Monitor Dell Pro P 24 16:10 USB-C P2426E

Monitor Dell Pro P 24 USB-C P2426HE/P2426HE WOST

Monitor Dell Pro P 27 USB-C P2726HE

Podręcznik użytkownika

Model: P2426E/P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE
Model standaryzowany: P2426Eb/P2426HEb/P2426HEt/P2726HEf/P2726HEt
Marzec 2026
wer. A00

DELL Technologies

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

UWAGA: UWAGA zawiera ważne informacje ułatwiające optymalne korzystanie z produktu.

PRZESTROGA: PRZESTROGA zawiera informacje dotyczące ryzyka uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i metod zapobiegania problemom tego typu.

OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE zawiera informacje dotyczące ryzyka uszkodzenia mienia, zranienia osób lub zgonu.

Copyright © 2026 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell Technologies, Dell oraz inne znaki towarowe są znakami towarowymi Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą należeć do ich odpowiednich właścicieli.

Spis treści

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa . . . 5

Informacje dotyczące monitora . . . 6

- **Zawartość pakietu z produktem . . . 6**
- **Cicha aktualizacja oprogramowania sprzętowego (SFU) . . . 7**
- **Cechy produktu . . . 7**
- **Zgodność z systemem operacyjnym . . . 9**
- **Identyfikacja części i elementów sterujących . . . 9**
  - Widok z przodu . . . 9
  - Widok z tyłu . . . 10
  - Widok z tyłu i od spodu (P2426E) . . . 11
  - Widok z tyłu i od spodu (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE) . . . 12
- **Aplikacja Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows . . . 13**
- **Dane techniczne monitora . . . 13**
  - Dane dotyczące rozdzielczości . . . 14
  - Obsługiwane tryby wideo . . . 15
  - Tryby DP Multi-Stream Transport (MST) . . . 16
  - Tryby USB-C Multi-Stream Transport (MST) . . . 16
  - Parametry elektryczne . . . 17
  - Charakterystyka fizyczna . . . 18
  - Specyfikacje środowiskowe . . . 19
  - Przyporządkowanie styków . . . 20
- **Możliwość podłączenia Plug and Play . . . 26**
- **Zasady dotyczące jakości i pikseli monitorów LCD . . . 26**
- **Ergonomia . . . 27**
- **Obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie . . . 28**
- **Wytyczne dotyczące konserwacji . . . 29**
  - Czyszczenie monitora . . . 29

Ustawienie monitora . . . 30

- **Mocowanie podstawy . . . 30**
- **Regulacja pochylenia, obrotu, rotacji i wysokości . . . 32**
  - Regulacja pochylenia i obrotu . . . 32
  - Dostosowanie wysokości . . . 33
  - Regulacja rotacji . . . 33
  - Obrót zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara . . . 33
  - Obrót przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara . . . 34
- **Dostosowanie ustawień orientacji monitora w systemie . . . 34**
- **Podłączenie monitora . . . 35**
- **Dell Power Button Sync (DPBS) . . . 38**
  - Podłączanie monitora dla funkcji DPBS po raz pierwszy . . . 40
  - Korzystanie z funkcji DPBS . . . 40
  - Podłączanie monitora w konfiguracji USB-C MST (Multi-Stream Transport) . . . 42
  - Podłączanie monitora przez USB-C w trybie DPBS . . . 43
- **Porządkowanie przewodów . . . 45**
- **Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie) . . . 46**
- **Zdejmowanie stojaka monitora . . . 47**
- **Mocowanie VESA na ścianie (opcjonalnie) . . . 48**

Obsługa monitora 50
Włączenie monitora 50
Używanie manipulatora 50
Używanie programu uruchamiającego menu 51
Korzystanie z przycisków nawigacyjnych 52
Obsługa menu ekranowego (OSD) 53
Użycie funkcji blokady menu ekranowego 61
Konfiguracja początkowa 64
Komunikaty ostrzegawcze OSD 64
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości 67
Rozwiązywanie problemów 68
Samodzielne testowanie 68
Wbudowane narzędzie diagnostyczne 68
Typowe problemy 69
Problemy specyficzne dla produktu 70
Problemy specyficzne dla uniwersalnej magistrali szeregowej (USB) 71
Informacje regulacyjne 72
TCO Certified 72
Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne 72
Europejska baza danych produktów dotycząca etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów 72
Kontakt z firmą Dell 73
Historia wersji 74

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Stosuj poniższe zasady bezpieczeństwa, aby ochronić monitor przed możliwym uszkodzeniem i zapewnić własne bezpieczeństwo. Jeżeli nie zaznaczono inaczej, w każdej procedurze opisanej w tym dokumencie założono, że użytkownik przeczytał zalecenia dotyczące bezpieczeństwa dostarczone razem z monitorem.

ⓘ **UWAGA:** Przed użyciem monitora przeczytaj informacje dotyczące bezpieczeństwa dołączone do monitora i nadrukowane na urządzeniu. Przechowuj dokumentację w bezpiecznym miejscu, aby z niej skorzystać w przyszłości.

⚠ **OSTRZEŻENIE: Zastosowanie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może spowodować narażenie na udar mechaniczny, porażenie prądem elektrycznym oraz zagrożenia elektryczne lub mechaniczne.**

△ **PRZESTROGA: Długoterminowym skutkiem słuchania dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (z monitora, do którego są podłączone) może być uszkodzenie słuchu.**

- Ustaw monitor na stabilnej powierzchni i postępuj z nim ostrożnie.
  - Ekran jest kruchy i może się uszkodzić po upuszczeniu lub uderzeniu ostrym przedmiotem.
  - Upewnij się, że monitor ma odpowiednią klasę elektryczną do pracy z zasilaniem prądem przemiennym dostępnym w miejscu, gdzie się znajdujesz.
  - Trzymaj monitor w temperaturze pokojowej. Nadmierne zimno lub gorąco może mieć szkodliwy wpływ na ciekły kryształ wyświetlacza.
  - Podłącz przewód zasilający monitora do możliwie bliskiego i łatwo dostępnego gniazda ściennego. Zobacz Podłączenie monitora.
- Nie ustawiaj ani nie używaj monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie narażaj monitora na silne wibracje lub mocne uderzenia. Na przykład nie wkładaj monitora do bagażnika samochodowego.
- Odłącz monitor, jeśli nie będzie używany przez dłuższy okres.
- Aby uniknąć porażenia elektrycznego, nie próbuj zdejmować żadnej osłony ani dotykać wnętrza monitora.
- Przeczytaj uważnie podane zalecenia. Zachowaj niniejszy przewodnik, aby korzystać z niego w przyszłości. Postępuj zgodnie ze wszystkimi ostrzeżeniami i instrukcjami umieszczonymi na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie przy użyciu mocowania VESA, które jest sprzedawane osobno. Upewnij się, że używasz mocowania VESA o odpowiedniej specyfikacji opisanego w rozdziale dotyczącym montażu na ścianie w przewodniku użytkownika.

Aby uzyskać informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i uregulowań prawnych (SERI), skorzystaj z dokumentu „Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i uregulowań prawnych (SERI)", dostarczonego razem z monitorem.

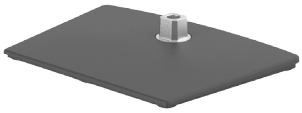
Informacje dotyczące monitora

Zawartość pakietu z produktem

Poniższa tabela zawiera listę elementów dostarczonych razem z monitorem. Jeśli brakuje jakiegoś elementu, skontaktuj się z firmą Dell. Więcej informacji można znaleźć w Kontakt z firmą Dell.

UWAGA: Niektóre opcjonalne elementy nie są dostarczane razem z monitorem. Niektóre funkcje mogą być niedostępne w pewnych krajach.

Tabela 1. Elementy monitora i ich opis.

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Monitor
	Kolumna podstawy
	Płyta podstawy
	Przewód zasilający (zależny od kraju lub regionu)
	Przewód USB-C/USB-C 5 Gb/s 100 W (1,80 m)
	• Karta QR • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i uregulowań prawnych

Cicha aktualizacja oprogramowania sprzętowego (SFU)

Cicha aktualizacja oprogramowania sprzętowego (SFU) zapewnia nieprzerwaną pracę, pobierając aktualizacje w tle i instalując je tylko wtedy, gdy system jest uśpiony lub gdy monitor jest odłączony od komputera.

Administratorzy IT mogą uruchomić SFU za pomocą konsoli internetowej administratora IT Dell Device Management Console (DDMC) lub wykonać polecenia CLI przy użyciu swoich narzędzi, przy czym oba te rozwiązania wymagają oprogramowania Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) na komputerze użytkownika końcowego.

Po uruchomieniu polecenia SFU oprogramowanie sprzętowe zostanie przesłane do monitora, a monitor wykona aktualizację w tle, po czym nastąpi jego ponowne uruchomienie w zależności od jednego z dwóch poniższych sposobów uruchomienia polecenia SFU:

1. Stosowanie, gdy monitor przejdzie w tryb uśpienia (uruchomione przez administratora IT)
   - Oprogramowanie sprzętowe jest pobierane po wykryciu wyświetlacza na komputerze użytkownika końcowego podczas rejestracji urządzenia, po zaplanowaniu aktualizacji przez administratora IT.
   - Monitor uruchomi się ponownie następnym razem, gdy wyświetlacz przejdzie w tryb uśpienia z jakiegokolwiek powodu.
2. Stosowanie przy rozłączeniu (uruchomione przez administratora IT)
   - Oprogramowanie sprzętowe jest pobierane po wykryciu wyświetlacza na komputerze użytkownika końcowego podczas rejestracji urządzenia, po zaplanowaniu aktualizacji przez administratora IT.
   - Monitor uruchamia się ponownie, gdy zostanie odłączony od komputera (zarówno podłączonego do stacji dokującej, jak i bezpośrednio do komputera za pomocą przewodu USB-C/DP/HDMI).

Więcej informacji na temat korzystania z konsoli administracyjnej IT znajduje się w sekcji Wsparcie dla Dell Device Management Console | Instrukcje i dokumenty | Dell US

Więcej informacji na temat poleceń CLI znajduje się w Przewodniku administratora DDPM Wsparcie dla Dell Display and Peripheral Manager | Instrukcje i dokumenty | Dell US

Cechy produktu

Monitor **Dell P2426E/P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE** jest wyposażony w matrycę aktywną, Thin-Film Transistor (TFT), wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD), jest antystatyczny oraz wyposażony w podświetlenie LED. Monitor wyróżnia się następującymi cechami:

- **P2426E:** Wyświetlacz o aktywnym obszarze 611,3 mm (24,1") (mierzonym po przekątnej), o rozdzielczości 1920 x 1200 (16:10), z pełnym wsparciem dla niższych rozdzielczości na pełnym ekranie.
- **P2426HE/P2426HE WOST:** Wyświetlacz o aktywnym obszarze 604,7 mm (23,8") (mierzonym po przekątnej), o rozdzielczości 1920 x 1080 (16:9), z pełnym wsparciem dla niższych rozdzielczości na pełnym ekranie.
- **P2726HE:** Wyświetlacz o aktywnym obszarze 686,0 mm (27,0") (mierzonym po przekątnej), o rozdzielczości 1920 x 1080 (16:9), z pełnym wsparciem dla niższych rozdzielczości na pełnym ekranie.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie z pozycji siedzącej lub stojącej.
- Gamut kolorów: 99% sRGB (CIE 1931) (typowo) i 99% BT.709 (CIE 1931) (typowo).
- Cyfrowa łączność z wejściem DisplayPort, HDMI oraz USB Type-C (z trybem alternatywnym DP).
- Pojedyncze złącze USB Type-C zapewnia zasilanie (do PD 100 W) do notebooka zgodnego z Dell, jednocześnie odbierając sygnał wideo i dane.
- Funkcje regulacji pochylenia, obrotu, wysokości i rotacji.
- Ultracienka ramka minimalizuje odstęp między ekranami podczas konfiguracji wielomonitorowej, umożliwiając łatwiejszy montaż i zapewniając elegancki wygląd obrazu.
- Odłączana podstawa i otwory montażowe VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm umożliwiające montaż w różnych uchwytach.
- Funkcja Plug and Play (jeśli jest obsługiwana przez komputer).
- Regulacja w menu ekranowym (OSD) ułatwiająca konfigurację i optymalizację ekranu.
- Blokada przycisku zasilania i przycisków ekranowych (OSD).
- Gniazdo blokady zabezpieczającej.
- Blokada podstawy.
- **P2426E/P2426HE/P2426HE WOST:** ≤ 0,3 W w trybie czuwania.
- **P2726HE:** ≤0,5 W w trybie czuwania.
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu niskiego niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, ograniczając możliwe szkodliwe emisje niebieskiego światła bez obniżania jakości kolorów. Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zmniejszyła narażenie na szkodliwe światło niebieskie z ≤50% do ≤35%. Ten monitor uzyskał zgodnie z certyfikacją TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 ocenę czterogwiazdkową. W urządzeniu zastosowano kluczowe technologie zapewniające brak migotania ekranu, częstotliwość odświeżania do 100 Hz **(P2426E)**/120 Hz **(P2426HE, P2426HE WOST, P2726HE)**, gamut kolorów na poziomie co najmniej 99% sRGB, wysoką dokładność odwzorowania barw oraz wydajność czujnika oświetlenia otoczenia. Funkcja Dell ComfortView Plus jest domyślnie włączona w monitorze.
- Ten monitor jest wyposażony w panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Resetowanie monitora do ustawień fabrycznych lub domyślnych jest zgodne z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym niskiego niebieskiego światła.*

  Współczynnik niebieskiego światła:

  Stosunek światła w zakresie 415 nm–455 nm w porównaniu do 400 nm–500 nm jest mniejszy niż 35%.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła

Kategoria	Współczynnik niebieskiego światła
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Obniżenie poziomu niebezpiecznego niebieskiego światła emitowanego przez ekran zapewniające wyższy poziom komfortu dla oczu bez ograniczania wierności kolorów.
- W monitorze zastosowano technologię Flicker-Free, która eliminuje migotanie widoczne dla oczu, zapewnia komfort oglądania i zapobiega znużeniu i zmęczeniu oczu.

* Ten monitor został przypisany zgodnie z certyfikacją TÜV Rheinland do kategorii 2 niskiej emisji światła niebieskiego.

Program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program certyfikatu TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 oferuje przyjazną użytkownikowi ocenę w formie gwiazdek, którą branża produkująca wyświetlacze może wykorzystać do promowania zdrowia oczu od bezpieczeństwa po ochronę wzroku. W porównaniu z istniejącymi certyfikatami program 5-gwiazdkowej oceny dodaje rygorystyczne wymogi testowania pod kątem ogólnych atrybutów ochrony wzroku, takich jak niskie niebieskie światło, ekran pozbawiony migotania, współczynnik odświeżania, gama kolorów, dokładność kolorów i wydajność czujnika oświetlenia otoczenia. Opisuje wymagania i ocenia wydajność produktu na pięciu poziomach. Wyrafinowany proces oceny technicznej oferuje konsumentom i nabywcom informacje, które łatwiej osądzić.

Czynniki ochrony wzroku są zawsze brane pod uwagę, natomiast standardy pozostałych ocen gwiazdek są odmienne. Im wyższa liczba gwiazdek, tym surowsze standardy. W poniższej tabeli znajduje się lista najważniejszych wymagań ochrony oczu, które mają zastosowanie w dodatku do podstawowych wymogów ochrony wzroku (takich jak gęstość pikseli, równomierność luminacji i koloru oraz swoboda poruszania).

*Aby uzyskać więcej informacji na temat **certyfikatu TÜV Eye Comfort**, zobacz:* Certyfikat Eye Comfort

Tabela 3. Wymagania Eye Comfort 3.0

Wymagania Eye Comfort 3.0 i schemat klasyfikacji gwiazdkowej monitorów				
Kategoria	**Testowany element**	**Schemat oceny gwiazdkowej**		
		3 gwiazdki	**4 gwiazdki**	**5 gwiazdek**
Ochrona wzroku	Niskie niebieskie światło	TÜV Hardware LBL Kategoria III (≤50%) lub rozwiązanie Software LBL[1]	TÜV Hardware LBL Kategoria II (≤35%) lub Kategoria I (≤20%)	TÜV Hardware LBL Kategoria II (≤35%) lub Kategoria I (≤20%)
	Pozbawione migotania	Migotanie obniżone TÜV lub pozbawione migotania TÜV	Migotanie obniżone TÜV lub pozbawione migotania TÜV	Pozbawione migotania
Zarządzanie oświetleniem otoczenia	Wydajność czujnika oświetlenia otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Czujnik oświetlenia otoczenia
	Inteligentna kontrola CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna kontrola luminacji	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Współczynnik odświeżania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Równomierność luminacji	Równomierność luminacji ≥ 75%		
	Równomierność kolorów	Równomierność kolorów Δu'v' ≤ 0,02		
	Swoboda poruszania	Zmiany luminacji powinny być mniejsze maksymalnie o 50%; Przesunięcie koloru jest mniejsze niż 0,01		
	Różnica gamma	Różnica gamma ≤ ±0,2	Różnica gamma ≤ ±0,2	Różnica gamma ≤ ±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)

Podręcznik użytkownika Eye Comfort	Podręcznik użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwagi	[1] Oprogramowanie kontroluje emisję niebieskiego światła poprzez redukcję jego nadmiaru, co skutkuje cieplejszym, żółtawym odcieniem obrazu. [2] Gama kolorów opisuje dostępność kolorów wyświetlacza. Różne standardy zostały opracowane do różnych celów. 100% odnosi się do pełnej przestrzeni kolorystycznej, jak określono w standardzie. [3] NTSC to skrót angielskiego zwrotu National Television Standards Committee (Narodowy Komitet ds. Systemu Telewizyjnego). Standard ten opracował przestrzeń kolorystyczną dla systemów telewizyjnych i jest używany w Stanach Zjednoczonych. [4] sRGB to standard przestrzeni kolorystycznej dla koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego, który jest używany w monitorach, drukarkach i sieci internetowej WWW. [5] DCI-P3, będące skrótem Digital Cinema Initiatives - Protocol 3 (Inicjatywy związane z kinem cyfrowym — protokół 3), jest przestrzenią kolorystyczną używaną w kinie cyfrowym, która zawiera szerszy zakres kolorów niż standardowa przestrzeń kolorystyczna RGB. [6] Adobe RGB to przestrzeń barw utworzona przez firmę Adobe Systems, obejmująca szerszy zakres kolorów niż standardowy model kolorów RGB, szczególnie w odcieniach cyjanu i zieleni.			

Zgodność z systemem operacyjnym

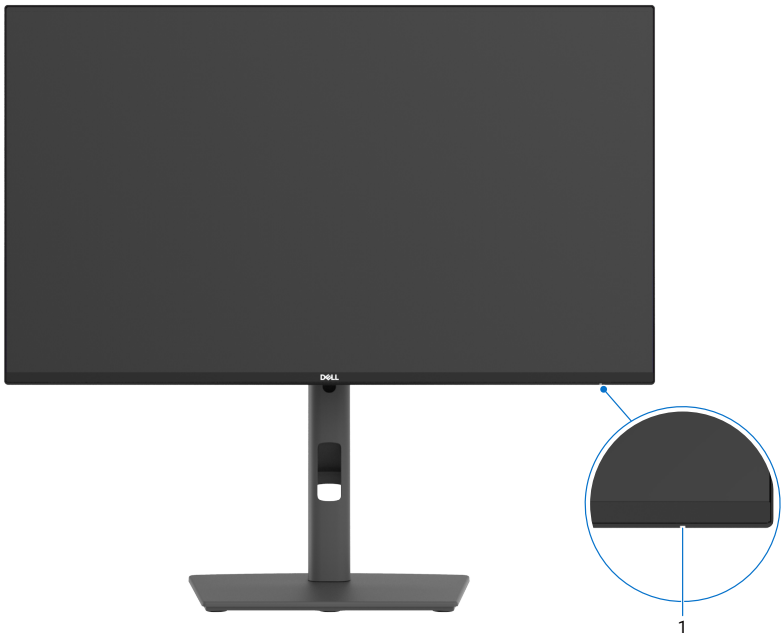
- Windows 10 i nowsze*
- macOS 15* i macOS 26*

  * Zgodność monitorów marki Dell z systemem operacyjnym jest zależna między innymi od następujących czynników:

  1. Konkretna data wprowadzenia, od której są dostępne wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
  2. Konkretna data wprowadzenia, od której w witrynie pomocy technicznej firmy Dell dostępne są aktualizacje oprogramowania sprzętowego, aplikacji lub sterowników monitorów marki Dell.

Identyfikacja części i elementów sterujących

Widok z przodu

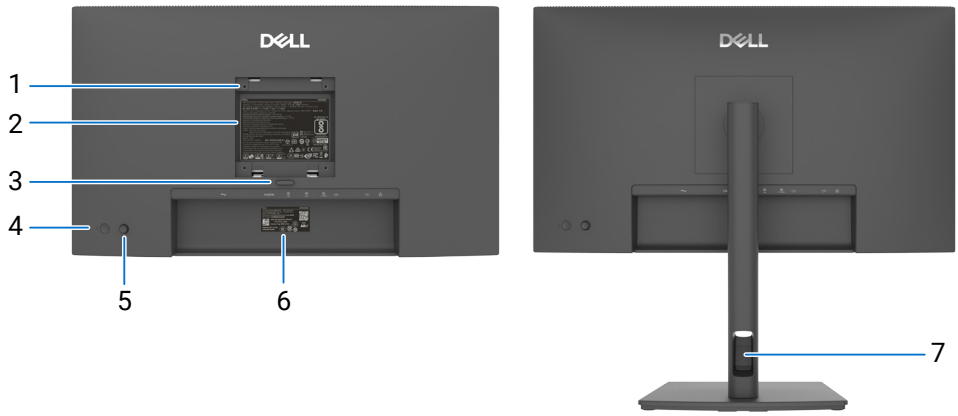


Rysunek 1. Widok monitora z przodu

Tabela 4. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Wskaźnik zasilania	Włączenie białego wskaźnika na stałe oznacza, że monitor jest włączony i funkcjonuje prawidłowo. Migający biały wskaźnik oznacza, że monitor jest przełączony do trybu gotowości.

Widok z tyłu

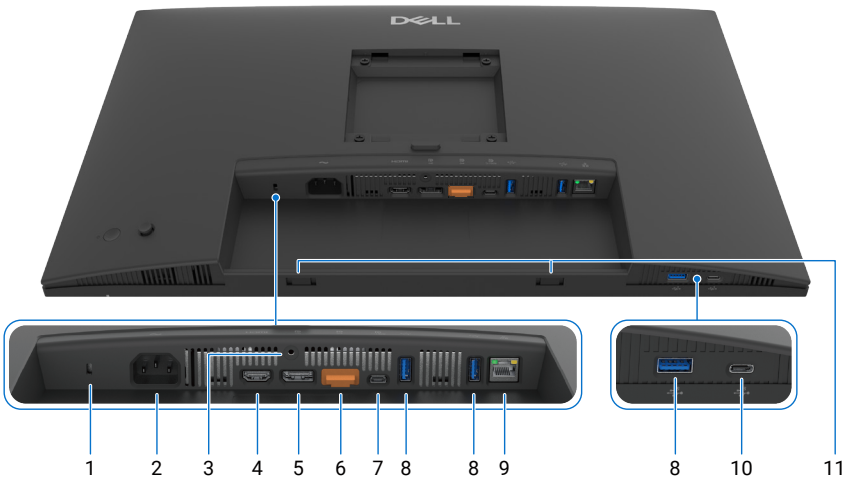


Rysunek 2. Widok monitora z tyłu

Tabela 5. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Otwory montażowe VESA (4) (100 mm x 100 mm) – za dołączoną osłoną VESA	Umożliwia przymocowanie monitora na ścianie przy użyciu zestawu montażowego zgodnego ze standardem VESA.
2	Etykieta z informacjami dotyczącymi przepisów	Zawiera listę certyfikatów zgodności z przepisami.
3	Przycisk zwolnienia stojaka	Odłączanie stojaka od monitora.
4	Przycisk wł./wył. zasilania	Włączanie lub wyłączanie monitora.
5	Manipulator	Obsługa menu ekranowego. Więcej informacji można znaleźć w Obsługa monitora.
6	Etykieta identyfikacyjna (zawierająca adres MAC, kod QR, MyDell, numer seryjny i kod serwisowy Service Tag)	Skorzystaj z tej etykiety, jeżeli konieczne jest skontaktowanie się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Kod serwisowy Service Tag to unikalny alfanumeryczny identyfikator umożliwiający technikom serwisowym firmy Dell identyfikację komponentów sprzętowych w komputerze oraz dostęp do informacji dotyczących gwarancji.
7	Kanał przewodów	Przełożenie przewodów przez ten otwór umożliwia ich uporządkowanie.

Widok z tyłu i od spodu (P2426E)

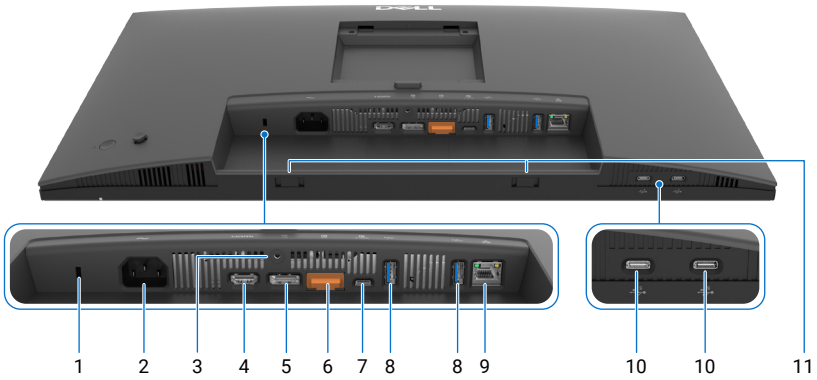


Rysunek 3. Widok z tyłu i od spodu monitora

Tabela 6. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Gniazdo zabezpieczeń przed kradzieżą	Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady kablowej (sprzedawanej oddzielnie).
2	Złącze zasilania	Podłączanie przewodu zasilającego.
3	Blokada podstawy	Mocowanie podstawy do monitora śrubą M3 x 6 mm (śruba nie jest dostarczana w pakiecie z produktem).
4	Złącze HDMI	Podłączanie komputera przy użyciu przewodu HDMI.
5	DisplayPort (wejście)	Podłączanie komputera przy użyciu przewodu DisplayPort.
6	DisplayPort (wyjście)	Wyjście DP dla monitorów zgodnych ze standardem MST (multi-stream transport). Aby włączyć MST, zapoznaj się z instrukcją w sekcji „Podłączanie monitora dla funkcji MST (Multi-Stream Transport) DisplayPort”. **UWAGA:** Aby korzystać ze złącza wyjścia DisplayPort, należy wyjąć z niego gumową zatyczkę.
7	Złącze USB-C 5 Gb/s upstream (wideo + dane)	Podłączanie komputera przy użyciu przewodu USB-C. Złącze USB-C zapewnia największą szybkość transferu oraz obsługę trybu alternatywnego i standardu DP 1.4 z maksymalną rozdzielczością 1920 x 1200 przy 100 Hz, PD 20 V / 5 A*, 20 V / 4,8 A, 15 V / 3 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A. **UWAGA:** Złącze USB-C nie jest obsługiwane w wersjach systemu Windows starszych niż Windows 10. **UWAGA:** Opcja 20 V / 5 A pasuje tylko do notebooka kompatybilnego z Dell.
8	Złącza USB 5 Gb/s typu A downstream (3)	Podłączanie urządzeń USB. Aby korzystać z tych złączy, należy podłączyć komputer do monitora przewodem USB. **UWAGA:** Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, gdy bezprzewodowe urządzenie USB jest podłączone do złącza USB downstream, NIE wolno podłączać innych urządzeń USB do sąsiednich złączy.
9	Złącze RJ45	Podłączanie do Internetu. Aby przeglądać Internet przy użyciu złącza RJ45, należy podłączyć komputer do monitora przewodem USB-C.
10	złącze downstream USB-C 5 Gb/s (tylko dane)	Podłączanie urządzeń USB. Aby korzystać z tego złącza, należy podłączyć komputer do monitora przewodem USB-C. **UWAGA:** Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, gdy bezprzewodowe urządzenie USB jest podłączone do złącza USB downstream, NIE wolno podłączać innych urządzeń USB do sąsiednich złączy.
11	Wejścia na soundbar	Podłącz zewnętrzny soundbar (sprzedawany oddzielnie) do monitora, dopasowując magnetyczne zaczepy soundbara do otworów w monitorze.

Widok z tyłu i od spodu (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)



Rysunek 4. Widok z tyłu i od spodu monitora

Tabela 7. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Gniazdo blokady zabezpieczającej	Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady kablowej (sprzedawanej oddzielnie).
2	Złącze zasilania	Podłączanie przewodu zasilającego.
3	Blokada podstawy	Mocowanie podstawy do monitora śrubą M3 x 6 mm (śruba nie jest dostarczana w pakiecie z produktem).
4	Złącze HDMI	Podłączanie komputera przy użyciu przewodu HDMI.
5	DisplayPort (wejście)	Podłączanie komputera przy użyciu przewodu DisplayPort.
6	DisplayPort (wyjście)	Wyjście DP dla monitorów zgodnych ze standardem MST (multi-stream transport). Aby włączyć MST, zapoznaj się z instrukcją w sekcji „Podłączanie monitora dla funkcji MST (Multi-Stream Transport) DisplayPort”. **UWAGA:** Aby korzystać ze złącza wyjścia DisplayPort, należy wyjąć z niego gumową zatyczkę.
7	Złącze USB-C 5 Gb/s upstream (wideo + dane)	Podłączanie komputera przy użyciu przewodu USB-C. Złącze USB-C zapewnia największą szybkość transferu oraz obsługę trybu alternatywnego i standardu DP 1.4 z maksymalną rozdzielczością 1920 x 1080 przy 120 Hz, PD 20 V / 5 A*, 20 V / 4,8 A, 15 V / 3 A, 9 V / 3 A, 5 V / 3 A. **UWAGA:** Złącze USB-C nie jest obsługiwane w wersjach systemu Windows starszych niż Windows 10. **UWAGA:** Opcja 20 V / 5 A pasuje tylko do notebooka kompatybilnego z Dell.
8	Złącza downstream USB 5 Gb/s typu A (2)	Podłączanie urządzeń USB. Aby korzystać z tych złączy, należy podłączyć komputer do monitora przewodem USB. **UWAGA:** Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, gdy bezprzewodowe urządzenie USB jest podłączone do złącza USB downstream, NIE wolno podłączać innych urządzeń USB do sąsiednich złączy.
9	Złącze RJ45	Podłączanie do Internetu. Aby przeglądać Internet przy użyciu złącza RJ45, należy podłączyć komputer do monitora przewodem USB-C.
10	Złącza downstream USB-C 5 Gb/s (2) (tylko dane)	Podłączanie urządzeń USB. Aby korzystać z tego złącza, należy podłączyć komputer do monitora przewodem USB-C. **UWAGA:** Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, gdy bezprzewodowe urządzenie USB jest podłączone do złącza USB downstream, NIE wolno podłączać innych urządzeń USB do sąsiednich złączy.
11	Wejścia na soundbar	Podłącz zewnętrzny soundbar (sprzedawany oddzielnie) do monitora, dopasowując magnetyczne zaczepy soundbara do otworów w monitorze.

Aplikacja Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla systemu Windows

Aplikacja DDPM (Dell Display and Peripheral Manager) ułatwia instalowanie i konfigurowanie monitorów oraz urządzeń peryferyjnych Dell. Dostępne są między innymi następujące funkcje:

1. Możliwość dostosowania ustawień menu ekranowego monitora, takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość, bez konieczności używania manipulatora na monitorze.
2. Rozmieszczanie wielu aplikacji na ekranie zgodnie z wybranym szablonem przy użyciu funkcji **Easy Arrange**.
3. Przypisywanie aplikacji lub plików do partycji **Easy Arrange**, zapisywanie układu jako profil i automatyczne przywracanie profilu z pamięci **Easy Arrange Memory** zależnie od potrzeb.
4. Podłączanie monitora Dell do wielu źródeł sygnału wejściowego i zarządzanie tymi wejściami wideo przy użyciu funkcji **Źródło sygnału wejściowego**.
5. Dostosowanie trybu kolorów poszczególnych aplikacji przy użyciu funkcji **Ustawienie wstępne kolorów**.
6. Powielanie ustawień aplikacji do innego identycznego monitora przy użyciu funkcji aplikacji **Import/eksport**.
7. Otrzymywanie powiadomień oraz aktualizowanie oprogramowania sprzętowego i aplikacyjnego.
8. Dla monitora dostępna jest także wersja oprogramowania DDPM dla systemu macOS. Lista wyświetlaczy obsługujących wersję aplikacji DDPM dla systemu macOS jest dostępna w artykule bazy wiedzy 000201067 w witrynie internetowej pomocy technicznej firmy Dell.

UWAGA: Niektóre z powyższych funkcji aplikacji DDPM są dostępne tylko w niektórych modelach monitorów. Aby uzyskać więcej informacji o aplikacji DDPM i zalecanej konfiguracji komputera, na którym ta aplikacja jest instalowana, przejdź do Dell Display and Peripheral Manager (DDPM).

Dane techniczne monitora

Tabela 8. Specyfikacje monitora.

Opis	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Rodzaj ekranu	Aktywna matryca – TFT LCD		
Technologia panelu	Technologia In-Plane Switching (IPS)		
Współczynnik proporcji	16:10	16:9	16:9
Wymiary wyświetlanego obrazu			
Przekątna	611,3 mm (24,1 cala)	604,7 mm (23,8 cala)	686,0 mm (27,0 cala)
Obszar aktywny			
W poziomie	518,40 mm (20,41 cala)	527,04 mm (20,75 cala)	597,89 mm (23,54 cala)
Pionowa	324,00 mm (12,76 cala)	296,46 mm (11,67 cala)	336,31 mm (13,24 cala)
Obszar	167 961,60 mm^2 (260,34 $cala^2$)	156 246,28 mm^2 (242,18 $cala^2$)	201 076,39 mm^2 (311,67 $cala^2$)
Rozmiar piksela			
W poziomie	0,270 mm	0,2745 mm	0,3114 mm
Pionowa	0,270 mm	0,2745 mm	0,3114 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	94	93	82
Kąt widzenia			
W poziomie	178° (typowo)		
Pionowa	178° (typowo)		
Jasność	300 cd/m^2 (typowo)		
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowo)		
Powłoka ekranu wyświetlacza	Antyodblaskowa z twardą powłoką 3H		
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED		
Czas reakcji (od szarości do szarości)	5 ms (tryb Szybkie) 8 ms (tryb Normalne)		
Głębia koloru	16.70 milionów kolorów		
Gamut kolorów	• 99% sRGB (CIE 1931) (typowo) • BT.709 99% (CIE 1931) (typowo)		

Opis	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Możliwość podłączenia	**Port wideo** • Jedno złącze HDMI (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1200, częstotliwości odświeżania 100 Hz i zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1 TMDS)[1] • Jeden port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1200, częstotliwości odświeżania 100 Hz) • Jeden port wyjściowy DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1200, częstotliwości odświeżania 100 Hz) **Szybki dostęp** • Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream • Jedno złącze downstream USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania (5 V / 3 A)	**Port wideo** • Jedno złącze HDMI (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080, częstotliwości odświeżania 120 Hz, zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1 TMDS)[1] • Jeden port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080, częstotliwości odświeżania 120 Hz) • Jeden port wyjściowy DisplayPort 1.4 z MST (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080, częstotliwości odświeżania 120 Hz) **Szybki dostęp** • Dwa złącza downstream USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania (5 V / 3 A)	**Port wideo** • Jedno złącze HDMI (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080, częstotliwości odświeżania 120 Hz, zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1 TMDS)[1] • Jeden port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080, częstotliwości odświeżania 120 Hz) • Jeden port wyjściowy DisplayPort 1.4 z MST (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080, częstotliwości odświeżania 120 Hz) **Szybki dostęp** • Dwa złącza downstream USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania (5 V / 3 A)
	Port USB • Dwa złącza USB 5 Gb/s typu A downstream • Jedno złącze USB-C 5 Gb/s upstream (wideo i dane) (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, funkcja Power Delivery do 96 W (platforma obsługująca DDM2 może ładować do 100 W)) • Jedno złącze RJ45		
Szerokość ramki (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)			
Górna	6,70 mm (0,26 cala)	5,80 mm (0,23 cala)	6,40 mm (0,25 cala)
Lewa/prawa	6,70 mm (0,26 cala)	5,80 mm (0,23 cala)	6,40 mm (0,25 cala)
Dolna	13,00 mm (0,51 cala)	12,00 mm (0,47 cala)	12,00 mm (0,47 cala)
Możliwość regulacji			
Regulowana wysokość podstawy	150 mm		
Nachylenie	od –5° do +21°		
Obrót	-45° do 45°		
Rotacja	od –90° do +90°		
Zarządzanie przewodami	Tak		
Zgodność z DDPM (Dell Display and Peripheral Manager)	Easy Arrange i inne kluczowe funkcje		
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczającej (blokada kablowa do nabycia osobno)		

1 Nie obsługuje opcjonalnych funkcji przewodu HDMI2.1, w tym HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standardu dla formatu i rozdzielczości 3D, standardu dla rozdzielczości kina cyfrowego 4K, technologii HDR, Fixed Rate Link (FRL), funkcji Enhanced Audio Return Channel (eARC), Quick Media Switching (QMS), Quick Frame Transport (QFT), Auto Low Latency Mode (ALLM), Display Stream Compression (DSC), Source-Based Tone Mapping (SBTM) oraz zmiennej częstotliwości odświeżania (VRR).

Dane dotyczące rozdzielczości

Tabela 9. Dane dotyczące rozdzielczości.

Opis	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Częstotliwość w poziomie	30 kHz do 127 kHz	30 kHz do 135 kHz	30 kHz do 135 kHz
Częstotliwość odświeżania w pionie	48 Hz do 100 Hz	48 Hz do 120 Hz	48 Hz do 120 Hz
Domyślna ustawiona rozdzielczość	1920 x 1200 / 60 Hz	1920 x 1080 / 60 Hz	1920 x 1080 / 60 Hz
Maksymalna wstępnie skonfigurowana rozdzielczość	1920 x 1200 / 100 Hz	1920 x 1080 / 120 Hz	1920 x 1080 / 120 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 10. Obsługiwane tryby wideo.

Opis	P2426E/P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE
Możliwości wyświetlania wideo (tryb alternatywny HDMI, DP i USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p

Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania

Tabela 11. Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania (P2426E)

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 720	45,00	60,00	74,25	+/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
CVT, 1920 x 1200	74,04	59,95	154,00	+/-
CVT, 1920 x 1200	125,72	99,94	261,50	+/-

Tabela 12. Wstępnie ustawione tryby wyświetlania (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/ pionowa)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
CVT, 1280 x 720	44,77	60,00	74,5	-/+
CVT, 1280 x 720	56,46	75,00	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CTA, 1920 x 1080	113,22	100,00	235,5	+/-
CTA, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	+/+

Tryby DP Multi-Stream Transport (MST)

Tabela 13. Tryby DP Multi-Stream Transport (MST) (P2426E)

Opis	Wartość
Monitor źródłowy MST 1920 x 1200 / 100 Hz	Liczba monitorów, które można połączyć szeregowo z monitorem głównym
	1920 x 1200 / 100 Hz
	8 bitów
HBR3 (Współczynnik kompresji DSC 1:3 i 1:2,4)	2* 1920 x 1200 100 Hz lub 1 *4K 60 Hz
HBR3	2* 1920 x 1200 100 Hz lub 1 *4K 60 Hz
HBR2	1*1920 x 1200 100 Hz

UWAGA: Liczba zewnętrznych monitorów jest teoretyczna; rzeczywista liczba zależy od tego, ile zewnętrznych monitorów obsługuje karta graficzna.

Tabela 14. Tryby DP Multi-Stream Transport (MST) (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)

Opis	Wartość
Monitor źródłowy MST 1920 x 1080 / 120 Hz	Liczba monitorów, które można połączyć szeregowo z monitorem głównym
	1920 x 1080 / 120 Hz
	8 bitów
HBR3 (Współczynnik kompresji DSC 1:3)	2* 1920 x 1080 120 Hz lub 1*4K 120 Hz
HBR3 (Współczynnik kompresji DSC 1:2,4)	2* 1920 x 1080 120 Hz lub 1*4K 120 Hz
HBR3 (Platforma nie obsługuje DSC)	2*1920 x 1080 120 Hz lub 1*4K 60 Hz
HBR2	1*1920 x 1080 120 Hz

UWAGA: Liczba zewnętrznych monitorów jest teoretyczna; rzeczywista liczba zależy od tego, ile zewnętrznych monitorów obsługuje karta graficzna.

Tryby USB-C Multi-Stream Transport (MST)

Tabela 15. Tryby USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P2426E)

Opis	Wartość
Monitor źródłowy MST 1920 x 1200 / 100 Hz	Liczba monitorów, które można połączyć szeregowo z monitorem głównym
	1920 x 1200 / 100 Hz
	8 bitów
HBR3 (wysoka rozdzielczość)	2* 1920 x 1200 100 Hz lub 1 *4K 60 Hz
HBR3 (duża szybkość transmisji danych) (Współczynnik kompresji DSC 1:3 i 1:2,4)	2* 1920 x 1200 100 Hz lub 1 *4K 60 Hz
HBR3 (duża szybkość transmisji danych) (Platforma nie obsługuje DSC)	0
HBR2 (wysoka rozdzielczość)	1*1920 x 1200 100 Hz
HBR2 (duża szybkość transmisji danych)	0

UWAGA: Liczba zewnętrznych monitorów jest teoretyczna; rzeczywista liczba zależy od tego, ile zewnętrznych monitorów obsługuje karta graficzna.

Tabela 16. Tryby USB-C Multi-Stream Transport (MST) (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)

Opis	Wartość
Monitor źródłowy MST	Liczba monitorów, które można połączyć szeregowo z monitorem głównym
1920 x 1080 / 120 Hz	1920 x 1080 / 120 Hz
	8 bitów
HBR3 (wysoka rozdzielczość) (Współczynnik kompresji DSC 1:3)	2* 1920 x 1080 120 Hz lub 1*4K 120 Hz
HBR3 (wysoka rozdzielczość) (Współczynnik kompresji DSC 1:2,4)	2* 1920 x 1080 120 Hz lub 1*4K 120 Hz
HBR3 (wysoka rozdzielczość) (Platforma nie obsługuje DSC)	2*1920 x 1080 120 Hz lub 1*4K 60 Hz
HBR3 (duża szybkość transmisji danych) (Współczynnik kompresji DSC 1:3)	2*1920 x 1080 120 Hz lub 1*4K 60 Hz
HBR3 (duża szybkość transmisji danych) (Współczynnik kompresji DSC 1:2,4)	2*1920 x 1080 120 Hz lub 1*4K 60 Hz
HBR3 (duża szybkość transmisji danych) (Platforma nie obsługuje DSC)	0
HBR2 (wysoka rozdzielczość)	1*1920 x 1080 120 Hz
HBR2 (duża szybkość transmisji danych)	0

UWAGA: Liczba zewnętrznych monitorów jest teoretyczna; rzeczywista liczba zależy od tego, ile zewnętrznych monitorów obsługuje karta graficzna.

Parametry elektryczne

Tabela 17. Parametry elektryczne.

Opis	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Sygnały wejściowe wideo	Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej przy impedancji 100 Ω Obsługa wejścia sygnału DP/HDMI/USB-C		
Napięcie wejściowe / częstotliwość / natężenie prądu	100–240 V AC / 50 Hz lub 60 Hz ±3 Hz / 2,5 A (typowo)	100–240 V AC / 50 Hz lub 60 Hz ±3 Hz / 2,25 A (typowo)	100–240 V AC / 50 Hz lub 60 Hz ±3 Hz / 2,5 A (typowo)
Prąd rozruchowy	120 V: 30 A (maksymalnie) 240 V: 60 A (maksymalnie) Prąd rozruchowy jest mierzony w temperaturze otoczenia 0°C (zimny start).		
Pobór mocy	0,3 W (tryb wyłączenia)[1] 0,3 W (tryb gotowości)[1] 1,0 W (tryb gotowości sieciowej)[1] 15,0 W (tryb włączenia)[1] 205 W (maksymalnie)[2] 14,7 W (P_{on})[3] 49,1 kWh (TEC)[3]	0,3 W (tryb wyłączenia)[1] 0,3 W (tryb gotowości)[1] 1,0 W (tryb gotowości sieciowej)[1] 13,8 W (tryb włączenia)[1] 215 W (maksymalnie)[2] 13,2 W (P_{on})[3] 43,2 kWh (TEC)[3]	0,3 W (tryb wyłączenia)[1] 0,5 W (tryb gotowości)[1] 2,0 W (tryb gotowości sieciowej)[1] 14,9 W (tryb włączenia)[1] 205 W (maksymalnie)[2] 15,4 W (P_{on})[3] 50,2 kWh (TEC)[3]

[1] Zgodnie z definicją w normach EU 2019/2021 i EU 2019/2013.

[2] Maksymalne ustawienie jasności i kontrastu przy maksymalnym obciążeniu wszystkich portów USB.

[3] P_{on}: Zużycie mocy w trybie włączenia zgodnie z opisem w wersji 8.0 Energy Star.

TEC: Całkowite zużycie mocy w kWh zgodnie z opisem w wersji 8.0 Energy Star.

Niniejszy dokument ma wyłącznie charakter informacyjny i odzwierciedla wyniki laboratoryjne. Urządzenie użytkownika może pracować inaczej w zależności od używanego oprogramowania, zamówionych komponentów i urządzeń peryferyjnych. Firma Dell nie ma obowiązku aktualizowania tych informacji. Analogicznie, użytkownik nie powinien polegać na tych informacjach, podejmując decyzje o tolerancjach elektrycznych i inne. Podane informacje nie stanowią wyrażonej ani dorozumianej gwarancji w zakresie dokładności kompletności.

UWAGA: Ten monitor uzyskał certyfikat ENERGY STAR. .

Ten produkt uzyskał certyfikat Energy Star z domyślnymi ustawieniami fabrycznymi, które można przywrócić przy użyciu funkcji Reset fabryczny w menu ekranowym. Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji zwiększy zużycie mocy, co może przekroczyć określony limit certyfikatu ENERGY STAR.

Charakterystyka fizyczna

Tabela 18. Charakterystyka fizyczna.

Opis	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Wymiary (z podstawą)			
Wysokość (po wysunięciu)	511,20 mm (20,13 cala)	496,53 mm (19,55 cala)	534,56 mm (21,05 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	364,00 mm (14,33 cala)	364,00 mm (14,33 cala)	384,56 mm (15,14 cala)
Szerokość	531,80 mm (20,94 cala)	538,64 mm (21,21 cala)	610,69 mm (24,04 cala)
Głębokość	181,75 mm (7,16 cala)	181,75 mm (7,16 cala)	192,28 mm (7,57 cala)
Wymiary (bez podstawy)			
Wysokość	343,70 mm (13,53 cala)	314,23 mm (12,37 cala)	354,71 mm (13,96 cala)
Szerokość	531,80 mm (20,94 cala)	538,64 mm (21,21 cala)	610,69 mm (24,04 cala)
Głębokość	50,03 mm (1,97 cala)	50,03 mm (1,97 cala)	50,03 mm (1,97 cala)
Wymiary podstawy			
Wysokość (po wysunięciu)	410,80 mm (16,17 cala)	410,80 mm (16,17 cala)	428,30 mm (16,86 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	364,00 mm (14,33 cala)	364,00 mm (14,33 cala)	381,50 mm (15,02 cala)
Szerokość	249,80 mm (9,83 cala)	249,80 mm (9,83 cala)	272,80 mm (10,74 cala)
Głębokość	181,75 mm (7,16 cala)	181,75 mm (7,16 cala)	192,28 mm (7,57 cala)
Podstawa	249,80 mm x 177,00 mm (9,83 cala x 6,97 cala)	249,80 mm x 177,00 mm (9,83 cala x 6,97 cala)	272,80 mm x 189,00 mm (10,74 cala x 7,44 cala)
Masa			
Masa z opakowaniem	7,03 kg (15,49 lb)	6,96 kg (15,34 lb) / 5,45 kg (12,02 lb)	8,92 kg (19,67 lb)
Waga z zespołem podstawy i przewodami	5,18 kg (11,41 lb)	5,20 kg (11,46 lb) / Nie dotyczy	6,47 kg (14,26 lb)
Waga bez zespołu podstawy i z przewodami	Nie dotyczy	Nie dotyczy / 3,65 kg (8,05 lb)	Nie dotyczy
Masa bez zespołu podstawy (do montażu na ścianie lub przy użyciu mocowania VESA – bez przewodów)	3,45 kg (7,61 lb)	3,45 kg (7,61 lb)	4,50 kg (9,92 lb)
Waga zespołu podstawy	1,50 kg (3,31 lb)	1,50 kg (3,31 lb) / Nie dotyczy	1,64 kg (3,61 lb)

Przepustowość wideo

Tabela 19. Przepustowość wideo (P2426E)

Port wideo hosta	Przewód wideo	Głębia koloru	Rozdzielczość
USB-C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4)	Przewód USB-C/ USB-C	8 bitów	1920 x 1200 przy 100 Hz
HDMI 1.4	Przewód HDMI	8 bitów	1920 x 1200 przy 100 Hz
DisplayPort 1.2	Przewód DisplayPort	8 bitów	1920 x 1200 przy 100 Hz
DisplayPort 1.4		8 bitów	1920 x 1200 przy 100 Hz

Tabela 20. Przepustowość wideo (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)

Port wideo hosta	Przewód wideo	Głębia koloru	Rozdzielczość
USB-C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4)	Przewód USB-C/ USB-C	8 bitów	1920 x 1080 przy 120 Hz
HDMI 1.4	Przewód HDMI	8 bitów	1920 x 1080 przy 120 Hz
DisplayPort 1.2	Przewód DisplayPort	8 bitów	1920 x 1080 przy 120 Hz
DisplayPort 1.4		8 bitów	1920 x 1080 przy 120 Hz

Przepustowość i szybkość USB

Tabela 21. Przepustowość i szybkość USB

Host	Przewód USB upstream	Urządzenie USB podłączone do złącza downstream USB-A lub USB-C
USB-C (tryb alternatywny DisplayPort 1.2)	Przewód USB-C/USB-C	obsługa: USB 2.0/3.2 5 Gb/s
USB-C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4)	Przewód USB-C/USB-C	obsługa: USB 2.0/3.2 5 Gb/s
USB Type-A 2.0	Przewód USB Type-A/USB Type-C	obsługa: USB 2.0
USB 5 Gb/s typu A	Przewód USB Type-A/USB Type-C	obsługa: USB 2.0/3.2 5 Gb/s
USB-C 5 Gb/s (tylko dane)	Przewód USB-C/USB-C	obsługa: USB 2.0/3.2 5 Gb/s
USB-C 10 Gb/s (tylko dane)	Przewód USB-C/USB-C	obsługa: USB 2.0/3.2 5 Gb/s

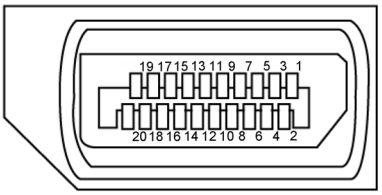
Specyfikacje środowiskowe

Tabela 22. Specyfikacje środowiskowe.

Opis	P2426E	P2426HE/P2426HE WOST	P2726HE
Zgodność ze standardami	• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Rejestracja EPEAT, jeżeli jest wymagana. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju. Aby sprawdzić status rejestracji według kraju, przejdź do witryny EPEAT. • TCO Certified i TCO Certified Edge. • Zgodność z RoHS. • Monitor niezawierający BFR/PVC (z wyłączeniem przewodów zewnętrznych). • Szkło wolne od arsenu i rtęci (tylko panel).		
Temperatura			
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)		
Przechowywanie	• Przechowywanie: od -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) • Wysyłka: od -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)		
Wilgotność			
Podczas pracy	10% do 80% (bez kondensacji)		
Przechowywanie	• Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) • Wysyłka: 5% do 90% (bez kondensacji)		
Wysokość nad poziom morza			
Podczas pracy	5 000 m (16 404 stóp) (maksymalnie)		
Przechowywanie	12 192 m (40 000 stóp) (maksymalnie)		
Rozpraszanie ciepła	699,5 BTU/godz. (maksymalnie) 51,2 BTU/godz. (tryb włączenia)	733,6 BTU/godz. (maksymalnie) 47,1 BTU/godz. (tryb włączenia)	699,5 BTU/godz. (maksymalnie) 50,8 BTU/godz. (tryb włączenia)

Przyporządkowanie styków

DisplayPort (wejście)

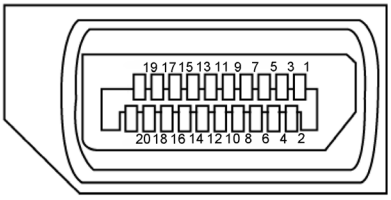


Rysunek 5. **DisplayPort (wejście)**

Tabela 23. **DisplayPort (wejście).**

Numer końcówki	20-stykowa strona podłączonego przewodu sygnałowego
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Wykrywanie Hot Plug
19	Powrót
20	DP_PWR

DisplayPort (wyjście)

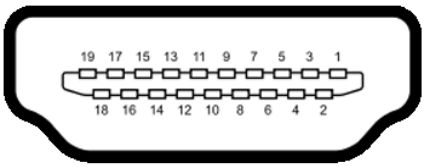


Rysunek 6. **DisplayPort (wyjście)**

Tabela 24. **DisplayPort (wyjście)**

Numer końcówki	20-stykowa strona podłączonego przewodu sygnałowego
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 Hot Plug
19	Powrót
20	DP_PWR

Złącze HDMI

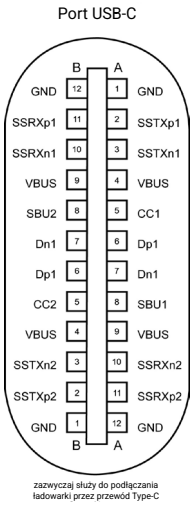


Rysunek 7. **Złącze HDMI**

Tabela 25. **Złącze HDMI**

Numer końcówki	19-stykowa strona podłączonego przewodu sygnałowego
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezerwa (nie podłączony na urządzeniu)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Uziemienie
18	ZASILANIE +5 V
19	WYKRYWANIE HOT PLUG

Port USB-C



Rysunek 8. Port USB-C

Tabela 26. Port USB-C

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

Uniwersalna magistrala szeregowa (USB)

Ta sekcja zawiera informacje o portach USB dostępnych w monitorze.

ⓘ **UWAGA:** Do 3 A na złączu downstream USB-C przy urządzeniach zgodnych z 5 V / 3 A w porcie szybkiego dostępu. Do 0,9 A na pozostałych tylnych złączach USB downstream.

Monitor jest wyposażony w następujące porty USB:

- Jedno złącze upstream – jedno USB-C z tyłu
- Cztery złącza downstream – dwa USB-A z tyłu, jedno USB-C oraz jedno USB-A na dole**(P2426E)**
- Cztery złącza downstream – dwa USB-A z tyłu, dwa USB-C z dołu**(P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)**

ⓘ **UWAGA:** Porty USB monitora działają tylko wtedy, gdy monitor jest włączony lub w trybie gotowości. Po wyłączeniu monitora, a następnie jego ponownym włączeniu podłączone urządzenia peryferyjne mogą potrzebować kilku sekund na przywrócenie normalnej funkcjonalności.

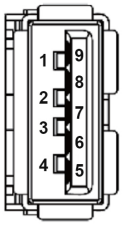
Tabela 27. Prędkość transmisji, szybkość przesyłu danych i typowy pobór mocy portów USB.

Szybkość transmisji	Szybkość transmisji danych	Maksymalna moc obsługiwana
Najwyższa prędkość	5 Gb/s	4,5 W
Wysoka prędkość	480 Mb/s	4,5 W
Pełna prędkość	12 Mb/s	4,5 W

* Prędkość urządzenia po wybraniu wysokiej rozdzielczości.

Tabela 28. Numer pinu i nazwa sygnału złącza downstream USB 5 Gb/s typu A.

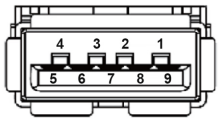
P2426E/P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE



Rysunek 9. Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream (z tyłu)

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

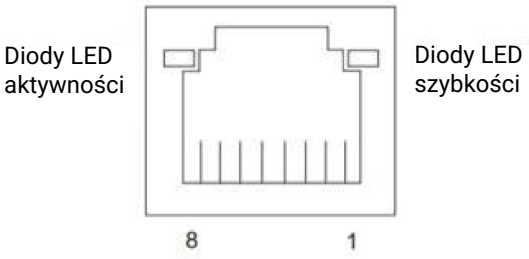
P2426E



Rysunek 10. Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream (port szybkiego dostępu)

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

Port RJ45 (po stronie złącza)



Rysunek 11. **Port RJ45 (po stronie złącza)**

Tabela 29. **Port RJ45 (po stronie złącza).**

Numer styku	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Nadajnik +	BI_DA+
2	Nadajnik –	BI_DA-
3	Odbiornik +	BI_DB+
4	Nieużywany	BI_DC+
5	Nieużywany	BI_DC-
6	Odbiornik -	BI_DB-
7	Nieużywany	BI_DD+
8	Nieużywany	BI_DD-

Instalacja sterownika

Zainstaluj sterownik Realtek USB GBE Ethernet Controller, dostępny dla Twojego systemu. Sterownik można pobrać z sekcji **Sterowniki i diagnostyka** na stronie wsparcia Dell.

Prędkość transmisji danych przez port sieciowy RJ45 (USB-C) do 1000 Mb/s.

Tabela 30. **Zachowanie funkcji Wake-on-LAN.**

Stan oszczędzania energii komputera	Zachowanie systemu po otrzymaniu polecenia Wake-on-LAN (WOL)
Nowoczesny tryb gotowości (S0ix)	Komputer i monitor pozostają w trybie gotowości, ale komunikacja sieciowa jest włączona.
Tryb gotowości/uśpienia (S3)	Zarówno komputer, jak i monitor są włączone.
Hibernacja (S4)	Zarówno komputer, jak i monitor są włączone.
Wyłączenie systemu/ zasilania (S5)	Zarówno komputer, jak i monitor są włączone.

UWAGA: Aby funkcja WOL działała, należy ją najpierw włączyć w ustawieniach BIOS komputera.

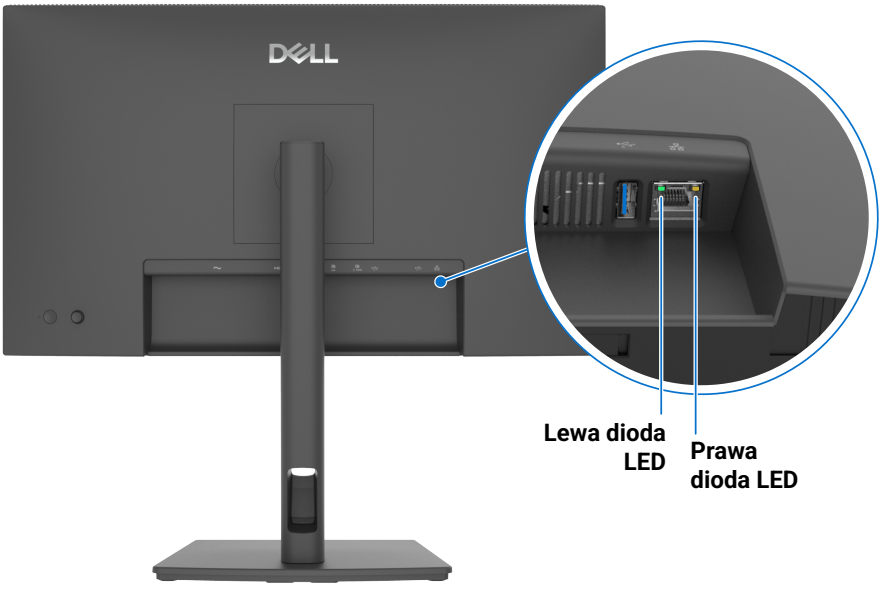
UWAGA: Ten port LAN jest zgodny ze standardem 1000Base-T IEEE 802.3az, obsługując przekazywanie adresu MAC (wydrukowanego na etykiecie modelu) (MAPT), funkcję Wake-on-LAN (WOL) z trybu gotowości (S3) oraz funkcję UEFI* PXE Boot. Funkcja UEFI PXE Boot nie jest obsługiwana na komputerach stacjonarnych Dell, z wyjątkiem komputerów stacjonarnych OptiPlex 7090/3090 Ultra. Te trzy funkcje zależą od ustawień BIOS i wersji systemu operacyjnego. Funkcjonalność może się różnić w przypadku komputerów innych producentów niż Dell.

* UEFI oznacza Unified Extensible Firmware Interface.

UWAGA: Funkcje WOL S4 i WOL S5 są obsługiwane wyłącznie na komputerach Dell z obsługą DPBS i połączeniem USB-C (MFDP). Upewnij się, że funkcja DPBS jest włączona zarówno na komputerze, jak i na monitorze.

UWAGA: W przypadku problemów związanych z WOL użytkownicy muszą debugować komputer bez monitora. Po usunięciu problemu można ponownie podłączyć monitor.

Wskaźniki LED złącza RJ45:



Rysunek 12. Kolory diod LED RJ45

Tabela 31. Kolory diod LED RJ45.

LED	Kolor	Opis
Lewa dioda LED	Zielona	Wskaźnik połączenia/aktywności: • Miganie – aktywność na porcie. • Stały zielony – połączenie zostało nawiązane. • Wyłączony – połączenie nie zostało nawiązane.
Prawa dioda LED	Bursztynowa lub zielona	Wskaźnik prędkości połączenia: • Bursztynowy – 1000 Mb/s • Zielony – 100 Mb/s • Wyłączony – 10 Mb/s

UWAGA: Kabel RJ45 nie jest dołączony w standardowym zestawie akcesoriów.

Możliwość podłączenia Plug and Play

Monitor można podłączyć do dowolnego systemu kompatybilnego z technologią Plug and Play. Monitor automatycznie udostępni komputerowi rozszerzone dane identyfikacyjne wyświetlacza (EDID), używając protokołów definiujących sposób komunikacji karty graficznej z wyświetlaczem (DDC), dzięki czemu komputer może sam się skonfigurować i zoptymalizować ustawienia monitora. Większość instalacji monitora jest wykonywana automatycznie. Możesz wybrać różne ustawienia zależnie od potrzeb. Aby zapoznać się z dalszymi informacjami na temat zmiany ustawień monitora, zobacz Obsługa monitora.

Zasady dotyczące jakości i pikseli monitorów LCD

W procesie produkcji monitora LCD jest normalne, że jeden lub więcej pikseli utrwali się w niezmienionym stanie, co jest trudne do zauważenia i nie wpływa na jakość ani użyteczność wyświetlacza. Aby uzyskać więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów Dell, zobacz Zalecenia dotyczące pikseli monitorów Dell.

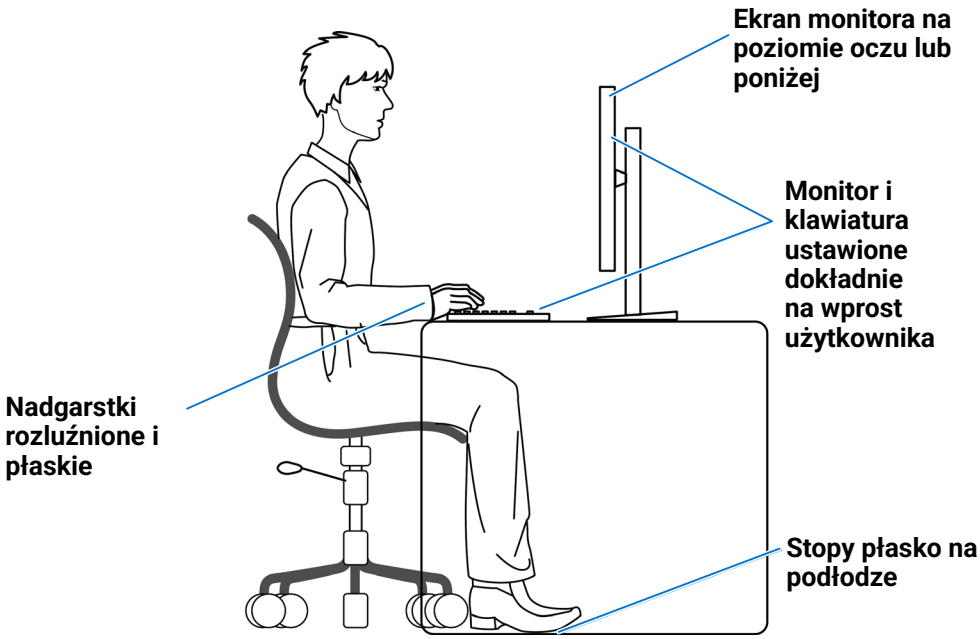
Ergonomia

△ **PRZESTROGA: Nieprawidłowe lub zbyt długie używanie klawiatury może doprowadzić do urazów.**

△ **PRZESTROGA: Patrzenie na ekran monitor przez dłuższy czas może powodować przemęczenie wzroku.**

Aby korzystać z urządzenia wygodnie i efektywnie, przestrzegaj następujących zasad podczas urządzania i korzystania ze stanowiska komputerowego:

- Ustaw komputer w taki sposób, aby monitor i klawiatura znajdowały się dokładnie na wprost Ciebie. W handlu są dostępne specjalne półki, które pomogą Ci prawidłowo usytuować klawiaturę.
- Aby zmniejszyć ryzyko przemęczenia wzroku i bólu szyi, rąk, pleców i ramion spowodowanych używaniem monitora przez długi czas, zalecamy:
  - Ustaw ekran w odległości 50–70 cm (20–28 cali) od oczu.
  - Często mrugaj, aby nawilżyć oczy, lub zwilżaj je wodą po dłuższym korzystaniu z monitora.
  - Rób regularnie 20-minutowe przerwy co 2 godziny.
  - Podczas przerwy odwróć wzrok od monitora i popatrz co najmniej 20 sekund na obiekt odległy o 6 m.
  - Podczas przerw wykonuj ćwiczenia rozciągające mięśnie, aby zmniejszyć napięcie w szyi, rękach, plecach i ramionach.
- Zadbaj, aby ekran monitora znajdował się na wysokości oczu lub nieco niżej, kiedy przed nim siedzisz.
- Ustaw nachylenie, kontrast i jasność monitora.
- Dostosuj oświetlenie otoczenia wokół siebie (takie jak lampy sufitowe, lampy na biurku, zasłony i rolety na pobliskim oknie), aby zminimalizować odbijające się i oślepiające światło na ekranie monitora.
- Używaj krzesła, które zapewnia dobre podparcie dolnej części pleców.
- Przedramiona wraz z nadgarstkami trzymaj poziomo w neutralnej wygodnej pozycji, kiedy używasz klawiatury lub myszy.
- Zawsze zostawiaj miejsce na oparcie dłoni podczas korzystania z klawiatury lub myszy.
- Pozwól, aby ramiona spoczywały naturalnie po obu stronach ciała.
- Zadbaj, aby nogi spoczywały płasko na podłodze.
- Kiedy siedzisz, upewnij się, że ciężar twoich nóg spoczywa na stopach, a nie na przodzie krzesła. Wyreguluj wysokość krzesła lub w razie potrzeby użyj podnóżka, aby utrzymać prawidłową postawę.
- Zmieniaj czynności przy pracy. Spróbuj tak zorganizować pracę, aby nie było potrzeby siedzenia przez dłuższy okres. Spróbuj stać lub chodzić w regularnych odstępach czasu.
- Utrzymuj pustą przestrzeń pod biurkiem bez przeszkód, kabli i przewodów zasilających, które mogą utrudnić wygodne siedzenie i stwarzać ryzyko potknięcia się.

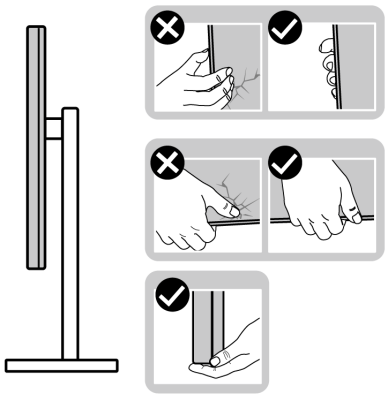


Rysunek 13. Ergonomia, wygoda i wydajność

Obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie

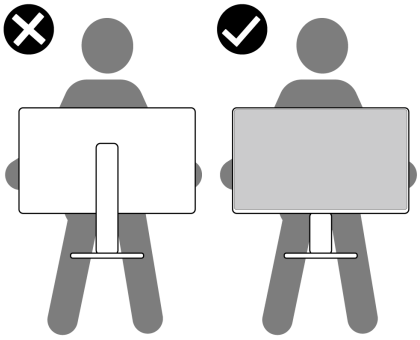
Aby zapewnić bezpieczne obchodzenie się z monitorem podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, przestrzegaj poniższych zaleceń:

- Wyłącz komputer i monitor przed przenoszeniem lub podniesieniem monitora.
- Odłącz wszystkie przewody od monitora.
- Włóż monitor do oryginalnego pudełka z oryginalnymi materiałami opakowaniowymi.
- Podczas przenoszenia lub podnoszenia monitora trzymaj go zdecydowanie za dolną krawędź i bok, nie naciskając go nadmiernie.



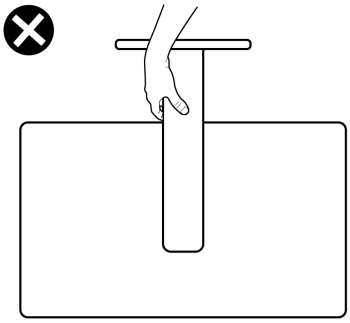
Rysunek 14. Przenoszenie lub podnoszenie monitora

- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora upewnij się, że ekran jest odwrócony od Ciebie, i nie naciskaj na wyświetlacz, ponieważ może to spowodować jego zadrapanie lub uszkodzenie.



Rysunek 15. Upewnij się, że ekran nie jest zwrócony w Twoją stronę

- Podczas transportu monitora unikaj narażenia go na gwałtowne wstrząsy lub drgania.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie odwracaj monitora dolną krawędzią do góry, trzymając go za płytę lub kolumnę podstawy. Może to spowodować przypadkowe uszkodzenie monitora lub doprowadzić do obrażeń ciała.



Rysunek 16. Zakaz obracania monitora górną krawędzią do dołu

Wytyczne dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

PRZESTROGA: Przed czyszczeniem monitora zapoznaj się i postępuj zgodnie z Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE: Przed czyszczeniem monitora wyjmij przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

Aby robić to jak najlepiej, przestrzegaj poniższych instrukcji podczas rozpakowania, czyszczenia i obchodzenia się z monitorem:

- Zespół podstawy, ekran i obudowę monitora Dell czyść ściereczką lekko zwilżoną wodą. Jeśli są dostępne, użyj chusteczki lub płynu odpowiednich do czyszczenia monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni blatu, upewnij się, że jest w całości sucha, wolna od wilgoci i środka do czyszczenia przed ustawieniem na niej monitora Dell.

PRZESTROGA: Nie używaj detergentów lub innych chemikaliów takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ścierne środki czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.

PRZESTROGA: Użycie chemikaliów do czyszczenia może spowodować zmiany wyglądu monitora takie jak wyblaknięcie koloru, mleczna warstewka na monitorze, odkształcenie, nierówny, ciemny odcień i złuszczenie powierzchni ekranu. Jeśli podczas rozpakowywania monitora zauważysz pozostałości białego proszku, zetrzyj je szmatką.

OSTRZEŻENIE: Nie natryskuj roztworu do czyszczenia lub nawet wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Ignorowanie tego zalecenia spowoduje gromadzenie się cieczy na spodzie panelu wyświetlacza i korozję komponentów elektronicznych, a następnie trwałe uszkodzenie. Zamiast tego nanieś roztwór do czyszczenia lub wodę na miękką szmatkę, a następnie wyczyść monitor.

UWAGA: Uszkodzenie spowodowane nieprawidłowym sposobem czyszczenia i zastosowaniem benzenu, rozpuszczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkohol, sprężonego powietrza, detergentu każdego rodzaju będzie uszkodzeniem spowodowanym przez klienta. Uszkodzenia spowodowanego przez klienta nie obejmuje standardowa gwarancja Dell.

- Jeśli podczas rozpakowywania monitora zauważysz pozostałości białego proszku, zetrzyj je szmatką.
- Obchodź się ostrożnie z monitorem, ponieważ można go zarysować, a białe zarysowania na ciemniejszym monitorze będą bardziej widoczne niż na jaśniejszym.
- Aby pomóc zachować najlepszą jakość obrazu na monitorze, korzystaj ze zmieniającego się dynamicznie wygaszacza ekranu i wyłączaj monitor, kiedy go nie używasz.

Ustawienie monitora

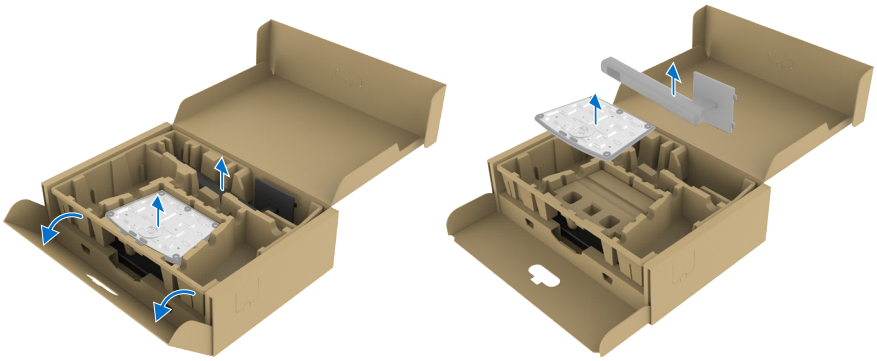
Mocowanie podstawy

ⓘ **UWAGA:** Zespół podstawy nie jest wstępnie zamontowany do monitora wychodzącego z fabryki.

ⓘ **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka, który został dostarczony wraz z monitorem. Jeśli montujesz stojak zakupiony z innego źródła, postępuj według instrukcji montażu dołączonych do stojaka.

Mocowanie podstawy do monitora:

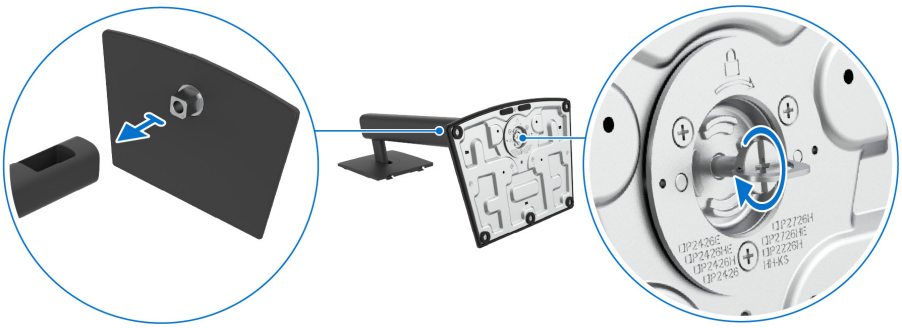
1. Otwórz przednią klapę pudełka, aby wyjąć kolumnę podstawy i płytę podstawy.



Rysunek 17. Rozpakowywanie

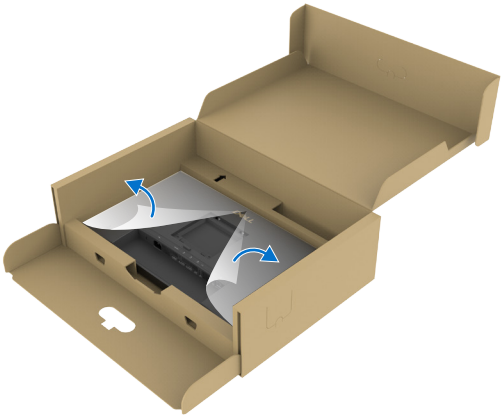
ⓘ **UWAGA:** Zdjęcia są przeznaczone wyłącznie do celów ilustracyjnych. Rzeczywisty wygląd amortyzacji paczki może być inny.

2. Wyrównaj kolumnę podstawy z płytą podstawy i umieść ją na niej.
3. Odchyl uchwyt śruby na płycie podstawy i obróć go w prawo, aby złączyć zespół podstawy.
4. Złóż uchwyt śruby.



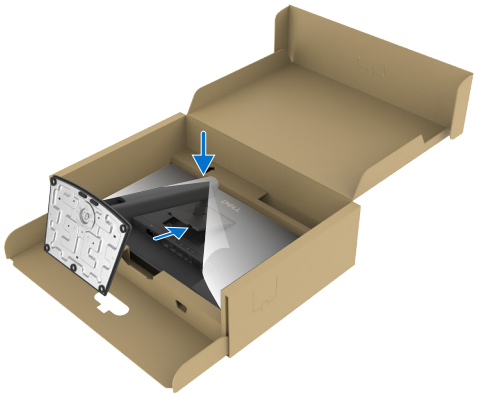
Rysunek 18. Zamontowanie stojaka

5. Podnieś osłonę, aby uzyskać dostęp do gniazda VESA przeznaczonego dla zespołu podstawy.



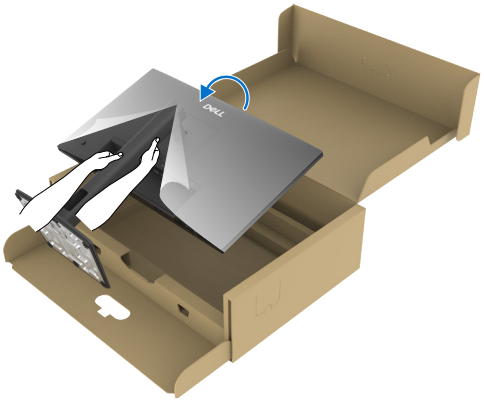
Rysunek 19. Otwieranie osłony zabezpieczającej

6. Ostrożnie wsuń wypustki kolumny podstawy w szczeliny na pokrywie tylnej wyświetlacza i dociśnij zespół podstawy, aby zatrzasnąć go na miejscu.



Rysunek 20. Wsuwanie wypustek na kolumnie podstawy w szczeliny

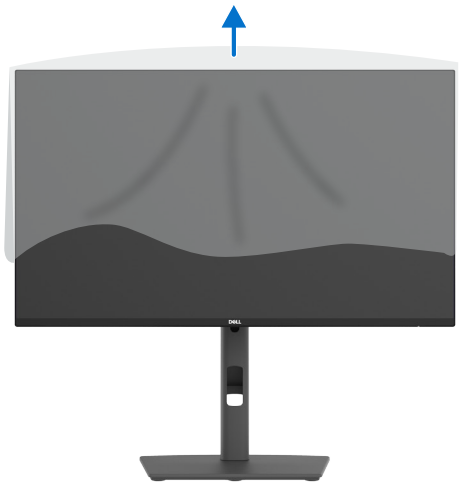
7. Chwyć za kolumnę podstawy i ostrożnie podnieś monitor, a następnie ustaw go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 21. Przytrzymanie nóżki stojaka i podniesienie monitora

ⓘ **UWAGA:** podczas podnoszenia monitora mocno trzymaj kolumnę podstawy, aby uniknąć przypadkowego uszkodzenia.

8. Zdejmij materiał zabezpieczający z monitora.



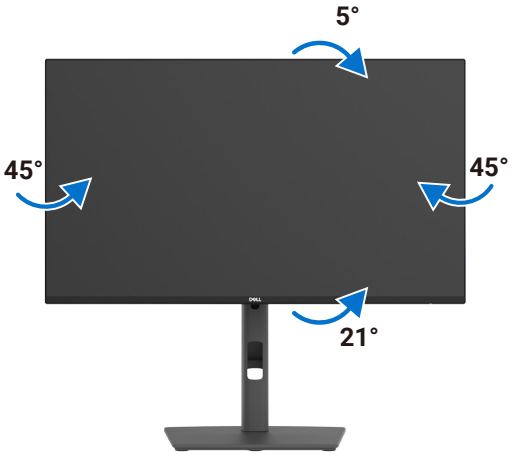
Rysunek 22. Zdejmowanie osłony zabezpieczającej z monitora

Regulacja pochylenia, obrotu, rotacji i wysokości

UWAGA: Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie podstawy dostarczonej wraz z monitorem. Jeśli montujesz podstawę zakupioną w innym miejscu, postępuj zgodnie z dostarczonymi razem z nią instrukcjami.

Regulacja pochylenia i obrotu

Dzięki podstawie dołączonej do monitora można go pochylać i obracać, aby uzyskać najwygodniejszy kąt widzenia.

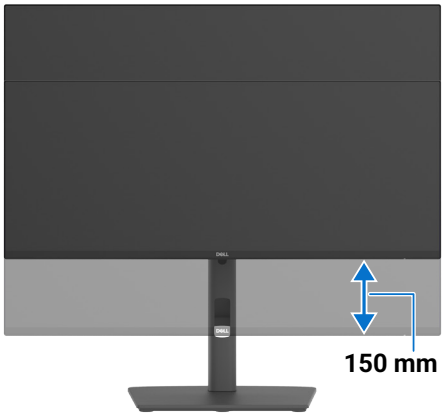


Rysunek 23. Regulacja pochylenia i obrotu

UWAGA: Monitor jest wysyłany z fabryki bez przymocowanej podstawy.

Dostosowanie wysokości

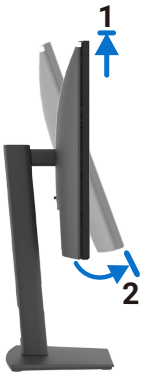
Podstawę można wysuwać w pionie w zakresie do 150 mm. Czynność tę przedstawiono na poniższej ilustracji.



Rysunek 24. **Dostosowanie wysokości**

Regulacja rotacji

Przed obróceniem wyświetlacza wysuń go w pionie do najwyższego położenia (aż do górnej krawędzi kolumny podstawy), a następnie maksymalnie odchyl do tyłu, aby uniknąć uderzenia dolną krawędzią wyświetlacza.

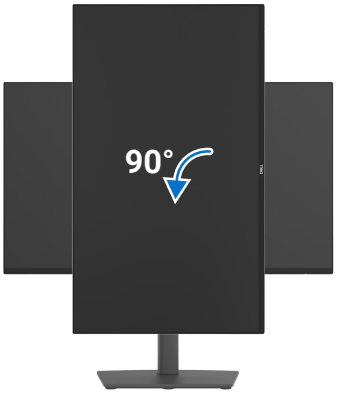


Rysunek 25. **Regulacja rotacji**

Obrót zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara

Rysunek 26. **Obrót zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara**

Obrót przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara



Rysunek 27. Obrót przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara

UWAGA: aby włączyć przełączanie ustawienia wyświetlania na komputerze Dell między trybem poziomym i pionowym podczas obracania monitora, pobierz najnowszy sterownik graficzny i zainstaluj go. Aby pobrać sterownik, przejdź do witryny internetowej pomocy technicznej firmy Dell, wejdź w zakładkę Sterowniki i diagnostyka i kliknij **Znajdź sterowniki**, a następnie wyszukaj odpowiedni sterownik.

UWAGA: kiedy monitor jest ustawiony w trybie pionowym, może wystąpić spowolnienie wydajności podczas korzystania z aplikacji intensywnie korzystających z karty grafiki, takich jak gry 3D.

Dostosowanie ustawień orientacji monitora w systemie

Po zmianie orientacji monitora należy wykonać poniższą procedurę, aby dostosować w systemie ustawienia orientacji obrazu wyświetlanego na monitorze.

UWAGA: Jeżeli używasz monitora z komputerem innej marki niż Dell, musisz skorzystać ze strony internetowej sterownika graficznego lub strony internetowej producenta komputera, aby uzyskać informacje dotyczące zmiany orientacji obrazu wyświetlanego na ekranie.

Aby dostosować ustawienia orientacji obrazu wyświetlanego na ekranie:

1. Kliknij **pulpit** prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij pozycję **Właściwości**.
2. Wybierz kartę **Ustawienia** i kliknij przycisk **Zaawansowane**.
3. Jeżeli używasz karty graficznej AMD, wybierz kartę **Orientacja** i skonfiguruj preferowaną orientację.
4. Jeżeli używasz karty graficznej **NVIDIA**, kliknij kartę **NVIDIA**, wybierz pozycję **OrientacjaNV** w lewej kolumnie, a następnie wybierz preferowaną orientację.
5. Jeżeli używasz karty graficznej Intel, wybierz kartę Grafika Intel, kliknij przycisk **Właściwości karty graficznej**, wybierz pozycję **Orientacja**, a następnie skonfiguruj preferowaną orientację.

UWAGA: Jeżeli nie widzisz opcji orientacji lub nie działa ona prawidłowo, pobierz z witryny internetowej pomocy technicznej firmy Dell najnowszy sterownik dla swojej karty graficznej.

Podłączenie monitora

⚠ **OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem czynności opisanych w tym rozdziale, zobacz Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa.**

⚠ **OSTRZEŻENIE: Aby zapewnić bezpieczeństwo, należy koniecznie podłączyć przewód zasilający do uziemionego gniazda sieci elektrycznej, które jest łatwo dostępne dla operatora i znajduje się jak najbliżej urządzenia. Aby odłączyć zasilanie urządzenia, zdecydowanie chwyć wtyczkę przewodu zasilającego i wyjmij ją z gniazda sieci elektrycznej. Nie wolno ciągnąć za przewód.**

ⓘ **UWAGA:** Monitory Dell funkcjonują optymalnie z przewodami dostarczonymi razem z nimi przez firmę Dell. Firma Dell nie gwarantuje jakości obrazu i wydajności w przypadku korzystania z przewodów innych firm.

ⓘ **UWAGA:** Przełóż przewody przez kanał kablowy przed ich podłączeniem.

ⓘ **UWAGA:** Nie wolno podłączać wszystkich przewodów do komputera równocześnie.

ⓘ **UWAGA:** Zdjęcia są przeznaczone wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd komputera może być inny.

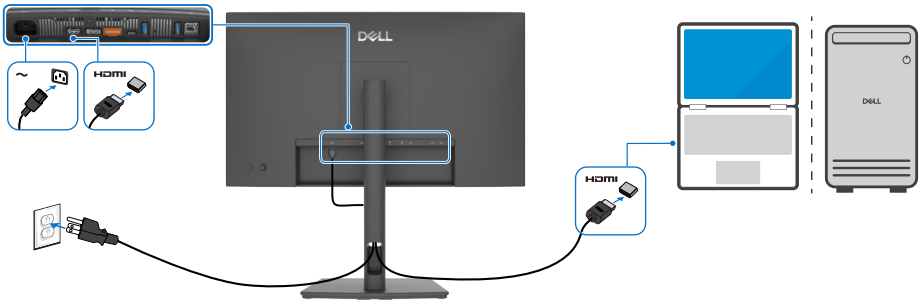
Aby podłączyć monitor do komputera, wykonaj następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający.
2. Podłącz monitor do komputera przewodami HDMI/DisplayPort i USB-C.
3. Włącz monitor.
4. Wybierz odpowiednie źródło sygnału wejściowego z menu ekranowego monitora, a następnie włącz komputer.

ⓘ **UWAGA:** Jeśli Twój monitor wyświetla obraz, instalacja jest zakończona. Jeśli obraz się nie wyświetla, zobacz Typowe problemy.

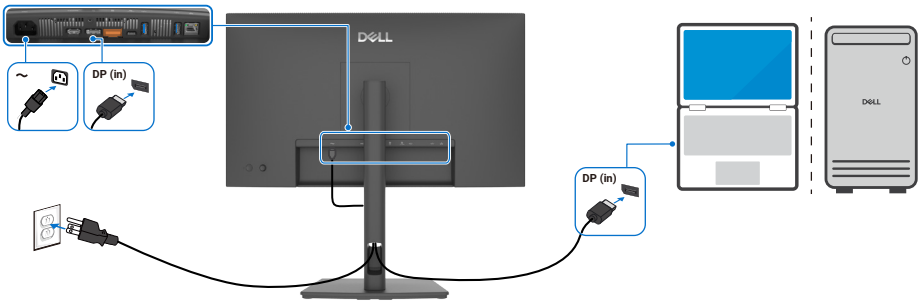
ⓘ **UWAGA:** Aby korzystać ze złącza wyjścia DisplayPort, należy wyjąć z niego gumową zatyczkę.

Podłączenie przewodu HDMI (opcjonalnie)



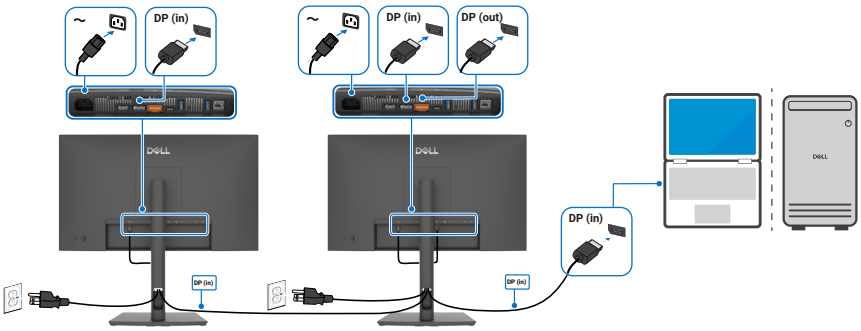
Rysunek 28. Podłączanie przewodu HDMI

Podłączanie przewodu DisplayPort



Rysunek 29. Podłączanie przewodu DisplayPort

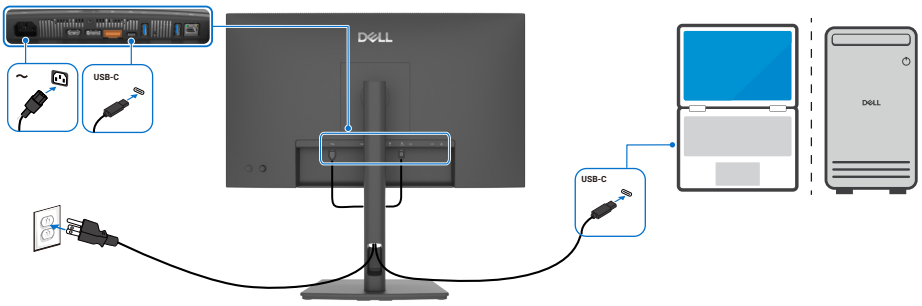
Podłączanie monitora dla funkcji MST (Multi-Stream Transport) DisplayPort



Rysunek 30. Funkcja DisplayPort Multi-Stream Transport (MST)

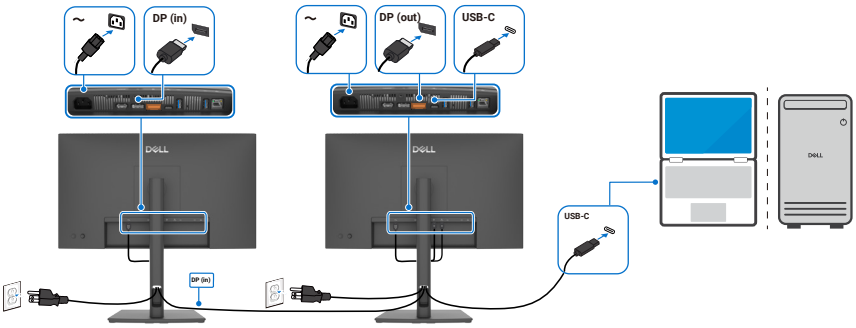
UWAGA: Obsługiwana jest funkcja MST DisplayPort. Aby korzystać z tej funkcji, karta graficzna komputera musi być certyfikowana dla co najmniej wersji DP 1.2 z opcją MST.

Podłączanie przewodu USB-C/C



Rysunek 31. Podłączanie przewodu USB-C/C

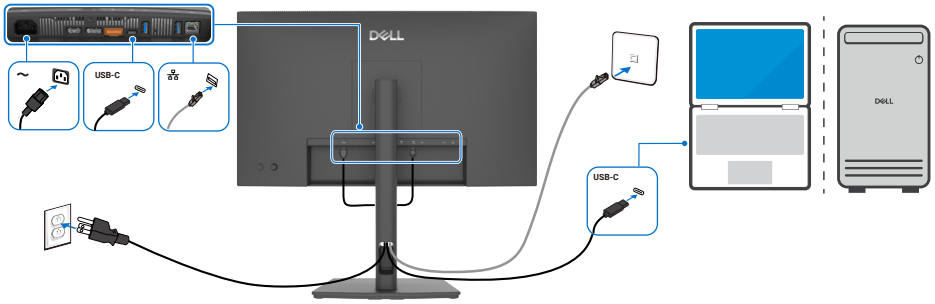
Podłączanie monitora w konfiguracji USB-C MST (Multi-Stream Transport)



Rysunek 32. Funkcja USB-C Multi-Stream Transport (MST)

UWAGA: Maksymalna liczba monitorów obsługiwanych przez funkcję MST jest zależna od przepustowości źródła USB-C. Problemy specyficzne dla produktu – patrz Brak obrazu podczas korzystania z funkcji USB-C MST.

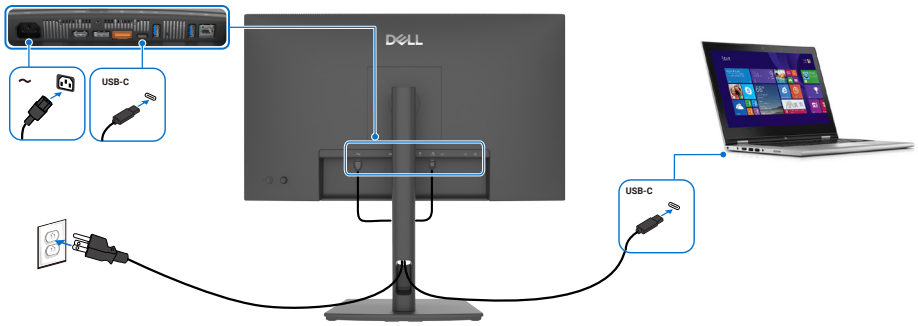
Podłączanie do monitora przewodu RJ45 (opcjonalnie)



Rysunek 33. Podłączanie monitora przy użyciu przewodu RJ45

Dell Power Button Sync (DPBS)

Monitor wyposażony jest w funkcję Dell Power Button Sync (DPBS), która pozwala sterować stanem zasilania komputera za pomocą przycisku zasilania monitora. Ta funkcja jest dostępna wyłącznie na platformach Dell z wbudowanym DPBS i jest obsługiwana tylko przez interfejs USB-C.



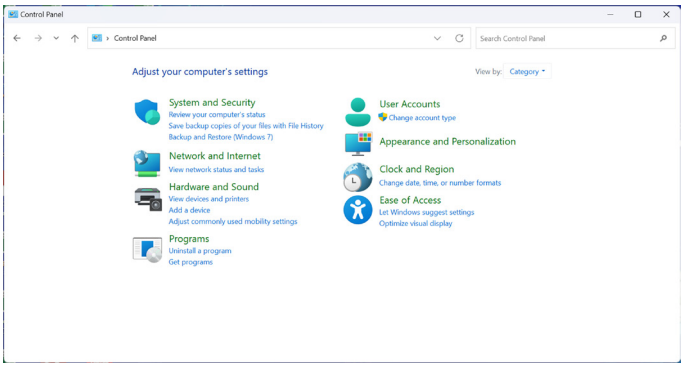
Rysunek 34. Podłączanie przewodu USB-C

Aby upewnić się, że funkcja DPBS początkowo działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki na platformie obsługującej DPBS, korzystając z **Panelu sterowania**.

UWAGA: DPBS obsługuje tylko port z ikoną D 100W .

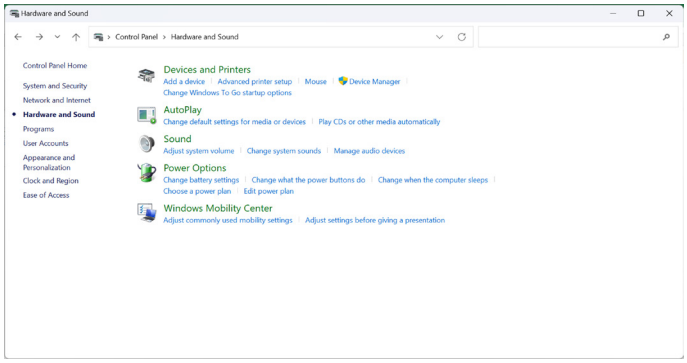
UWAGA: Funkcja DPBS jest domyślnie wyłączona. Aby ją włączyć, przejdź do podmenu Dell Power Button Sync w sekcji Wyświetlacz w menu ekranowym (OSD).

1. Przejdź do **Panelu sterowania**.



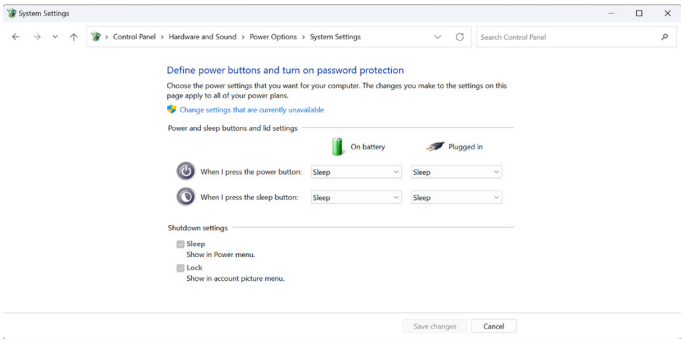
Rysunek 35. Przejdź do panelu sterowania

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



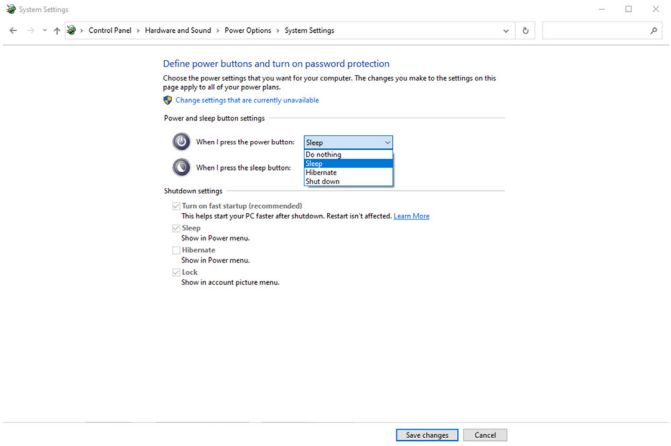
Rysunek 36. Wybierz Sprzęt i dźwięk > Opcje zasilania

3. Przejdź do **Ustawienia systemu**.

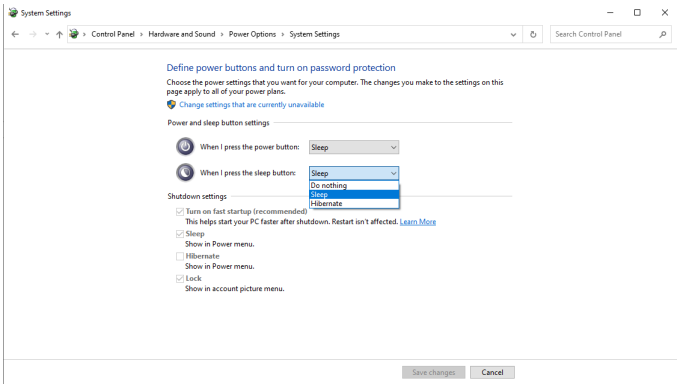


Rysunek 37. Przejdź do ustawień systemu

4. Wybierz preferowane opcje z sekcji **Po naciśnięciu przycisku zasilania**.



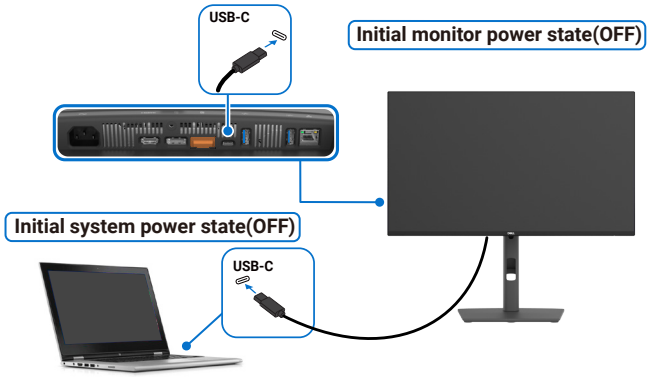
Rysunek 38. Ustawienia przycisku zasilania



Rysunek 39. Ustawienia przycisku uśpienia

ⓘ **UWAGA:** Unikaj wybierania opcji **Nie rób nic**, ponieważ uniemożliwi to synchronizację przycisku zasilania monitora ze stanem zasilania komputera.

Podłączanie monitora dla funkcji DPBS po raz pierwszy



Rysunek 40. Podłączanie monitora dla funkcji DPBS po raz pierwszy

Wykonaj poniższe kroki przy pierwszej konfiguracji funkcji DPBS:

1. Przejdź do **Dell Power Button Sync** w podmenu **Wyświetlacz** i włącz tę funkcję.
2. Upewnij się, że monitor i komputer są wyłączone.
3. Połącz przewód USB-C z komputerem do monitora.
4. Naciśnij przycisk zasilania monitora, aby włączyć monitor.
5. Zarówno monitor, jak i komputer włączą się na chwilę. Jeśli nie, naciśnij przycisk zasilania monitora lub komputera, aby uruchomić system.
6. Po podłączeniu platformy Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra monitor i komputer mogą włączyć się na chwilę. Odczekaj około 6 sekund – po tym czasie zarówno komputer, jak i monitor automatycznie się wyłączą. Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera oba urządzenia włączą się jednocześnie. Stan zasilania komputera jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania monitora.

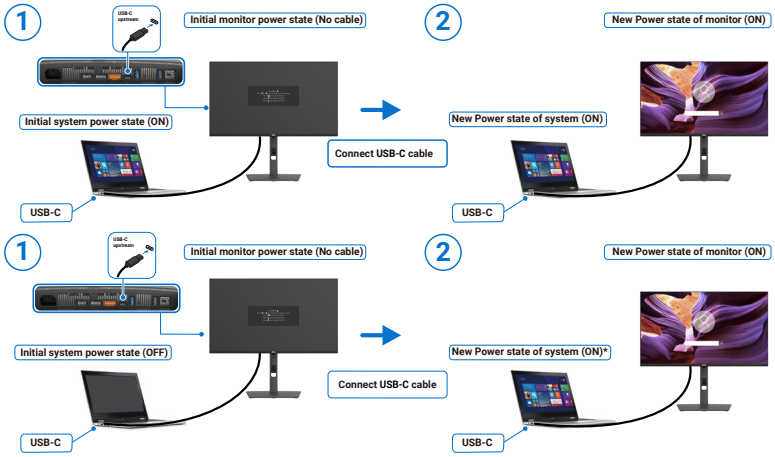
UWAGA: Gdy monitor i komputer są wyłączone podczas pierwszego uruchomienia, zaleca się najpierw włączyć monitor, a następnie podłączyć przewód USB-C z komputera do monitora.

UWAGA: Komputer Dell* z serii Ultra Platform można zasilać za pomocą złącza zasilacza DC. Alternatywnie komputer Dell Ultra Platform* można zasilać za pomocą przewodu USB-C monitora dzięki funkcji Power Delivery (PD); w tym celu należy ustawić opcję USB-C Charging na Włączone w trybie wyłączenia.

* Upewnij się, że komputer Dell obsługuje funkcję DPBS.

Korzystanie z funkcji DPBS

Po podłączeniu przewodu USB-C stan monitora i komputera przedstawia się następująco:

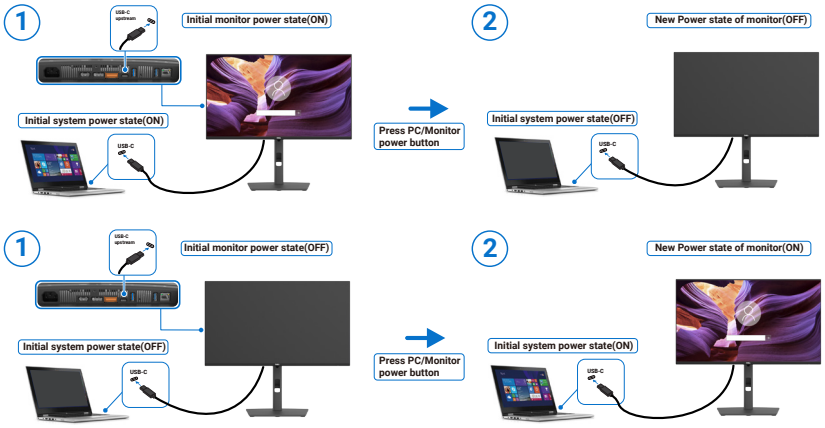


Rysunek 41. Podłączanie przewodu USB-C

* Nie wszystkie systemy Dell obsługują wybudzanie systemu za pośrednictwem monitora.

* Po podłączeniu przewodu USB-C konieczne jest poruszenie myszą lub naciśnięcie klawisza na klawiaturze, aby wybudzić system lub monitor z trybu uśpienia lub hibernacji.

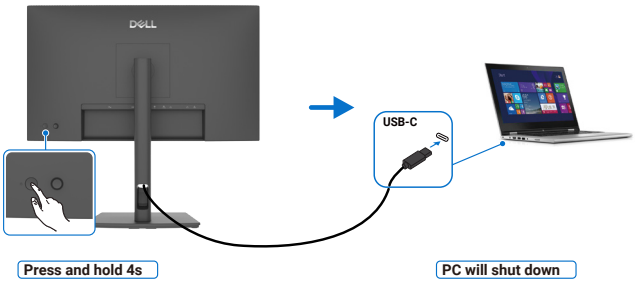
Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora lub przycisku zasilania komputera stan zasilania monitora i komputera przedstawia się następująco:



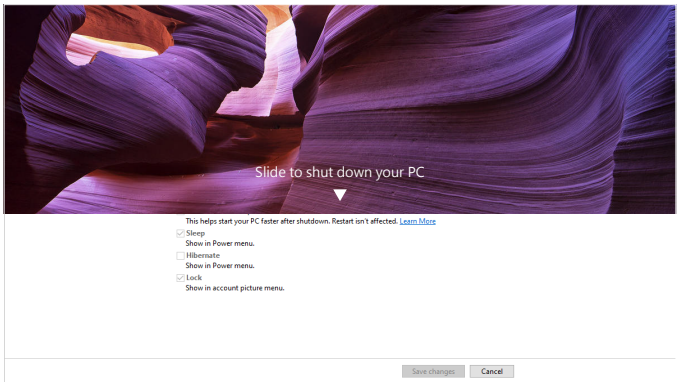
Rysunek 42. Stan monitora/komputera

UWAGA: Funkcję synchronizacji przycisku zasilania można włączyć lub wyłączyć w menu ekranowym (OSD) monitora. Zobacz Dell Power Button Sync (DPBS).

Gdy monitor i komputer są włączone, **przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 4 sekundy**, a na ekranie pojawi się komunikat z pytaniem, czy chcesz wyłączyć komputer.

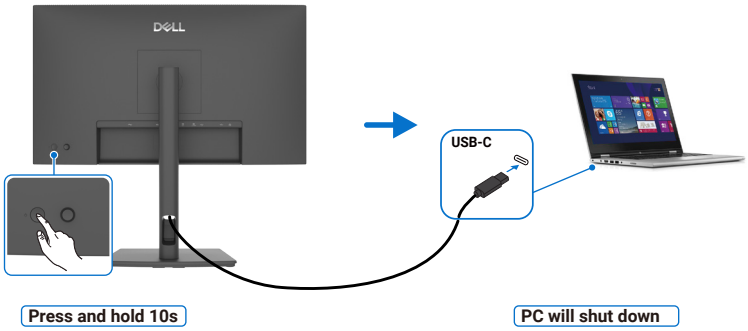


Rysunek 43. Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk zasilania monitora



Rysunek 44. Przesuń, aby wyłączyć komputer

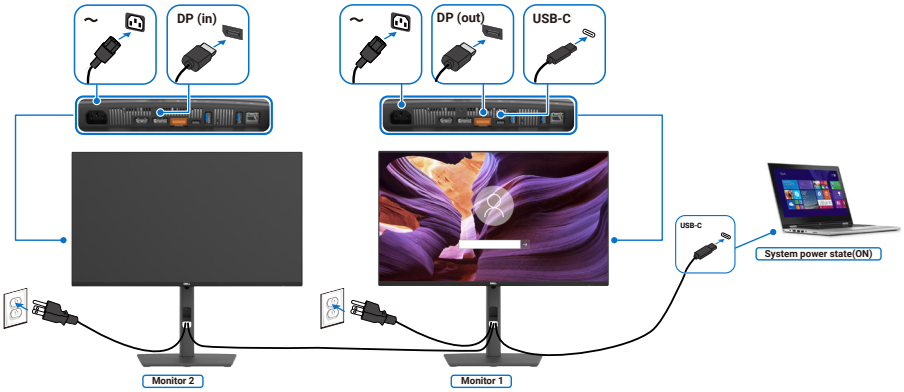
Gdy monitor i komputer są włączone, przytrzymaj przycisk zasilania monitora przez 10 sekund, a komputer zostanie wyłączony.



Rysunek 45. Naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund przycisk zasilania monitora

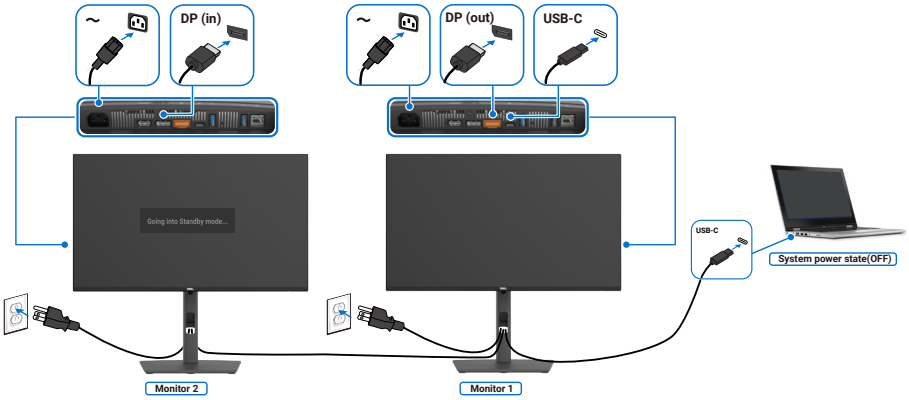
Podłączanie monitora w konfiguracji USB-C MST (Multi-Stream Transport)

Komputer jest podłączony do dwóch monitorów, które są początkowo wyłączone, a stan zasilania systemu komputera jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania monitora 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora 1 lub komputera oba urządzenia włączą się jednocześnie. Tymczasem monitor 2 pozostanie wyłączony. Aby go włączyć, naciśnij ręcznie przycisk zasilania na monitorze 2.



Rysunek 46. Funkcja USB-C Multi-Stream Transport (MST) – włączenie

Podobnie komputer jest podłączony do dwóch monitorów, które początkowo są włączone, a stan zasilania systemu komputera jest zsynchronizowany z przyciskiem zasilania monitora 1. Po naciśnięciu przycisku zasilania monitora 1 lub komputera oba urządzenia się wyłączą. Tymczasem monitor 2 będzie w trybie gotowości. Aby go wyłączyć, naciśnij ręcznie przycisk zasilania na monitorze 2.



Rysunek 47. Funkcja USB-C Multi-Stream Transport (MST) – wyłączenie

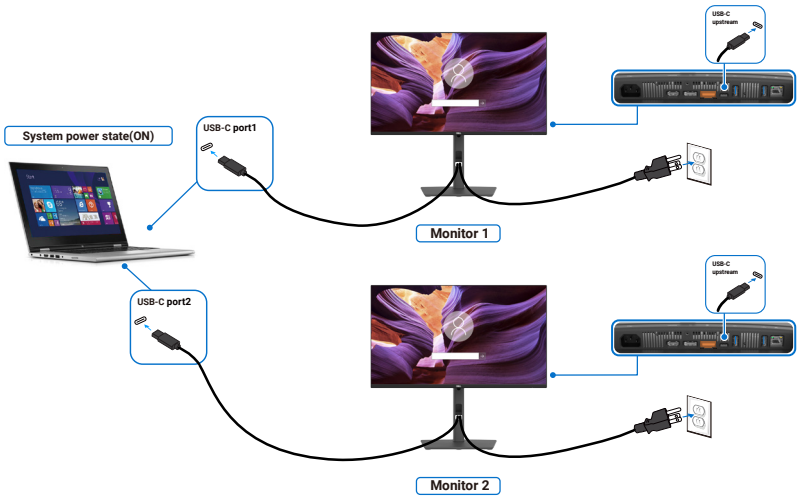
Podłączanie monitora przez USB-C w trybie DPBS

Komputer Dell* z serii Ultra Platform jest wyposażony w dwa porty USB-C, co umożliwia synchronizację stanu zasilania obu monitorów (Monitor 1 i Monitor 2) z komputerem.

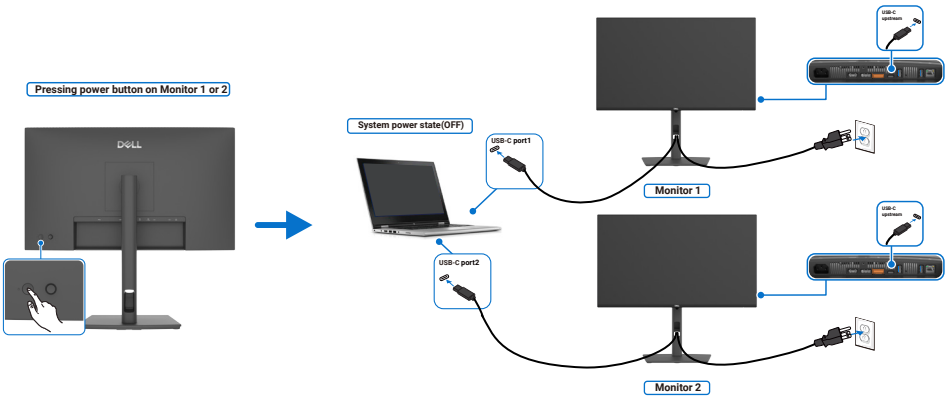
Gdy komputer i oba monitory są włączone, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2 spowoduje wyłączenie komputera oraz obu monitorów.

* Upewnij się, że komputer Dell obsługuje funkcję DPBS.

ⓘ **UWAGA:** DPBS obsługuje tylko port z ikoną .



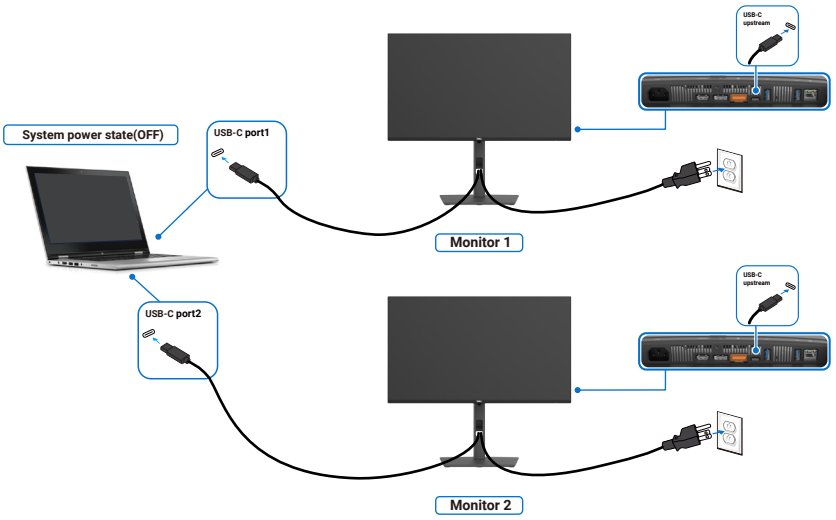
Rysunek 48. Stan zasilania dwóch monitorów może być synchronizowany z komputerem



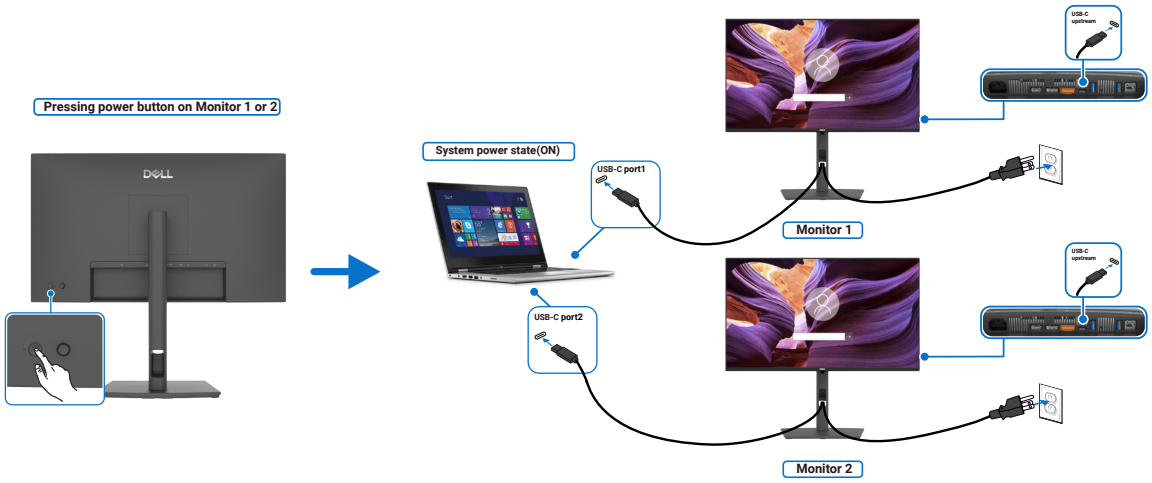
Rysunek 49. Naciśnięcie przycisku zasilania spowoduje wyłączenie obu monitorów oraz komputera

Upewnij się, że opcja **Ładowanie przez USB-C 100W** jest ustawiona na Włączone w trybie wyłączenia. Gdy komputer i oba monitory są wyłączone, naciśnięcie przycisku zasilania na Monitorze 1 lub Monitorze 2 spowoduje włączenie komputera oraz obu monitorów.

⚠ **OSTRZEŻENIE: Monitor Dell Pro P 24 / 27 P2426E/P2426HE/P2726HE obsługuje specyfikację USB-C Power Delivery 3.1 i może zapewnić maksymalną moc do 100 W. Ze względów bezpieczeństwa ten port USB-C musi być podłączony do produktów zatwierdzonych przez Dell za pomocą dołączonego przewodu USB-C. Aby uzyskać listę produktów zatwierdzonych przez Dell, zapoznaj się z arkuszem technicznym produktów Dell zgodnych z USB-C Power Delivery 3.1 na stronie Dell.com/support/P2426E, Dell.com/support/P2426HE, Dell.com/support/P2726HE.**



Rysunek 50. **Stan zasilania dwóch monitorów i komputera – wyłączony (tryb DPBS)**



Rysunek 51. **Stan zasilania dwóch monitorów i komputera – włączony (tryb DPBS)**

Porządkowanie przewodów

Podczas podłączania niezbędnych przewodów (patrz sekcja Podłączenie monitora, aby uzyskać informacje w sprawie mocowania przewodów), uporządkuj wszystkie przewody, prowadząc je przez kanał przewodów.

Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym niewystarczającą długością przewodu, wykonaj następujące kroki, aby zapewnić odpowiedni luz przewodu między złączami a kanałem przewodów:

1. Dostosuj głowicę monitora do najwyższej i najbardziej obróconej pozycji, a następnie podłącz wszystkie niezbędne przewody. Przesuń, pochyl i obróć monitor, aby sprawdzić, czy żadne przewody nie są napięte, skrzywione lub luźne.

Rysunek 52. Podłącz przewody w najwyższej, najbardziej obróconej pozycji obrotu

UWAGA: Rysunek jest przeznaczony wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd rzeczywistego monitora może się różnić.

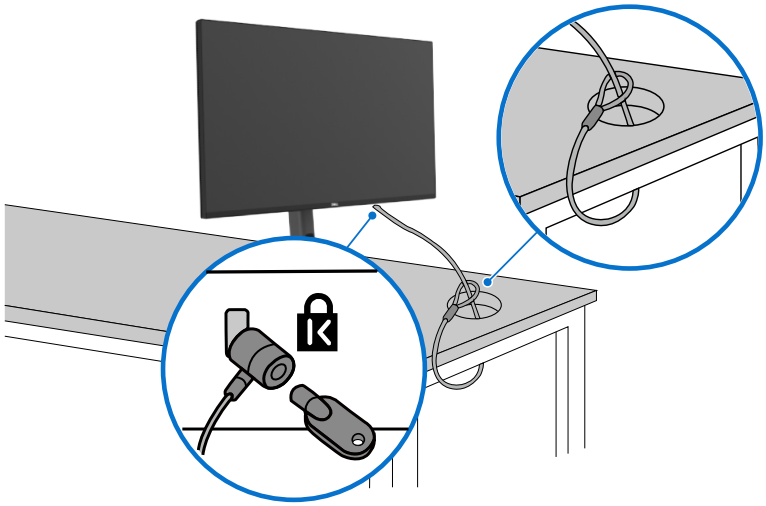
2. Pozostaw wystarczający luz przewodu pomiędzy złączami a kanałem przewodów. Jeśli przewód jest zbyt krótki, podłącz go bezpośrednio do komputera, bez przekładania go przez kanał przewodów. Zapewnia to wystarczającą przestrzeń na wszystkie regulacje i zapobiega naprężeniom na połączeniach.

Rysunek 53. Upewnij się, że pozostawiono wystarczającą długość przewodu na ruch monitora

Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)

Gniazdo blokady zabezpieczającej znajduje się w dolnej części monitora (zobacz Gniazdo zabezpieczeń przed kradzieżą). Przypnij monitor do biurka za pomocą blokady zabezpieczającej Kensington.

Dalsze informacje dotyczące korzystania z blokady Kensington (do nabycia osobno), znajdują się w dokumentacji dołączonej do blokady.



Rysunek 54. Zabezpieczanie monitora za pomocą blokady Kensington

ⓘ **UWAGA:** Rysunek jest przeznaczony wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd blokady może się różnić.

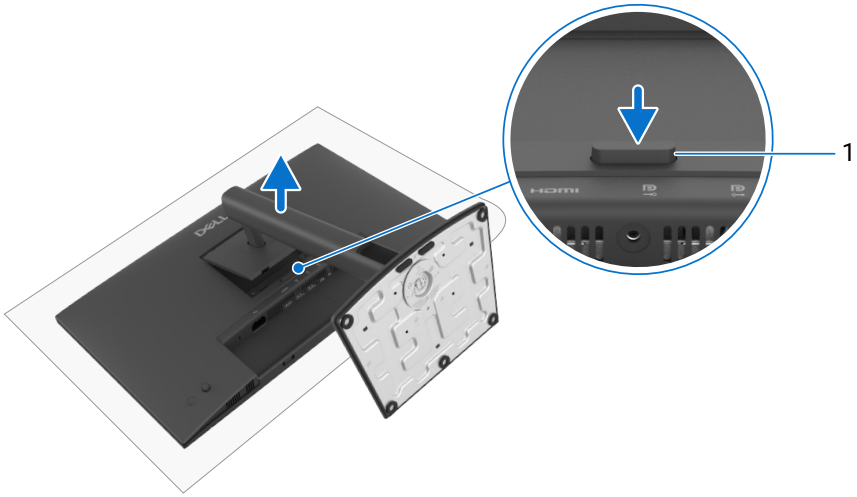
Zdejmowanie stojaka monitora

PRZESTROGA: Aby zapobiec zadrapaniu ekranu LCD podczas zdejmowania stojaka, zadbaj o położenie monitora na miękkiej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie.

UWAGA: Postępuj zgodnie z następującymi krokami, aby zdjąć stojak dostarczony z monitorem. Jeżeli demontujesz podstawę zakupioną z innego źródła, postępuj zgodnie z dostarczonymi razem z nią instrukcjami.

Aby zdjąć stojak:

1. Umieść monitor na miękkim materiale lub poduszce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.

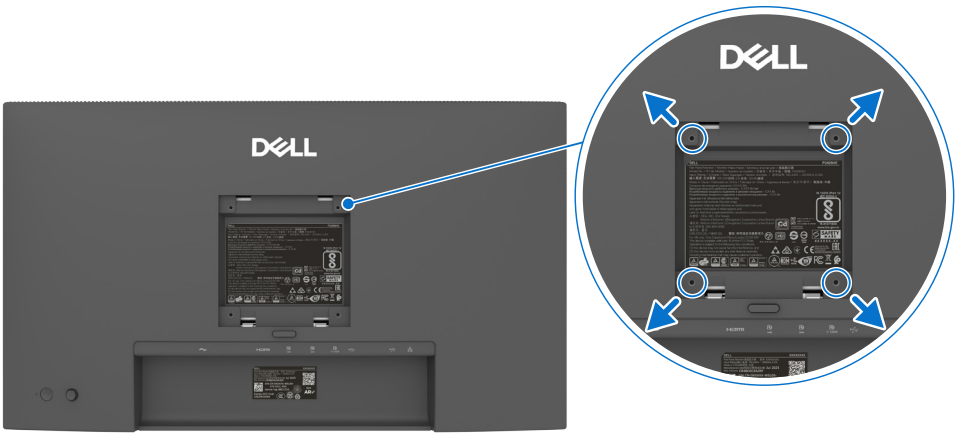


Rysunek 55. Zdejmowanie stojaka monitora

Tabela 32. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Przycisk zwalniania	Odłączanie stojaka od monitora.

Mocowanie VESA na ścianie (opcjonalnie)



Rysunek 56. Montaż ścienny VESA

UWAGA: użyj śrub M4 x 10 mm, aby połączyć monitor z zestawu do montażu na ścianie.

Zapoznaj się z instrukcjami dołączonymi do zestawu do montażu na ścianie zgodnego ze standardem VESA.

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym płaskim blacie.
2. Odłącz podstawę (zob. Zdejmowanie stojaka monitora).
3. Za pomocą wkrętaka krzyżakowego wykręć cztery śruby mocujące pokrywę z tworzywa sztucznego.
4. Przymocuj uchwyt montażowy, dostępny w zestawie do montażu ściennego, do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do zestawu do montażu ściennego.

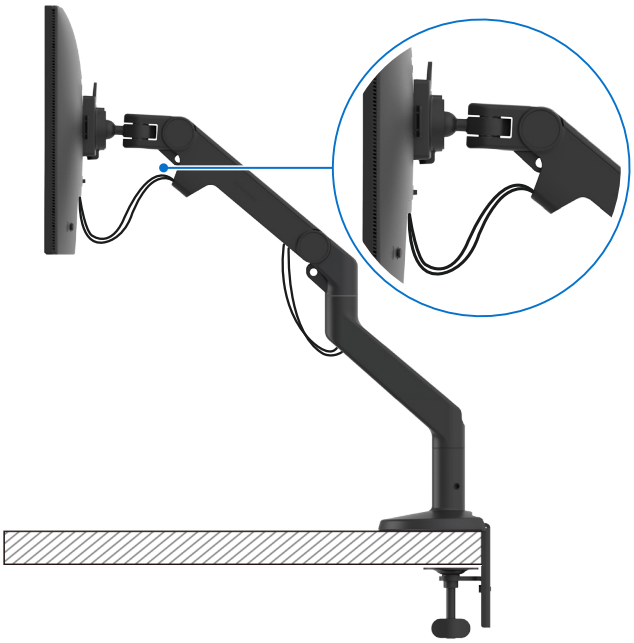
UWAGA: Do użytku wyłącznie z uchwytem ściennym posiadającym certyfikat UL, CSA lub GS, o minimalnej nośności 13,80 kg (30,42 lb) (P2426E) / 13,80 kg (30,42 lb) (P2426HE/P2426HE WOST) / 18,00 kg (39,68 lb) (P2726HE).

Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym niewystarczającą długością przewodu, wykonaj następujące kroki, aby zapewnić odpowiedni luz przewodu między złączami a kanałem ramienia podstawy:

1. Dostosuj głowicę monitora do najwyższej i najbardziej obróconej pozycji, a następnie podłącz wszystkie niezbędne przewody. Przesuń, pochyl i obróć monitor, aby sprawdzić, czy żadne przewody nie są napięte, skrzywione lub luźne.

Rysunek 57. Podłącz przewody w najwyższej, najbardziej obróconej pozycji obrotu

2. Pozostaw wystarczający zapas przewodu między złączami a kanałem ramienia podstawy. Jeśli przewód jest zbyt krótki, podłącz go bezpośrednio do komputera, bez przekładania go przez kanał ramienia podstawy. Zapewnia to wystarczającą przestrzeń na wszystkie regulacje i zapobiega naprężeniom na połączeniach.



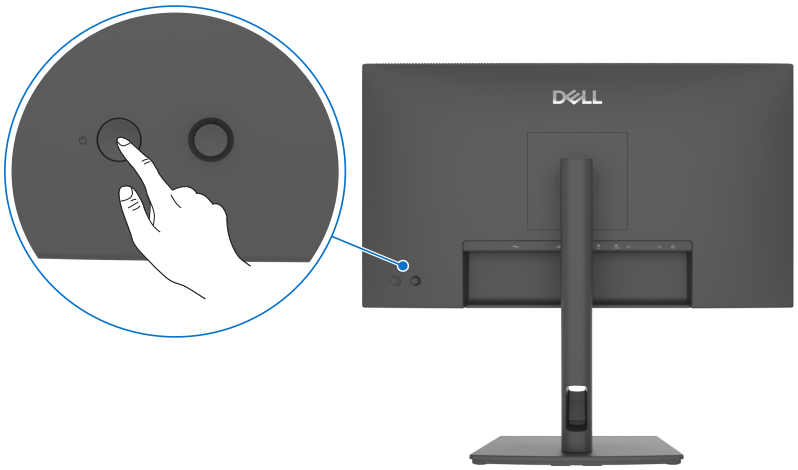
Rysunek 58. Upewnij się, że pozostawiono wystarczającą długość przewodu na ruch monitora

UWAGA: Zdjęcia są przeznaczone wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd monitora i ramienia podstawy (do nabycia osobno) może się różnić.

Obsługa monitora

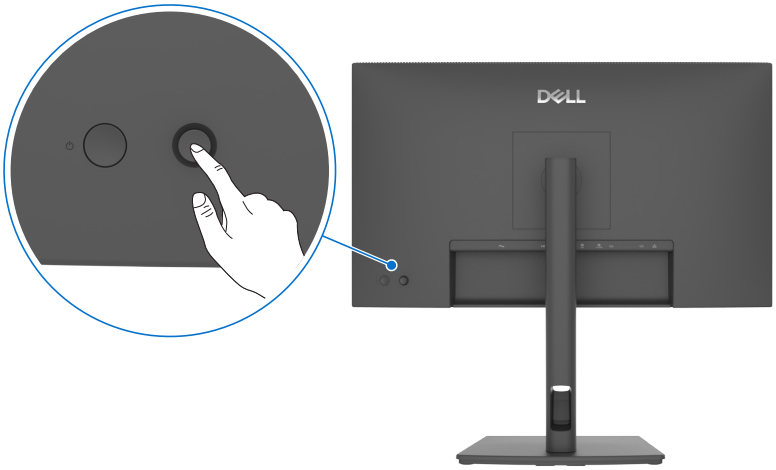
Włączenie monitora

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.



Rysunek 59. Włączanie zasilania monitora

Używanie manipulatora



Rysunek 60. Używanie manipulatora

Do obsługi menu ekranowego służy manipulator znajdujący się na tylnym panelu monitora.

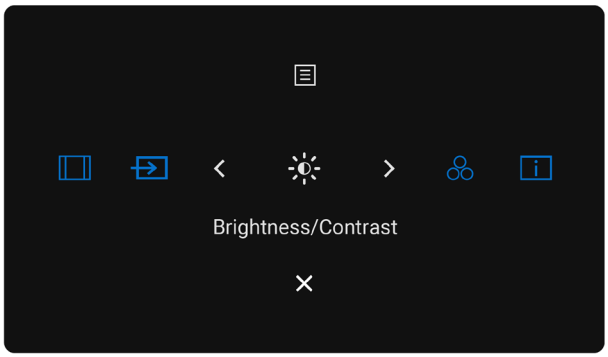
1. Naciśnij manipulator, aby otworzyć program uruchamiający menu ekranowe (OSD).
2. Przesuń manipulator **w górę**, **w dół**, **w lewo** lub **w prawo**, aby przełączać się między opcjami menu ekranowego (OSD).

Tabela 33. Funkcje manipulatora

Funkcja	Opis
	Naciśnij manipulator, aby otworzyć program uruchamiający menu ekranowe (OSD).
	Do nawigacji w prawo i w lewo.
	Do nawigacji w górę i w dół.

Używanie programu uruchamiającego menu

Naciśnij manipulator, aby otworzyć program uruchamiający menu ekranowe (OSD).



Rysunek 61. Program uruchamiający menu

- Przesuń manipulator **w górę**, aby otworzyć **menu główne**.
- Przesuń manipulator **w lewo** lub **w prawo**, aby wybrać żądane **klawisze skrótu**.
- Przesuń manipulator **w dół**, aby **wyjść**.

Szczegóły programu uruchamiającego menu

W poniższej tabeli opisano ikony programu uruchamiającego menu:

Tabela 34. Opis programu uruchamiającego menu

Ikona programu uruchamiającego menu	Opis
Menu główne	Otwiera menu ekranowe (OSD). Zobacz Obsługa menu ekranowego (OSD).
Współczynnik proporcji (klawisz skrótu 1)	Użyj tego przycisku, aby wybrać z listy **Współczynnik proporcji**.
Źródło sygnału wejściowego (klawisz skrótu 2)	Ustawia **źródło sygnału wejściowego**.
Jasność/kontrast (klawisz skrótu 3)	Bezpośredni dostęp do suwaków regulacji **Jasności/kontrast**.
Wstępnie skonfigurowane tryby (klawisz skrótu 4)	Umożliwia wybór z listy **Trybów ustawień wstępnych kolorów**.
Informacje o wyświetlaczu (klawisz skrótu 5)	Umożliwia wyświetlanie bieżących ustawień monitora, wersję oprogramowania układowego i kod serwisowy Service Tag z listy **Informacje o wyświetlaczu**.
Zakończ	Wyjście z głównego menu ekranowego OSD.

Korzystanie z przycisków nawigacyjnych

Gdy aktywne jest główne menu ekranowe, można konfigurować ustawienia przy użyciu manipulatora, korzystając z przycisków nawigacyjnych wyświetlanych poniżej menu OSD.

ⓘ **UWAGA:** Aby wyjść z bieżącego elementu menu i ponownie wyświetlić poprzednie menu, należy odchylić manipulator w lewo i poczekać na zamknięcie bieżącego menu.

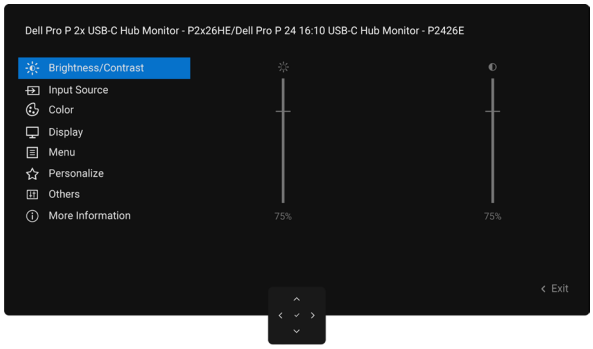
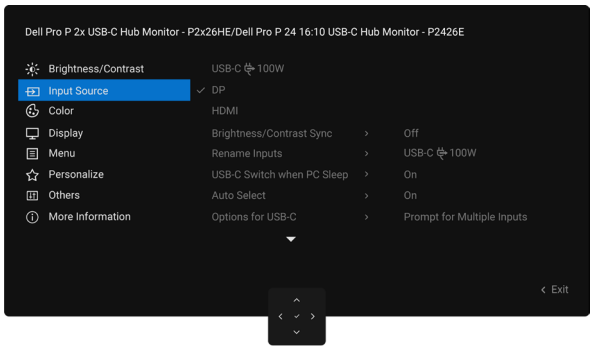
Rysunek 62. Przyciski nawigacyjne

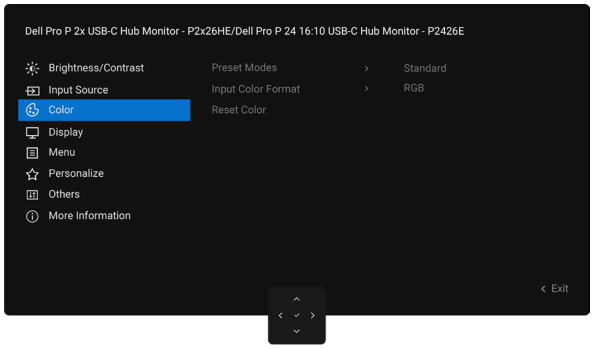
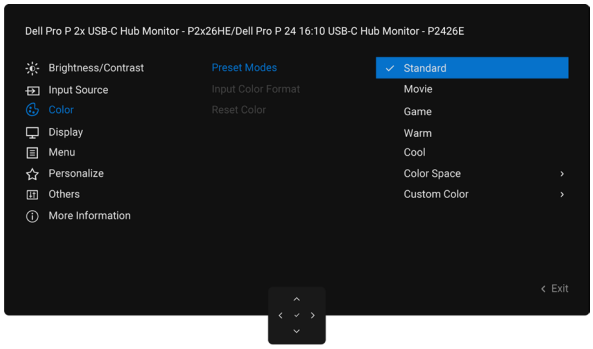
Tabela 35. Opis przycisków nawigacyjnych

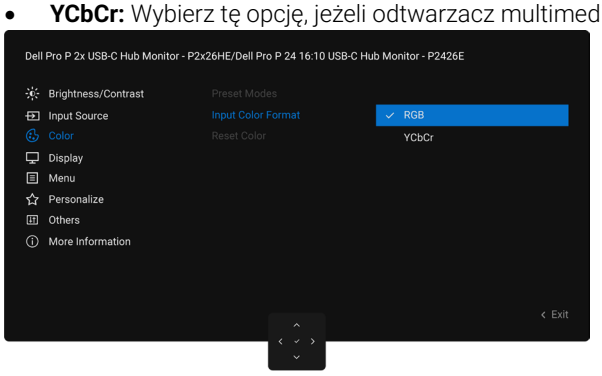
Ikony przycisków nawigacyjnych	Opis
W górę **W dół**	Dostosuj elementy w menu ekranowym (OSD) za pomocą klawiszy nawigacyjnych **w górę** (zwiększanie) i **w dół** (zmniejszanie).
W lewo	Przycisk nawigacyjny **w lewo** umożliwia powrót do poprzedniego menu.
W prawo	Przycisk nawigacyjny **w prawo** służy do potwierdzenia wyboru.
OK	Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.

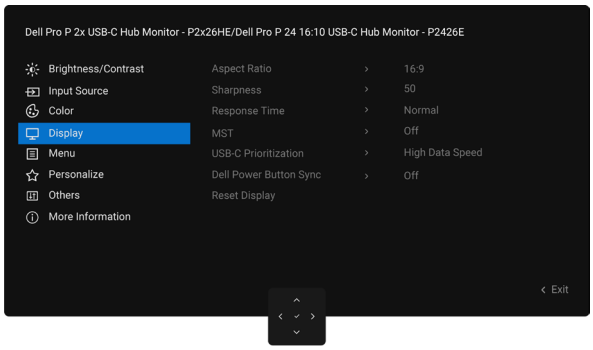
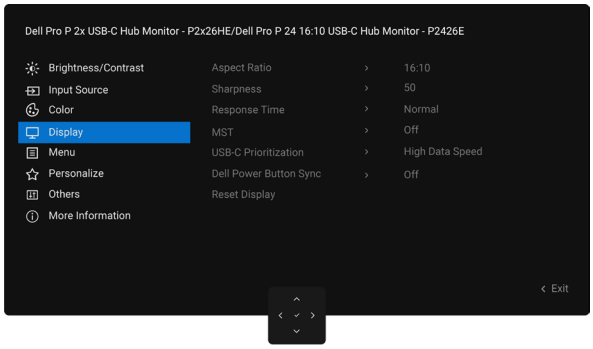
Obsługa menu ekranowego (OSD)

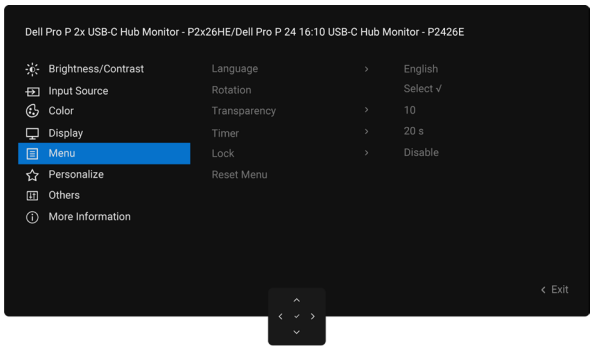
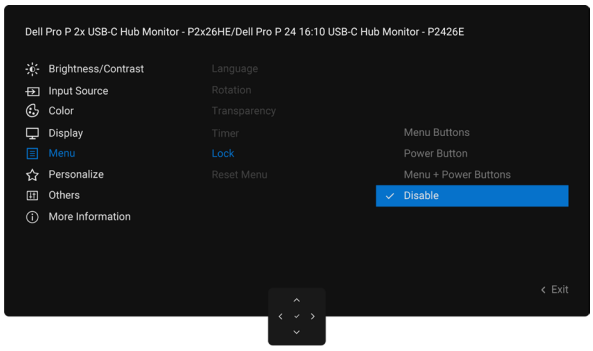
Tabela 36. Opis menu ekranowego (OSD)

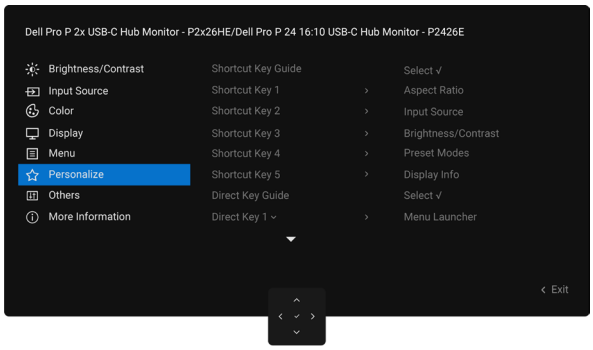
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/ Contrast (Jasność/ kontrast)	Umożliwia dostosowywanie jasności i kontrastu monitora. 
	Brightness (Jasność)	Umożliwia dostosowanie jasności podświetlenia (zakres: 0–100). Przycisk nawigacyjny **w górę** umożliwia zwiększenie jasności. Użyj klawisza nawigacyjnego **w dół**, aby zmniejszyć jasność.
	Contrast (Kontrast)	Najpierw wyreguluj jasność, a kontrast reguluj tylko wtedy, gdy nadal potrzebujesz go ustawić. Przycisk nawigacyjny **w górę** umożliwia zwiększenie kontrastu, a przycisk nawigacyjny **w dół** zmniejszenie kontrastu (Zakres: 0–100). Funkcja **kontrast** dostosowuje stopień różnicy między ciemnością a jasnością na ekranie monitora.
	Input Source (Źródło sygnału wejściowego)	Umożliwia wybór różnych wejść wideo podłączonych do monitora. 
	USB-C 100 W	Wybierz wejście **USB-C 100W**, gdy używasz złącza **USB-C 100 W**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	DP	Wybierz wejście **DP**, gdy używasz złącza **DP (DisplayPort)**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	HDMI	Wybierz wejście **HDMI**, gdy używasz złącza **HDMI**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	Brightness/ Contrast Sync (Synchronizacja jasności/kontrast)	Wybierz WŁ., aby zastosować jednakowy poziom jasności i kontrastu dla wszystkich źródeł sygnału. Wybierz WYŁ., aby ustawić niezależne wartości jasności i kontrastu dla każdego źródła.
	Rename Inputs (Zmień nazwy wejść)	Pozwala na **zmianę nazwy wejść**.
	USB-C Switch when PC Sleep (Przełącznik USB-C Switch podczas uśpienia komputera)	Dotyczy komputerów, które zapewniają źródło wideo za pośrednictwem portu USB-C. Ustaw pożądane zachowanie monitora, gdy komputer przechodzi w tryb uśpienia. Wł.: Monitor przełącza się na inne dostępne źródło sygnału wideo. Wył.: Monitor przechodzi w tryb uśpienia.
	Auto Select (Wybór automatyczny)	Umożliwia skanowanie w poszukiwaniu dostępnych źródeł sygnału wejściowego. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.

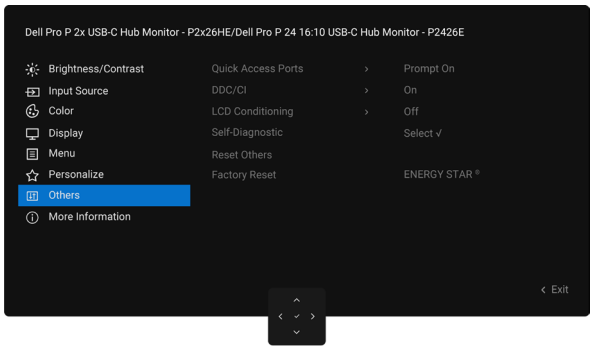
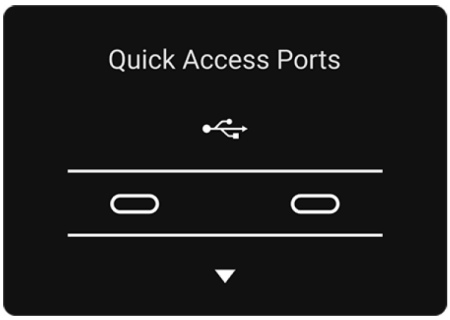
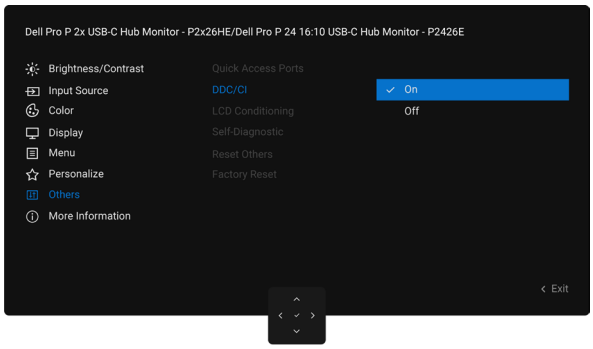
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Option for USB-C (Opcje USB-C)	Umożliwia ustawienie tej funkcji na: • **Pytaj o wiele źródeł sygnału:** Opcja powoduje wyświetlanie komunikatu „Przełącz na wejście wideo USB-C” umożliwiającego przełączenie na dane wejście. • **Zawsze przełączaj:** Monitor domyślnie zawsze przełącza się na sygnał wideo z USB-C, gdy przewód USB-C jest podłączony. • **Wył.:** Monitor nie przełącza się automatycznie na sygnał USB-C, jeśli dostępne jest inne źródło wejściowe.
	Option for DP/ HDMI (Opcja dla DP/HDMI)	Umożliwia ustawienie tej funkcji na: • **Pytaj o wiele źródeł sygnału:** opcja powoduje wyświetlanie komunikatu Przełącz na wejście wideo DP/HDMI umożliwiającego przełączenie na dane wejście. • **Zawsze przełączaj:** monitor domyślnie zawsze przełącza się na sygnał wideo z DP/HDMI, gdy przewód DP/HDMI jest podłączony. • **Wył.:** monitor nie przełącza się automatycznie na sygnał DP/HDMI, jeżeli dostępne jest inne źródło wejściowe.
	Reset Input Source (Zresetuj źródło wejściowe)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu **Źródło sygnału wejściowego**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	Color (Kolor)	Dostosowanie trybu konfiguracji kolorów. 
	Preset Modes (Wstępnie skonfigurowane tryby)	Po wybraniu Trybów ustawień wstępnych możesz wybrać z listy **Standard, Film, Gra, Ciepły, Chłodny, Przestrzeń kolorów** lub **Kolor niestandardowy**.  • **Standard:** Domyślne ustawienie kolorów. Monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła i posiada certyfikat TUV, który potwierdza ograniczenie emisji niebieskiego światła. Dzięki temu obraz podczas czytania treści na ekranie jest bardziej komfortowy i mniej męczący dla oczu. • **Film:** Idealny do oglądania filmów. • **Gra:** Idealny do większości zastosowań gamingowych. • **Ciepłe:** umożliwia przedstawianie kolorów w niższych temperaturach barwowych. Ekran wydaje się cieplejszy dzięki czerwonemu/żółtemu odcieniowi. • **Chłodny:** umożliwia przedstawianie kolorów w wyższych temperaturach barwowych. Ekran wydaje się chłodniejszy dzięki niebieskiemu odcieniowi. • **Przestrzeń kolorów:** Umożliwia wybór przestrzeni kolorów: sRGB, BT.709. • **Kolor niestandardowy:** Umożliwia ręczne dostosowanie ustawień barw. Naciśnij przyciski Manipulatora w lewo i w prawo, aby dostosować wartości czerwieni, zieleni i niebieskiego oraz utworzyć własny tryb ustawień wstępnych kolorów.

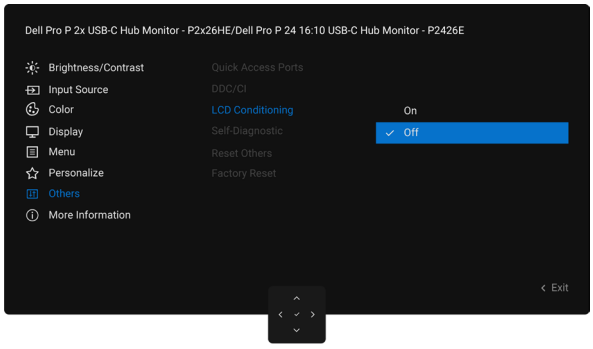
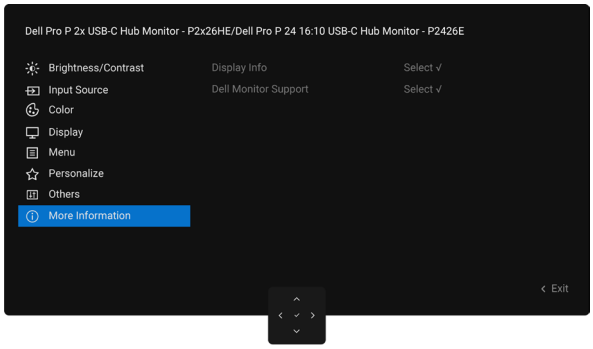
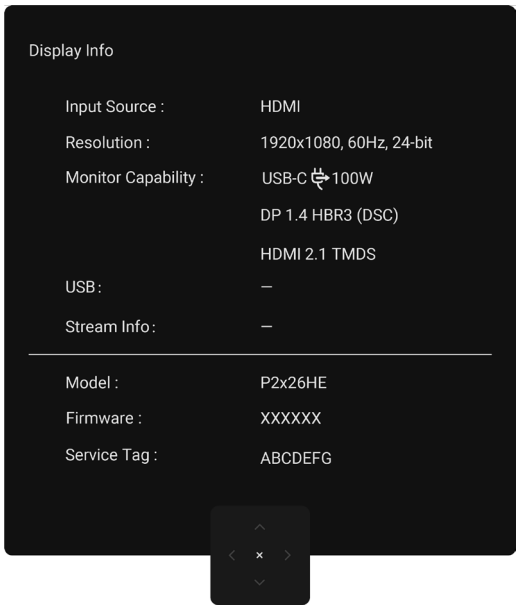
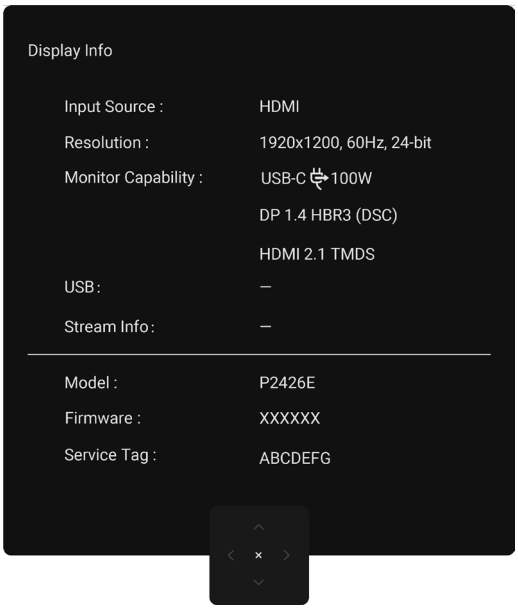
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Color Format (Wejściowy format kolorów)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo: • **RGB:** Wybierz tę opcję, jeżeli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego z wyjściem RGB. • **YCbCr:** Wybierz tę opcję, jeżeli odtwarzacz multimedialny jest wyposażony tylko w wyjście YCbCr. 
	Hue (Odcień)	Przesuń manipulator **w górę** lub **w dół**, aby dostosować **Odcień** w zakresie od 0 do 100. **UWAGA:** Regulacja odcienia jest dostępna tylko w trybach **Film** i **Gra**.
	Saturation (Nasycenie)	Przesuń manipulator **w górę** lub **w dół**, aby dostosować **Nasycenie** w zakresie od 0 do 100. **UWAGA:** Regulacja nasycenia jest dostępna tylko w trybach **Film** i **Gra**.
	Reset Color (Resetuj kolory)	Resetowanie ustawień kolorów monitora i przywrócenie ustawień fabrycznych. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Display (Wyświetlacz)	Menu **Wyświetlacz** umożliwia dostosowywanie ustawień obrazu. **P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE**  **P2426E** 
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Dostosowanie proporcji obrazu **16:9 (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)/16:10 (P2426E), 4:3, 5:4**.
	Sharpness (Ostrość)	Regulacja ostrości obrazu (ostrzejszy lub bardziej miękki). Użyj przycisków nawigacyjnych **w górę** i **w dół**, aby dostosować ostrość w zakresie od 0 do 100.
	Response Time (Czas reakcji)	Pozwala ustawić opcję **Czas reakcji** na **Normalny** lub **Szybki**.
	MST	DP Multi Stream Transport, ustawiony na **WŁ.** włącza MST (wyjście DP), ustawiony na **WYŁ.** wyłącza funkcję MST. ⓘ **UWAGA:** Po podłączeniu przewodu upstream DP/USB-C oraz przewodu downstream DP monitor automatycznie ustawia MST na WŁ. Ta operacja zostanie wykonana tylko raz po przywróceniu ustawień fabrycznych lub resetowaniu wyświetlacza. Zobacz Podłączanie monitora dla funkcji MST (Multi-Stream Transport) DisplayPort.
	USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C)	Wybór priorytetu przesyłania danych z wysoką rozdzielczością (Wysoka rozdzielczość) lub dużą szybkością (Duża szybkość przesyłania danych) podczas korzystania z portu USB-C (tryb DP ALT).
	Dell Power Button Sync	Umożliwia sterowanie stanem zasilania komputera z poziomu przycisku zasilania monitora. Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji **Dell Power Button Sync**. ⓘ **UWAGA:** Funkcja ta jest obsługiwana wyłącznie na platformach Dell, które mają wbudowaną obsługę DPBS, i działa tylko przy połączeniu za pomocą interfejsu USB-C.
	Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu **Wyświetlacz**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Menu	Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia menu ekranowego, takie jak języki menu ekranowego, czas wyświetlania menu na ekranie itp. 
	Language (Język)	Wybór jednego z ośmiu języków menu ekranowego wyświetlacza: angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, brazylijski portugalski, rosyjski, uproszczony chiński lub japoński.
	Rotation (Orientacja)	Obraca menu ekranowe o 0/90/270 stopni. Możesz nacisnąć Manipulator, aby za każdym razem obrócić.
	Transparency (Przejrzystość)	Opcja umożliwia zmianę przezroczystości menu poprzez przesunięcie manipulatora **w górę** lub **w dół** (Zakres: 0–100).
	Timer (Czasomierz)	**Czas wyświetlania menu OSD:** służy do ustawiania czasu aktywności menu OSD po naciśnięciu przycisku. Odchyl manipulator, aby zmienić ustawienie suwaka z dokładnością jednej sekundy w zakresie 5–60 sekund.
	Lock (Blokada)	Zablokowanie przycisków sterowania zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi i przypadkowej aktywacji, zwłaszcza w konfiguracjach z wieloma monitorami.  • **Przyciski menu:** Za pomocą menu ekranowego (OSD) można zablokować przyciski menu. • **Przycisk zasilania:** Za pomocą menu ekranowego (OSD) można zablokować przycisk zasilania. • **Menu + przycisk zasilania:** Za pomocą menu ekranowego (OSD) można zablokować wszystkie przyciski menu oraz przycisk zasilania. • **Wyłączanie:** Przesuń Manipulator **w lewo** i przytrzymaj przez 4 sekundy.
	Reset Menu (Resetowanie menu)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu **Menu**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
☆	**Personalize (Personalizacja)**	Opcja umożliwia dostosowywanie ustawień menu ekranowego, takich jak **ustawienia klawisza skrótu**, **ustawienia przycisku Direct Key** itd. 
	Shortcut Keys Guide (Lista klawiszy skrótu)	Funkcja ta umożliwia personalizację klawiszy skrótów w Programie uruchamiającym menu.
	Shortcut Key 1 (Klawisz skrótu 1)	Wybierz funkcje **Wstępnie skonfigurowane tryby, Jasność/kontrast, Źródło sygnału wejściowego, Współczynnik proporcji, Orientacja, Informacje o wyświetlaczu**, aby przypisać je do klawisza skrótu.
	Shortcut Key 2 (klawisz skrótu 2)	
	Shortcut Key 3 (klawisz skrótu 3)	
	Shortcut Key 4 (klawisz skrótu 4)	
	Shortcut Key 5 (klawisz skrótu 5)	
	Direct Key Guide (Lista przycisków funkcyjnych)	Ta funkcja umożliwia wykonanie jednej czynności, aby uzyskać dostęp do wybranych ustawień.
	Direct Key 1 (Przycisk Direct Key 1) ∨	Zapewnia użytkownikom możliwość bezpośredniego dostępu do najczęściej używanych funkcji za pomocą jednego naciśnięcia przycisku na Manipulatorze.
	Direct Key 2 (Przycisk Direct Key 2) >	
	Direct Key 3 (Przycisk Direct Key 3) ∧	
	Direct Key 4 (Przycisk Direct Key 4) <	
	Power LED (wskaźnik LED zasilania)	Konfigurowanie stanu wskaźnika zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.
	USB-C Charging 100W (Ładowanie przez USB-C 100 W)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji **Ładowanie przez USB-C 100 W**, gdy monitor znajduje się w trybie wyłączenia. ⓘ **UWAGA:** Po włączeniu tej funkcji możliwe będzie ładowanie laptopa lub urządzeń mobilnych przewodem USB-C nawet wtedy, gdy monitor jest wyłączony.
	Other USB Charging (Inne ładowanie USB)	Pozwala na włączenie lub wyłączenie funkcji **Inne ładowanie USB** w trybie gotowości monitora. ⓘ **UWAGA:** Po włączeniu tej funkcji możliwe będzie ładowanie telefonu komórkowego przewodem USB-A lub USB-C, nawet gdy monitor jest w trybie gotowości.
	Fast Wakeup (Szybkie wybudzanie)	Umożliwia skrócenie czasu wznawiania pracy z trybu uśpienia. ⓘ **UWAGA:** Zależy od konstrukcji monitora.
	Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu **Personalizacja**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Others (Inne)	Wybierz tę opcję, aby dostosować ustawienia menu ekranowego OSD, takie jak **DDC/CI, Kondycjonowanie LCD** itd. 
	Quick Access Ports (Porty szybkiego dostępu)	Umożliwiają konfigurację monitu powiadomienia dla portów szybkiego dostępu, który pojawia się w lewym dolnym rogu ekranu. Ustawienie domyślne to **Monit wł**. **P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE**  **P2426E**
	DDC/CI	**Kanał danych wyświetlania / interfejs poleceń (DDC/CI)** umożliwia dostosowanie parametrów monitora (jasność, balans kolorów itp.) za pomocą oprogramowania na komputerze. Funkcję tę można wyłączyć, wybierając opcję **Wył**. Włącz tę funkcję, aby zapewnić lepszą obsługę i optymalne funkcjonowanie monitora. 

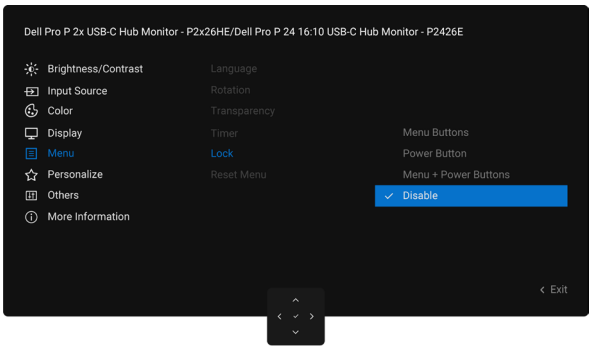
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	Ułatwia usuwanie drobnych fragmentów obrazu zalegających na monitorze. Zależnie od stopnia zalegania obrazu wykonanie tego programu może być czasochłonne. Funkcję tę można włączyć, wybierając opcję **Wł.** 
	Self-Diagnostic (Diagnostyka automatyczna)	Wybierz tę opcję, aby uruchomić wbudowane narzędzie diagnostyczne (zob. Wbudowane narzędzie diagnostyczne).
	Reset Others (Resetuj inne)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu **Inne**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	Factory Reset (Reset fabryczny)	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne wszystkich ustawionych wartości. Te ustawienia są też używane do testów **ENERGY STAR**.
	More Information (Więcej informacji)	Wybierz tę opcję, aby skorzystać z funkcji Informacje o wyświetlaczu i Obsługa monitora Dell. 
	Display Info (Informacje o wyświetlaczu)	Umożliwia wyświetlanie bieżących ustawień monitora. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór. **P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE**  **P2426E** 
	Dell Monitor Support (Pomoc techniczna Dell)	Użyj smartfona, aby zeskanować kod QR i uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocy dotyczących tego monitora.

Użycie funkcji blokady menu ekranowego

Można zablokować przyciski sterujące na panelu przednim, aby zapobiec dostępowi do menu ekranowego i przycisku zasilania.

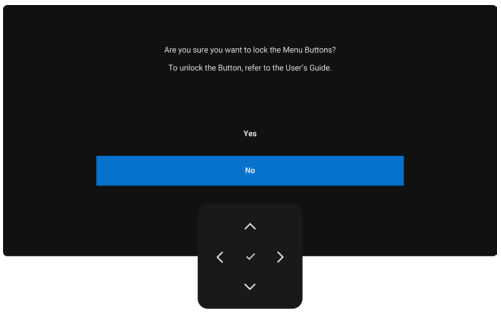
Użyj menu blokady, aby zablokować wybrane przyciski.

1. Wybierz jedną z poniższych opcji.



Rysunek 63. Wybierz jedną z poniższych opcji, a następnie zaznacz opcję, którą chcesz zablokować

Pojawia się następujący komunikat:

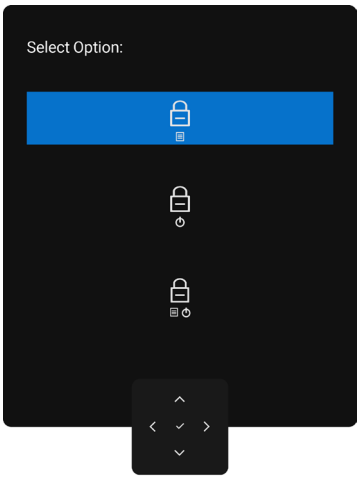


Rysunek 64. Ostrzeżenie o blokadzie

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

Użyj manipulatora, aby zablokować przycisk(i)

Naciśnij **Lewy** przycisk na manipulatorze i przytrzymaj przez cztery sekundy, aż na ekranie pojawi się menu.



Rysunek 65. Blokowanie przycisków menu

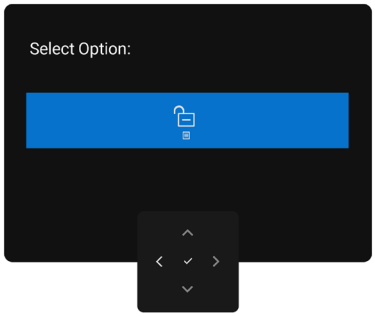
Wybierz jedną z następujących opcji:

Tabela 37. Opis menu blokady przycisków

Opcje	Opis
Blokada przycisków menu	Użyj tej opcji, aby zablokować menu ekranowe.
Blokada przycisku zasilania	Użyj tej opcji, aby zablokować przycisk zasilania. Uniemożliwi to użytkownikowi wyłączenie monitora za pomocą przycisku zasilania.
Blokada przycisków menu i przycisku zasilania	Użyj tej opcji, aby zablokować menu ekranowe (OSD) i przycisk zasilania służący do wyłączania monitora.

Użyj manipulatora, aby odblokować przycisk(i)

Naciśnij **lewy** przycisk nawigacyjny manipulatora i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aż na ekranie pojawi się menu.



Rysunek 66. Menu odblokowania

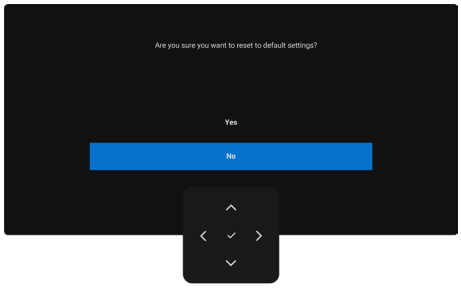
Poniższa tabela zawiera opisy opcji odblokowania przycisków sterujących na panelu przednim.

Tabela 38. Opis menu odblokowania

Opcje	Opis
Odblokowanie przycisków menu	Użyj tej opcji, aby odblokować menu ekranowe.
Odblokowanie przycisku zasilania	Użyj tej opcji, aby odblokować przycisk zasilania pozwalający wyłączyć monitor.
Odblokowanie przycisków menu i przycisku zasilania	Użyj tej opcji, aby odblokować menu ekranowe (OSD) i przycisk zasilania służący do wyłączania monitora.

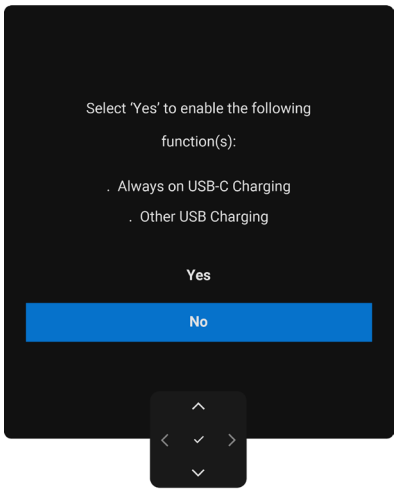
Konfiguracja początkowa

Po wybraniu pozycji menu ekranowego **Reset fabryczny** w zakładce **Inne** funkcje, pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 67. Ostrzeżenie dotyczące resetu fabrycznego

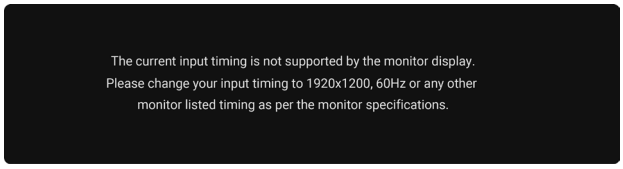
Jeżeli wybierzesz opcję **Tak**, aby przywrócić ustawienia domyślne, wyświetli się następujący komunikat:



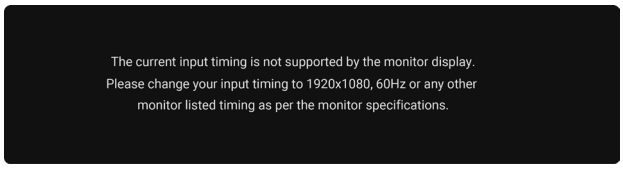
Rysunek 68. Reset do ustawień domyślnych

Komunikaty ostrzegawcze OSD

Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, może zostać wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 69. To urządzenie nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości (P2426E)

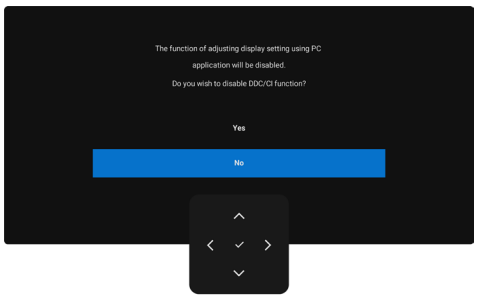


Rysunek 70. To urządzenie nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)

Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Więcej informacji o zakresach częstotliwości w poziomie i pionie adresowalnych przez ten monitor można znaleźć w rozdziale Dane techniczne monitora.

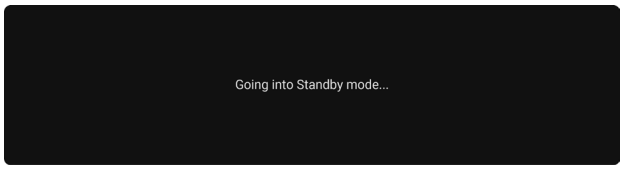
UWAGA: Zalecany tryb to **1920 x 1200 (P2426E) / 1920 x 1080 (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE).**

Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI można zobaczyć następujący komunikat:



Rysunek 71. Ostrzeżenie dotyczące funkcji DDC/CI

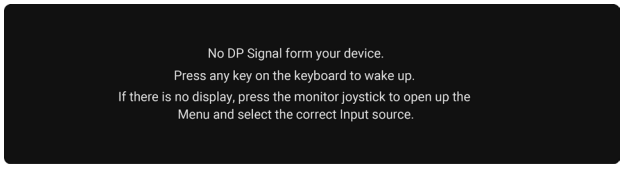
Gdy monitor jest przełączany do **Trybu gotowości**, pojawia się poniższy komunikat:



Rysunek 72. Ostrzeżenie dotyczące trybu gotowości

Aktywuj komputer i wyłącz tryb uśpienia monitora, aby uzyskać dostęp do Obsługa menu ekranowego (OSD).

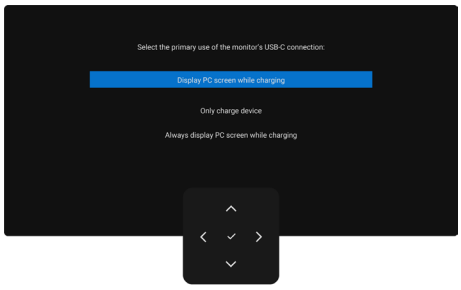
Naciśnięcie dowolnego przycisku innego niż przycisk zasilania spowoduje wyświetlenie następującego komunikatu w zależności od wybranego wejścia:



Rysunek 73. Ostrzeżenie o wznowieniu pracy monitora

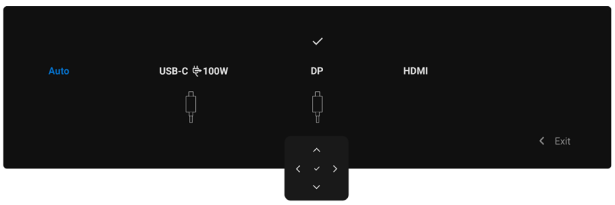
Komunikat zostaje wyświetlony, gdy przewód obsługujący tryb alternatywny DP jest podłączony do monitora w następujących sytuacjach:

- Gdy w ustawieniu Automatyczny wybór dla **USB-C** jest ustawiona opcja **Pytaj o wiele źródeł sygnału**.
- Gdy przewód **USB-C** jest podłączony do monitora.



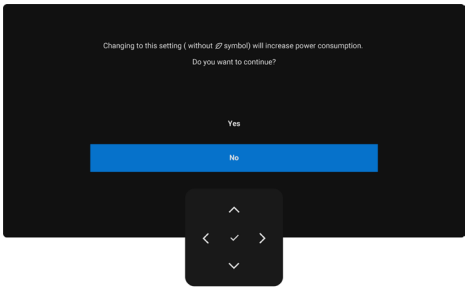
Rysunek 74. Ostrzeżenie dotyczące automatycznego wyboru dla USB-C

Jeśli monitor jest podłączony do co najmniej dwóch portów, wybranie w menu źródła sygnału wejściowego opcji **Auto** spowoduje przełączenie się monitora na kolejny port z sygnałem.



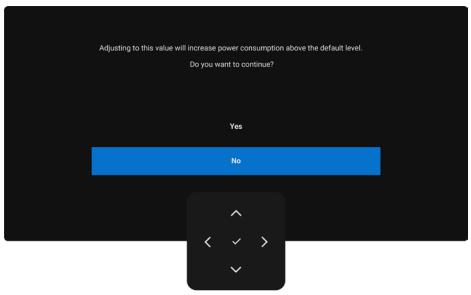
Rysunek 75. Menu ekranowe – automatyczny wybór dla USB-C

Wybierz pozycję menu ekranowego (OSD) **Włączone w trybie gotowości** w funkcji **Personalizuj**, a pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 76. Ostrzeżenie dotyczące wyłączenia w trybie gotowości

W przypadku ustawienia **jasności** powyżej domyślnego poziomu o ponad 75%, pojawia się poniższy komunikat:

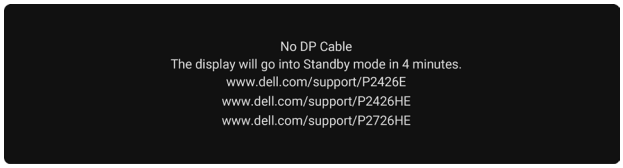


Rysunek 77. Ostrzeżenie dotyczące zasilania

- Po wybraniu opcji **Tak**, komunikat o zwiększonym zużyciu energii wyświetlany jest tylko raz.
- Gdy wybierzesz opcję **Nie**, ostrzeżenie o zwiększonym zużyciu energii pojawi się ponownie.
- Komunikat ostrzeżenia o zwiększonym zużyciu energii pojawia się ponownie dopiero po wykonaniu **resetu fabrycznego** z poziomu menu ekranowego (OSD).

Jeżeli wybrano wejście DP, HDMI lub USB-C, a odpowiedni przewód nie jest podłączony, pojawi się okno dialogowe.

ⓘ **UWAGA:** Komunikat może się nieznacznie różnić w zależności od wybranego sygnału wejściowego.



Rysunek 78. Ostrzeżenie o odłączeniu przewodu DP

lub

Rysunek 79. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu HDMI

lub

Rysunek 80. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu USB-C

Zobacz Rozwiązywanie problemów, by uzyskać więcej informacji.

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

UWAGA: Opisane kroki mogą się nieznacznie różnić w zależności od posiadanej wersji systemu Windows.

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

W systemie Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij na pulpicie prawym przyciskiem myszy , a następnie kliknij **ustawienia wyświetlania**.
2. Jeśli do komputera jest podłączony więcej niż jeden monitor, wybierz opcję **P2426E/P2426HE/P2726HE**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość wyświetlacza** i wybierz **1920 x 1200 (P2426E) / 1920 x 1080 (P2426HE/P2426HE WOST/ P2726HE)**.
4. Kliknij **Zachowaj zmiany**.

Jeśli nie widzisz opcji **1920 x 1200 (P2426E) / 1920 x 1080 (P2426HE/P2426HE WOST/P2726HE)**, musisz zaktualizować sterownik karty graficznej do najnowszej wersji. W zależności od posiadanego komputera, zrób następująco:

Jeśli masz komputer stacjonarny lub laptop Dell:

- Wyświetl witrynę internetową pomocy technicznej firmy Dell, wprowadź kod serwisowy Service Tag i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

Jeśli używasz komputera innej marki niż Dell (stacjonarnego lub laptopa):

- Wejdź na witrynę pomocy technicznej dla komputera innego niż Dell i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.
- Wejdź na witrynę pomocy technicznej dla karty graficznej i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

Rozwiązywanie problemów

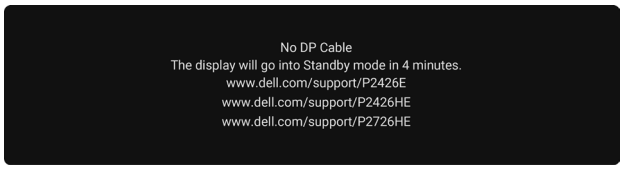
⚠ **OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem czynności opisanych w tym rozdziale, zobacz** Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**.**

Samodzielne testowanie

Korzystając z funkcji testu automatycznego, można sprawdzić, czy monitor funkcjonuje prawidłowo. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje czarny, wykonaj test automatyczny monitora zgodnie z następującą procedurą:

1. Wyłącz komputer i monitor.
2. Odłącz przewód wideo od złącza na tylnym panelu komputera. Aby zapewnić prawidłowe wykonanie testu automatycznego, odłącz wszystkie przewody sygnału cyfrowego i analogowego od złączy na tylnym panelu komputera.
3. Włącz monitor.

Jeżeli monitor funkcjonuje prawidłowo, ale nie może wykryć sygnału wideo, na ekranie pojawia się komunikat (na czarnym tle). Podczas testu automatycznego wskaźnik zasilania pozostaje biały. Ponadto, zależnie od wybranego wejścia, jeden z poniższych komunikatów będzie przewijany na ekranie.



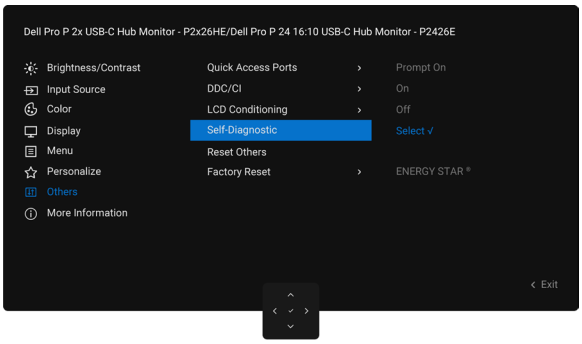
Rysunek 81. Ostrzeżenie o odłączeniu przewodu DP

4. Ten komunikat pojawia się też wówczas, gdy monitor funkcjonuje prawidłowo, ale przewód wideo jest odłączony lub uszkodzony.
5. Wyłącz monitor i ponownie podłącz przewód wideo, a następnie włącz zarówno komputer, jak i monitor.

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

Wbudowane narzędzie diagnostyczne

Narzędzie diagnostyczne wbudowane w monitor ułatwia ustalenie, czy przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania ekranu jest usterka monitora czy komputera i karty wideo.



Rysunek 82. Wbudowane narzędzie diagnostyczne

Aby uruchomić wbudowane narzędzie diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (brak kurzu na powierzchni ekranu).
2. Wybierz elementy menu ekranowego (OSD) w sekcji **Diagnostyka automatyczna** w funkcji **Inne**.
3. Naciśnij przycisk manipulatora, aby rozpocząć diagnostykę. Zostanie wyświetlony szary ekran.
4. Sprawdź, czy widoczne są defekty lub usterki ekranu.
5. Ponownie przełącz manipulator, aby wyświetlić czerwony ekran.
6. Sprawdź, czy widoczne są defekty lub usterki ekranu.
7. Powtarzaj kroki 5 i 6 do chwili, gdy na ekranie zostaną wyświetlone kolory zielony, niebieski, czarny i biały. Zanotuj wszelkie usterki i defekty.

Po zakończeniu testu zostanie wyświetlony ekran tekstowy. Aby zakończyć, ponownie przełącz manipulator.

Jeżeli nie wykryjesz żadnych usterek ekranu przy użyciu wbudowanego narzędzia diagnostycznego, oznacza to, że monitor funkcjonuje prawidłowo. Sprawdź kartę wideo i komputer.

Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje dotyczące typowych problemów z monitorem, które mogą występować, i możliwe rozwiązania:

⚠ **OSTRZEŻENIE: Panel LCD monitora jest przystosowany do pracy przez 18 godzin dziennie, siedem dni w tygodniu. Użytkowanie przekraczające cykl roboczy przewidziany w projekcie może spowodować przedwczesny spadek jasności podświetlenia panelu i anulowanie gwarancji.**

Tabela 39. Typowe problemy

Typowe symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu / wskaźnik zasilania jest wyłączony	Brak obrazu	• Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. • Sprawdź, czy gniazdo sieci elektrycznej funkcjonuje prawidłowo, używając innego sprzętu elektrycznego. • Upewnij się, że przycisk zasilania został prawidłowo naciśnięty. • Upewnij się, że w menu Input Source (Źródło sygnału wejściowego) wybrano prawidłowe źródło sygnału wejściowego.
Obraz nie wyświetla się / świeci się wskaźnik LED zasilania	Brak obrazu lub niska jasność	• Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. • Zwiększ jasność i kontrast w menu Brightness/Contrast (Jasność/kontrast) . • Wykonaj test Samodzielne testowanie monitora. • Upewnij się, że końcówki złącza przewodu wideo nie są zagięte lub uszkodzone. • Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowane narzędzie diagnostyczne. • Upewnij się, że w menu Input Source (Źródło sygnału wejściowego) wybrano prawidłowe źródło sygnału wejściowego.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD są widoczne nieprawidłowe punkty	• Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie. • Stale wyłączone piksele są typowym defektem technologii LCD. • Aby uzyskać więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów Dell, zob. Zalecenia dotyczące pikseli monitorów Dell.
Zablokowane piksele	Na ekranie LCD są widoczne jasne punkty	• Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie. • Stale wyłączone piksele są typowym defektem technologii LCD. • Aby uzyskać więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów Dell, zob. Zalecenia dotyczące pikseli monitorów Dell.
Problemy z jasnością	Zbyt ciemny lub zbyt jasny obraz	• Zresetuj monitor, aby przywrócić jego ustawienia fabryczne. • Dostosuj ustawienia jasności i kontrastu przy użyciu menu ekranowego (OSD).
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	• Nie podejmuj żadnych działań w celu rozwiązania problemu. • Natychmiast skontaktuj się z firmą Dell.
Sporadycznie występujące problemy	Usterki monitora występują okresowo	• Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. • Zresetuj monitor, aby przywrócić jego ustawienia fabryczne. • Wykonaj test automatyczny monitora i sprawdź, czy problem występuje sporadycznie również podczas testu.
Brak kolorów	Brak kolorów w obrazie	• Wykonaj test automatyczny monitora. • Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. • Upewnij się, że końcówki złącza przewodu wideo nie są zagięte lub uszkodzone.
Nieprawidłowe kolory	Kolory obrazu są nieprawidłowe	• Wypróbuj różne **Wstępne ustawienia trybu** w ustawieniach **Kolor** w menu ekranowym. • Dostosuj wartości R/G/B w ustawieniach **Kolor niestandardowy** w sekcji „Kolor” w menu ekranowym. • Skonfiguruj opcję **Format koloru wejściowego** z ustawieniem **RGB** lub **YCbCr** w sekcji „Kolor” w menu ekranowym. • Uruchom Wbudowane narzędzie diagnostyczne.
Utrzymywanie się na ekranie statycznego obrazu wyświetlanego na monitorze przez długi czas	Na ekranie pojawia się słaby cień wyświetlanego obrazu statycznego	• Skonfiguruj funkcję wyłączania ekranu po kilku minutach bezczynności. Te ustawienia można dostosować w ustawieniach „Opcje zasilania” systemu Windows lub „Oszczędzanie energii” komputera Mac. • Można też użyć zmieniającego się dynamicznie wygaszacza ekranu.

Problemy specyficzne dla produktu

Tabela 40. Problemy specyficzne dla produktu

Specyficzne symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Obraz na ekranie jest zbyt mały	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania.	• Sprawdź ustawienie **Współczynnik proporcji** w sekcji **Wyświetlacz** w menu ekranowym. • Zresetuj wyświetlacz, aby przywrócić jego ustawienia fabryczne.
Nie można dostosować monitora przy użyciu manipulatora znajdującego się na tylnym panelu monitora	Menu ekranowe nie jest wyświetlane	• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. • Upewnij się, że menu ekranowe (OSD) nie jest zablokowane. Jeżeli tak, przesuń manipulator **W górę**, **W dół**, **W lewo** lub **W prawo** i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aby odblokować.
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterujących użytkownika	Brak obrazu; biały wskaźnik jest włączony.	• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie jest przełączony do trybu energooszczędnego, poruszając myszą komputerową lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze. • Upewnij się, że przewód sygnałowy jest prawidłowo podłączony. Jeżeli jest to konieczne, odłącz przewód i podłącz go ponownie, aby potwierdzić jego prawidłowe połączenie. • Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie może wypełnić ekranu na jego pełnej wysokości lub szerokości	• Ze względu na różne formaty wideo (współczynniki proporcji) płyt DVD monitor może wyświetlać obraz w trybie pełnoekranowym. • Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne.
Brak obrazu podczas używania połączenia DP z komputerem.	Czarny ekran	• Zweryfikuj certyfikat DisplayPort (DP 1.1a lub DP 1.4) karty graficznej. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej. • Niektóre karty graficzne DP 1.1a nie obsługują monitorów DP 1.4.
Brak obrazu przy użyciu połączenia USB-C z komputerem, laptopem lub innym urządzeniem	Czarny ekran	• Zweryfikuj, że interfejs USB-C urządzenia obsługuje tryb alternatywny DP. • Zweryfikuj, czy urządzenie wymaga ładowania o mocy większej niż 96 W (platforma obsługująca DDM2 może ładować do 100 W). • Interfejs USB-C urządzenia nie obsługuje trybu alternatywnego DP. • Przełącz system Windows do trybu projekcji. • Upewnij się, że przewód USB-C nie jest uszkodzony.
Brak ładowania podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem lub innym urządzeniem.	Brak ładowania	• Zweryfikuj, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V. • Zweryfikuj, czy laptop wymaga zasilacza o mocy >96 W (platformy obsługujące DDM2 mogą ładować do 100 W). • Jeśli laptop wymaga zasilacza o mocy >96 W (platforma obsługująca DDM2 może ładować do 100 W), może nie ładować się za pomocą połączenia USB-C. • Upewnij się, że używasz zasilacza zatwierdzonego przez firmę Dell lub dostarczonego razem z danym produktem. • Upewnij się, że przewód USB-C nie jest uszkodzony.
Przerywane ładowanie podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem i tak dalej	Przerwy ładowania	• Sprawdź, czy maksymalne zużycie energii przez urządzenie przekracza 96 W (platforma obsługująca DDM2 może ładować do 100 W). • Upewnij się, że używasz zasilacza zatwierdzonego przez firmę Dell lub dostarczonego razem z danym produktem. • Upewnij się, że przewód USB-C nie jest uszkodzony.
Brak obrazu podczas korzystania z funkcji USB-C MST	Czarny ekran lub drugi DUT nie jest przełączony do trybu Prime.	• Wejście USB-C – wyświetl menu ekranowe. W sekcji „Informacje o wyświetlaczu" sprawdź, czy opcja „Szybkość łącza" jest skonfigurowana z ustawieniem HBR2 czy HBR3. Jeżeli opcja „Szybkość łącza" jest skonfigurowana z ustawieniem HBR2, użyj przewodu USB-C/DP, aby włączyć funkcję MST.
Brak połączenia z siecią	Zanik lub przerwa łączności sieciowej	• Nie włączaj/wyłączaj zasilania, gdy ustanowiono połączenie sieciowe (zasilanie powinno być stale włączone).

Specyficzne symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Złącze LAN nie funkcjonuje prawidłowo	Problem z ustawieniami systemu operacyjnego lub połączeniem przewodowym.	• Upewnij się, że na komputerze zainstalowano najnowszy system BIOS i sterowniki. • Upewnij się, że kontroler Ethernet RealTek jest zainstalowany w Menedżerze urządzeń systemu Windows. • Jeżeli w systemie BIOS jest dostępna opcja „Włączone LAN/GBE / wyłączone", upewnij się, że wybrano ustawienie **Włączone**. • Upewnij się, że przewód Ethernet jest prawidłowo podłączony zarówno do monitora, jak i do huba/routera/zapory. • Sprawdź wskaźnik stanu przewodu Ethernet, aby upewnić się, że jest podłączony. Jeżeli wskaźnik nie jest włączony, spróbuj ponownie podłączyć oba zakończenia przewodu. • Najpierw wyłącz komputer i odłącz przewód USB-C oraz przewód zasilający od monitora. Następnie włącz ponownie komputer i podłącz przewód zasilający monitora oraz przewód USB-C.

Problemy specyficzne dla uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Tabela 41. Problemy typowe dla USB i ich rozwiązanie.

Specyficzne symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Interfejs USB nie działa	Urządzenia peryferyjne USB nie działają	• Sprawdź, czy monitor jest włączony. • Podłącz ponownie przewód upstream do komputera. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze downstream). • Wyłącz monitor, a następnie włącz go ponownie. • Uruchom ponownie komputer. • Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają większego natężenia prądu; podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera.
Interfejs USB 5 Gb/s jest powolny.	Urządzenia peryferyjne USB 5 Gb/s działają wolno lub wcale nie działają.	• Sprawdź, czy Twój komputer jest kompatybilny ze standardem USB 5 Gb/s. • Niektóre komputery są wyposażone w złącza USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że używane jest właściwe złącze USB. • Podłącz ponownie przewód upstream do komputera. • Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze downstream). • Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać po podłączeniu urządzenia USB 5 Gb/s	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB reagują powoli lub działają tylko po zmniejszeniu ich odległości od odbiornika	• Zwiększ odległość urządzeń peryferyjnych USB 5 Gb/s od bezprzewodowego odbiornika USB. • Umieść bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. • Użyj przedłużacza przewodu USB, aby umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od złącza USB 5 Gb/s .
Bezprzewodowa mysz USB nie działa prawidłowo.	Po podłączeniu do jednego ze złączy USB na tylnym panelu monitora bezprzewodowa mysz USB działa z opóźnieniem lub zawiesza się podczas użytkowania.	Odłącz odbiornik bezprzewodowej myszy USB i podłącz go ponownie do odpowiedniego złącza USB szybkiego dostępu znajdującego się na dolnym panelu monitora.

Informacje regulacyjne

TCO Certified

Każdy produkt Dell z etykietą TCO uzyskał certyfikat w ramach dobrowolnej certyfikacji środowiskowej TCO. Wymagania certyfikacji TCO koncentrują się na cechach, które przyczyniają się do tworzenia zdrowego środowiska pracy, takich jak przystosowanie do recyklingu, efektywność energetyczna, ergonomia, niski poziom emisji, unikanie substancji niebezpiecznych i system zbiórki zużytych produktów.

Aby uzyskać więcej informacji na temat produktu Dell oraz certyfikacji TCO, zobacz Dokument użytkownika końcowego z TCO Certified.

Aby uzyskać więcej informacji na temat certyfikatów środowiskowych TCO, zobacz Globalny certyfikat zrównoważonego rozwoju dla produktów IT.

Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne

Aby zapoznać się z powiadomieniami FCC oraz innymi informacjami regulacyjnymi, odwiedź stronę główną zgodności z przepisami Dell.

Europejska baza danych produktów dotycząca etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

Aby uzyskać więcej informacji na temat przepisów dotyczących etykietowania energetycznego, zobacz następujące zasoby:

- Informacje o etykiecie energetycznej dla P2426E
- Informacje o etykiecie energetycznej dla P2426HE
- Informacje o etykiecie energetycznej dla P2426HE WOST
- Informacje o etykiecie energetycznej dla P2726HE

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klienta, zobacz Kontakt z działem pomocy technicznej w witrynie internetowej firmy Dell.

UWAGA: Dostępność jest zależna od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą być niedostępne w Twoim kraju.

UWAGA: Jeżeli połączenie z Internetem jest niedostępne, można korzystać z informacji kontaktowych podanych na fakturze zakupu, liście przewozowym, rachunku lub w katalogu produktów Dell.

Historia wersji

Poniższa tabela zawiera historię wersji tego dokumentu:

Tabela 42. Historia wersji

Wersja	Data	Opis
A00	Marzec 2026	Data oryginalnej publikacji.