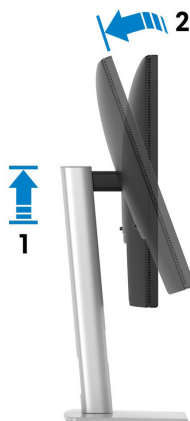
Na ilustracji poniżej pokazano, jak wysunąć podstawę w pionie.



Rysunek 35. Regulacja wysokości

Regulacja obrotu

Aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią monitora, przed obróceniem wyświetlacza należy się upewnić, że jest on całkowicie wysunięty w pionie i całkowicie odchylony do góry.



Rysunek 36. Całkowicie wysunięty w pionie i całkowicie odchylony monitor

Obrót w prawo



Rysunek 37. Obrót w prawo

Obrót w lewo



Rysunek 38. Obrót w lewo

- ❗ **UWAGA:** Do użycia funkcji obrotu ekranu (widok poziomy lub pionowy) z komputerem Dell wymagany jest zaktualizowany sterownik graficzny, który nie jest dołączony do monitora. Sprawdź sekcję Download (Pobierz) dla sterowników wideo na [Stronie pomocy technicznej Dell](#) w celu uzyskania najnowszych aktualizacji sterowników.
- ❗ **UWAGA:** W trybie widoku pionowego może dojść do obniżenia wydajności w wymagających graficznie aplikacjach, takich jak gry 3D.

Regulacja ustawień obrotu wyświetlania posiadanego systemu

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu regulacji ustawień obróconego wyświetlania w systemie.

- ❗ **UWAGA:** W przypadku używania monitora z komputerem firmy innej niż Dell należy przejść na stronę internetową ze sterownikiem karty graficznej lub na stronę producenta komputera w celu uzyskania informacji o obracaniu „treści” na ekranie.

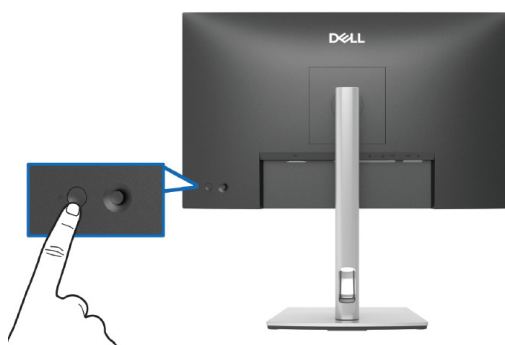
Aby dostosować ustawienia obrotu wyświetlania:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Properties (Właściwości)**.
 2. Wybierz zakładkę **Settings (Ustawienia)** i kliknij **Advanced (Zaawansowane)**.
 3. Jeżeli używana jest karta graficzna AMD, wybierz zakładkę **Rotation (Obrót)** i ustaw preferowany obrót.
 4. Jeżeli posiadana jest karta graficzna NVIDIA, kliknij kartę **NVIDIA**, w lewej kolumnie wybierz pozycję **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.
 5. Jeżeli posiadana jest karta graficzna Intel, kliknij zakładkę **Graphic Properties (Właściwości grafiki)**, wybierz zakładkę **Rotation (Obrót)**, a następnie ustaw preferowany obrót.
- ❗ **UWAGA:** Jeśli opcja obrotu nie jest widoczna lub nie działa prawidłowo, przejdź na [Stronę pomocy technicznej Dell](#) i pobierz najnowszy sterownik dla używanej karty graficznej.

Obsługa monitora

Włącz monitor

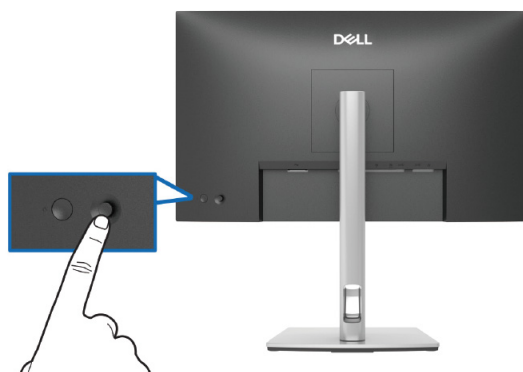
Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia monitora.



Rysunek 39. Włącz monitor

Sterowanie joystickiem

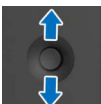
Użyj sterowania joystickiem z tyłu monitora, aby wykonać regulacje w menu ekranowym (OSD).



Rysunek 40. Sterowanie joystickiem

1. Naciśnij joystick, aby wyświetlić interfejs uruchamiania menu.
2. Przesuń joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo w celu przełączenia pomiędzy opcjami.
3. Ponownie naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.

Tabela 30. Sterowanie joystickiem

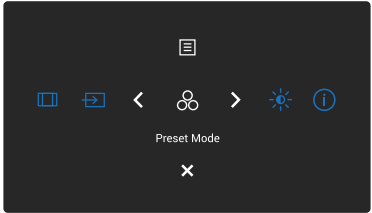
Joystick	Opis
	Jeśli na ekranie nie ma menu OSD, naciśnij joystick, aby uruchomić Menu Launcher (Program uruchamiania menu). Patrz Dostęp do programu uruchamiania menu . Gdy jest wyświetlane menu OSD, naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru lub zapisania ustawień.
	Do dwukierunkowej nawigacji (w prawo i w lewo). Przesuń w prawo w celu przejścia do podmenu. Przesuń w lewo w celu przejścia do menu wyższego poziomu lub wyjścia z bieżącego menu.
	Do dwukierunkowej nawigacji (w górę i w dół). Przełączanie pomiędzy elementami menu. Zwiększanie (w górę) lub zmniejszanie (w dół) parametrów wybranego elementu menu.

Korzystanie z menu ekranowego (OSD)

Dostęp do programu uruchamiania menu

Po przełączeniu lub naciśnięciu joysticka, pojawi się interfejs uruchamiania menu, umożliwiający dostęp do menu głównego OSD i funkcji skrótów.

Aby wybrać funkcję, przesunąć joystick.



Rysunek 41. Dostęp do programu uruchamiania menu

Tabela 31. Opis funkcji Menu Launcher (Program uruchamiania menu):

	Joystick	Opis
1	 Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1)/ Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Do wyboru preferowanego trybu kolorów z listy trybów ustawień wstępnych.
2	 Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2)/ Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	W celu dostępu do suwaków regulacji jasności i kontrastu.
3	 Shortcut Key 3 (Przycisk skrótu 3)/ More Information (Więcej informacji)	Do przeglądania informacji monitora.
4	 Shortcut Key 4 (Przycisk skrótu 4)/ Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Ustawia współczynnik proporcji obrazu na 16:9 , 4:3 lub 5:4 .
5	 Shortcut Key 5 (Przycisk skrótu 5)/ Input Source (Źródło wejścia)	Do wyboru źródła wejścia z wymienionych sygnałów wideo.
6	 Menu	W celu uruchomienia menu głównego menu ekranowego (OSD), patrz Dostęp do systemu menu .
7	 Exit (Zakończ)	Do wychodzenia z interfejsu uruchamiania menu.

Używanie przycisków nawigacji

Przy aktywnym menu głównym OSD, przesunąć joystick w celu konfiguracji ustawień, używając przycisków nawigacji wyświetlonych poniżej OSD.



Rysunek 42. Przyciski nawigacji

Tabela 32. Przyciski sterowania i opisy.

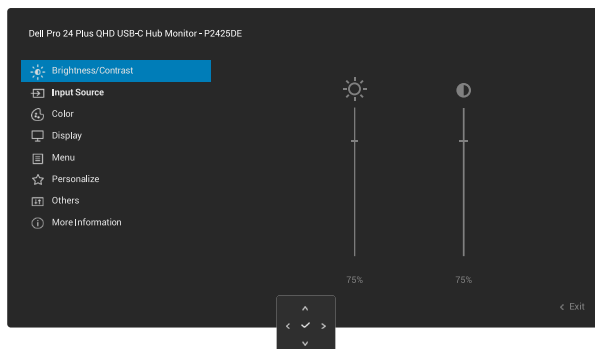
Przyciski sterowania	Opis
 W górę	Użyj przycisk nawigacji W górę do regulacji (zwiększenia zakresów) elementów w menu OSD.
 W dół	Użyj przycisk nawigacji W dół do regulacji (zmniejszenia zakresów) elementów w menu OSD.
 W lewo	Na pierwszym poziomie listy menu, użyj przycisk nawigacji W lewo , w celu wyjścia/zamknięcia menu OSD.
 W prawo	Dla wszystkich innych poziomów, poza pierwszym poziomem na liście menu, przycisk nawigacji W prawo umożliwia przejście do następnego poziomu.
 OK	Naciśnij joystick w celu potwierdzenia swojego wyboru.

UWAGA: Aby wyjść z bieżącego elementu menu i powrócić do poprzedniego menu, przesunąć joysticka w lewo, aż do wyjścia.

Dostęp do systemu menu

UWAGA: Po zmianie ustawień naciśnij joystick, aby zapisać zmiany przed wyjściem lub przejściem do innego menu.

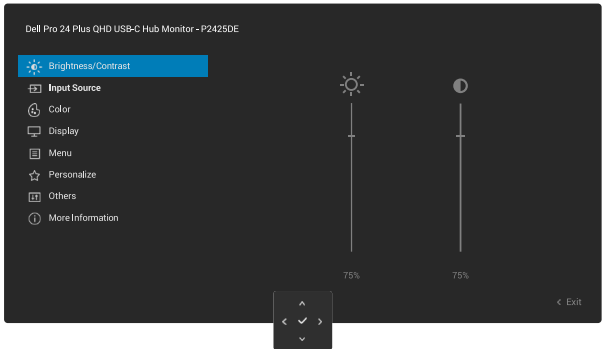
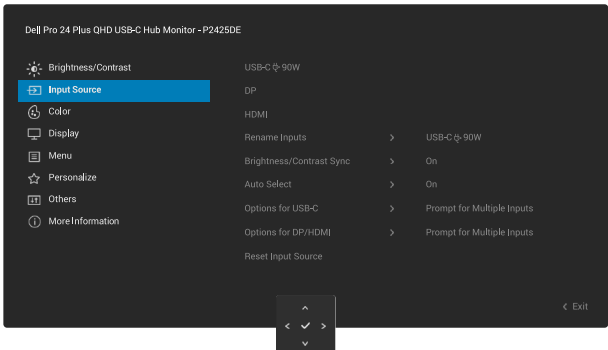
1. Wybierz ikonę , aby uruchomić OSD i wyświetlić menu główne.

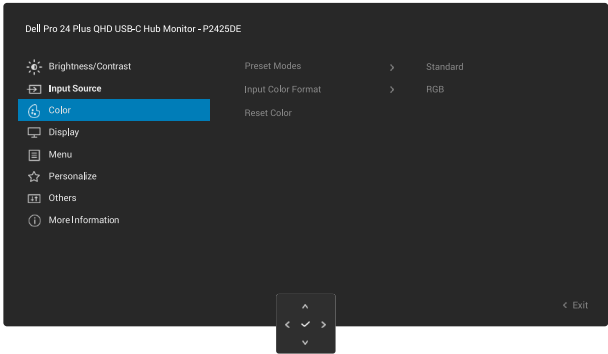


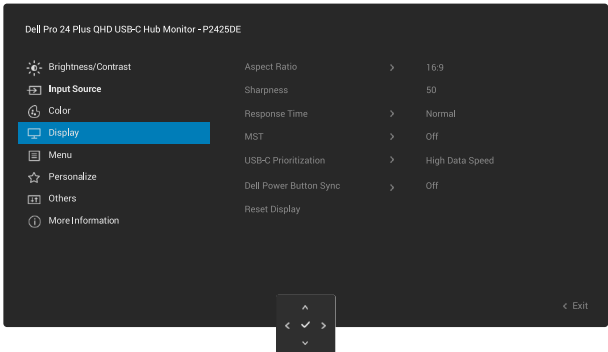
Rysunek 43. Menu główne OSD

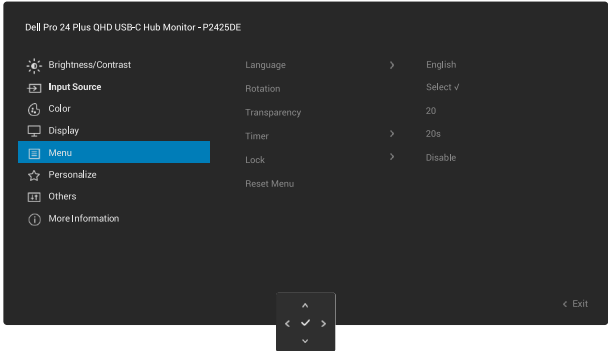
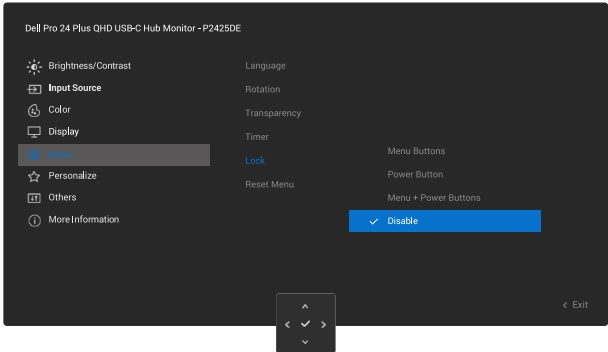
2. Naciśnij przycisk nawigacji joysticka w  lub  w celu aktywacji podświetlonej opcji.
3. Naciśnij przycisk nawigacji  i  w celu przejścia pomiędzy opcjami ustawień. Po przesunięciu z jednej ikony na drugą, zostanie podświetlona opcja.
4. Naciśnij raz przycisk nawigacji  lub  w celu aktywacji podświetlonej opcji.
- UWAGA:** Wyświetlane przyciski kierunkowe (i przycisk OK) mogą się różnić, zgodnie z wybranym menu. Użyj dostępnych przycisków do dokonania swojego wyboru.
5. Naciśnij przycisk nawigacji  i , aby wybrać wymagany parametr.
6. W celu wykonania zmian naciśnij , a następnie użyj przycisk nawigacji  i , zgodnie ze wskaźnikami w menu w celu wykonania zmian.
7. Wybierz , aby powrócić do menu głównego.

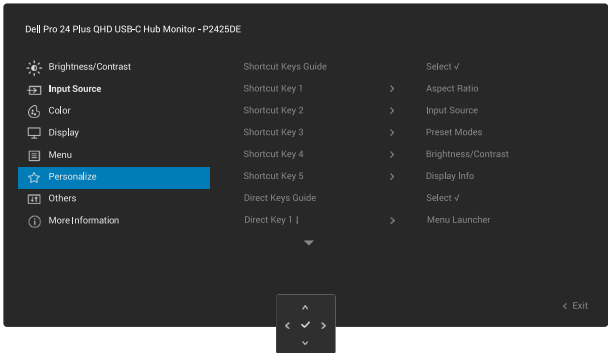
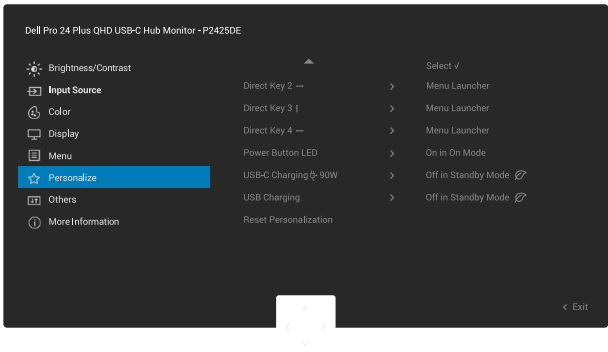
Tabela 33. Menu OSD

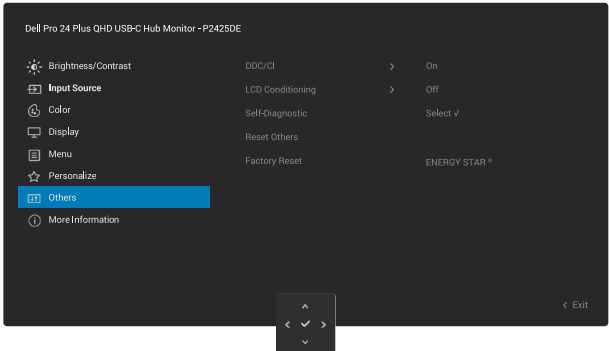
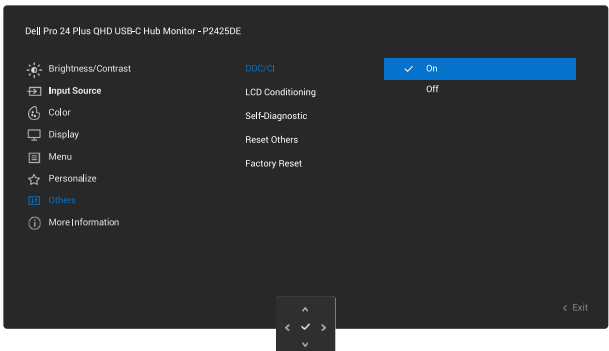
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Dostosowuje jasność i kontrast wyświetlacza. 
	Brightness (Jasność)	Brightness (Jasność) reguluje luminancję podświetlenia. Przesuń joysticka w górę lub w dół w celu zwiększenia lub zmniejszenia poziomu jasności (min. 0 ~ maks.100).
	Contrast (Kontrast)	Wyreguluj najpierw Brightness (Jasność), a Contrast (Kontrast) wyreguluj tylko wtedy, gdy wymagana jest dalsza regulacja. Funkcja Contrast (Kontrast), reguluje stopień różnicy pomiędzy ciemnymi i jasnymi obszarami na ekranie. Przesuń joystick w górę lub w dół w celu zwiększenia lub zmniejszenia poziomu kontrastu (min. 0 ~ maks.100).
	Input Source (Źródło wejścia)	Wybierz pomiędzy różnymi sygnałami wideo, które można podłączyć do monitora. 
	USB-C 90W	Wybierz USB-C 90W , gdy jest używany port USB-C przesyłania danych. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.
	DP	Wybierz DP , gdy używane jest złącze DisplayPort (DP). Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.
	HDMI	Wybierz HDMI , gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.
	Rename Inputs (Zmiana nazwy wejść)	Umożliwia określenie wstępnie wybranej nazwy dla wybranego źródła wejścia. Opcje wstępnych ustawień to PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 i Laptop 2. Ustawienie domyślne to Off (Wył.). UWAGA: Podczas wykonywania zmiany nazwy dla wejścia USB-C (90W), wartość mocy w watach będzie podawana po określonej opcji, na przykład PC 1 (90W). UWAGA: Nie dotyczy to nazw wejścia pokazywanych w komunikatach ostrzeżenia i Display Info (Informacja o wyświetlaczu).
	Brightness/Contrast Sync (Synchronizacja jasności/kontrastu)	Umożliwia synchronizację ustawień jasności/kontrastu ze wszystkimi źródłami wejścia i trybami ustawień wstępnych.
	Auto Select (Automatyczny wybór)	Automatycznie przeszukuje dostępne źródła wejścia. Ustawienie domyślne to On (Wł.) . Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru.

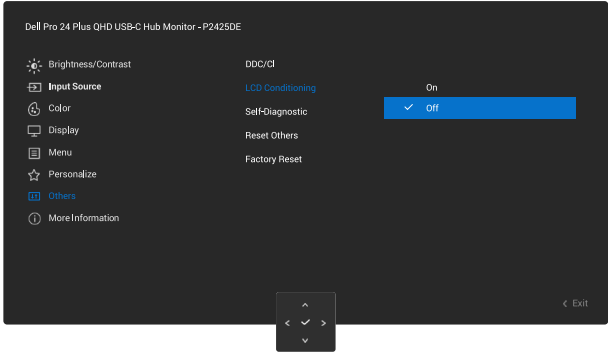
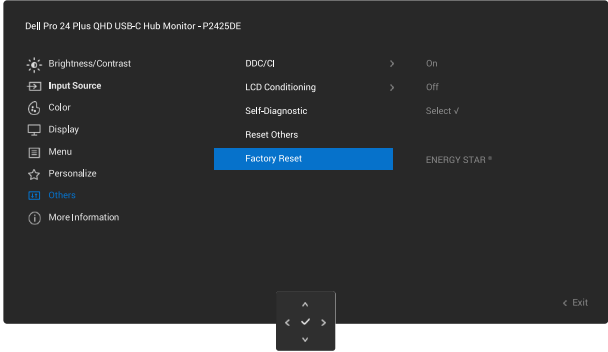
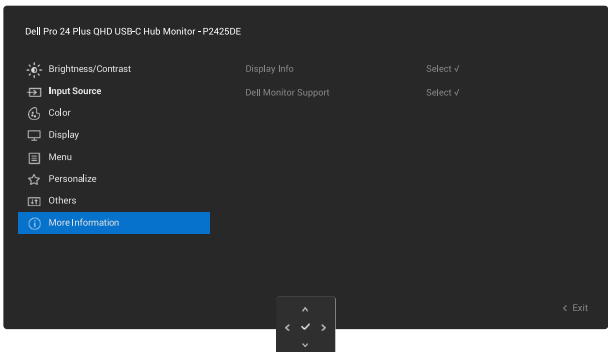
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Options for USB-C (Opcje dla USB-C)	Umożliwia ustawienie funkcji Automatyczny wybór dla USB-C na: • Prompt for Multiple Inputs (Podpowiedź dla wielu wejść): Zawsze wyświetla użytkownikowi komunikat Switch to USB-C Video Input (Przełącz na wejście wideo USB-C), umożliwiając wybór przełączenia lub nie. • Always Switch (Przełącznik Zawsze): Automatycznie przełącza na wejście wideo USB-C (bez pytania), gdy jest podłączony kabel USB-C. • Off (Wył.): Nigdy nie przełącza na wejście wideo USB-C, gdy jest podłączony kabel USB-C. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru. UWAGA: Ta funkcja nie jest dostępna, gdy Auto Select (Automatyczny wybór) jest ustawione na Off (Wył.).
	Options for DP/HDMI (Opcje dla DP/HDMI)	Umożliwia ustawienie funkcji na: • Prompt for Multiple Inputs (Podpowiedź dla wielu wejść): Zawsze wyświetla użytkownikowi komunikat Switch to DP/HDMI Video Input (Przełącz na wejście wideo DP/HDMI), umożliwiając wybór przełączenia lub nie. • Always Switch (Przełącznik Zawsze): Automatycznie przełącza na wejście wideo DP/HDMI (bez pytania), gdy jest podłączony kabel DisplayPort lub HDMI. • Off (Wył.): Nigdy nie przełącza na wejście wideo DP/HDMI, gdy jest podłączony kabel DisplayPort lub HDMI. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru. UWAGA: Ta funkcja nie jest dostępna, gdy Auto Select (Automatyczny wybór) jest ustawione na Off (Wył.).
	Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	Resetowanie ustawień wejścia monitora do ustawień domyślnych.
	Color (Kolor)	Dostosowanie trybu ustawienia koloru. 
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Umożliwia wybór z listy trybów wstępnych ustawień koloru. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia wyboru. • Standard (Standardowe): To jest ustawienie domyślne. Dzięki panelowi o niskim poziomie niebieskiego światła, ten monitor posiada certyfikat TÜV potwierdzający redukcję emisji niebieskiego światła i tworzenie bardziej relaksujących i mniej stymulujących obrazów. • Movie (Film): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do filmów. • Game (Gra): Ładowanie ustawień kolorów, idealnych do większości gier. • Warm (Ciepłe): Prezentuje kolory w niższych temperaturach barwowych. Z odcieniem czerwonym/żółtym ekran wydaje się cieplejszy. • Cool (Zimne): Prezentuje kolory o wyższych temperaturach barwowych. Z odcieniem niebieskim, ekran wydaje się zimniejszy. • Custom Color (Kolory niestandardowe): Umożliwia ręczną regulację ustawień kolorów (R/G/B) i utworzyć własny tryb wstępnych ustawień koloru.
	Input Color Format (Wprowadź format koloru)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo na: • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub do odtwarzacza multimedialnego z obsługą wyjścia RGB. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr.

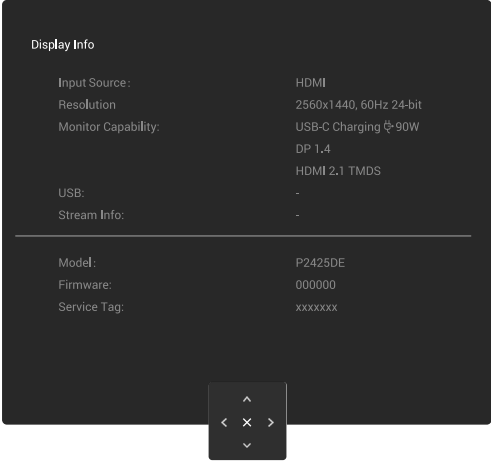
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Hue (Barwa)	Funkcja ta umożliwia przesunięcie koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Używane do dopasowania wymaganego koloru odcienia skóry. Przesuń joystick w celu regulacji poziomu barwy w zakresie od 0 do 100. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko po wybraniu trybu Movie (Film) lub Game (Gra) .
	Saturation (Nasycenie)	Ta funkcja umożliwia regulację nasycenia koloru obrazu wideo. Przesuń joystick w celu regulacji poziomu nasycenia w zakresie od 0 do 100. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko po wybraniu trybu ustawień wstępnych Movie (Film) lub Game (Gra) .
	Reset Color (Resetuj kolorów)	Resetuje ustawienia koloru do ustawień domyślnych.
	Display (Ekran)	Użyj Display (Ekran) do regulacji obrazu. 
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Ustawia współczynnik proporcji obrazu na 16:9 , 4:3 lub 5:4 .
	Sharpness (Ostrość)	Reguluje ostrość obrazu wyświetlacza. Przesuń joystick w celu regulacji poziomu ostrości w zakresie od 0 do 100.
	Response Time (Czas odpowiedzi)	Umożliwia ustawienie czasu odpowiedzi na Normal (Normalny) lub Fast (Szybkie) .
	MST	DisplayPort Multi Stream Transport. Ustawienie domyślne to Off (Wył.) . W celu włączenia MST (wyjście DP), wybierz On (Wł.) . UWAGA: Gdy jest podłączony kabel DisplayPort/USB-C i kabel DP pobierania danych, OSD ustawia MST na On (Wł.) automatycznie. To działanie można wykonać wyłącznie po wybraniu Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych) lub Reset Display (Resetuj wyświetlacz) .
	USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C)	Umożliwia określenie priorytetu do transferu danych z wysoką rozdzielczością (High Resolution (Wysoka rozdzielczość)) lub z wysoką szybkością (High Data Speed (Wysoka szybkość danych)) podczas używania urządzeń USB-C. Jeżeli bieżąca platforma to DP 1.4 (HBR3), użyj High Data Speed (Wysoka szybkość danych) w celu dostępu do pełnej wydajności wideo z wysoką szybkością przesyłania danych. Jeżeli bieżąca platforma to DP 1.2 (HBR2) lub niższa, wybierz High Resolution (Wysoka rozdzielczość) w celu dostępu do pełnej wydajności wideo ze zmniejszoną szybkością przesyłania danych i szybkością sieci.
	Dell Power Button Sync (Synchronizacja przycisku zasilania Dell)	Umożliwia kontrolowanie stanu zasilania systemu komputera PC za pomocą przycisku zasilania monitora. UWAGA: Po wybraniu Off (Wył.) , funkcja Wake-on-Connect (Wybudź po połączeniu) pozostaje aktywna. Po wykryciu połączenia USB-C komputer PC zostanie włączony. UWAGA: Ta funkcja jest obsługiwana wyłącznie z platformą Dell, która ma wbudowaną funkcję DPBS i jest obsługiwana wyłącznie przez interfejs USB-C.
	Reset Display (Resetuj wyświetlacz)	Resetowanie wszystkich ustawień wyświetlacza do wstępnie ustawionych wartości fabrycznych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Menu	Regulacja takich ustawień OSD, jak języki OSD, czas pozostawiania menu na ekranie, itp. 
	Language (Język)	Ustawianie jednego z ośmiu języków menu ekranowego OSD (Angielski, Hiszpański, Francuski, Niemiecki, Portugalski (Brazylijski), Rosyjski, Uproszczony Chiński lub Japoński).
	Rotation (Obrót)	Naciśnij joystick w celu obrócenia OSD o 0/90/270 stopni. Położenie menu można dostosować do obrotu monitora.
	Transparency (Przejrzystość)	Wybierz, aby zmienić przezroczystość menu, poprzez przesunięcie joysticka (min. 0 / maks. 100). 100).
	Timer (Zegar)	Ustawia czas utrzymania aktywności OSD, po ostatniej operacji z użyciem joysticka. Przesuń joystick w celu regulacji suwaka w 1 sekundowych przyrostach, od 5 do 60 sekund.
	Lock (Blokada)	Gdy przyciski sterowania na monitorze są zablokowane, można uniemożliwić innym dostęp do elementów sterowania.  • Menu Buttons (Przyciski menu): Wszystkie funkcje joysticka są zablokowane i niedostępne dla użytkownika. • Power Button (Przycisk zasilania): Zablokowany i niedostępny dla użytkownika jest tylko przycisk zasilania. • Menu + Power Buttons (Przyciski menu i zasilania): Przycisk joysticka i przycisk zasilania, są zablokowane i niedostępne dla użytkownika. Ustawienie domyślne to Disable (Wyłącz). Alternatywna metoda blokowania: Można przesunąć i przytrzymać joystick w górę, w dół, w lewo lub w prawo przez 4 sekundy, aby ustawić opcję blokady za pomocą rozwijanego menu, a następnie nacisnąć joystick, aby potwierdzić konfigurację. i UWAGA: Aby odblokować, przesuń i przytrzymaj joystick w górę, w dół, w lewo lub w prawo przez 4 sekundy, a następnie naciśnij joystick, aby zatwierdzić zmiany i zamknąć rozwijane menu.
	Reset Menu (Resetuj menu)	Resetowanie wszystkich ustawień OSD do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Personalize (Personalizuj)	Wybierz tę opcję, aby wyregulować ustawienia personalizacji.  
	Shortcut Keys Guide (Instrukcja przycisków skrótu)	Wybierz tę opcję w celu przejścia do Shortcut Keys Guide (Instrukcja przycisków skrótu) .
	Shortcut Key 1 (Przycisk skrótu 1)	Wybierz funkcję z Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji), Rotation (Obrót) lub Display Info (Informacja o wyświetlaczu) i ustaw ją jako przycisk skrótu. UWAGA: Aby zmniejszyć do 4 przycisków skrótu, przejdź do Shortcut Key 5 (Przycisk skrótu 5) i wybierz -. Po wybraniu - w Shortcut Key 5 (Przycisk skrótu 5), pojawia się - w Shortcut Key 4 (Przycisk skrótu 4).
	Shortcut Key 2 (Przycisk skrótu 2)	
	Shortcut Key 3 (Przycisk skrótu 3)	
	Shortcut Key 4 (Przycisk skrótu 4)	
	Shortcut Key 5 (Przycisk skrótu 5)	
	Direct Keys Guide (Instrukcja bezpośredniego przycisku)	Wybierz tę opcję w celu przejścia do Direct Keys Guide (Instrukcja bezpośredniego przycisku) .
	Direct Key 1 (Bezpośredni przycisk 1)	Umożliwia wybór funkcji z Menu Launcher (Program uruchamiania menu), Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji), Rotation (Obrót) lub Display Info (Informacja o wyświetlaczu) i jej ustawienie jako przycisku bezpośredniego.
	Direct Key 2 (Bezpośredni przycisk 2)	
	Direct Key 3 (Bezpośredni przycisk 3)	
	Direct Key 4 (Bezpośredni przycisk 4)	
	Power Button LED (Dioda LED przycisku zasilania)	Umożliwia ustawianie stanu światła zasilania w celu oszczędzania energii.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	USB-C Charging 90W (Ładowanie USB-C 90W)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji USB-C Charging 90W (Ładowanie USB-C 90W) w trybie wyłączenia monitora. Po wybraniu On in Off Mode (Wł. w trybie Wył.), można ładować laptopa lub urządzenia przenośne za pomocą kabla USB-C, nawet gdy monitor jest wyłączony. UWAGA: Funkcji nie można wybrać, a jest ustawione na On in Off Mode (Wł. w trybie Wył.) domyślnie. Gdy monitor jest podłączony do laptopów Dell Latitude i Precision, obsługujących funkcję Dell Power Button Sync (Synchronizacja przycisku zasilania Dell) przez USB-C. W tej konfiguracji funkcja ładowania USB-C monitora jest zawsze dostępna w Off Mode (Tryb wyłączenia).
	Other USB Charging (Inne ładowanie USB)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie działania funkcji ładowania portów USB Type-A i USB-C pobierania danych, gdy monitor znajduje się w trybie oczekiwania. Gdy ta funkcja jest włączona, urządzenia przenośne można ładować nawet wtedy, gdy monitor znajduje się w trybie oczekiwania. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna, gdy kabel USB-C jest odłączony od portu przesyłania danych. Jeśli kabel USB-C jest podłączony, Other USB Charging (Inne ładowanie USB) podąża za stanem zasilania hosta USB i funkcja jest niedostępna.
	Reset Personalization (Resetuj personalizację)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Personalize (Personalizuj) do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.
	Others (Pozostałe)	Zmiana ustawień OSD, takich jak DDC/CI, LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD), Self-Diagnostic (Autodiagnostyka), itp. 
	DDC/CI	DDC/CI (Kanał wyświetlanych danych/interfejs poleceń), umożliwia regulację ustawień monitora z użyciem oprogramowania w komputerze. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najwyższej jakości obsługi i optymalnego działania monitora. Tę funkcję można wyłączyć, wybierając Off (Wył.). 

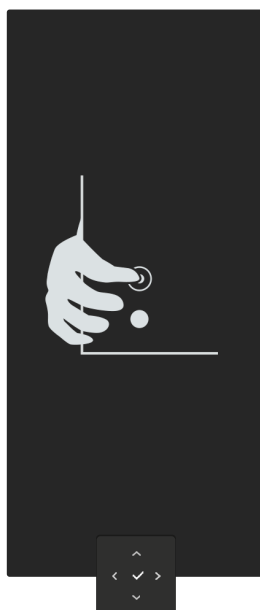
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	Funkcja ta pomaga w zmniejszeniu ilości przypadków zatrzymywania obrazu. Zależnie od stopnia zatrzymywania obrazu, program może działać przez dłuższy czas. Ustawienie domyślne to Off (Wył.). Tę funkcję można włączyć, wybierając On (Wł.). 
	Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)	Wybierz tę funkcję w celu uruchomienia wbudowanych testów diagnostycznych, sprawdź Wbudowane testy diagnostyczne .
	Reset Others (Resetuj inne)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Others (Pozostałe) do fabrycznych, wstępnie ustawionych wartości.
	Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)	Resetowanie wszystkich wstępnie ustawionych wartości na domyślne ustawienia fabryczne. Dostępne są także ustawienia dla testów ENERGY STAR®. 
	More Information (Więcej informacji)	Umożliwia przeglądanie informacji o monitorze lub poszukanie dodatkowej pomocy technicznej dotyczącej monitora. 

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Display Info (Informacja o wyświetlaczu)	Wyświetla bieżące ustawienia, wersję firmware i znacznik Service Tag monitora.  UWAGA: Ilustracja służy wyłącznie jako odniesienie. Informacje mogą się różnić w zależności od modelu i bieżących ustawień.
	Dell Monitor Support (Pomoc techniczna monitora Dell)	Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocniczych dotyczących monitora, zeskanuj kod QR za pomocą smartfona.

Komunikaty ostrzeżeń OSD

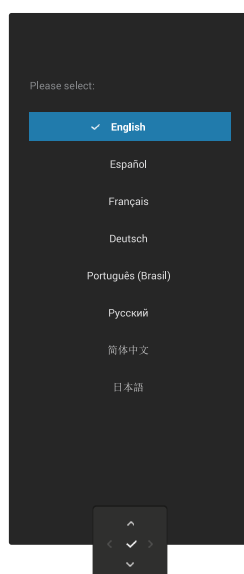
Początkowa konfiguracja

Po włączeniu monitora, pojawia się następujący komunikat:



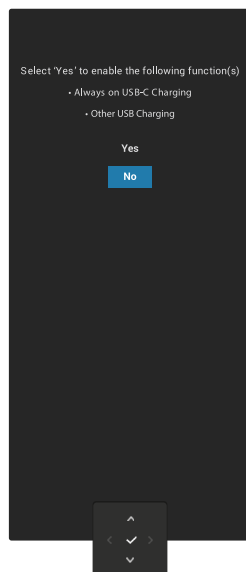
Rysunek 44. Komunikat naciśnięcia joysticka

Po naciśnięciu joysticka, pojawia się następujący komunikat:



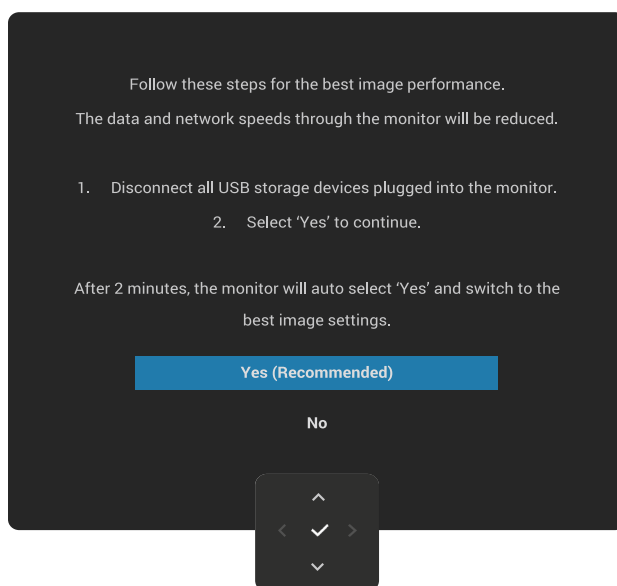
Rysunek 45. Komunikat wyboru języka

Po wybraniu języka, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 46. Komunikat wybierania funkcji ładowania USB

Po wybraniu tej funkcji lub po zakończenia czasu wyświetlania komunikatu, pojawia się następujący komunikat



Rysunek 47. Komunikat wybierania funkcji ładowania USB lub zakończenie czasu wyświetlania komunikatu

Komunikat ostrzeżenia OSD

Jeśli monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawia się następujący komunikat:

The current input timing is not supported by the monitor display.
Please change your input timing to 2560x1440, 100Hz or any other
monitor listed timing as per the monitor specifications.

Rysunek 48. Komunikat ostrzeżenia nieobsługiwanego trybu rozdzielczości

Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Sprawdź [Specyfikacje monitora](#) w celu uzyskania informacji o poziomych i pionowych zakresach częstotliwości które może adresować ten monitor.

UWAGA: Zalecany tryb rozdzielczości to **2560 x 1440**.

Przy pierwszej regulacji poziomu **Brightness (Jasność)** powyżej poziomu domyślnego, pojawia się następujący komunikat:

Adjusting to this value will increase power consumption
above the default level
Do you want to continue?

Yes

No



Rysunek 49. Komunikat ostrzeżenia regulacji jasności

UWAGA: Po wybraniu **Yes (Tak)**, komunikat nie pojawia się, przy następnej zmianie ustawienia **Brightness (Jasność)**.

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

Are you sure you want to lock the Menu Buttons?
To unlock the Bottons, refer to the User's Guide.

Yes

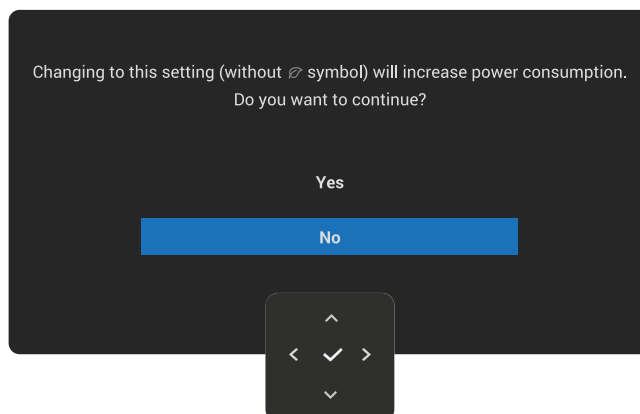
No



Rysunek 50. Komunikat ostrzeżenia aktywacji funkcji Lock (Blokada)

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

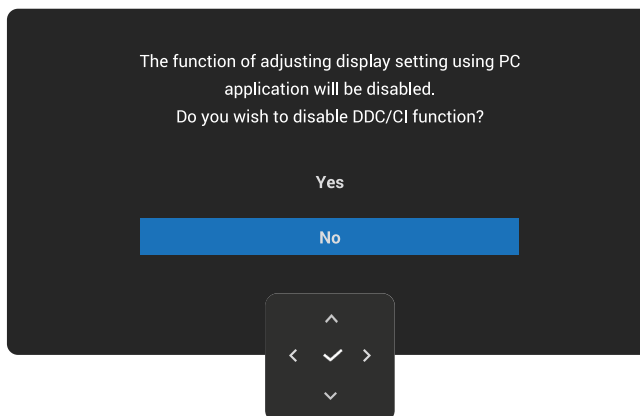
Przy pierwszej zmianie domyślnego ustawienia funkcji oszczędzania energii, takich jak **USB-C Charging 90W (Ładowanie USB-C 90W)**, **Other USB Charging (Inne ładowanie USB)** lub **Fast Wakeup (Szybkie wybudzanie)**, pojawia się następujący komunikat:



Rysunek 51. Komunikat ostrzeżenia zwiększonego zużycia energii

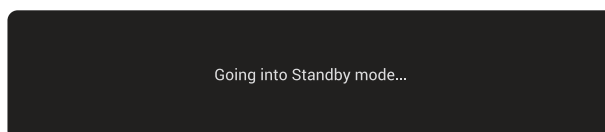
❗ **UWAGA:** Po wybraniu **Yes (Tak)** dla jednej z wymienionych powyżej funkcji, komunikat nie pojawi się, po następnej zmianie ustawień tych funkcji. Po zresetowaniu do ustawień fabrycznych (patrz [Factory Reset \(Resetowanie do ustawień fabrycznych\)](#)), komunikat pojawi się ponownie.

Przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI**, pojawi się następujący komunikat.



Rysunek 52. Komunikat ostrzeżenia DDC/CI

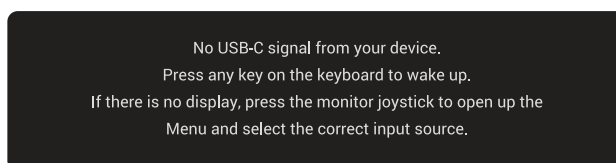
Po przejściu monitora do trybu Standby (Oczekiwanie), pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 53. Komunikat trybu oczekiwania

Uaktywnij komputer i wznów działanie monitora, aby uzyskać dostęp do menu OSD.

OSD działa wyłącznie w trybie normalnego działania. Po naciśnięciu joysticka w trybie Standby (Oczekiwanie) w zależności od wybranego wejścia, pojawia się następujący komunikat:

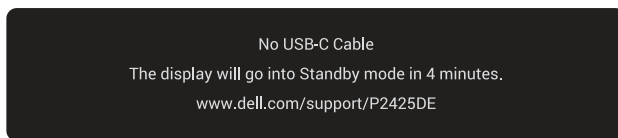


Rysunek 54. Komunikat ostrzeżenia braku wejścia sygnału

Uaktywij komputer i monitor w celu uzyskania dostępu do menu ekranowego.

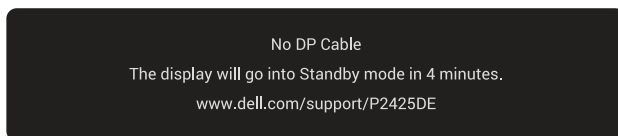
UWAGA: Komunikat może się nieco różnić w zależności od podłączonego źródła sygnału wejścia.

Po wybraniu wejścia USB-C, DisplayPort lub HDMI, gdy nie jest podłączony odpowiedni kabel, pojawia się następujący komunikat:



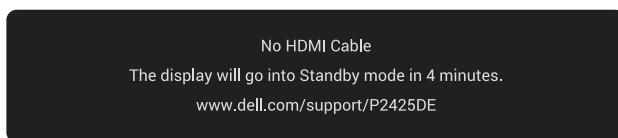
Rysunek 55. Komunikat braku kabla USB-C

lub



Rysunek 56. Komunikat braku kabla DP

lub



Rysunek 57. Komunikat braku kabla HDMI

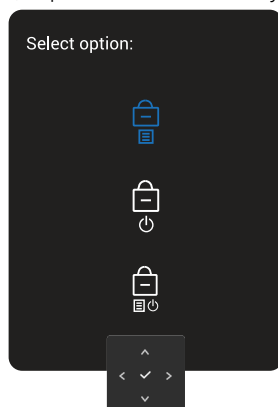
UWAGA: Komunikat może się nieco różnić w zależności od wybranego sygnału wejścia.

Więcej informacji można znaleźć w części [Rozwiązywanie problemów](#).

Blokada przycisków sterowania

Przyciski sterowania monitora można zablokować, aby zapobiec dostępowi do menu OSD i/lub do przycisku zasilania.

1. Przesuń i przytrzymaj joystick w górę, w dół, w lewo, w prawo na około cztery sekundy, aż do pojawienia się rozwijanego menu.



Rysunek 58. Komunikat blokady przycisków sterowania

2. Przesuń joystick w celu wyboru jednej z następujących opcji:



: Ustawienia menu OSD są zablokowane i niedostępne.



: Zablokowany jest przycisk zasilania.



: Ustawienia menu OSD nie są dostępne i jest zablokowany przycisk zasilania.

3. Naciśnij joystick w celu potwierdzenia konfiguracji.

W celu odblokowania, przesuń i przytrzymaj joystick w górę lub w dół albo w lewo lub w prawo na około cztery sekundy, aż do wyświetlenia na ekranie menu, a następnie wybierz  w celu odblokowania i zamknięcia rozwijanego menu.

Ustawianie maksymalnej rozdzielczości

UWAGA: Czynności mogą się nieznacznie różnić w zależności od używanej wersji systemu Windows.

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość dla monitora:

W Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij prawym przyciskiem na pulpicie i kliknij **Display settings (Ustawienia wyświetlania)**.
2. Jeżeli podłączony jest więcej niż jeden monitor upewnij się, że wybrano **P2425DE**.
3. Kliknij rozwijaną listę **Display Resolution (Rozdzielczość wyświetlania)** i wybierz **2560 x 1440**.
4. Kliknij **Keep changes (Zachowaj zmiany)**.

UWAGA: Jeśli nie widać jako opcji **2560 x 1440**, należy wykonać aktualizację sterownika karty graficznej do najnowszej wersji.

W zależności od komputera, wykonaj jedną z następujących procedur:

W przypadku posiadania komputera desktop lub laptopa Dell:

- Przejdź do [strony pomocy technicznej Dell](#), wprowadź Service Tag i pobierz najnowszy sterownik dla posiadanej karty graficznej.

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

- Przejdź na stronę pomocy technicznej komputera innej marki niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Przejdź na stronę internetową karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

Rozwiązywanie problemów

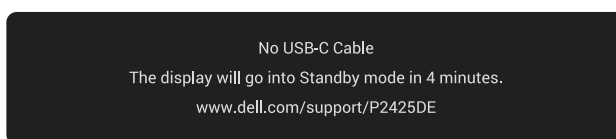
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur z tej części wykonaj [Instrukcję bezpieczeństwa](#).

Autotest

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

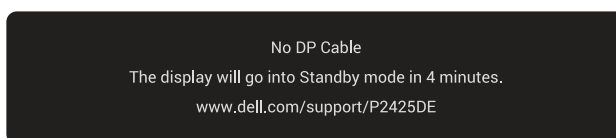
1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz kabel wideo od komputera.
3. Włącz monitor.

Jeżeli monitor nie wykrywa sygnału wideo i działa prawidłowo, pojawia się następujący komunikat:



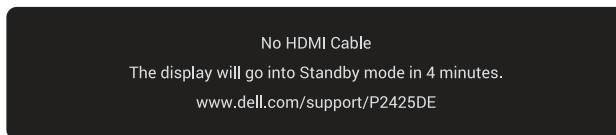
Rysunek 59. Komunikat braku kabla USB-C

lub



Rysunek 60. Komunikat braku kabla DP

lub



Rysunek 61. Komunikat braku kabla HDMI

① **UWAGA:** Komunikat może się nieco różnić w zależności od podłączonego źródła sygnału wejścia.

① **UWAGA:** W trybie autotestu, dioda LED zasilania świeci białym światłem.

4. Ten komunikat może pojawiać się także przy normalnym działaniu systemu, po odłączeniu lub uszkodzeniu kabla wideo.
5. Wyłącz monitor, podłącz ponownie kabel wideo, a następnie włącz komputer i monitor.

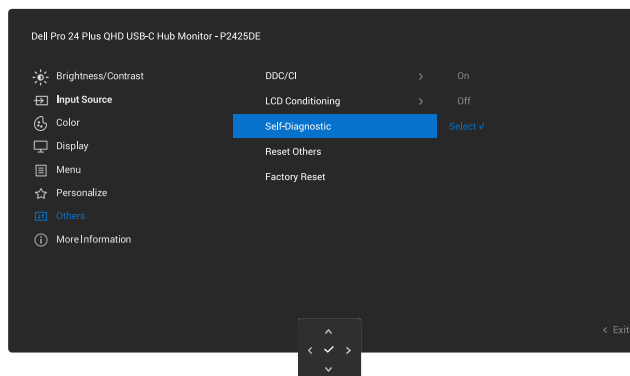
Jeśli po wykonaniu powyższych kroków ekran monitora nadal pozostaje pusty, oznacza to, że monitor działa prawidłowo. Sprawdź kontroler wideo i komputer.

Wbudowane testy diagnostyczne

Monitor posiada wbudowane narzędzie diagnostyczne, pomocne w zidentyfikowaniu, czy nieprawidłowości działania ekranu są powiązane z monitorem, czy z komputerem i kartą wideo.

Aby uruchomić wbudowane testy diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (na powierzchni ekranu nie ma kurzu).
2. Naciśnij przycisk joysticka, aby wyświetlić główne menu OSD.
3. Przesuń Joystick w celu wyboru **Others (Pozostałe) > Self-Diagnostic (Autodiagnostyka)**, aby zainicjować proces autodiagnostyki.



Rysunek 62. Wbudowane testy diagnostyczne

4. Po zainicjowaniu, pojawi się szary ekran. Sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
5. Przełącz przycisk joysticka. Kolor ekranu zmieni się na czerwony. Sprawdź ekran pod kątem nieprawidłowości.
6. Powtórz czynność 5 i sprawdź, czy na ekranie jest wyświetlane są kolory zielony, niebieski, czarny i biały, a po nich tekst ekranowy.
7. Po pojawieniu się ekranu tekstowego test jest zakończony. Aby wyjść, ponownie przełącz przycisk joysticka.

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

Typowe problemy

Następująca tabela zawiera ogólne informacje o typowych problemach związanych z monitorem, które mogą wystąpić i podaje możliwe rozwiązania.

Tabela 34. Typowe problemy

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Brak wideo/wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	- Upewnij się, że kabel wideo jest prawidłowo podłączony do monitora i zamocowany. - Sprawdź, czy prawidłowo działa gniazdo zasilania, wykorzystując do tego celu inne urządzenie elektryczne. - Upewnij się, że został do końca naciśnięty przycisk zasilania. - Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Input Source (Źródło wejścia).
Brak wideo/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	Zwiększ jasność i kontrast w menu OSD. Wykonaj autotest monitora. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. Więcej informacji można znaleźć w części Wbudowane testy diagnostyczne. Upewnij się, że wybrane zostało prawidłowe źródło wejścia w menu Input Source (Źródło wejścia).
Słaba ostrość	Obraz jest nieostry, zamazany lub zamglony	Wyeliminuj przedłużacze kabli wideo. Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Zmień rozdzielczość video na prawidłowy współczynnik proporcji.
Drżący/skaczący obraz wideo	Pofalowany obraz lub nie płynny ruch	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Sprawdź czynniki środowiskowe. Zmień lokalizację monitora i sprawdź go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamki	Włącz i wyłącz zasilanie. Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. Aby uzyskać dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, patrz Wytyczne Dell dotyczące pikseli wyświetlacza.
Wadliwe piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne plamki	Włącz i wyłącz zasilanie. Piksel trwale wyłączony to naturalny defekt, który występuje w technologii LCD. Aby uzyskać dalsze informacje o polityce jakości i pikseli monitora LCD, patrz Wytyczne Dell dotyczące pikseli wyświetlacza.
Zniekształcenie geometryczne	Nieprawidłowe wyśrodkowanie ekranu	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Poziome lub pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Wykonaj funkcję autotestu monitora (patrz Autotest) i określ, czy linie są widoczne także w trybie autotestu. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź wbudowane testy diagnostyczne.

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Problemy związane z synchronizacją	Zniekształcony lub postrzępiony obraz ekranowy	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Wykonaj funkcję autotestu monitora (patrz Autotest), aby określić, czy zniekształcony obraz ekranowy pojawia się w trybie autotestu. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo. Uruchom ponownie komputer w trybie bezpiecznym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskrzenie	Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów. Należy jak najszybciej skontaktować się z firmą Dell.
Okresowe problemy	Pojawianie się i zanikanie nieprawidłowego działania monitora	Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)). Wykonaj funkcję autotestu monitora (patrz Autotest), aby określić, czy zniekształcony obraz ekranowy pojawia się w trybie autotestu.
Brak koloru	Brak koloru obrazu	Wykonaj funkcję autotestu monitora (patrz Autotest). Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zamocowany. Sprawdź, czy nie są wygięte lub złamane styki złącza kabla wideo.
Nieprawidłowy kolor	Nieodpowiedni kolor obrazu	Zmień ustawienia Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) w menu OSD Color (Kolor) w zależności od zastosowania. Dopasuj wartości R/G/B pod Custom Color (Kolory niestandardowe) w menu OSD Color (Kolor). Zmień Input Color Format (Wprowadź format koloru) na RGB lub YCbCr w ustawieniach Color (Kolor) OSD. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. Więcej informacji można znaleźć w części Wbudowane testy diagnostyczne.
Długotrwałe utrzymywanie statycznego obrazu na monitorze	Na ekranie wyświetlane są słabe cienie od obrazów statycznych	Ustawienie wyłączenia ekranu po kilku minutach bezczynności ekranu. Elementy te można dostosować w ustawieniach Windows Power Options (Opcje zasilania Windows) lub w Mac Energy Saver. Alternatywnie, użyj dynamicznie zmienianego wygaszacza ekranu.
Odbicia lub przeregulowanie wideo	Odbicia wideo, cienie lub rozmazywanie kolorów podczas przewijania	Zmień Response Time (Czas odpowiedzi) w menu OSD Display (Ekran) na Normal (Normalny) .
Jakość obrazu (częstotliwość odświeżania rozdzielczości natywnej zmienia się z 60 Hz na 30 Hz lub głębia kolorów spada do 18 bitów)	Problemy z nieprawidłową częstotliwością odświeżania lub brakującymi kolorami	Ustaw USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C) na High Resolution (Wysoka rozdzielczość). Sprawdź ustawienia rozdzielczości swojej karty graficznej.

Problemy charakterystyczne dla produktu

Tabela 35. Problemy charakterystyczne dla produktu

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz ekranowy	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	Sprawdź ustawienie Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Ekran) . Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych (Factory Reset (Resetowanie do ustawień fabrycznych)).
Nie można wyregulować monitora joystickiem	OSD nie wyświetla się na ekranie	Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. Sprawdź, czy nie jest zablokowane menu ekranowe (OSD). Jeśli tak, przesun i przytrzymaj joystick w górę/w dół/w lewo/w prawo na 4 sekundy w celu odblokowania (patrz Blokada i Blokada przycisków sterowania).
Brak sygnału wejścia po naciśnięciu przycisku zasilania lub przełączeniu joysticka	Brak obrazu, białe światło LED	Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, przesuwając mysz lub naciskając dowolny przycisk na klawiaturze. Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli konieczne, ponownie podłącz kabel sygnałowy. Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) DVD, monitor może wyświetlać obraz na pełnym ekranie. Uruchom wbudowane testy diagnostyczne. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź wbudowane testy diagnostyczne.
Brak wideo w porcie HDMI/DisplayPort/USB-C	Po podłączeniu do portu niektórych kluczy/urządzeń dokujących, po odłączeniu/podłączeniu kabla z laptopa nie ma wideo	Odłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB-C klucza/urządzenia dokującego, a następnie podłącz kabel HDMI/DisplayPort/USB-C bezpośrednio do laptopa.
Brak połączenia sieciowego	Sieć nie działa lub działa w sposób przerywany	Sprawdź, aby się upewnić, że USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C) jest ustawione na High Data Speed (Wysoka szybkość danych) . Nie wyłączaj wyświetlacza podczas połączenia sieciowego.
Nie działa port LAN	Problem z ustawieniem systemu operacyjnego lub połączeniem kablowym	Upewnij się, że w komputerze jest zainstalowany najnowszy BIOS i sterowniki dla używanego komputera. Upewnij się, że w Menedżerze urządzeń systemu Windows jest zainstalowany Realtek Gigabit Ethernet Controller. Jeżeli Program konfiguracji BIOS ma opcję LAN/GBE Enabled/Disabled (Włączenie/wyłączenie LAN/GBE), upewnij się, że jest ona ustawiona na Enabled (Włączenie). Upewnij się, że kabel Ethernet jest pewnie podłączony do monitora i do huba/routera/firewalla. Sprawdź stan LED kabla Ethernet w celu potwierdzenia podłączenia. Jeżeli dioda LED nie świeci, podłącz ponownie oba końce kabla Ethernet. Najpierw odłącz zasilanie komputera i odłącz kabel USB-C oraz przewód zasilający od monitora. Następnie, włącz zasilanie komputera i podłącz przewód zasilający oraz kabel USB-C do monitora.

Charakterystyczne objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Gdy pierwszy monitor jest podłączony do komputera PC lub laptopa za pomocą połączenia USB-C, wybranie optymalnej rozdzielczości* dla 3. (lub więcej) monitora w trybie połączenia łańcuchowego w DP1.4 (wyłączone DSC), może nie być możliwe	Gdy MST jest On (Wł.) , a USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C) jest ustawione na High Data Speed (Wysoka szybkość danych) , obrazy wyświetlane na 3. (lub więcej) monitorze połączonym łańcuchowo nie mają optymalnej rozdzielczości.*	Przełącz USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C) z High Data Speed (Wysoka szybkość danych) na High Resolution (Wysoka rozdzielczość) (szybkość USB zmniejszona do 2.0).

* Optymalna rozdzielczość to 2560 x 1440 przy 60 Hz.

Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Tabela 36. Problemy specyficzne dla interfejsu uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Typowe objawy	Co się stało	Możliwe rozwiązania
Interfejs USB nie działa	Urządzenia peryferyjne USB nie działają	- Sprawdź, czy monitor jest włączony. - Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera. - Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). - Wyłącz monitor i włącz go ponownie. - Ponownie uruchom komputer. - Niektóre urządzenia USB takie jak przenośne dyski twarde wymagają większego prądu; podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera.
Port USB-C nie dostarcza zasilania	Nie można ładować peryferyjnych urządzeń USB	- Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest zgodne ze specyfikacją USB-C. Port USB-C (wideo i dane) z ikoną  obsługuje USB 5Gbps i wyjście 90 W. - Sprawdź, czy jest używany kabel USB-C dostarczony z używanym monitorem.
Interfejs USB 5Gbps działa wolno	Urządzenia peryferyjne USB 5Gbps działają wolno lub nie działają wcale	- Sprawdź, czy komputer jest zgodny z USB 5Gbps. - Niektóre komputery są wyposażone w porty USB 5Gbps, USB 2.0, and USB 1.1. Upewnij się, że zastosowane zostało prawidłowe gniazdo USB. - Podłącz ponownie kabel przesyłania danych do komputera. - Ponownie podłącz urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). - Ponownie uruchom komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 5Gbps	Urządzenia peryferyjne USB reagują wolno lub działają wyłącznie przy zmniejszeniu odległości pomiędzy nimi i ich odbiornikami	- Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniem peryferyjnym USB 5Gbps, a bezprzewodowym odbiornikiem USB. - Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. - Użyj kabla przedłużającego USB do ustawienia bezprzewodowego odbiornika USB tak daleko jak to możliwe od portu USB 5Gbps.
Nie działa prawidłowo bezprzewodowa mysz USB	Po podłączeniu do jednego z portów USB z tyłu monitora, bezprzewodowa mysz USB działa z opóźnieniem lub zawiesza się podczas użytkowania	Odłącz odbiornik bezprzewodowej myszy USB i podłącz go ponownie do jednego z portów USB szybkiego dostępu na spodzie monitora.

Informacje dotyczące przepisów

Certyfikat TCO

Każdy produkt firmy Dell opatrzony etykietą TCO uzyskał certyfikat środowiskowy TCO. Wymagania dotyczące certyfikacji TCO skupiają się na cechach, które przyczyniają się do zdrowego środowiska pracy, takich jak konstrukcja nadająca się do recyklingu, efektywność energetyczna, ergonomia, emisje, unikanie substancji niebezpiecznych i zwrot produktów.

W celu uzyskania dalszych informacji o produkcie Dell i certyfikacie TCO, należy odwiedzić: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Aby uzyskać dalsze informacje o certyfikatach środowiskowych TCO, odwiedź: tcocertified.com.

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Uwagi FCC i inne informacje dotyczące przepisów, można sprawdzić na stronie internetowej zgodności z przepisami, pod adresem [Strona główna zgodności z przepisami Dell](#).

Baza danych produktów UE dla etykiety dotyczącej zużycia energii i arkusza informacji o produkcie

P2425DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2151603>

Kontaktowanie się z firmą Dell

W celu kontaktu z firmą Dell w zakresie problemów dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, patrz [Strona pomocy technicznej Dell](#).

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