

**Monitor Dell Pro P 22  
P2226H**

**Monitor Dell Pro P 24  
P2426H/P2426H WOST**

**Monitor Dell Pro P 24 16:10  
P2426**

**Monitor Dell Pro P 27  
P2726H/P2726H WOST**

Przewodnik użytkownika

## Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

- ① **UWAGA:** UWAGA oznacza ważną informację, która może pomóc w lepszym wykorzystaniu produktu.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia urządzenia lub utratę danych i informuje, jak uniknąć problemu.
- ⚠ **PRZESTROGA:** PRZESTROGA wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

# Spis treści

<b>Instrukcje bezpieczeństwa</b>	<b>5</b>
<b>Informacje o monitorze</b>	<b>6</b>
<b>Zawartość opakowania</b>	<b>6</b>
<b>SFU (ang. Silent Firmware Update)</b>	<b>7</b>
<b>Cechy produktu</b>	<b>7</b>
<b>Kompatybilność z systemem operacyjnym</b>	<b>10</b>
<b>Identyfikacja części i elementów sterowania</b>	<b>10</b>
Widok z przodu	10
Widok z tyłu	11
Widok od dołu (P2226H)	12
Widok od dołu (P2426H/P2426H WOST)	13
Widok od dołu (P2426)	14
Widok od dołu (P2726H/P2726H WOST)	15
<b>Specyfikacje monitora</b>	<b>16</b>
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla komputerów z systemem Windows	19
Specyfikacje rozdzielczości	19
Obsługiwane tryby video	19
Wstępne ustawienia trybów wyświetlania	20
Specyfikacje elektryczne	22
Charakterystyki fizyczne	23
Charakterystyka środowiskowa	25
<b>Przydział pinów</b>	<b>26</b>
DisplayPort	26
Port HDMI	27
Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową)	28
<b>Obsługa funkcji Plug-and-Play</b>	<b>29</b>
<b>Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli</b>	<b>30</b>
<b>Ergonomia</b>	<b>30</b>
<b>Obsługa i przenoszenie wyświetlacza</b>	<b>31</b>
<b>Wskazówki dotyczące konserwacji</b>	<b>32</b>
Czyszczenie monitora	32
<b>Ustawienia monitora</b>	<b>33</b>
<b>Zamontowanie stojaka</b>	<b>33</b>
<b>Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionie oraz regulacja wysokości</b>	<b>36</b>
Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie	36
Regulacja wysokości ustawienia	36
Regulacja obrotu w pionie	37
Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego komputera	38
<b>Organizacja przebiegu kabli</b>	<b>39</b>
<b>Podłączanie monitora</b>	<b>40</b>
Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)	40
Podłączenie kabla HDMI (opcjonalny)	40
<b>Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalny)</b>	<b>41</b>
<b>Zdejmowanie stojaka monitora</b>	<b>42</b>
<b>Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalnie)</b>	<b>43</b>

<b>Obsługa monitora</b> .....	<b>45</b>
<b>Włącz monitor</b> .....	<b>45</b>
<b>Sterowanie dżojstikiem</b> .....	<b>45</b>
<b>Używanie menu ekranowego (OSD)</b> .....	<b>47</b>
Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu .....	47
Korzystanie z klawiszy nawigacji .....	48
Dostęp do systemu menu .....	48
<b>Komunikaty ekranowe</b> .....	<b>58</b>
Ustawienia początkowe .....	58
Komunikat ostrzegawczy menu OSD .....	59
<b>Blokowanie przycisków sterowania</b> .....	<b>62</b>
<b>Ustawianie maksymalnej rozdzielczości</b> .....	<b>63</b>
<b>Wykrywanie i usuwanie usterek</b> .....	<b>64</b>
<b>Autotest</b> .....	<b>64</b>
<b>Wbudowana diagnostyka</b> .....	<b>64</b>
<b>Typowe problemy</b> .....	<b>65</b>
<b>Problemy specyficzne dla produktu</b> .....	<b>67</b>
<b>Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)</b> .....	<b>68</b>
<b>Informacje prawne</b> .....	<b>69</b>
TCO Certified .....	69
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów .....	69
Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów .....	69
<b>Kontaktowanie się z firmą Dell</b> .....	<b>70</b>
<b>Historia korekt</b> .....	<b>71</b>

# Instrukcje bezpieczeństwa

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

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

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

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Długotrwałe słuchanie dźwięku o dużej głośności przez słuchawki (w przypadku obsługującego je monitora) może spowodować uszkodzenie słuchu.

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

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









# Informacje o monitorze

## Zawartość opakowania

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

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

**Tabela 1. Monitor i akcesoria w opakowaniu.**

Ilustracja komponentu	Opis komponentu
	Wyświetlacz
	Ramię stojaka
	Podstawa stojaka
	Kabel zasilający (różni się zależnie od kraju)
	Kabel DisplayPort 1.4 (DisplayPort – DisplayPort) (1,80 m)
	Kabel HDMI 1.4 (1,80 m) (tylko w wybranych krajach)*
	Kabel USB typu A do B 5 Gb/s (pozwala korzystać z portów USB monitora, 1,80 m)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta QR</li><li>• Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych</li></ul>

\*Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym w danym kraju.

## SFU (ang. Silent Firmware Update)

SFU (ang. Silent Firmware Update) zapewnia nieprzerwaną pracę, pobierając aktualizacje w tle i instalując je wyłącznie wtedy, gdy system znajduje się w trybie uśpienia lub gdy monitor jest odłączony od komputera PC.

Administratorzy IT mogą uruchamiać SFU za pośrednictwem webowej konsoli administratora IT Dell Device Management Console (DDMC) lub wykonywać polecenia CLI przy użyciu swoich dotychczasowych narzędzi – w obu przypadkach wymagane jest zainstalowanie oprogramowania Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) na komputerze użytkownika końcowego.

Po uruchomieniu polecenia SFU oprogramowanie sprzętowe zostanie przesłane do monitora, a monitor przeprowadzi aktualizację w tle. Restart monitora nastąpi w zależności od sposobu wywołania polecenia SFU, zgodnie z jednym z poniższych dwóch scenariuszy:

1. Zastosuj, gdy monitor przejdzie w tryb uśpienia (wyzwalany przez administratora IT)
  - Oprogramowanie układowe jest pobierane do monitora, gdy tylko monitor zostanie wykryty na komputerze użytkownika końcowego podczas sprawdzania urządzenia, po zaplanowaniu aktualizacji przez administratora IT.
  - Ponowne uruchomienie monitora nastąpi przy następnym przejściu wyświetlacza w tryb uśpienia, niezależnie od przyczyny.
2. Zastosuj przy odłączeniu (wyzwalanym przez administratora IT)
  - Oprogramowanie układowe jest pobierane do monitora, gdy tylko monitor zostanie wykryty na komputerze użytkownika końcowego podczas sprawdzania urządzenia, po zaplanowaniu aktualizacji przez administratora IT.
  - Ponowne uruchomienie monitora następuje w momencie odłączenia monitora od komputera (niezależnie od tego, czy jest on podłączony przez stację dokującą, czy bezpośrednio do komputera przez USB-C/DP/HDMI).

Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z konsoli administratora IT, przejdź do strony Wsparcie techniczne dla [Dell Device Management Console | Instrukcje i dokumenty | Dell US](#)

Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji na temat poleceń CLI, przejdź do sekcji DDPM Administrator Guide Support dla [Dell Display and Peripheral Manager | Instrukcje i dokumenty | Dell US](#)

## Cechy produktu

Monitor **Dell P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2426/P2726H/P2726H WOST** ma wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Funkcje monitora obejmują:

- **P2226H**: Obszar wyświetlania o przekątnej 546,2 mm (21,5 cala). Rozdzielczość 1920 x 1080 (16:9) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **P2426H/P2426H WOST**: Obszar wyświetlania o przekątnej 604,7 mm (23,8 cala). Rozdzielczość 1920 x 1080 (16:9) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **P2426**: Obszar wyświetlania o przekątnej 611,3 mm (24,1 cala). Rozdzielczość 1920 x 1200 (16:10) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- **P2726H/P2726H WOST**: Obszar wyświetlania o przekątnej 686,0 mm (27,0 cala). Rozdzielczość 1920 x 1080 (16:9) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie obrazu w pozycji siedzącej lub stojącej.
- Gama kolorów 99% sRGB (CIE 1931) (typowe) i 99% BT.709 (CIE 1931) (typowe).
- Łączność cyfrowa poprzez 1 port DisplayPort i 1 port HDMI.
- Możliwość nachylania, obracania w poziomie i obrócenia wyświetlacza oraz regulacji wysokości.
- Zastosowanie ultracienkiej ramki przedniej pozwala zminimalizować grubość ramek w przypadku korzystania z wielu monitorów, ułatwiając konfigurację i komfort oglądania obrazu.
- Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
- **P2226H/P2426** jest wyposażony w:
  - 1 port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B
  - 3 porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A
  - 1 port pobierania danych USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania (5 V/3 A)
- **P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST** jest wyposażony w:
  - 1 port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B
  - 2 porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A
  - 2 porty pobierania danych USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania (5 V/3 A)
- Funkcję Plug-and-Play, jeżeli jest obsługiwana przez komputer.
- Regulację poprzez menu ekranowe (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Przycisk zasilania i blokada menu ekranowego.
- Gniazdo blokady zabezpieczenia Kensington (sprzedawany oddzielnie).
- Blokada stojaka.
- **P2226H/P2426/P2426H/P2426H WOST**: ≤ 0,3 W w trybie gotowości.

- **P2726H/P2726H WOST:** ≤ 0,5 W w trybie gotowości.
- Obsługa techniczna programu Dell Display and Peripheral Manager.
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu o niskim poziomie niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, zmniejszając potencjalnie szkodliwą emisję niebieskiego światła bez utraty koloru. Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zmniejszyła szkodliwą ekspozycję na światło niebieskie z ≤50% do ≤35%. Ten monitor jest certyfikowany certyfikatem TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną 4-gwiazdkową. Zawiera kluczowe technologie, które zapewniają również ekran bez migotania, częstotliwość odświeżania do 100 Hz (**P2226H, P2426**)/120 Hz (**P2426H, P2426H WOST, P2726H, P2726H WOST**) i gamę kolorów minimum 99% sRGB. Funkcja Dell ComfortView Plus jest domyślnie włączona na monitorze.
- W tym monitorze zastosowano panel o niskim poziomie niebieskiego światła. Gdy monitor zostanie zresetowany do ustawień fabrycznych lub domyślnych, jest zgodny z certyfikatem sprzętu o niskiej emisji niebieskiego światła TÜV.

**Współczynnik niebieskiego światła:**

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

**Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła.**

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

- Niższy poziom emitowanego przez ekran niebezpiecznego niebieskiego światła zwiększa komfort patrzenia.
- W monitorze zastosowano technologię Flicker-Free redukującą widoczne dla oczu migotanie, co poprawia komfort patrzenia, zapobiegając przeciążeniu i zmęczeniu oczu.
- Ten monitor jest zgodny z certyfikatem sprzętu o niskiej emisji niebieskiego światła TÜV Rheinland w Kategorii 2.

**Informacje o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0**

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

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

Więcej informacji na temat **certyfikacji TÜV Eye Comfort** można znaleźć na stronie: [Certyfikat Eye Comfort](#).



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

Wymagania Eye Comfort 3.0 i system oceny za pomocą gwiazdek dla monitorów				
Kategoria	Testowany element	Program oceny za pomocą gwiazdek		
		3-gwiazdkowy	4-gwiazdkowy	5-gwiazdkowy
Ochrona oczu	Słabe niebieskie światło	TÜV Hardware LBL Kategoria III ( $\leq 50\%$ ) lub Oprogramowanie LBL rozwiązanie <sup>1</sup>	TÜV Hardware LBL Kategoria II ( $\leq 35\%$ ) lub Kategoria I ( $\leq 20\%$ )	TÜV Hardware LBL Kategoria II ( $\leq 35\%$ ) lub Kategoria I ( $\leq 20\%$ )
	Bez migotania	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced lub TÜV Flicker Free	Bez migotania
Zarządzanie światłem otoczenia	Wydajność czujnika światła otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Czujnik światła otoczenia
	Inteligentne sterowanie CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna kontrola luminancji	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Częstotliwość odświeżania	$\geq 60$ Hz	$\geq 75$ Hz	$\geq 120$ Hz
	Jednorodność luminancji	Jednorodność luminancji $\geq 75\%$		
	Jednolitość kolorów	Jednolitość kolorów $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Swoboda ruchu	Zmiany luminancji powinny zmniejszyć się o mniej niż 50%; Przesunięcie koloru powinno być mniejsze niż 0,01.		
	Różnica gamma	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$	Różnica gamma $\leq \pm 0,2$
	Szeroka gama kolorów <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> Min. 72% (CIE 1931) lub sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 <sup>5</sup> Min. 95% (CIE 1976) i sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931) lub Adobe RGB <sup>6</sup> Min. 95% (CIE 1931) i sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931)
Przewodnik użytkownika dot. komfortu oczu	Przewodnik użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwaga	<sup>1</sup> Oprogramowanie kontroluje emisję niebieskiego światła poprzez zmniejszenie nadmiaru niebieskiego światła, co skutkuje bardziej żółtym odcieniem. <sup>2</sup> Gama kolorów opisuje dostępność kolorów na wyświetlaczu. Opracowano różne standardy dla konkretnych celów. 100% odpowiada pełnej przestrzeni kolorów określonej w normie. <sup>3</sup> NTSC to skrót od National Television Standards Committee, który opracował przestrzeń kolorów dla systemu telewizyjnego używanego w Stanach Zjednoczonych. <sup>4</sup> sRGB to standardowa czerwona, zielona i niebieska przestrzeń kolorów, która jest używana na monitorach, drukarkach i w sieci WWW. <sup>5</sup> DCI-P3, skrót od Digital Cinema Initiatives – Protocol 3, to przestrzeń kolorów wykorzystywana w kinie cyfrowym, która obejmuje szerszą gamę kolorów niż standardowa przestrzeń kolorów RGB. <sup>6</sup> Adobe RGB to przestrzeń kolorów stworzona przez Adobe Systems, która obejmuje szerszą gamę kolorów niż standardowy model kolorów RGB, szczególnie w cyjanach i zieleni.			

## Kompatybilność z systemem operacyjnym

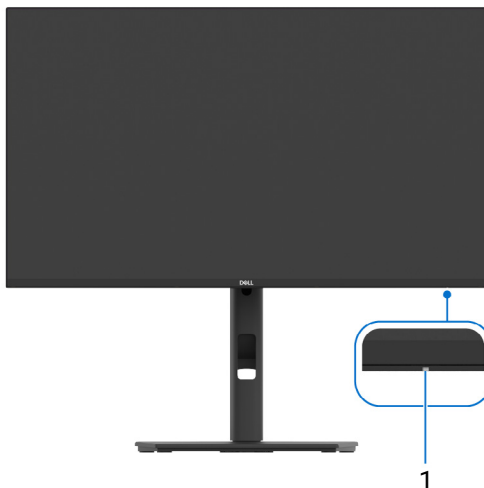
- System Windows 10 i nowsze wersje\*

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

1. Konkretny data wydania, kiedy dostępne są wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
2. Konkretny data wydania aktualizacji oprogramowania sprzętowego, aplikacji lub sterowników monitorów marki Dell są dostępne w witrynie pomocy technicznej firmy Dell.

## Identyfikacja części i elementów sterowania

### Widok z przodu



Rysunek 1. Widok z przodu ze stojakiem monitora

Tabela 4. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Wskaźnik LED zasilania	Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.

## Widok z tyłu

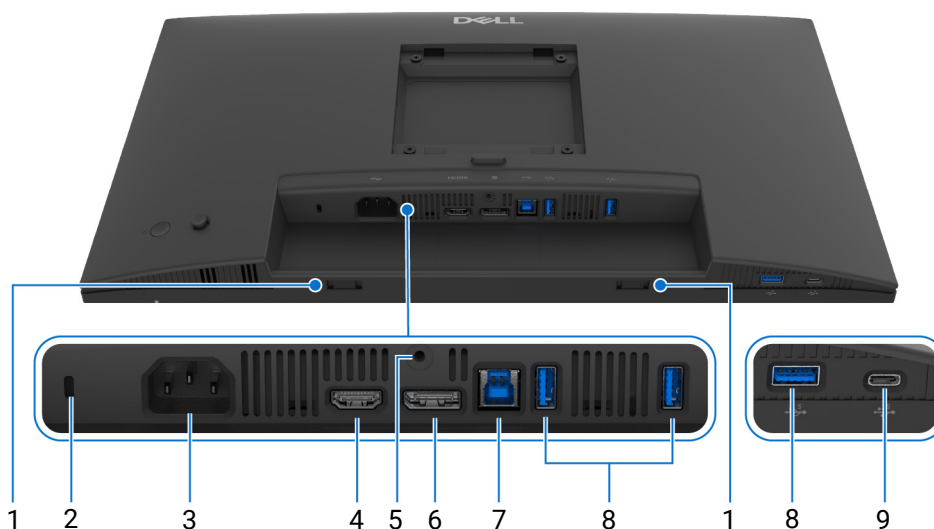


Rysunek 2. Widok z tyłu

Tabela 5. Komponenty i opisy.







Etykieta	Opis	Użyj
1	Otwory montażowe VESA (4) (100 mm x 100 mm) za podłączoną pokrywą VESA	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm). <b>UWAGA:</b> Zestaw do montażu na ścianie nie jest dostarczany z monitorem i jest sprzedawany oddzielnie.
2	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
3	Przycisk odłączania stojaka	Umożliwia odłączenie stojaka od monitora.
4	Kod QR MyDell, numer seryjny i etykieta serwisowa	Do kontaktowania się z firmą Dell w sprawach pomocy technicznej. Etykieta serwisowa to unikalny identyfikator alfanumeryczny, dzięki któremu serwisanci firmy Dell mogą zidentyfikować komponenty osprzętu w monitorze i uzyskać dostęp do informacji o gwarancji.
5	Dżojstik	Do obsługi menu wyświetlanego na ekranie (OSD). (Więcej informacji, patrz rozdział <a href="#">Obsługa monitora</a> .)
6	Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza monitor.
7	Szczelina do prowadzenia kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez umieszczenie ich w szczelinie.

## Widok od dołu (P2226H)



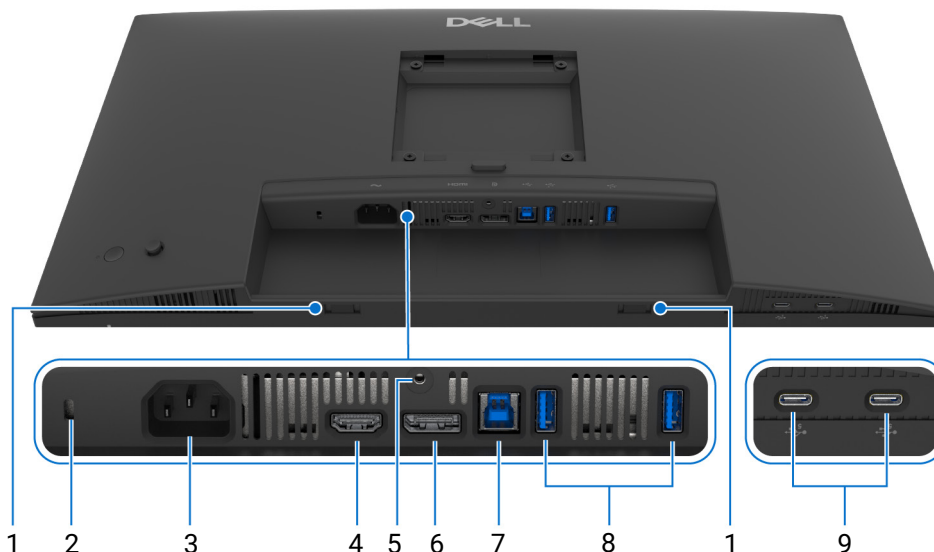
**Rysunek 3. Widok od dołu monitora bez stojaka**

**Tabela 6. Komponenty i opisy.**

Etykieta	Opis	Użyj
1	Szczeliny na panel dźwiękowy	W celu podłączenia zewnętrznego panelu dźwiękowego (sprzedawany oddzielnie) do monitora należy umieścić wypusty magnetyczne na panelu dźwiękowym w szczeliny w monitorze.
2	Gniazdo blokady zabezpieczenia (którego działanie jest oparte na gnieździe Kensington Security Slot)	Przymocuj monitor za pomocą blokady zabezpieczającej (zakupionej osobno), aby zapobiec nieautoryzowanemu przenoszeniu monitora.
3	 Port zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
4	 Port HDMI	Podłącz komputer za pomocą dostarczonego z monitorem przewodu HDMI (tylko w wybranych krajach).
5	Funkcja blokady stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).
6	 DisplayPort	Podłącz kabel DisplayPort do komputera.
7	 Port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B	Podłącz dostarczony kabel USB do monitora i komputera. Po podłączeniu tego kabla można używać złączy USB monitora.
8	 Porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A (3)	Podłącz urządzenie USB.* <b>i UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera.
9	 Port USB-C 5 Gb/s pobierania danych	Podłącz urządzenie USB.* <b>i UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera.







\*Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, należy unikać podłączania innych urządzeń USB do sąsiedniego portu podczas korzystania z bezprzewodowego urządzenia USB na porcie USB pobierania danych.

## Widok od dołu (P2426H/P2426H WOST)



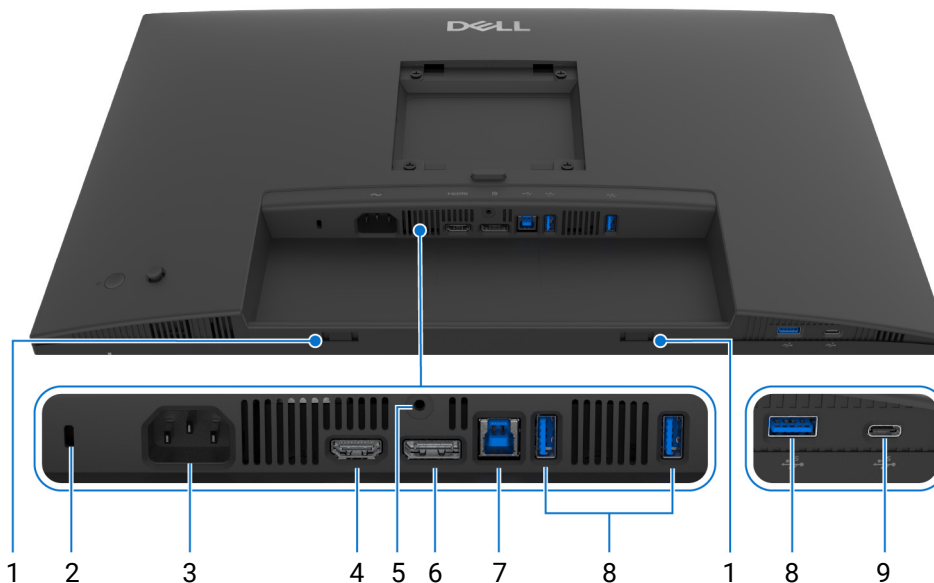
**Rysunek 4. Widok od dołu monitora bez stojaka**

**Tabela 7. Komponenty i opisy.**

Etykieta	Opis	Użyj
1	Szczeliny na panel dźwiękowy	W celu podłączenia zewnętrznego panelu dźwiękowego (sprzedawany oddzielnie) do monitora należy umieścić wypusty magnetyczne na panelu dźwiękowym w szczeliny w monitorze.
2	Gniazdo blokady zabezpieczenia (którego działanie jest oparte na gnieździe Kensington Security Slot)	Przymocuj monitor za pomocą blokady zabezpieczającej (zakupionej osobno), aby zapobiec nieautoryzowanemu przenoszeniu monitora.
3	 Port zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
4	 Port HDMI	Podłącz komputer za pomocą dostarczonego z monitorem przewodu HDMI (tylko w wybranych krajach).
5	Funkcja blokady stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).
6	 DisplayPort	Podłącz kabel DisplayPort do komputera.
7	 Port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B	Podłącz dostarczony kabel USB do monitora i komputera. Po podłączeniu tego kabla można używać złączy USB monitora.
8	 Porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A (2)	Podłącz urządzenie USB.* <b>i UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera.
9	 Porty USB-C 5 Gb/s pobierania danych (2)	Podłącz urządzenie USB.* <b>i UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera.







\*Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, należy unikać podłączania innych urządzeń USB do sąsiedniego portu podczas korzystania z bezprzewodowego urządzenia USB na porcie USB pobierania danych.

## Widok od dołu (P2426)



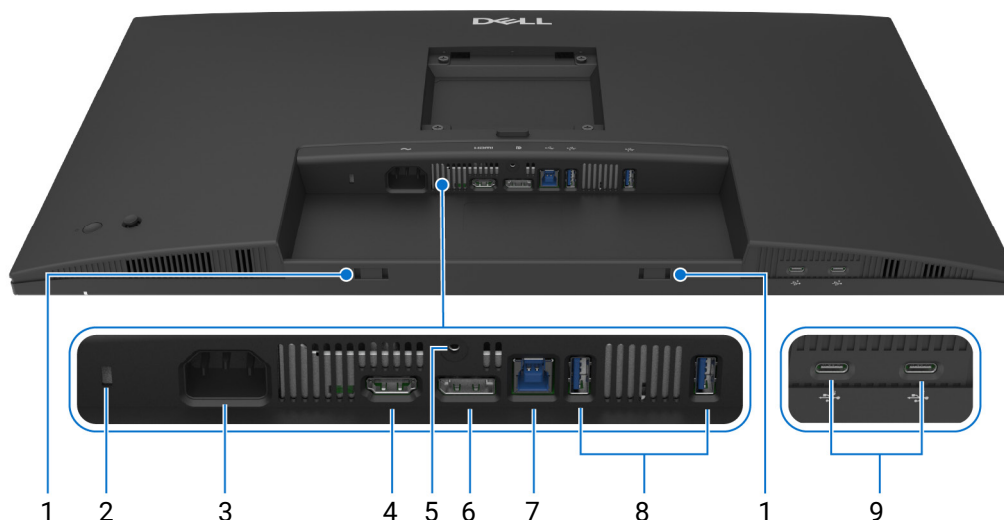
**Rysunek 5.** Widok od dołu monitora bez stojaka

**Tabela 8.** Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Szczeliny na panel dźwiękowy	W celu podłączenia zewnętrznego panelu dźwiękowego (sprzedawany oddzielnie) do monitora należy umieścić wypusty magnetyczne na panelu dźwiękowym w szczeliny w monitorze.
2	Gniazdo blokady zabezpieczenia (którego działanie jest oparte na gnieździe Kensington Security Slot)	Przymocuj monitor za pomocą blokady zabezpieczającej (zakupionej osobno), aby zapobiec nieautoryzowanemu przenoszeniu monitora.
3	 Port zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
4	 Port HDMI	Podłącz komputer za pomocą dostarczonego z monitorem przewodu HDMI (tylko w wybranych krajach).
5	Funkcja blokady stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).
6	 DisplayPort	Podłącz kabel DisplayPort do komputera.
7	 Port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B	Podłącz dostarczony kabel USB do monitora i komputera. Po podłączeniu tego kabla można używać złączy USB monitora.
8	 Porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A (3)	Podłącz urządzenie USB.* <b>i UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera.
9	 Port USB-C 5 Gb/s pobierania danych	Podłącz urządzenie USB.* <b>i UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera.







\*Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, należy unikać podłączania innych urządzeń USB do sąsiedniego portu podczas korzystania z bezprzewodowego urządzenia USB na porcie USB pobierania danych.

## Widok od dołu (P2726H/P2726H WOST)



Rysunek 6. Widok od dołu monitora bez stojaka

Tabela 9. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Szczeliny na panel dźwiękowy	W celu podłączenia zewnętrznego panelu dźwiękowego (sprzedawany oddzielnie) do monitora należy umieścić wypusty magnetyczne na panelu dźwiękowym w szczeliny w monitorze.
2	Gniazdo blokady zabezpieczenia (którego działanie jest oparte na gnieździe Kensington Security Slot)	Przymocuj monitor za pomocą blokady zabezpieczającej (zakupionej osobno), aby zapobiec nieautoryzowanemu przenoszeniu monitora.
3	 Port zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).
4	 Port HDMI	Podłącz komputer za pomocą dostarczonego z monitorem przewodu HDMI (tylko w wybranych krajach).
5	Funkcja blokady stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).
6	 DisplayPort	Podłącz kabel DisplayPort do komputera.
7	 Port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B	Podłącz dostarczony kabel USB do monitora i komputera. Po podłączeniu tego kabla można używać złączy USB monitora.
8	 Porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A (2)	Podłącz urządzenie USB.* <b>i UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera.
9	 Porty USB-C 5 Gb/s pobierania danych (2)	Podłącz urządzenie USB.* <b>i UWAGA:</b> Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB w monitorze oraz do komputera.

\*Aby zapobiec zakłóceniom sygnału, należy unikać podłączania innych urządzeń USB do sąsiedniego portu podczas korzystania z bezprzewodowego urządzenia USB na porcie USB pobierania danych.

## Specyfikacje monitora

Tabela 10. Specyfikacje monitora P2226H i P2426H/P2426H WOST.

Opis	Wartość (P2226H)	Wartość (P2426H/P2426H WOST)
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	
Technologia panelu	Technologia IPS (In Plane Switching)	
Współczynnik proporcji	16:9	
Wymiary widocznego obrazu		
Przekątna	546,2 mm (21,5 cala)	604,7 mm (23,8 cala)
Obszar aktywny		
Poziomo	476,06 mm (18,74 cala)	527,04 mm (20,75 cala)
Pionowo	267,79 mm (10,54 cala)	296,46 mm (11,67 cala)
Obszar	127483,27 mm <sup>2</sup> (197,60 cala <sup>2</sup> )	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,18 cala <sup>2</sup> )
Rozstaw pikseli		
Poziomo	0,24795 mm	0,2745 mm
Pionowo	0,24795 mm	0,2745 mm
Pikseli na cal (PPI)	102	93
Kąt widzenia		
Poziomo	178° (typowe)	
Pionowo	178° (typowe)	
Jasność	300 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowe)	
Powłoka ekranu wyświetlacza	Przeciwoodblaskowa z twardą powłoką 3H	
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi diodami LED	
Czas reakcji		
Tryb Normal (Normalny)	8 ms szary do szarego	
Tryb Fast (Szybki)	5 ms szary do szarego	
Głębia kolorów	16,70 miliona kolorów	
Paleta kolorów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB 99% (CIE 1931) (typowe)</li> <li>• BT.709 99% (CIE 1931) (typowe)</li> </ul>	
Połączenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (obsługuje do FHD 1920 x 1080 100 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4)</li> <li>• 1 port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (obsługuje do FHD 1920 x 1080, 100 Hz)</li> <li>• 1 port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B</li> <li>• 2 porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A</li> </ul> <p><b>Szybki dostęp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A</li> <li>• 1 port pobierania danych USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania (5 V/3 A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (obsługuje do FHD 1920 x 1080 120 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4)</li> <li>• 1 port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (obsługuje do FHD 1920 x 1080, 120 Hz)</li> <li>• 1 port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B</li> <li>• 2 porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A</li> </ul> <p><b>Szybki dostęp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 porty pobierania danych USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania (5 V/3 A)</li> </ul>
Szerokość ramki (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)		
Góra	6 mm (0,24 cala)	5,80 mm (0,23 cala)
Lewo/prawo	6 mm (0,24 cala)	5,80 mm (0,23 cala)
Spód	12 mm (0,47 cala)	12 mm (0,47 cala)

Opis	Wartość (P2226H)	Wartość (P2426H/P2426H WOST)
Nastawność		
Regulacja wysokości ustawienia	150 mm	
Nachylenie	Od -5° do 21°	
Obrót w poziomie	Od -45° do 45°	
Obrót w pionie	Od -90° do 90°	
Porządkowanie kabli	Tak, oprócz P2426H WOST	
Zgodność z Dell Display and Peripheral Manager	Funkcje łatwa aranżacja i inne	
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (Kensington, blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)	

**Tabela 11. Specyfikacje monitora P2426 i P2726H/P2726H WOST.**

Opis	Wartość (P2426)	Wartość (P2726H/P2726H WOST)
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD	
Technologia panelu	Technologia IPS (In Plane Switching)	
Współczynnik proporcji	16:10	16:9
Wymiary widocznego obrazu		
Przekątna	611,3 mm (24,1 cala)	686,0 mm (27,0 cala)
Obszar aktywny		
Poziomo	518,40 mm (20,41 cala)	597,89 mm (23,54 cala)
Pionowo	324 mm (12,76 cala)	336,31 mm (13,24 cala)
Obszar	167961,60 mm <sup>2</sup> (260,34 cala <sup>2</sup> )	201076,39 mm <sup>2</sup> (311,67 cala <sup>2</sup> )
Rozstaw pikseli		
Poziomo	0,270 mm	0,3114 mm
Pionowo	0,270 mm	0,3114 mm
Pikseli na cal (PPI)	94	82
Kąt widzenia		
Poziomo	178° (typowe)	
Pionowo	178° (typowe)	
Jasność	300 cd/m <sup>2</sup> (typowe)	
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowe)	
Powłoka ekranu wyświetlacza	Przeciwodblaskowa z twardą powłoką 3H	
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi diodami LED	
Czas reakcji		
Tryb Normal (Normalny)	8 ms szary do szarego	
Tryb Fast (Szybki)	5 ms szary do szarego	
Głębokość kolorów	16,70 miliona kolorów	
Paleta kolorów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sRGB 99% (CIE 1931) (typowe)</li> <li>• BT.709 99% (CIE 1931) (typowe)</li> </ul>	

Opis	Wartość (P2426)	Wartość (P2726H/P2726H WOST)
Połączenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (obsługuje do WUXGA 1920 x 1200 100 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4)</li> <li>1 port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (obsługuje do WUXGA 1920 x 1200, 100 Hz)</li> <li>1 port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B</li> <li>2 porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A</li> </ul> <p><b>Szybki dostęp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A</li> <li>1 port pobierania danych USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania (5 V/3 A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (obsługuje do FHD 1920 x 1080 120 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4)</li> <li>1 port DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (obsługuje do FHD 1920 x 1080, 120 Hz)</li> <li>1 port przesyłania danych USB 5 Gb/s typu B</li> <li>2 porty pobierania danych USB 5 Gb/s typu A</li> </ul> <p><b>Szybki dostęp</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 porty pobierania danych USB-C 5 Gb/s z funkcją ładowania (5 V/3 A)</li> </ul>
Szerokość ramki (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)		
Góra	6,70 mm (0,26 cala)	6,40 mm (0,25 cala)
Lewo/prawo	6,70 mm (0,26 cala)	6,40 mm (0,25 cala)
Spód	13 mm (0,51 cala)	12 mm (0,47 cala)
Nastawność		
Regulacja wysokości ustawienia	150 mm	
Nachylenie	Od -5° do 21°	
Obrót w poziomie	Od -45° do 45°	
Obrót w pionie	Od -90° do 90°	
Porządkowanie kabli	Tak, oprócz P2726H WOST	
Zgodność z Dell Display and Peripheral Manager	Funkcje Łatwa aranżacja i inne	
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (Kensington, blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)	

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

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

1. Dostosowywanie ustawień menu ekranowego (OSD) monitora, takich jak jasność, kontrast i rozdzielczość, bez konieczności używania joysticka na monitorze.
  2. Rozmieszczenie wielu aplikacji na ekranie, umieszczając je w wybranym szablonie za pomocą funkcji **Easy Arrange (Łatwa aranżacja)**.
  3. Przypisz aplikacje lub pliki do partycji **Easy Arrange (Łatwa aranżacja)**, zapisz układ jako profil i w razie potrzeby automatycznie przywróć profil za pomocą funkcji **Easy Arrange Memory (Pamięć funkcji Łatwa aranżacja)**.
  4. Podłącz monitor firmy Dell do wielu źródeł wejściowych i zarządzaj tymi wejściami wideo za pomocą funkcji **Input Source (Źródło wejścia)**.
  5. Dostosuj każdą aplikację do własnego trybu kolorów za pomocą funkcji **Color Preset (Wstępne ustawienie koloru)**.
  6. Replikuj ustawienia aplikacji z jednego monitora na inny identyczny monitor za pomocą funkcji **Import (Importuj)/Export (Eksportuj)** ustawień aplikacji.
  7. Otrzymuj powiadomienia i aktualizuj oprogramowanie sprzętowe.
- ① **UWAGA:** Niektóre wymienione powyżej funkcje DDPM są dostępne tylko w wybranych modelach monitorów. Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji DDPM i zalecanej konfiguracji komputera do jego instalacji, przejdź do [Dell Display and Peripheral Manager \(DDPM\)](#).

## Specyfikacje rozdzielczości

**Tabela 12. Specyfikacje rozdzielczości.**

Opis	Wartość (P2226H)	Wartość (P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST)	Wartość (P2426)
Zakres skanowania poziomego	Od 30 kHz do 114 kHz (automatycznie)	Od 30 kHz do 135 kHz (automatycznie)	Od 30 kHz do 127 kHz (automatycznie)
Zakres skanowania pionowego	Od 48 Hz do 100 Hz (automatycznie)	Od 48 Hz do 120 Hz (automatycznie)	Od 48 Hz do 100 Hz (automatycznie)
Najwyższa programowana rozdzielczość	1920 x 1080 do 100 Hz	1920 x 1080 do 120 Hz	1920 x 1200 do 100 Hz

## Obsługiwane tryby video

**Tabela 13. Obsługiwane tryby video.**

Opis	Wartość (P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST)	Wartość (P2426)
Możliwości wyświetlania video (HDMI i DisplayPort)	1080p, 720p, 576p, 480p	1080p, 720p, 576p, 480p

## Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

P2226H

**Tabela 14.** DisplayPort i tryby wyświetlania HDMI.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 720	45	59,94	74,25	-/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
CVT, 1920 x 1080	113,22	99,93	235,50	+/-

**UWAGA:** Monitor będzie również obsługiwał inne rozdzielczości ekranu niewymienione w trybie ustawień wstępnych.

P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST

**Tabela 15.** DisplayPort i tryby wyświetlania HDMI.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 720	45	59,94	74,25	-/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
CVT, 1920 x 1080	113,22	99,93	235,50	+/-
1920 x 1080	135	120	297	+/+

**UWAGA:** Monitor będzie również obsługiwał inne rozdzielczości ekranu niewymienione w trybie ustawień wstępnych.

**Tabela 16.** DisplayPort i tryby wyświetlania HDMI.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 720	45	59,94	74,25	-/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
CVT, 1920 x 1200	74,04	59,95	154	+/-
CVT, 1920 x 1200	125,72	99,94	261,50	+/-

**UWAGA:** Monitor będzie również obsługiwał inne rozdzielczości ekranu niewymienione w trybie ustawień wstępnych.

## Specyfikacje elektryczne

**Tabela 17. Specyfikacje elektryczne.**

Opis	Wartość
Sygnały wejścia video	HDMI 1.4 (TMDS)*/DisplayPort 1.4, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 omów na parę przewodów
Napięcie wejścia prądu zmiennego/ częstotliwość/prąd	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typowe)
Prąd udarowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 30 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start)</li> <li>• 240 V: 60 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start)</li> </ul>
Zużycie energii	
<b>P2226H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (tryb wyłączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (tryb gotowości)<sup>1</sup></li> <li>• 10,9 W (tryb włączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 60 W (maks.)<sup>2</sup></li> <li>• 10,0 W (<math>P_{on}</math>)<sup>3</sup></li> <li>• 31,8 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>
<b>P2426H/P2426H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (tryb wyłączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (tryb gotowości)<sup>1</sup></li> <li>• 11,7 W (tryb włączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 74 W (maks.)<sup>2</sup></li> <li>• 10,3 W (<math>P_{on}</math>)<sup>3</sup></li> <li>• 32,8 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>
<b>P2426</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (tryb wyłączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 0,3 W (tryb gotowości)<sup>1</sup></li> <li>• 13,6 W (tryb włączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 68 W (maks.)<sup>2</sup></li> <li>• 12,9 W (<math>P_{on}</math>)<sup>3</sup></li> <li>• 40,7 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>
<b>P2726H/P2726H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 W (tryb wyłączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 0,5 W (tryb gotowości)<sup>1</sup></li> <li>• 13,5 W (tryb włączenia)<sup>1</sup></li> <li>• 74 W (maks.)<sup>2</sup></li> <li>• 11,6 W (<math>P_{on}</math>)<sup>3</sup></li> <li>• 37,2 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

\***P2226H**: Obsługa do FHD 1920 x 1080 100 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4.

\***P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST**: Obsługa do FHD 1920 x 1080 120 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4.

\***P2426**: Obsługa do WUXGA 1920 x 1200 100 Hz, TMDS zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4.

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

<sup>2</sup> Maksymalna jasność i kontrast przy maksymalnym obciążeniu wszystkich portów USB.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Zużycie energii w trybie włączenia zgodne z wytycznymi Energy Star w wersji 8.0.

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

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

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

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



## Charakterystyki fizyczne

**Tabela 18. Charakterystyki fizyczne P2226H, P2426H i P2426H WOST.**

Opis	Wartość		
<b>Typ kabla sygnałowego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinów</li> <li>Cyfrowe: HDMI, 19 pinów (kabel w zestawie tylko w wybranych krajach)*</li> </ul>		
<b>i UWAGA:</b> Monitory Dell są zaprojektowane tak, aby działały optymalnie przy wykorzystaniu kabli wideo dostarczanych z monitorem. Firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiałów, złączy ani nad procesem zastosowanymi w trakcie produkcji tych kabli, dlatego Dell nie gwarantuje wysokiej jakości wideo uzyskanych przy użyciu kabli innych niż dostarczane z tym monitorem Dell.			
<b>Wymiary (ze stojakiem)</b>	<b>P2226H</b>	<b>P2426H</b>	
Wysokość (po rozłożeniu)	482,39 mm (18,99 cala)	496,53 mm (19,55 cala)	
Wysokość (obniżony)	364 mm (14,33 cala)	364 mm (14,33 cala)	
Szerokość	488,06 mm (19,22 cala)	538,64 mm (21,21 cala)	
Głębokość	181,75 mm (7,16 cala)	181,75 mm (7,16 cala)	
<b>Wymiary (bez stojaka)</b>	<b>P2226H</b>	<b>P2426H/P2426H WOST</b>	
Wysokość	285,79 mm (11,25 cala)	314,23 mm (12,37 cala)	
Szerokość	488,06 mm (19,22 cala)	538,64 mm (21,21 cala)	
Głębokość	50,03 mm (1,97 cala)	50,03 mm (1,97 cala)	
<b>Wymiary podstawy</b>	<b>P2226H</b>	<b>P2426H</b>	
Wysokość (po rozłożeniu)	410,80 mm (16,17 cala)	410,80 mm (16,17 cala)	
Wysokość (obniżony)	364 mm (14,33 cala)	364 mm (14,33 cala)	
Szerokość	249,80 mm (9,83 cala)	249,80 mm (9,83 cala)	
Głębokość	181,75 mm (7,16 cala)	181,75 mm (7,16 cala)	
Podstawa	249,80 mm (9,83 cala) x 177 mm (6,97 cala)	249,80 mm (9,83 cala) x 177 mm (6,97 cala)	
<b>Waga</b>	<b>P2226H</b>	<b>P2426H</b>	<b>P2426H WOST</b>
Waga z opakowaniem	6,12 kg (13,50 lb)	6,66 kg (14,68 lb)	5,15 kg (11,35 lb)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	4,40 kg (9,70 lb)	4,87 kg (10,74 lb)	Nie dotyczy
Waga bez zespołu stojaka i z kablami	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,34 kg (7,36 lb)
Waga bez stojaka (do montażu ściennego lub montażu VESA – bez linek)	2,58 kg (5,69 lb)	2,96 kg (6,53 lb)	
Waga stojaka	1,50 kg (3,31 lb)	1,50 kg (3,31 lb)	Nie dotyczy

\*Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym w danym kraju.

**Tabela 19. Charakterystyki fizyczne P2426, P2726H i P2726H WOST.**

Opis	Wartość		
<b>Typ kabla sygnałowego</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cyfrowe: DisplayPort, 20 pinów</li> <li>Cyfrowe: HDMI, 19 pinów (kabel w zestawie tylko w wybranych krajach)*</li> </ul>		
<p><b>i UWAGA:</b> Monitory Dell są zaprojektowane tak, aby działały optymalnie przy wykorzystaniu kabli wideo dostarczanych z monitorem. Firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiałów, złączy ani nad procesem zastosowanymi w trakcie produkcji tych kabli, dlatego Dell nie gwarantuje wysokiej jakości wideo uzyskanych przy użyciu kabli innych niż dostarczane z tym monitorem Dell.</p>			
<b>Wymiary (ze stojakiem)</b>	<b>P2426</b>	<b>P2726H</b>	
Wysokość (po rozłożeniu)	511,20 mm (20,13 cala)	534,56 mm (21,05 cala)	
Wysokość (obniżony)	364 mm (14,33 cala)	384,56 mm (15,14 cala)	
Szerokość	531,80 mm (20,94 cala)	610,69 mm (24,04 cala)	
Głębokość	181,75 mm (7,16 cala)	192,28 mm (7,57 cala)	
<b>Wymiary (bez stojaka)</b>	<b>P2426</b>	<b>P2726H/P2726H WOST</b>	
Wysokość	343,70 mm (13,53 cala)	354,71 mm (13,97 cala)	
Szerokość	531,80 mm (20,94 cala)	610,69 mm (24,04 cala)	
Głębokość	50,03 mm (1,97 cala)	50,03 mm (1,97 cala)	
<b>Wymiary podstawy</b>	<b>P2426</b>	<b>P2726H</b>	
Wysokość (po rozłożeniu)	410,80 mm (16,17 cala)	428,30 mm (16,86 cala)	
Wysokość (obniżony)	364 mm (14,33 cala)	381,50 mm (15,02 cala)	
Szerokość	249,80 mm (9,83 cala)	272,80 mm (10,74 cala)	
Głębokość	181,75 mm (7,16 cala)	192,28 mm (7,57 cala)	
Podstawa	249,80 mm (9,83 cala) x 177 mm (6,97 cala)	272,80 mm (10,74 cala) x 189 mm (7,44 cala)	
<b>Waga</b>	<b>P2426</b>	<b>P2726H</b>	<b>P2726H WOST</b>
Waga z opakowaniem	6,74 kg (14,86 lb)	8,52 kg (18,77 lb)	6,67 kg (14,71 lb)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	4,89 kg (10,78 lb)	6,06 kg (13,36 lb)	Nie dotyczy
Waga bez zespołu stojaka i z kablami	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,36 kg (9,61 lb)
Waga bez stojaka (do montażu ściennego lub montażu VESA – bez linek)	3,07 kg (6,77 lb)	3,99 kg (8,79 lb)	
Waga stojaka	1,50 kg (3,31 lb)	1,64 kg (3,61 lb)	Nie dotyczy

\*Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym w danym kraju.

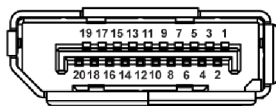
## Charakterystyka środowiskowa

**Tabela 20.** Charakterystyka środowiskowa.

Opis	Wartość
<b>Zgodność ze standardami</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR</li> <li>• Zarejestrowano z klasyfikacją EPEAT, gdzie dotyczy. Rejestracja EPEAT różni się w zależności od kraju. Odwiedź witrynę <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>, aby sprawdzić status rejestracji w danym kraju.</li> <li>• Zgodność z przepisami RoHS</li> <li>• TCO Certified i TCO Certified Edge</li> <li>• Nie zawiera bromowanego środka opóźniającego i polichlorku winylu (za wyjątkiem kabli zewnętrznych)</li> <li>• Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu</li> </ul>	
Temperatura	
Działanie	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywanie: Od -20°C do 60°C (od -4 °F do 140 °F)</li> <li>• Przewożenie: Od -20°C do 60°C (od -4 °F do 140 °F)</li> </ul>
Wilgotność	
Działanie	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> <li>• Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)</li> </ul>
Wysokość n.p.m.	
Działanie	5000 m (16404 stóp) (maksymalnie)
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maksymalnie)
Rozpraszanie ciepła	
<b>P2226H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 205,2 BTU/godzinę (maksymalnie)</li> <li>• 37,3 BTU/godzinę (tryb włączenia)</li> </ul>
<b>P2426H/P2426H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 253,1 BTU/godzinę (maksymalnie)</li> <li>• 40,0 BTU/godzinę (tryb włączenia)</li> </ul>
<b>P2426</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 232,6 BTU/godzinę (maksymalnie)</li> <li>• 46,5 BTU/godzinę (tryb włączenia)</li> </ul>
<b>P2726H/P2726H WOST</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 252,5 BTU/godzinę (maksymalnie)</li> <li>• 46,1 BTU/godzinę (tryb włączenia)</li> </ul>

# Przydział pinów

## DisplayPort

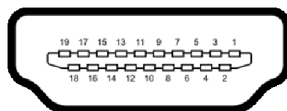


Rysunek 7. DisplayPort

Tabela 21. Piny złącza DisplayPort i ich przypisania.

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

## Port HDMI



Rysunek 8. Port HDMI

Tabela 22. Piny złącza HDMI i przypisania.

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

## Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregowo)

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

- UWAGA:** Ten monitor jest certyfikowany zgodnie ze standardem USB 5 Gb/s. Funkcjonalność USB 5 Gb/s wymaga komputera zgodnego z USB 5 Gb/s.
- UWAGA:** Do 3 A na portach USB-C pobierania danych dla urządzeń zgodnych z 5 V / 3 A, dostępnych w narzędziu Szybki dostęp. Do 0,9 A na innych portach USB pobierania danych na spodzie.

Monitor jest wyposażony w następujące porty USB:

**Tabela 23. Porty USB P2226H i P2426.**

Port	Lokalizacja
1 port USB przesyłania danych typu B	Spód
2 porty USB pobierania danych typu A	Spód
1 port USB pobierania danych typu A	Spód (szybki dostęp)
1 port pobierania danych USB-C	Spód (szybki dostęp)

**Tabela 24. Porty USB P2426H i P2726H.**

Port	Lokalizacja
1 port USB przesyłania danych typu B	Spód
2 porty USB pobierania danych typu A	Spód
2 porty pobierania danych USB-C	Spód (szybki dostęp)

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

**Tabela 25. Szybkość transferu.**

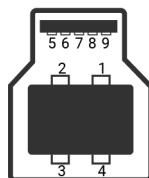
Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc
SuperSpeed	5 Gb/s	4,50 W
Duża szybkość	480 Mb/s	4,50 W
Pełna szybkość	12 Mb/s	4,50 W

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

**Tabela 26. Specyfikacja portu USB-C.**

USB-C	Opis
Dane	USB 5 Gb/s
Funkcja ładowania	Do 15 W (port pobierania danych USB-C typu Quick Access)

### Złącze przesyłania danych USB typu B



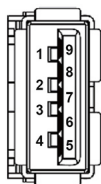
**Rysunek 9. Złącze USB typu B**

**Tabela 27. Piny USB typu B i przypisanie.**

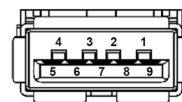
Numer pinu	Nazwa sygnału	Numer pinu	Nazwa sygnału
1	VBUS	6	StdB_SSTX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdB_SSRX-

Numer pinu	Nazwa sygnału	Numer pinu	Nazwa sygnału
4	GND	9	StdB_SSRX+
5	StdB_SSTX-	Shell	Shield

#### Złącze pobierania danych USB typu A



Rysunek 10. Port USB typu A (spód)

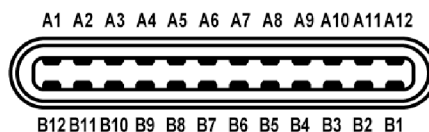


Rysunek 11. Port USB typu A (Szybki dostęp)

Tabela 28. Piny złącza USB typu A i przypisania.

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

#### Port USB-C



Rysunek 12. Port USB-C

Tabela 29. Piny złącza USB-C i przypisania.

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

## Obsługa funkcji Plug-and-Play

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

## Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli

Podczas produkcji monitora LCD nierzadko dochodzi do pozostawiania w niezmiennym stanie jednego lub kilku pikseli, które są trudne do zobaczenia i nie wpływają na jakość lub stabilność obrazu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, patrz [Wskazówki dotyczące pikseli w wyświetlaczach firmy Dell](#).

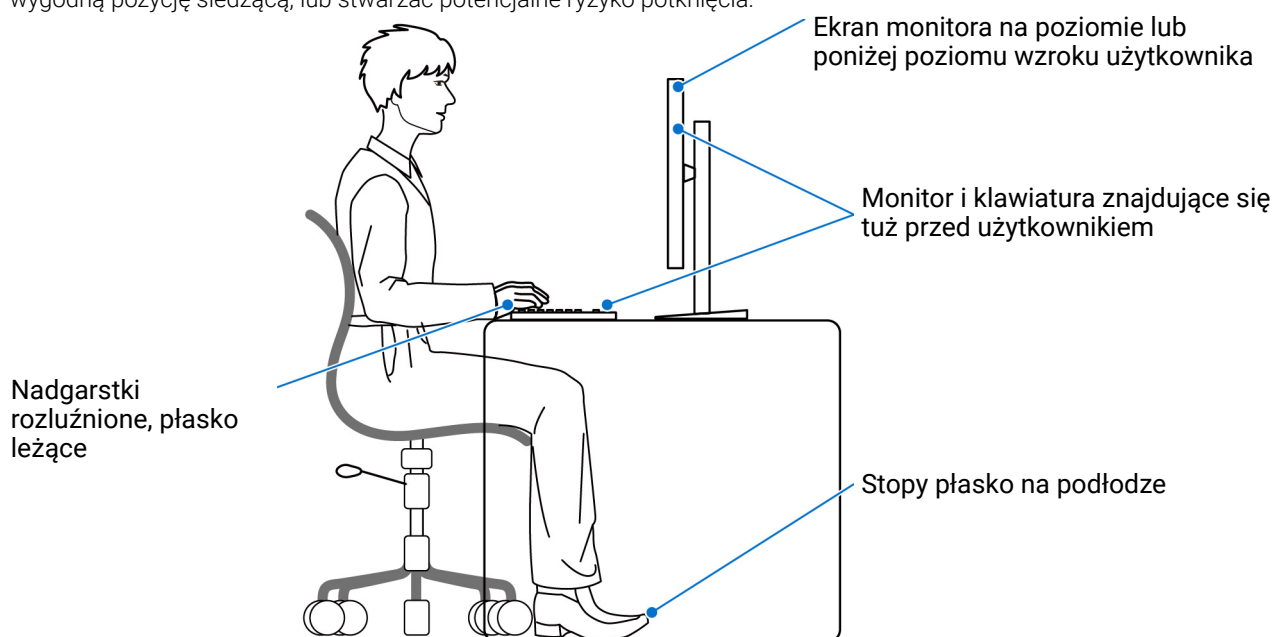
## Ergonomia

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

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

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

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

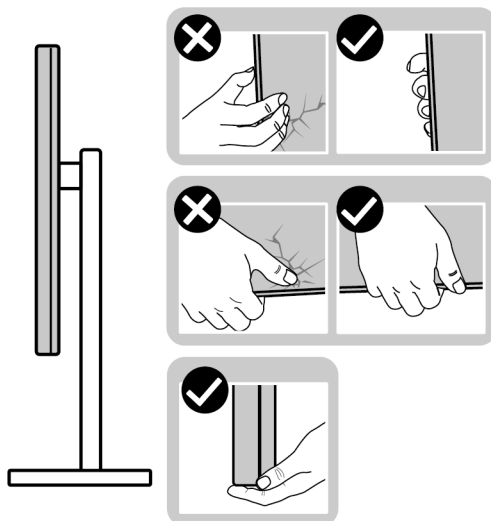


**Rysunek 13.** Prawidłowa pozycja siedząca podczas korzystania z monitora

## Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

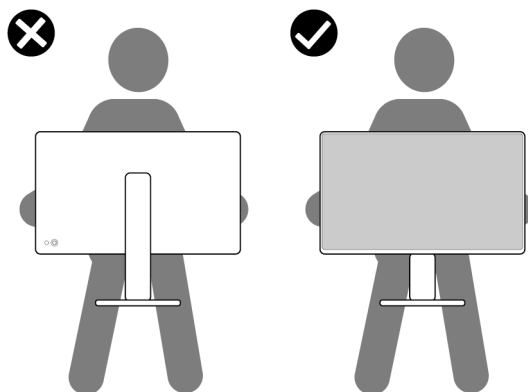
Aby zapewnić bezpieczeństwo monitora podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

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



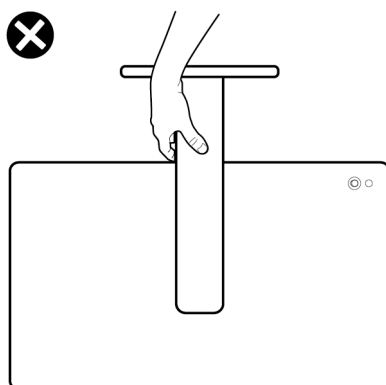
**Rysunek 14. Właściwe obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie**

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



**Rysunek 15. Prawidłowy sposób podnoszenia monitora**

- Podczas transportu monitora należy unikać poddawania go nagłym wstrząsom lub drganiom.
- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora nie należy go odwracać górną stroną do dołu, trzymając podstawę stojaka lub ramię stojaka. Mogłoby to doprowadzić do przypadkowego uszkodzenia monitora i spowodować obrażenia ciała użytkownika.



**Rysunek 16. Nieprawidłowy sposób podnoszenia lub przenoszenia monitora**

## Wskazówki dotyczące konserwacji

### Czyszczenie monitora

**△ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy przeczytać i zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

**△ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem czyszczenia monitora należy odłączyć kabel zasilający monitora od gniazda elektrycznego.

Zalecamy, aby zastosować się do podanych poniżej instrukcji podczas rozpakowywania, czyszczenia lub przenoszenia monitora:

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

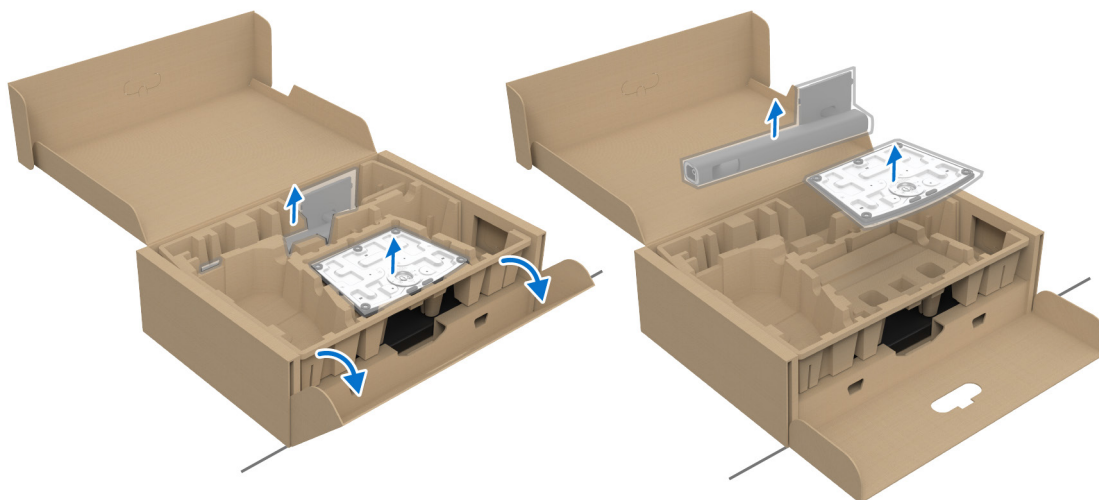
# Ustawienia monitora

## Zamontowanie stojaka

- ① **UWAGA:** Stojak nie jest przymocowany do monitora po jego dostarczeniu z fabryki.
- ① **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka dostarczonego wraz z monitorem. W przypadku montażu stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z dołączonymi do niego instrukcjami.

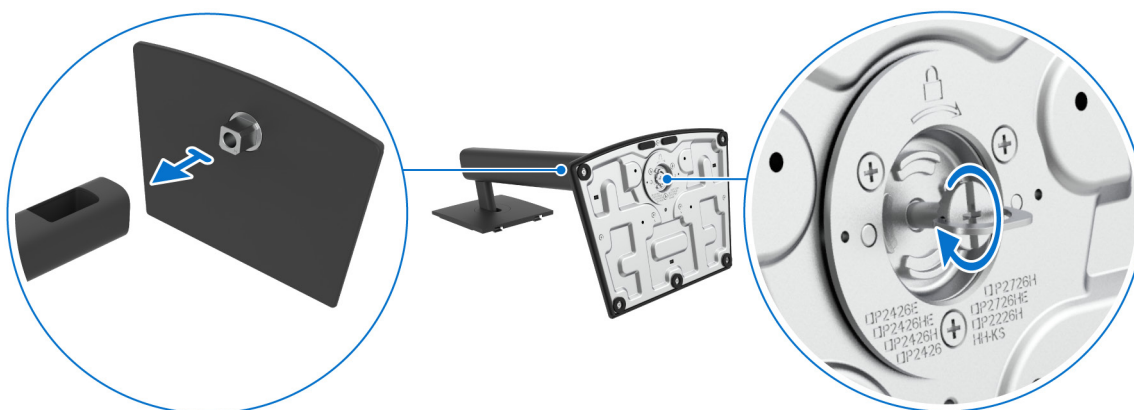
W celu zamontowania stojaka monitora:

1. Wyjmij ramię i podstawę stojaka z poduszki.



**Rysunek 17. Wyjmowanie elementów stojaka z opakowania**

- ① **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd poduszki w opakowaniu może się różnić.
2. Wyrównaj i ustaw ramię podstawy na podstawie stojaka.
  3. Otwórz uchwyt śruby na spodzie podstawy stojaka i obracaj go w prawo, aby stabilnie przymocować zespół stojaka.
  4. Zamknij uchwyt śruby.



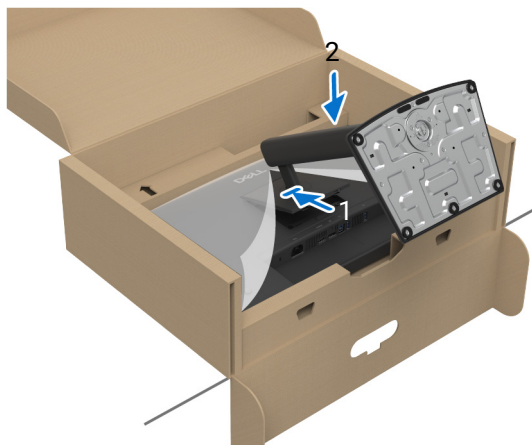
**Rysunek 18. Łączenie podstawy z ramieniem stojaka**

5. Otwórz osłonę ochronną na monitorze, aby uzyskać dostęp do gniazda VESA w tylnej osłonie wyświetlacza.



**Rysunek 19. Otwieranie osłony ochronnej**

- ⓘ **UWAGA:** Przed przymocowaniem zespołu stojaka do wyświetlacza upewnij się, że klapka przedniej płyty jest otwarta, aby zapewnić miejsce na montaż.
6. Ostrożnie wsuń wypustki w ramieniu stojaka w szczeliny w tylnej pokrywie ekranu i wciśnij zespół stojaka, aby zaskoczył we właściwym miejscu.



**Rysunek 20. Mocowanie zespołu stojaka do monitora**

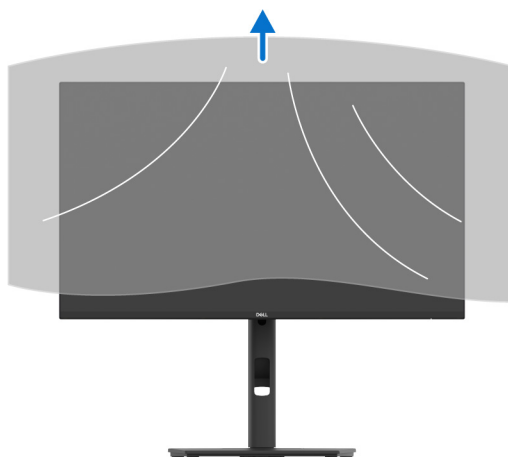
7. Mocno przytrzymaj ramię stojaka dwoma rękoma i unieś monitor. Następnie postaw monitor pionowo na płaskiej powierzchni.



**Rysunek 21. Wyjmowanie monitora z opakowania**

- ⓘ **UWAGA:** Podczas podnoszenia monitora trzymaj mocno ramię stojaka, aby nie uszkodzić go przypadkowo.

8. Zdejmij osłonę ochronną z monitora.



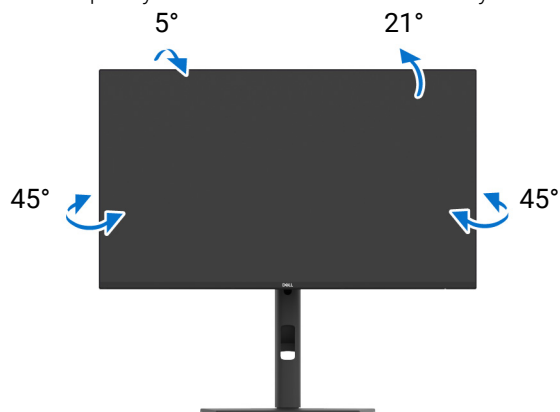
**Rysunek 22.** Zdejmowanie osłony ochronnej

## Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionie oraz regulacja wysokości

① **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka dostarczonego wraz z monitorem. W przypadku montażu stojaka zakupionego z innego źródła postępuj zgodnie z dołączonymi do niego instrukcjami.

### Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie

Po przymocowaniu stojaka do monitora można pochylać i obracać monitor w celu uzyskania optymalnego kąta patrzenia.

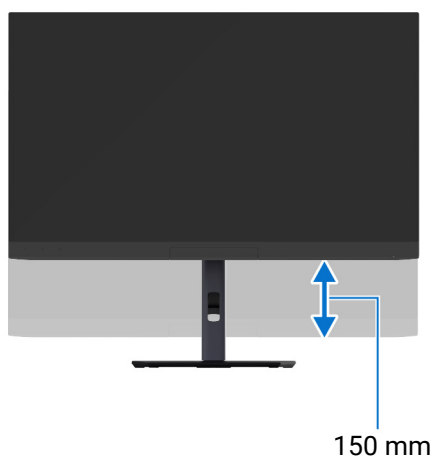


**Rysunek 23. Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie**

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

### Regulacja wysokości ustawienia

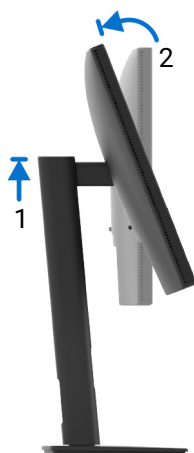
① **UWAGA:** Stojak umożliwia regulację wysokości w pionie do 150 mm. Poniższa ilustracja pokazuje, jak wysunąć stojak w pionie.



**Rysunek 24. Regulacja wysokości ustawienia**

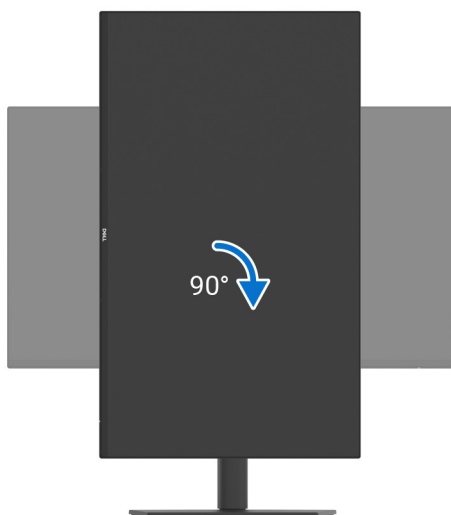
## Regulacja obrotu w pionie

Przed obróceniem wyświetlacz powinien zostać wysunięty w pionie i przechylny do góry w celu uniknięcia uderzenia dolnej krawędzi monitora.



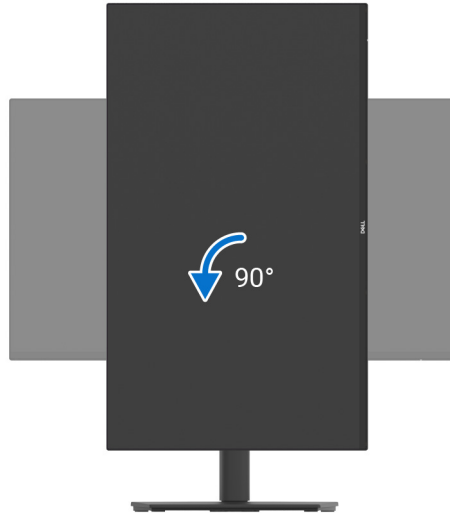
Rysunek 25. Regulacja obrotu w pionie

## Obrót w prawo



Rysunek 26. Obracanie monitora o 90 stopni (w prawo)

## Obrót w lewo



**Rysunek 27. Obracanie monitora o 90 stopni (w lewo)**

- ① **UWAGA:** Do korzystania z funkcji obrotu wyświetlacza (widok poziomy lub widok pionowy) w przypadku komputera firmy Dell wymagany jest zaktualizowany sterownik karty graficznej, który nie jest dostarczany wraz z tym monitorem. Aby pobrać sterownik karty graficznej, przejdź do [witryny pomocy technicznej firmy Dell](#) i w sekcji pobierania wyszukaj najnowsze aktualizacje sterowników wideo.
- ① **UWAGA:** W trybie pionowym może wystąpić pogorszenie wydajności w przypadku korzystania z aplikacji intensywnie korzystających z grafiki, np. gier 3D.

## Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego komputera

Po obróceniu monitora należy wykonać poniższą procedurę w celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu danego komputera.

- ① **UWAGA:** Jeśli monitor używany jest z komputerem innym niż firmy Dell, należy przejść na witrynę sieci Web sterownika karty graficznej lub witrynę sieci Web producenta komputera w celu uzyskania informacji dotyczących obracania danego systemu operacyjnego.

W celu dostosowania ustawień wyświetlania obrotu:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz polecenie **Właściwości**.
  2. Wybierz kartę **Ustawienia** i kliknij przycisk **Zaawansowane**.
  3. Jeśli posiadasz kartę graficzną AMD, wybierz kartę **Obrót** i ustaw preferowany obrót.
  4. Jeśli kartą graficzną jest karta graficzna NVIDIA, kliknij kartę **NVIDIA**, w lewej kolumnie wybierz pozycję **NVRotate**, a następnie wybierz preferowany obrót.
  5. Jeśli kartą graficzną jest karta Intel, wybierz kartę **Intel**, kliknij pozycję **Właściwości grafiki**, wybierz kartę **Obrót**, a następnie ustaw preferowany obrót.
- ① **UWAGA:** Jeśli opcja obrotu nie jest widoczna lub nie działa prawidłowo, przejdź do [witryny pomocy technicznej firmy Dell](#) i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

## Organizacja przebiegu kabli

Podłączając niezbędne kable (patrz [Podłączanie monitora](#), aby informacje dotyczące podłączania kabli), przeprowadź wszystkie kable przez szczelinę do prowadzenia kabli.

Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym niewystarczającą długością kabla, wykonaj następujące kroki, aby zapewnić odpowiedni luz przewodu między złączami a otworem do prowadzenia kabli:

1. Ustaw głowicę monitora w najwyższym położeniu i maksymalnie obróć ją w osi obrotu, a następnie podłącz wszystkie wymagane kable. Przesuń, przechyl i obróć monitor, aby sprawdzić, czy którykolwiek z kabli nie jest nadmiernie napięty, przekreślony lub zbyt luźny.



**Rysunek 28.** Podłącz kable przy ustawieniu monitora w najwyższym położeniu i maksymalnie obróconym w osi

- ① **UWAGA:** Ta ilustracja ma charakter wyłącznie poglądowy. Rzeczywisty wygląd monitora może się różnić.
2. Pozostaw wystarczający luz kabli między złączami a otworem do prowadzenia kabli. Jeśli kabel jest krótki, podłącz go bezpośrednio do komputera, bez prowadzenia go przez otwór do prowadzenia kabli. Zapewnia to wystarczający zakres ruchu dla wszystkich regulacji i zapobiega nadmiernemu obciążeniu złączy.



**Rysunek 29.** Upewnij się, że pozostawiono wystarczającą długość kabla, aby umożliwić swobodne poruszanie monitorem

## Podłączanie monitora

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

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

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

**ⓘ UWAGA:** Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.

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

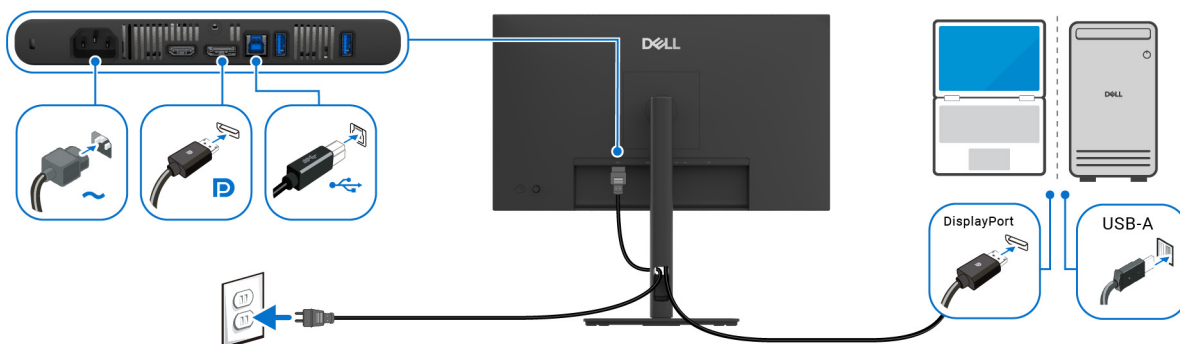
W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel DisplayPort (dostarczony z monitorem) lub kabel HDMI (zakupionej osobno) do monitora i do komputera.
3. Połącz port przesyłania danych USB typu B monitora z odpowiednim portem USB komputera przy użyciu załączonego przewodu USB (patrz [Widok od dołu \(P2226H\)](#), [Widok od dołu \(P2426H/P2426H WQST\)](#), [Widok od dołu \(P2426\)](#) lub [Widok od dołu \(P2726H/P2726H WQST\)](#)), aby uzyskać szczegółowe informacje).
4. Podłącz urządzenia peryferyjne USB do portów USB pobierania danych monitora.
5. Podłącz kable zasilające komputera i monitora do najbliższego gniazda zasilania.
6. Włącz monitor i komputer.

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

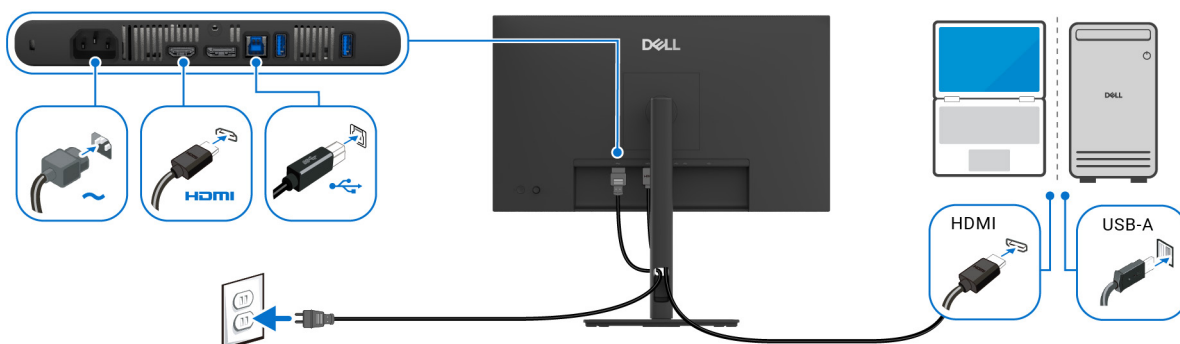
\*Kabel HDMI jest dołączany do monitora wyłącznie w wybranych krajach. Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym w danym kraju.

### Podłączenie kabla DisplayPort (DisplayPort do DisplayPort)



Rysunek 30. Połączenie DisplayPort

### Podłączenie kabla HDMI (opcjonalny)

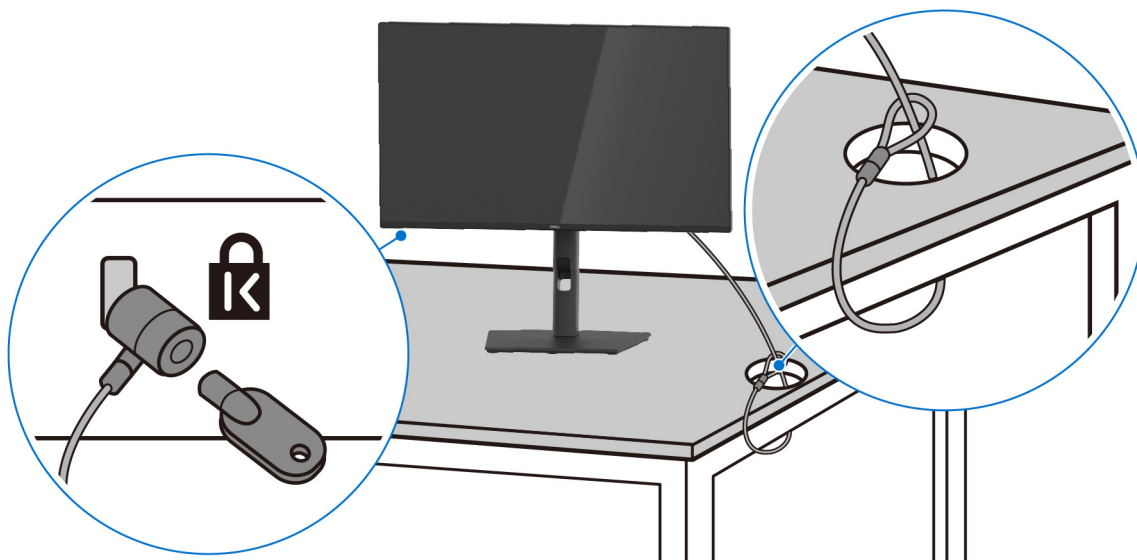


Rysunek 31. Połączenie HDMI

## Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalny)

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

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



**Rysunek 32. Korzystanie z blokady Kensington**

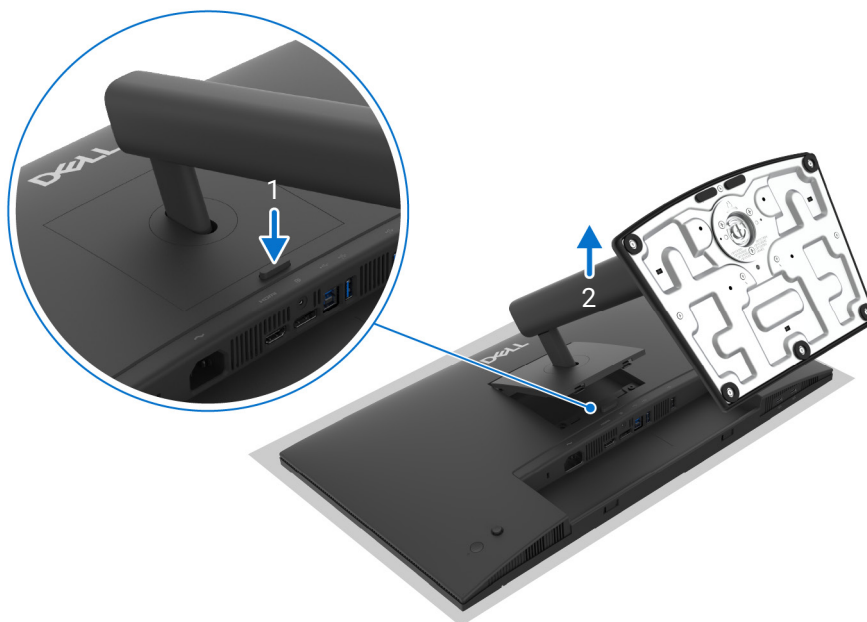
**UWAGA:** Ta ilustracja ma charakter wyłącznie poglądowy. Wygląd blokady może być inny.

## Zdejmowanie stojaka monitora

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

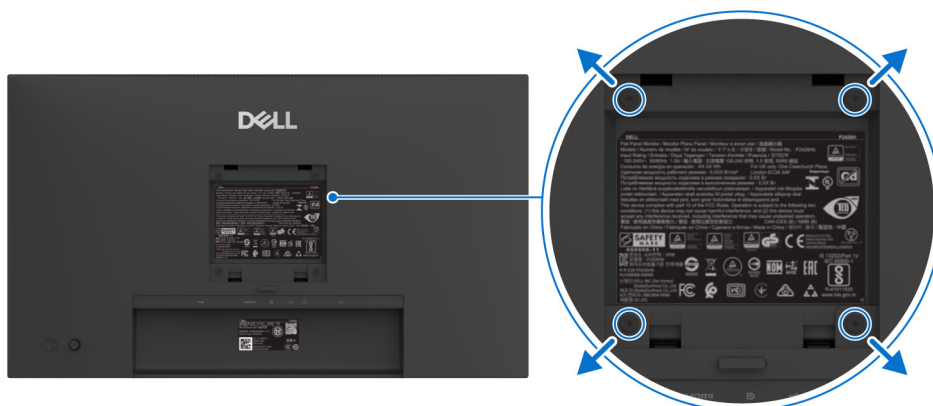
Aby zdjąć stojak, umieść monitor na miękkiej szmatce lub poduszce i wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania stojaka z tyłu wyświetlacza.
2. Podnieś zespół stojaka i odsuń od monitora.



**Rysunek 33.** Zdejmowanie stojaka monitora

## Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalnie)



**Rysunek 34. Zestaw do montażu na ścianie VESA**

**UWAGA:** Do mocowania na zestawie do montażu użyj śrub M4 x 10 mm.

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

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

**UWAGA:** Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL, CSA lub GS przy minimalnej wadze/obciążeniu wynoszącym 10,32 kg (P2226H)/11,84 kg (P2426H/P2426H WOST)/12,28 kg (P2426)/15,96 kg (P2726H/P2726H WOST).

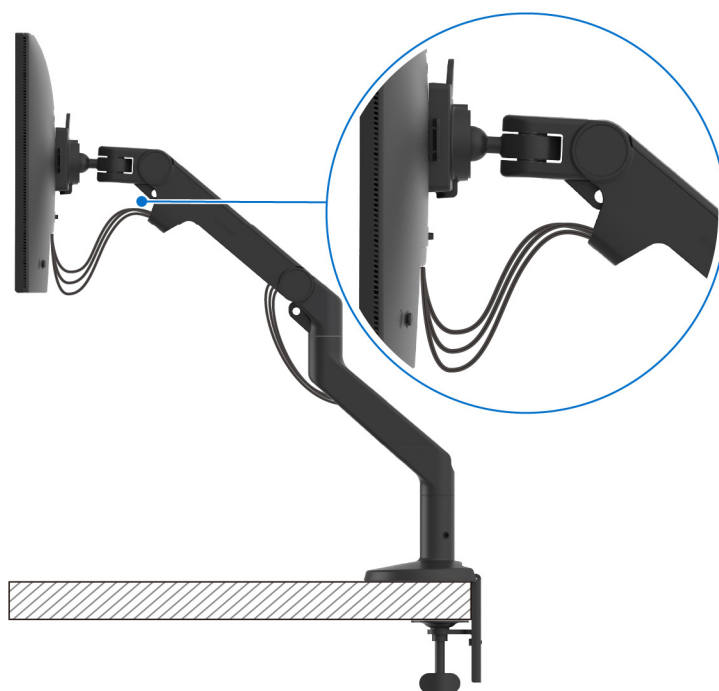
Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym niewystarczającą długością kabla, wykonaj następujące kroki, aby zapewnić odpowiedni luz przewodu między złączami a kanałem ramienia stojaka:

1. Ustaw głowicę monitora w najwyższym położeniu i maksymalnie obróć ją w osi obrotu, a następnie podłącz wszystkie wymagane kable. Przesuń, przechyl i obróć monitor, aby sprawdzić, czy którykolwiek z kabli nie jest nadmiernie napięty, przekręcony lub zbyt luźny.



**Rysunek 35. Podłącz kable przy ustawieniu monitora w najwyższym położeniu i maksymalnie obróconym w osi**

2. Pozostaw wystarczający luz kabli między złączami a kanałem ramienia stojaka. Jeśli kabel jest krótki, podłącz go bezpośrednio do komputera, bez prowadzenia go przez kanał ramienia stojaka. Zapewnia to wystarczający zakres ruchu dla wszystkich regulacji i zapobiega nadmiernemu obciążeniu złączy.



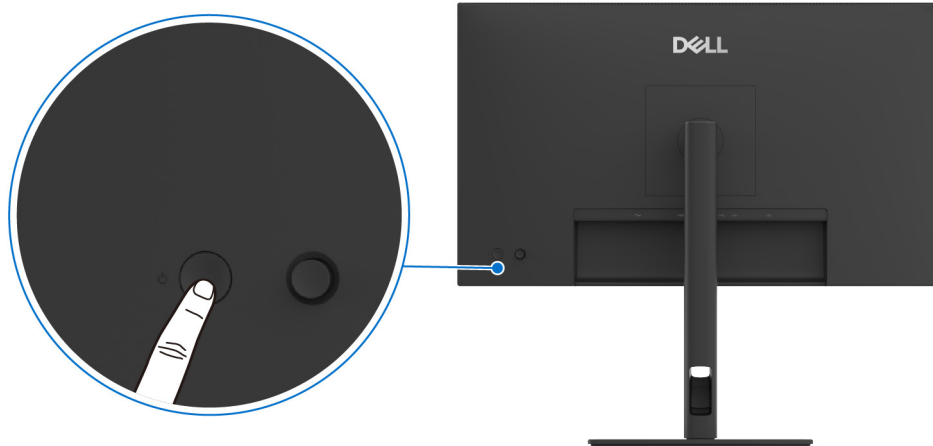
**Rysunek 36.** Upewnij się, że pozostawiono wystarczającą długość kabla, aby umożliwić swobodne poruszanie monitorem

- ① **UWAGA:** Ilustracje służą wyłącznie jako odniesienie. Wygląd monitora i ramienia stojaka (zakupionej osobno) może się różnić.

# Obsługa monitora

## Włącz monitor

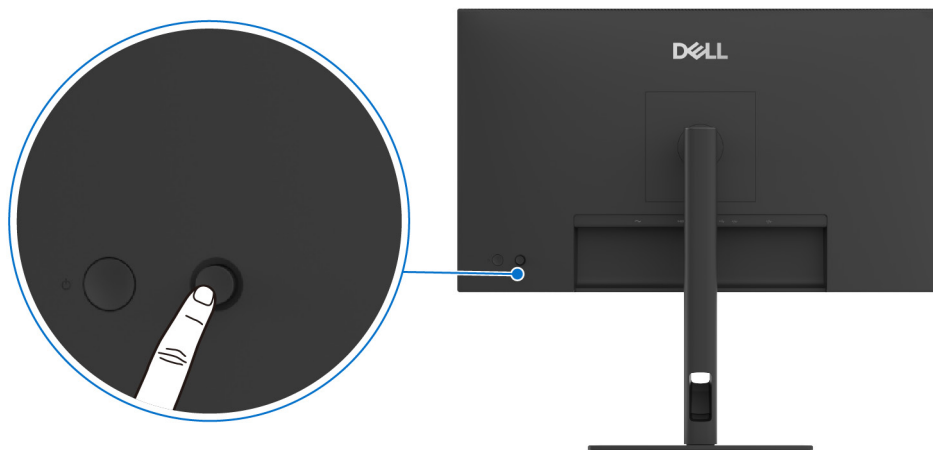
Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.



Rysunek 37. Włącz monitor

## Sterowanie dżojstikiem

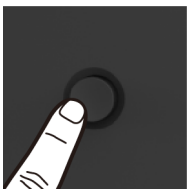
Użyj dżojstika z tyłu monitora do regulacji menu ekranowego (OSD).

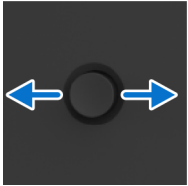
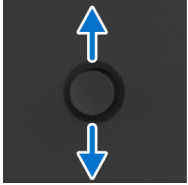


Rysunek 38. Sterowanie dżojstikiem

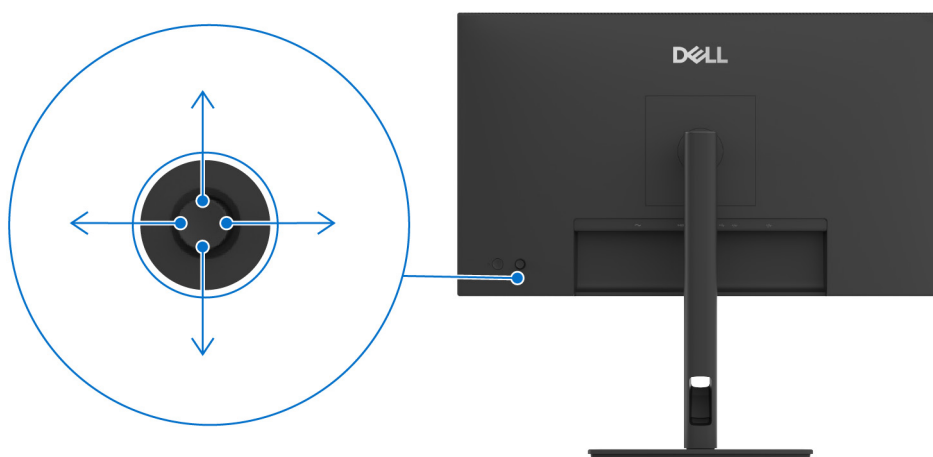
1. Naciśnij dżojstik, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu.
2. Aby przetaczać między opcjami, przesuwaj dżojstik w górę, w dół, w lewo lub w prawo.
3. Naciśnij przycisk na dżojstiku ponownie, aby potwierdzić wybór.

Tabela 30. Ruchy dżojstika.

Dżojstik	Opis
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, naciśnij przycisk na dżojstiku, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu. Zobacz <a href="#">Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu</a>.</li><li>• Gdy zostanie wyświetlone menu ekranowe, naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.</li></ul>

Dżojstik	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nawigacja dwukierunkowa (w prawo i w lewo).</li> <li>• Przesuń w prawo, aby otworzyć podmenu.</li> <li>• Przesuń w lewo, aby wrócić do menu wyższego poziomu lub wyjść z bieżącego menu.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nawigacja dwukierunkowa (w górę i w dół).</li> <li>• Przełącza pomiędzy pozycjami menu.</li> <li>• Zwiększa (w górę) lub zmniejsza (w dół) parametry wybranej pozycji menu.</li> </ul>

Można przypisać cztery ruchy kierunkowe jako klawisze kierunkowe 1/2/3/4 w celu dostępu do konkretnych funkcji menu ekranowego. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Direct Key Guide \(Przewodnik po klawiszach kierunkowych\)](#).



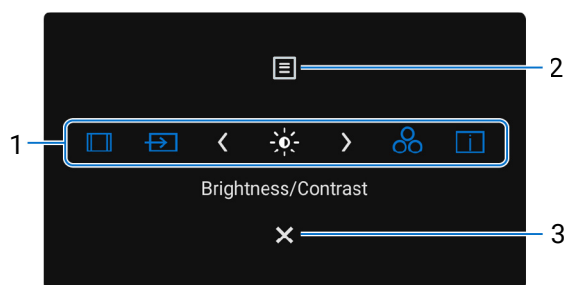
**Rysunek 39.** Joystick i klawisze kierunkowe (widok z tyłu wyświetlacza)

## Używanie menu ekranowego (OSD)

### Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu

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








Aby wybrać funkcję, przesunij dżojstik.



Rysunek 40. Moduł uruchamiający menu

W tabeli poniżej przedstawiono funkcje modułu uruchamiającego menu:

Tabela 31. Opis modułu uruchamiającego menu.

Etykieta	Ikona	Opis
<p>Gdy przesuniesz dżojstik w lewo lub w prawo, aby przełączyć funkcje klawiszy skrótów, wybrany element zostanie przesunięty na środek. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby otworzyć podmenu i wprowadź zmiany, przesuwając dżojstik.</p> <p><b>UWAGA:</b> Możesz ustawić preferowane klawisze skrótów. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Personalize (Personalizowanie)</a>.</p>		
1	 Shortcut Key 1 (Klawisz skrótów 1)	<b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji):</b> Pozwala wybrać preferowany współczynnik proporcji z listy.
	 Shortcut Key 2 (Klawisz skrótów 2)	<b>Input Source (Źródło wejścia):</b> Aby wybrać źródło wejścia z listy sygnałów wideo, które może być powiązane z monitorem.
	 Shortcut Key 3 (Klawisz skrótów 3)	<b>Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast):</b> Aby uzyskać dostęp do suwaków regulacji jasności i kontrastu.
	 Shortcut Key 4 (Klawisz skrótów 4)	<b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych):</b> Aby wybrać preferowany tryb kolorów z listy trybów ustawień wstępnych.
	 Shortcut Key 5 (Klawisz skrótów 5)	<b>Display Info (Informacje o monitorze):</b> Aby wyświetlić bieżące ustawienia monitora, wersję oprogramowania sprzętowego oraz etykietę serwisową (Service Tag) monitora.
<p><b>UWAGA:</b> Po zmianie ustawień użyj klawiszy nawigacji, aby potwierdzić zmiany, zanim przejdziesz do kolejnej funkcji lub wyjdiesz.</p>		
2	 Menu	Aby uruchomić główne menu ekranowe (OSD). Zobacz <a href="#">Dostęp do systemu menu</a> .
3	 Wyjście	Aby wyjść z Modułu uruchamiającego menu.

## Korzystanie z klawiszy nawigacji

Gdy menu ekranowe jest aktywne, dostosuj ustawienia, przesuając dżojstik według klawiszy nawigacji w dolnej środkowej części menu ekranowego.



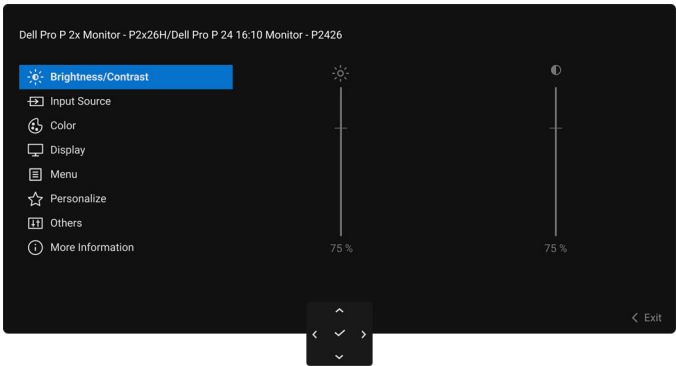
**Rysunek 41. Klawisze nawigacji**

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


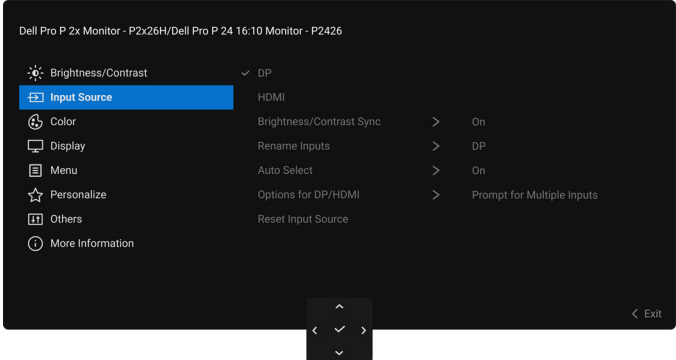
## Dostęp do systemu menu


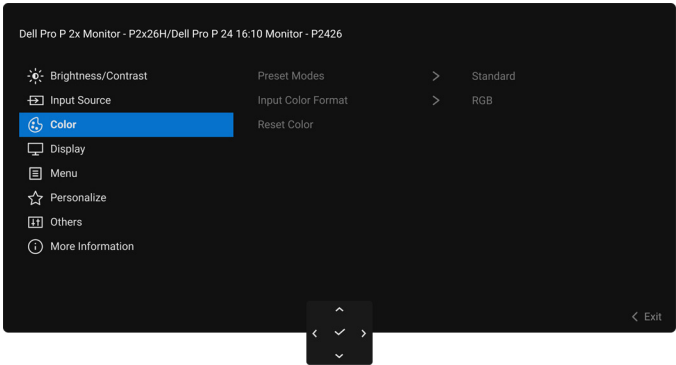
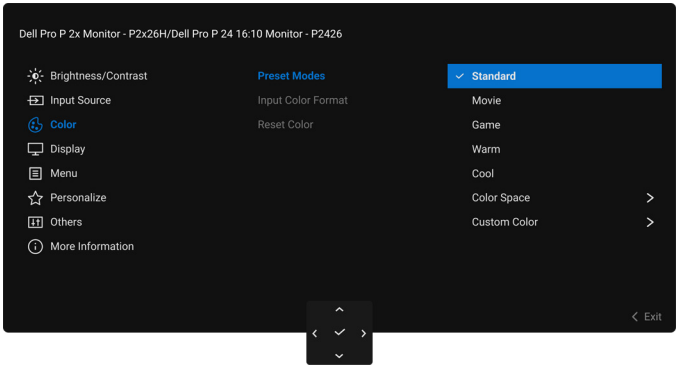
**UWAGA:** Po zmianie ustawień użyj klawiszy nawigacji, aby potwierdzić zmiany, zanim przejdziesz do kolejnej funkcji lub wyjdiesz.


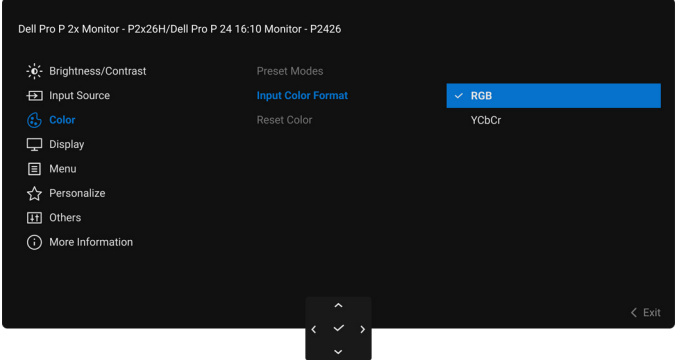
**Tabela 32. Opis menu ekranowego.**


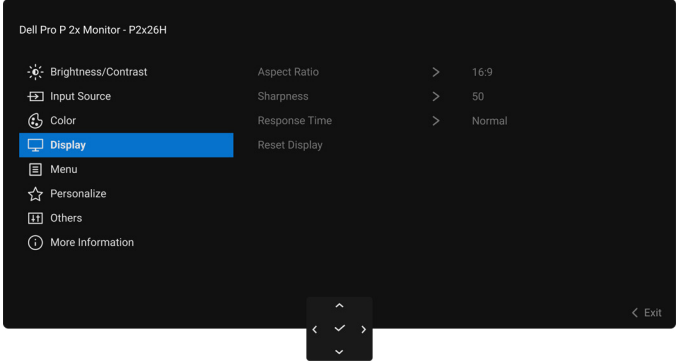
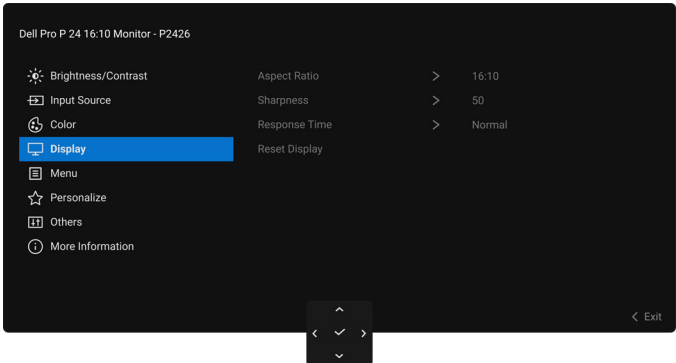
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</b>	Ustawia jasność i kontrast wyświetlacza. 
	<b>Brightness (Jasność)</b>	Funkcja <b>Brightness (Jasność)</b> powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego. Przy użyciu przycisków kierunkowych (górze i dół) dżojstika można zwiększyć lub zmniejszyć poziom jasności (min. 0/maks. 100).
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	Ustaw najpierw <b>Brightness (Jasność)</b> , a następnie, jeśli konieczna jest dalsza regulacja, ustaw <b>Contrast (Kontrast)</b> . Funkcja <b>Contrast (Kontrast)</b> powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora. Przy użyciu przycisków kierunkowych (górze i dół) dżojstika można zwiększyć lub zmniejszyć poziom kontrastu (min. 0/maks. 100).


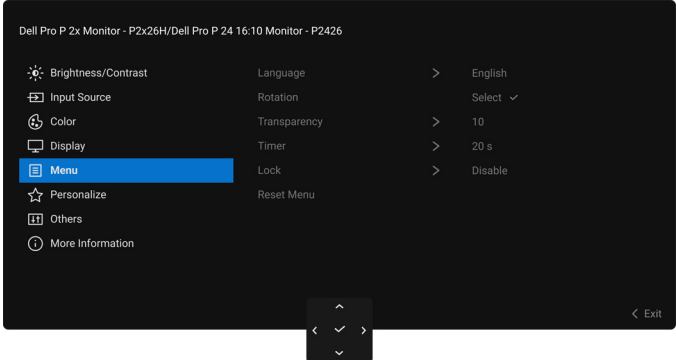
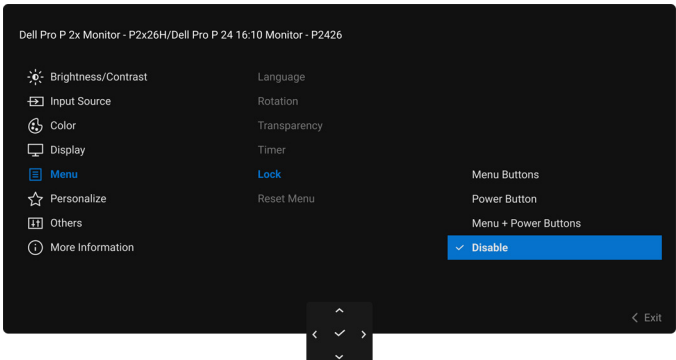
**Rysunek 42. Menu Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast)**


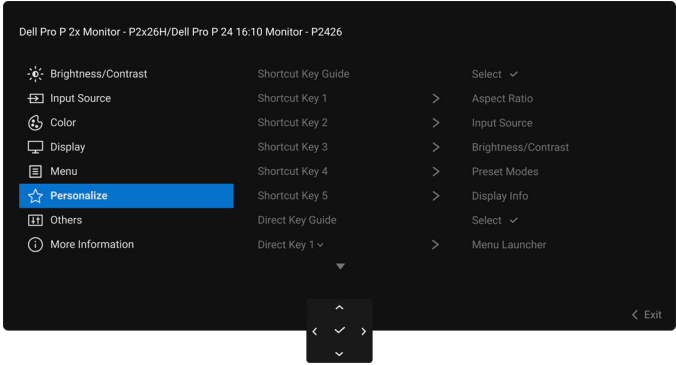
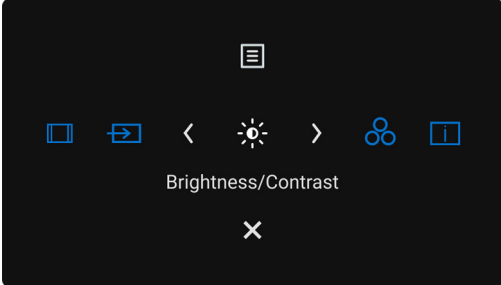
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Input Source (Źródło wejścia)</b>	<p>Umożliwia wybór jednego z kilku różnych dostępnych sygnałów wideo podłączonych do monitora.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 43. Menu Input Source (Źródło wejścia)</b></p>
	<b>DP</b>	<p>Wybierz <b>DP</b>, gdy używasz złącza DisplayPort (DP). Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Wybierz <b>HDMI</b>, gdy używane jest złącze HDMI. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p>
	<b>Brightness/Contrast Sync (Synchronizacja Jasność/Kontrast)</b>	<p>Wybierz <b>On (Wł.)</b>, aby zastosować jednakowy poziom <b>Brightness (Jasność)</b> i <b>Contrast (Kontrast)</b> do wszystkich źródeł wejściowych.</p> <p>Wybierz <b>Off (Wył.)</b>, aby regulować <b>Brightness (Jasność)</b> i <b>Contrast (Kontrast)</b> osobno dla każdego źródła sygnału wejściowego.</p>
	<b>Rename Inputs (Zmień nazwę wejść)</b>	<p>Umożliwia podanie wstępnie ustawionej nazwy wejścia dla wybranego źródła wejścia. Wstępnie ustawione opcje to <b>PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1</b> i <b>Laptop 2</b>. Domyślne ustawienie to <b>Off (Wył.)</b>.</p> <p><b>UWAGA:</b> Nie dotyczy nazw wejścia wyświetlanych w ostrzeżeniach oraz <b>Display Info (Informacje o monitorze)</b>.</p>
	<b>Auto Select (Autom. źródło)</b>	<p>Automatycznie szuka dostępnych źródeł wejścia. Ustawienie domyślne to <b>On (Wł.)</b>. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p>
	<b>Options for DP/HDMI (Opcje dla DP/HDMI)</b>	<p>Pozwala na ustawienie tej funkcji na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść):</b> Zawsze wyświetlany jest komunikat „Switch to DP/HDMI Video Input” (<b>Przełącz na wejście wideo DP/HDMI</b>) w celu wybrania tej opcji lub jej wyłączenia.</li> <li><b>Always Switch (Zawsze przełączaj):</b> Zawsze po podłączeniu kabla DisplayPort lub HDMI następuje przełączenie na wejście wideo DisplayPort/HDMI (bez pytania).</li> <li><b>Off (Wył.):</b> Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo DisplayPort/HDMI, gdy podłączony jest przewód DisplayPort lub HDMI.</li> </ul> <p>Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p> <p><b>UWAGA:</b> Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja <b>Auto Select (Autom. źródło)</b> jest włączona.</p>
	<b>Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)</b>	<p>Resetuje wszystkie ustawienia w menu <b>Input Source (Źródło wejścia)</b> do fabrycznych wartości domyślnych.</p>


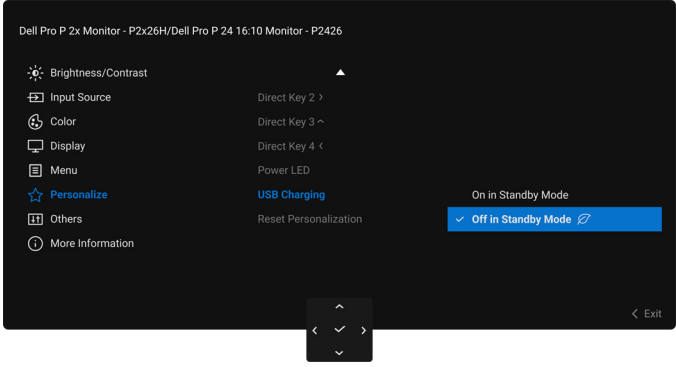

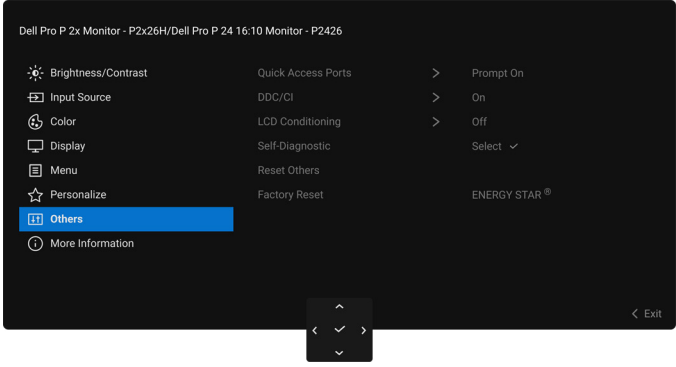

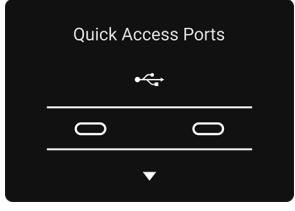
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Color (Kolor)</b>	<p>Umożliwia ustawienie trybu kolorów.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 44. Menu Color (Kolor)</b></p>
	<b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b>	<p>Umożliwia wybranie wstępnie ustawionego trybu kolorów lub utworzenie własnych trybów kolorów.</p> <p>Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 45. Menu Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Standardowy):</b> Jest to ustawienie domyślne. Ten monitor, wykorzystujący panel o niskim poziomie niebieskiego światła, posiada certyfikat TÜV w zakresie redukcji emisji niebieskiego światła i tworzenia bardziej relaksujących i mniej stymulujących obrazów.</li> <li>• <b>Movie (Film):</b> Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów.</li> <li>• <b>Game (Gra):</b> Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla większości gier.</li> <li>• <b>Warm (Ciepły):</b> Przedstawia kolory w niższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci.</li> <li>• <b>Cool (Chłodny):</b> Przedstawia kolory w wyższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego.</li> <li>• <b>Color Space (Przestrzeń kolorów):</b> Pozwala na ustawienie przestrzeni kolorów na <b>sRGB</b> (dopasowanie 99% z normą sRGB) lub <b>BT.709</b> (dopasowanie 99% z normą BT.709).</li> <li>• <b>Custom Color (Kolor dostosowany):</b> Umożliwia ręczne dostosowanie ustawień kolorów (R/G/B) oraz utworzenie własnego trybu wstępnych ustawień kolorów.</li> </ul>


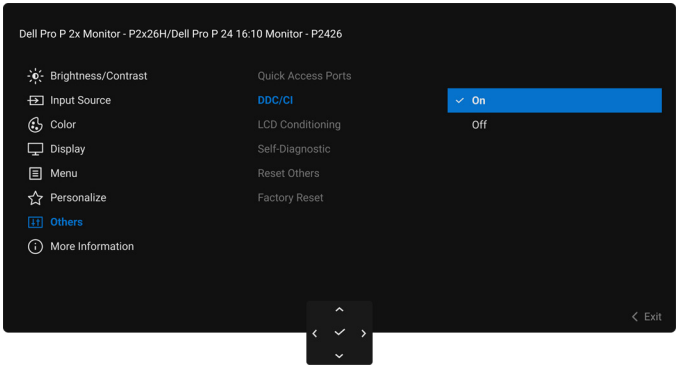
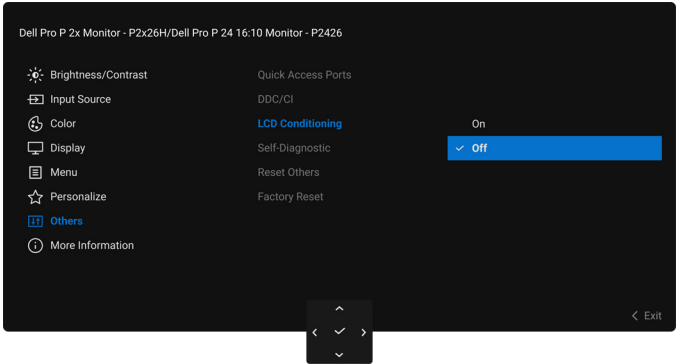
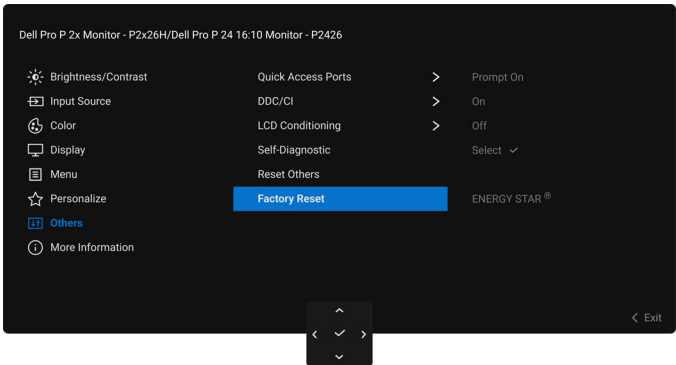
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Input Color Format (Format wejścia kolorów)</b>	<p>Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza obsługującego wyjście RGB.</li> <li>• <b>YCbCr</b>: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr.</li> </ul> <p>Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 46. Menu Input Color Format (Format wejścia kolorów)</b></p>
	<b>Hue (Barwa)</b>	<p>Funkcja ta może powodować zmianę koloru obrazu wideo na zielony lub purpurowy. Jest używana do ustawienia odcieni kolorów. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom barwy od „0” do „100”.</p> <p><b>UWAGA:</b> Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu <b>Movie (Film)</b> lub <b>Game (Gra)</b>.</p>
	<b>Saturation (Nasycenie)</b>	<p>Funkcja ta umożliwia ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom nasycenia od „0” do „100”.</p> <p><b>UWAGA:</b> Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu <b>Movie (Film)</b> lub <b>Game (Gra)</b>.</p>
	<b>Reset Color (Resetować kolor)</b>	<p>Resetuje wszystkie ustawienia w menu <b>Color (Kolor)</b> do fabrycznych wartości domyślnych.</p>


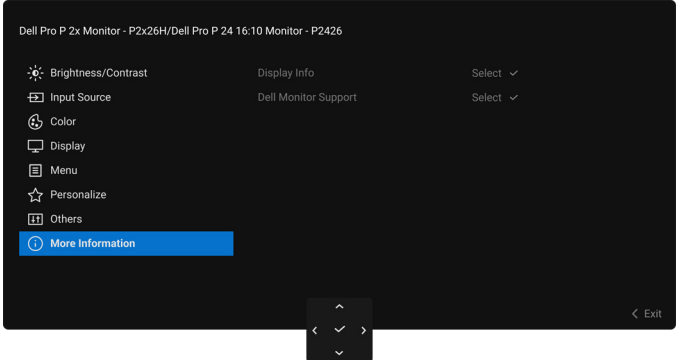
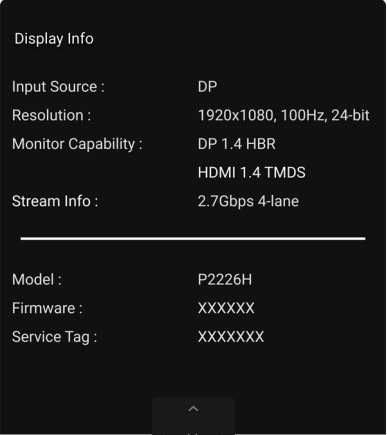
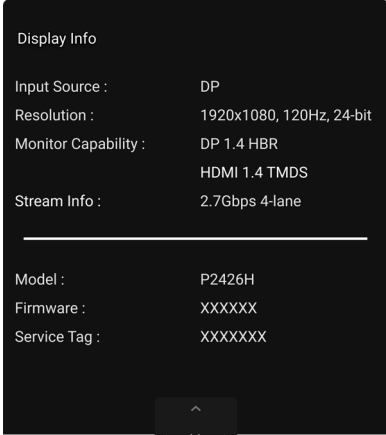
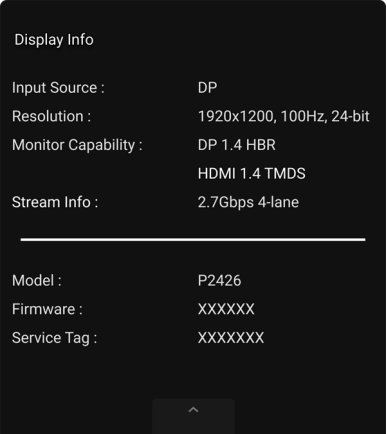
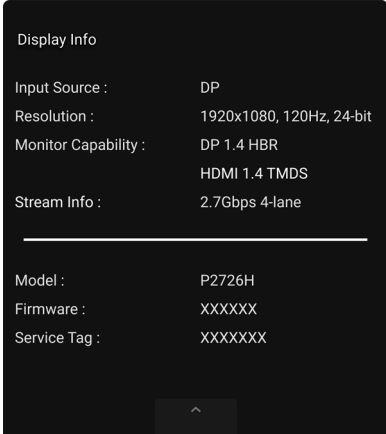
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Display (Wyświetlacz)</b>	<p>Użyj przycisku <b>Display (Wyświetlacz)</b>, aby ustawić obrazy.  <b>P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 47. Menu Display (Wyświetlacz)</b></p> <p><b>P2426</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 48. Menu Display (Wyświetlacz)</b></p>
<b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b>		Ustaw współczynnik obrazu na <b>16:9</b> (P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST) / <b>16:10</b> (P2426), <b>4:3</b> lub <b>5:4</b> .
<b>Sharpness (Ostrość)</b>		Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy. Przy użyciu dżoystika można ustawić poziom ostrości od „0” do „100”.
<b>Response Time (Czas reakcji)</b>		Umożliwia ustawienie czasu reakcji na <b>Normal (Normalny)</b> lub <b>Fast (Szybki)</b> .
<b>Reset Display (Resetuj wyświetlacz)</b>		Resetuje wszystkie ustawienia w menu <b>Display (Wyświetlacz)</b> do fabrycznych wartości domyślnych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Menu</b>	<p>Umożliwia regulację ustawień menu OSD, takich jak język menu OSD, czas wyświetlania menu i inne parametry.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 49. Menu Menu</b></p>
	<b>Language (Język)</b>	<p>Umożliwia ustawienie wyświetlania menu OSD w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).</p>
	<b>Rotation (Obrót)</b>	<p>Umożliwia dostosowanie obrócenia menu OSD do ustawienia wyświetlacza. Naciśnij dżojstik, aby obrócić menu OSD o 0/90/270 stopni.</p>
	<b>Transparency (Przezroczystość)</b>	<p>Wybierz, aby zmienić poziom przezroczystości menu, przesuwając dżojstik (min. 0/maks. 100).</p>
	<b>Timer (Czasomierz)</b>	<p>Ustawia czas, przez jaki menu OSD będzie aktywne od ostatniego momentu, kiedy dżojstik był używany. Przesuń dżojstik, aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych, od 5 do 60 sekund.</p>
	<b>Lock (Blokada)</b>	<p>Poprzez zablokowanie przycisków sterowania monitora można zapobiec dostępowi do nich przez nieupoważnione osoby.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 50. Menu Lock (Blokada)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Menu Buttons (Przyciski menu):</b> Wszystkie funkcje dżojstika są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu.</li> <li>• <b>Power Button (Przycisk zasilania):</b> Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i niedostępny dla użytkowników.</li> <li>• <b>Menu + Power Buttons (Przyciski menu + zasilania):</b> Dżojstik i przycisk zasilania są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu.</li> </ul> <p>Domyślne ustawienie to <b>Disable (Wyłącz)</b>.</p> <p>Alternatywna metoda blokady: Możesz przesunąć dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymać przez 4 sekundy, aby ustawić opcje blokady przy użyciu menu podręcznego, a następnie nacisnąć przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić konfigurację.</p> <p><b>i UWAGA:</b> Aby odblokować, przesuń dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, a następnie naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić zmiany i zamknąć menu podręczne.</p>
	<b>Reset Menu (Resetowanie menu)</b>	<p>Resetuje wszystkie ustawienia w menu <b>Menu</b> do fabrycznych wartości domyślnych.</p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>Personalize (Personalizowanie)</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 51. Menu Personalize (Personalizowanie)</b></p>
	<b>Shortcut Key Guide (Przewodnik klawiszy skrótów)</b>	<p>Wybierz i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dostosować klawisze skrótów w module uruchamiającym menu.</p>
	<b>Shortcut Key 1 (Klawisz skrótów 1)</b>	<p>Wybierz funkcję spośród <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b>, <b>Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast)</b>, <b>Input Source (Źródło wejścia)</b>, <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b>, <b>Rotation (Obrót)</b> lub <b>Display Info (Informacje o monitorze)</b> i ustaw ją jako klawisz skrótów w module uruchamiającym menu.</p>
	<b>Shortcut Key 2 (Klawisz skrótów 2)</b>	
	<b>Shortcut Key 3 (Klawisz skrótów 3)</b>	
	<b>Shortcut Key 4 (Klawisz skrótów 4)</b>	
<b>Shortcut Key 5 (Klawisz skrótów 5)</b>		
	 <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 52. Moduł uruchamiający menu</b></p>	
	<b>Direct Key Guide (Przewodnik po klawiszach kierunkowych)</b>	<p>Wybierz i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przypisać preferowane funkcje do 4 kierunkowych ruchów joysticka.</p>
	<b>Direct Key 1 ▾ (Klawisz kierunkowy 1 ▾)</b>	<p>Wybierz funkcję w <b>Menu Launcher (Moduł uruchamiający menu)</b>, <b>Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)</b>, <b>Brightness (Jasność)</b>, <b>Contrast (Kontrast)</b>, <b>Input Source (Źródło wejścia)</b>, <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b>, <b>Rotation (Obrót)</b> lub <b>Display Info (Informacje o monitorze)</b> i ustaw ją jako klawisz kierunkowy.</p> <p>Fabryczne ustawienie domyślne to <b>Menu Launcher (Moduł uruchamiający menu)</b>.</p> <p>Po ustawieniu klawisza kierunkowego na <b>Off (Wył.)</b>, powraca on do pierwotnego ruchu (w dół, w prawo, w górę lub w lewo).</p> <p><b>UWAGA:</b> W przypadku braku sygnału wideo klawisz kierunkowy nie będzie działać.</p>
	<b>Direct Key 2 &gt; (Klawisz kierunkowy 2 &gt;)</b>	
	<b>Direct Key 3 ^ (Klawisz kierunkowy 3 ^)</b>	
<b>Direct Key 4 &lt; (Klawisz kierunkowy 4 &lt;)</b>		
<b>Power LED (Dioda LED zasilania)</b>	<p>Umożliwia ustawienie wskaźnika zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.</p>	

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>USB Charging (Ładowanie USB)</b>	<p>Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania USB w trybie gotowości monitora.</p>  <p><b>Rysunek 53. Menu USB Charging (Ładowanie USB)</b></p>
	<b>Reset Personalization (Zresetuj personalizację)</b>	<p>Resetuje wszystkie ustawienia w menu <b>Personalize (Personalizowanie)</b> do domyślnych wartości fabrycznych.</p>
	<b>Others (Pozostałe)</b>	<p>Dostosowuje ustawienia menu OSD, np. <b>DDC/CI, LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD), Self-Diagnostic (Samodiagnostyka)</b> itd.</p>  <p><b>Rysunek 54. Menu Others (Pozostałe)</b></p>
	<b>Quick Access Ports (Porty szybkiego dostępu)</b>	<p>Możesz skonfigurować komunikat powiadomienia dla portów Szybkiego dostępu, który pojawia się w lewym dolnym rogu ekranu. Domyślne ustawienie to <b>Prompt On (Monituj Wł.)</b>.</p> <p><b>P2226H/P2426</b></p>  <p><b>Rysunek 55. Powiadomienie z Quick Access Ports (Porty szybkiego dostępu)</b></p> <p><b>P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST</b></p>  <p><b>Rysunek 56. Powiadomienie z Quick Access Ports (Porty szybkiego dostępu)</b></p>

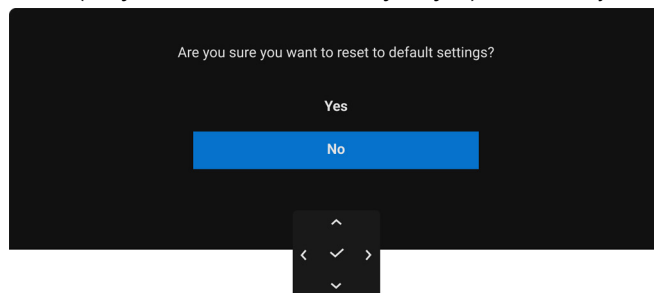
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>DDC/CI</b>	<p><b>DDC/CI</b> (Display Data Channel/Command Interface) pozwala ustawić ustawienia monitora przy użyciu oprogramowania na komputerze. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora. Możesz wyłączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji <b>Off (Wył.)</b>.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 57. Menu DDC/CI</b></p>
	<b>LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)</b>	<p>Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji <b>On (Wł.)</b>.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 58. Menu LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)</b></p>
	<b>Self-Diagnostic (Samodiagnostyka)</b>	<p>Wybierz tę funkcję, aby uruchomić wbudowaną diagnostykę, patrz <a href="#">Wbudowana diagnostyka</a>.</p>
	<b>Reset Others (Resetuj inne)</b>	<p>Resetuje wszystkie ustawienia w menu <b>Others (Pozostałe)</b> do fabrycznych wartości domyślnych.</p>
	<b>Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</b>	<p>Zresetuj wszystkie wartości ustawień wstępnych do domyślnych ustawień fabrycznych. Są to również ustawienia używane przy wykonywaniu testów zgodności z normami ENERGY STAR.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 59. Menu Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</b></p>

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	<b>More Information (Więcej informacji)</b>	<p>Skorzystaj z menu, aby wyświetlić informacje o monitorze lub uzyskać więcej informacji o obsłudze monitora.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 60. Menu More Information (Więcej informacji)</b></p>
	<b>Display Info (Informacje o monitorze)</b>	<p>Wybierz, aby wyświetlić bieżące ustawienia, wersję oprogramowania sprzętowego i etykietę serwisową monitora.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="539 763 927 1279"> <p><b>P2226H</b></p>  </div> <div data-bbox="1007 763 1394 1279"> <p><b>P2426H/P2426H WOST</b></p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div data-bbox="539 1308 927 1823"> <p><b>P2426</b></p>  </div> <div data-bbox="1007 1308 1394 1823"> <p><b>P2726H/P2726H WOST</b></p>  </div> </div> <p style="text-align: center;"><b>Rysunek 61. Display Info (Informacje o monitorze)</b></p>
	<b>Dell Monitor Support (Pomoc techniczna dotycząca monitorów firmy Dell)</b>	<p>Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocniczych dla monitora, użyj smartfona do zeskanowania kodu QR.</p>

## Komunikaty ekranowe

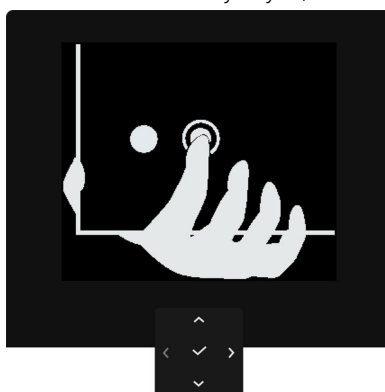
### Ustawienia początkowe

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



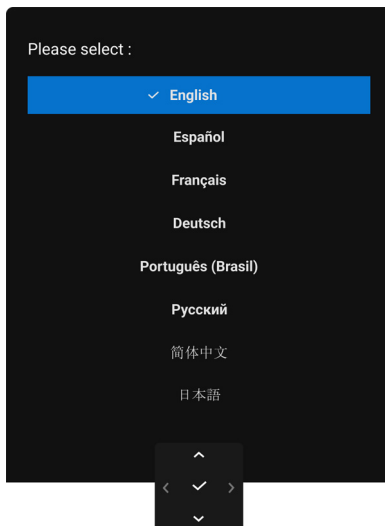
**Rysunek 62. Komunikat dotyczący przywrócenia ustawień fabrycznych**

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



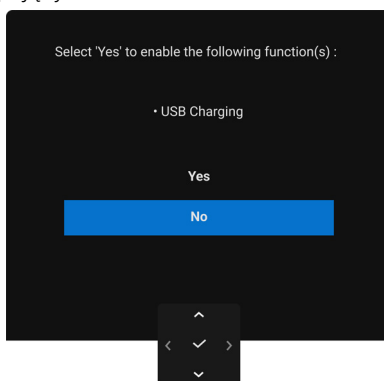
**Rysunek 63. Naciśnij przycisk dżojstika**

Po naciśnięciu dżojstika zostanie wyświetlony następujący komunikat:



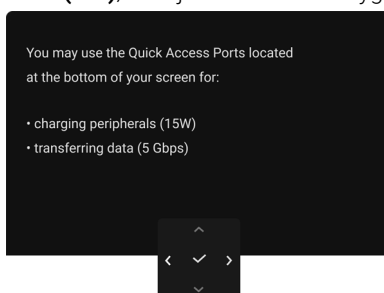
**Rysunek 64. Ustaw język komunikatu menu ekranowego**

Po wybraniu języka zostanie wyświetlony następujący komunikat:



**Rysunek 65. Przywróć ustawienia domyślne komunikatu**

Niezależnie od tego, czy wybierzesz **Yes (Tak)** lub **No (Nie)**, albo jeśli komunikat wygaśnie, pojawi się następujący komunikat:

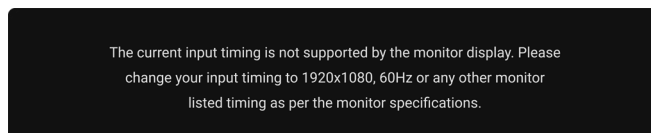


**Rysunek 66. Włączanie USB Charging (Ładowanie USB) lub ustawianie czasu wyświetlania komunikatu**

### Komunikat ostrzegawczy menu OSD

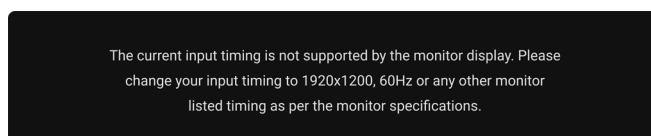
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:

**P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST**



**Rysunek 67. Komunikat ostrzegawczy synchronizacji wejścia**

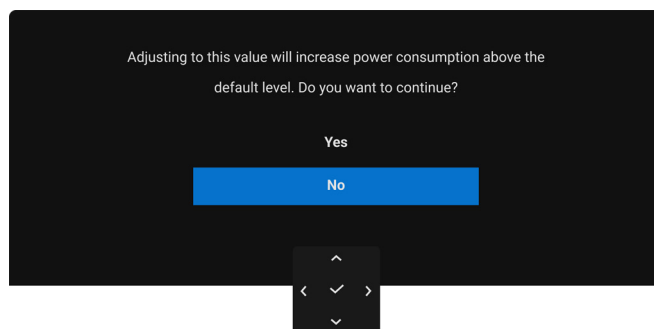
**P2426**



**Rysunek 68. Komunikat ostrzegawczy synchronizacji wejścia**

Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Polecany tryb to **1920 x 1080 (P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST)/1920 x 1200 (P2426)**.

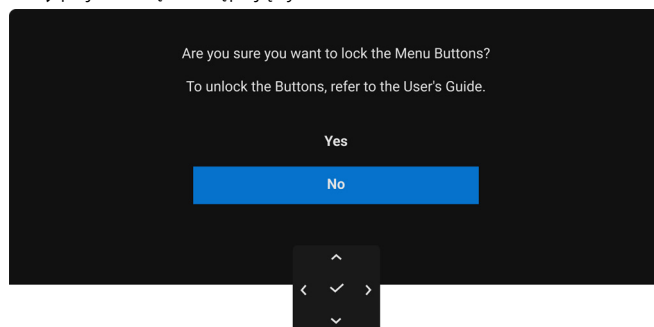
W przypadku wyboru ustawienia **Brightness (Jasność)** po raz pierwszy powyżej poziomu domyślnego, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



**Rysunek 69. Komunikat dot. oszczędzania energii**

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

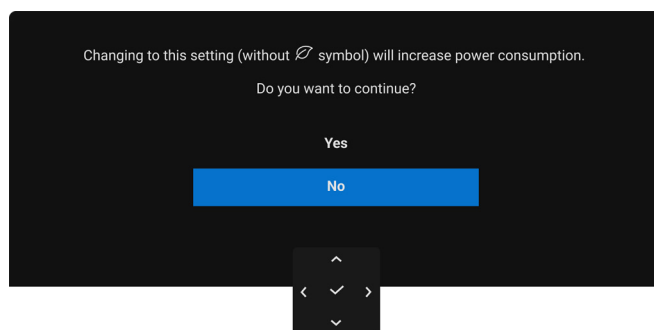
Przed aktywacją funkcji **Lock (Blokada)** pojawi się następujący komunikat:



**Rysunek 70. Komunikat ostrzegawczy funkcji Lock (Blokada)**

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

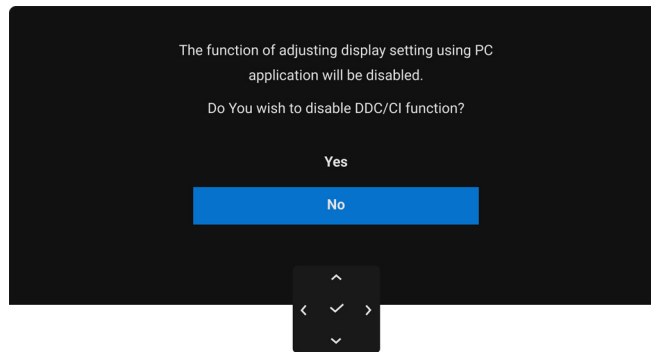
Podczas zmiany domyślnego ustawienia **USB Charging (Ładowanie USB)** po raz pierwszy zostanie wyświetlony następujący komunikat:



**Rysunek 71. Komunikat dot. oszczędzania energii**

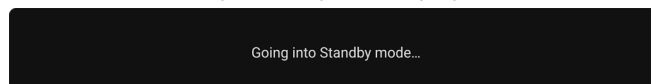
**UWAGA:** Po wybraniu opcji **Yes (Tak)** przy kolejnej zmianie ustawień dla opcji **USB Charging (Ładowanie USB)** komunikat nie zostanie wyświetlony. Po przywróceniu ustawień fabrycznych komunikat zostanie wyświetlony ponownie.

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



**Rysunek 72. Komunikat ostrzegawczy dotyczący funkcji DDC/CI**

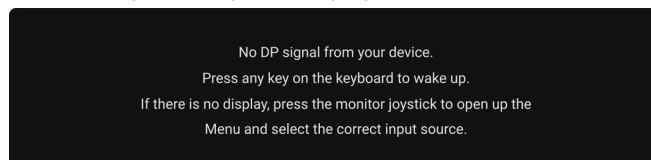
Gdy monitor przechodzi do trybu gotowości, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



**Rysunek 73. Komunikat dotyczący trybu gotowości**

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

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



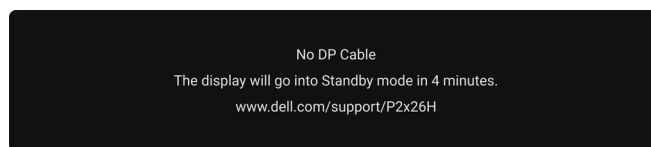
**Rysunek 74. Komunikat ostrzegawczy dotyczący wykrycia sygnału**

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

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

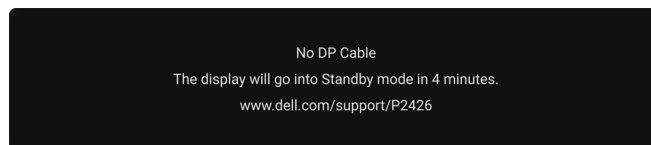
Jeśli wybrano wejście HDMI lub DisplayPort i odpowiedni kabel nie zostanie podłączony, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

**P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST**



**Rysunek 75. Komunikat ostrzegawczy dotyczący odłączenia kabla sygnałowego**

**P2426**



**Rysunek 76. Komunikat ostrzegawczy dotyczący odłączenia kabla sygnałowego**

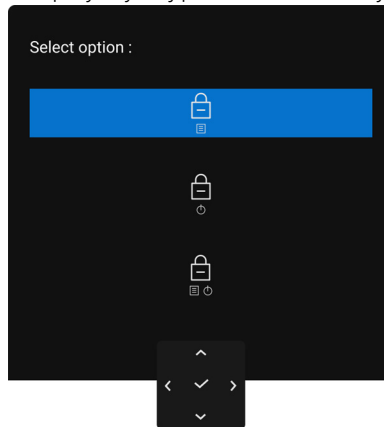
**UWAGA:** Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od wybranego sygnału źródłowego.

Zobacz [Wykrywanie i usuwanie usterek](#), aby uzyskać więcej informacji.

## Blokowanie przycisków sterowania




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

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




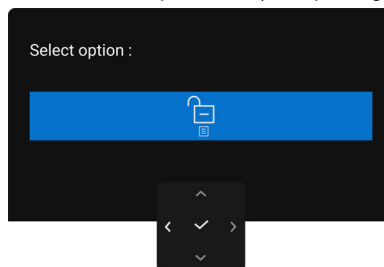
**Rysunek 77. Menu Blokada**

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

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

3. Naciśnij dżojstik, aby potwierdzić konfigurację.

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



**Rysunek 78. Menu Odblokuj**

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

## Ustawianie maksymalnie rozdzielczości

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

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

1. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Ustawienia wyświetlania**.
2. W przypadku podłączonego więcej niż jednego monitora, pamiętaj, aby wybrać **P2226H/P2426H/P2426/P2726H**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **1920 x 1080** (P2226H/P2426H/P2726H)/**1920 x 1200** (P2426).
4. Kliknij opcję **Zachowaj zmiany**.

Jeśli opcja 1920 x 1080/1920 x 1200 nie jest widoczna, konieczne jest zaktualizowanie sterownika karty graficznej do najnowszej wersji. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

Jeżeli masz komputer stacjonarny lub laptop firmy Dell:

- Przejdź na [witryny pomocy technicznej firmy Dell](#), wprowadź etykietę serwisową i pobierz najnowszy sterownik do posiadanej karty graficznej.

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

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

# Wykrywanie i usuwanie usterek

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

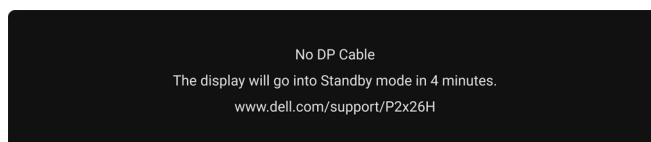
## Autotest

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

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

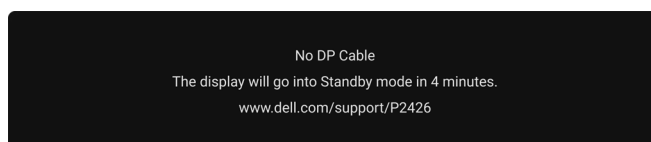
Jeśli monitor nie może wykryć sygnału wideo, a działa poprawnie, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

### P2226H/P2426H/P2426H WOST/P2726H/P2726H WOST



**Rysunek 79.** Komunikat ostrzegawczy dotyczący odłączenia kabla sygnałowego

### P2426



**Rysunek 80.** Komunikat ostrzegawczy dotyczący odłączenia kabla sygnałowego

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

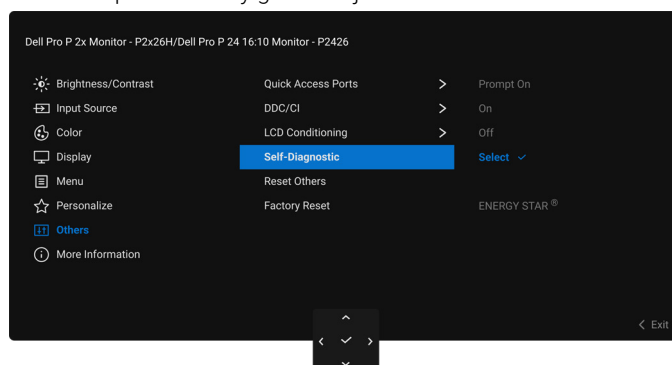
**ⓘ UWAGA:** W czasie trybu autotestu dioda zasilania LED ma biały kolor.

4. Ten komunikat jest również wyświetlany podczas normalnego działania, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel wideo.
5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

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


## Wbudowana diagnostyka

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



**Rysunek 81.** Menu Self-Diagnostic (Samodiagnostyka)

Aby uruchomić wbudowaną diagnostykę:

1. Upewnij się, czy ekran jest czysty (brak drobinek kurzu na powierzchni ekranu).
2. Przesuń lub naciśnij dżojstik, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu.
3. Przesuń dżojstik w górę, aby wybrać  i otworzyć główne menu.
4. Używając joysticka, przejdź do menu OSD i wybierz **Others (Pozostałe) > Self-Diagnostic (Samodiagnostyka)**.
5. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby rozpocząć diagnostykę. Zostanie wyświetlony szary ekran.

6. Sprawdź, czy ekran nie jest uszkodzony lub czy nie działa nieprawidłowo.
7. Przełączaj dżojstik, aż zostanie wyświetlony czerwony ekran.
8. Sprawdź, czy ekran nie jest uszkodzony lub czy nie działa nieprawidłowo.
9. Powtórz czynności 7 i 8, aż ekran zacznie wyświetlać kolory: zielony, niebieski, czarny i biały. Zwróć uwagę na wszelkie nietypowe działanie lub uszkodzenia.

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

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

## Typowe problemy

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

**⚠ PRZESTROGA:** Panel LCD monitora jest przystosowany do pracy przez 18 godzin dziennie, 7 dni w tygodniu. Użytkowanie przekraczające zaprojektowany cykl pracy może skutkować przedwczesnym spadkiem luminancji podświetlenia panelu, co może nie być objęte gwarancją.

**Tabela 33. Typowe problemy i rozwiązania.**

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Brak video/wyłączona dioda LED zasilania	Brak obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Sprawdź, czy działa prawidłowo gniazdo zasilania, używając dowolnego innego urządzenia elektrycznego.</li> <li>• Upewnij się, że przycisk zasilania został prawidłowo wciśnięty.</li> <li>• Upewnij się, że w menu <a href="#">Input Source (Źródło wejścia)</a> wybrane zostało prawidłowe źródło sygnału wejściowego.</li> </ul>
Brak video/włączona dioda LED zasilania	Brak obrazu lub brak jasności	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>• Zwiększ poziom jasności i kontrastu w menu <a href="#">Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)</a>.</li> <li>• Uruchom funkcję <a href="#">Autotest</a> w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>• Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>• Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Wbudowana diagnostyka</a>.</li> <li>• Upewnij się, że w menu <a href="#">Input Source (Źródło wejścia)</a> wybrane zostało prawidłowe źródło sygnału wejściowego.</li> </ul>
Słaba ostrość	Obraz niewyraźny lub nieostry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyeliminuj przedłużacze wideo.</li> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</a>.</li> <li>• Ustaw rozdzielczość wideo na prawidłowy format obrazu.</li> </ul>
Drżący/niestabilny obraz video	Falujący obraz lub przerywanie ruchu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</a>.</li> <li>• Sprawdź czynniki środowiskowe.</li> <li>• Zmień usytuowanie monitora i wykonaj test w innym pomieszczeniu.</li> </ul>
Brakujące piksele	Na ekranie LCD pojawiają się plamy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kilka razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>• W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, patrz <a href="#">Wskazówki dotyczące pikseli w wyświetlaczach firmy Dell</a>.</li> </ul>
Wypalone piksele	Na ekranie LCD pojawiają się jasne punkty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kilka razy włącz i wyłącz zasilanie.</li> <li>• Trwale wyłączone piksele to naturalna wada technologii LCD.</li> <li>• W celu uzyskania dalszych informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell, patrz <a href="#">Wskazówki dotyczące pikseli w wyświetlaczach firmy Dell</a>.</li> </ul>

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Problemy z jasnością	Obraz za ciemny lub za jasny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</a>.</li> <li>Wyreguluj elementy sterowania jasnością i kontrastem poprzez menu OSD.</li> </ul>
Zniekształcenia geometryczne	Ekran nie jest prawidłowo wyśrodkowany	Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</a> .
Poziome/pionowe linie	Na ekranie wyświetla się jedna lub więcej linii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</a>.</li> <li>Wykonaj <a href="#">Autotest</a> funkcji monitora i sprawdź, czy linie te występują również w trybie automatycznego testu.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Wbudowana diagnostyka</a>.</li> </ul>
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</a>.</li> <li>Uruchom funkcję <a href="#">Autotest</a> monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu obraz jest poszarpany.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> <li>Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.</li> </ul>
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie należy podejmować żadnych czynności w celu usunięcia usterki.</li> <li><a href="#">Kontakt z firmą Dell</a> niezwłocznie.</li> </ul>
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</a>.</li> <li>Uruchom funkcję <a href="#">Autotest</a> monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.</li> </ul>
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uruchom funkcję <a href="#">Autotest</a> w celu sprawdzenia działania monitora.</li> <li>Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany.</li> <li>Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.</li> </ul>
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zresetowanie wszystkich ustawień menu <b>Color (Kolor)</b> do wartości fabrycznych za pomocą opcji <b>Reset Color (Resetować kolor)</b>.</li> <li>Zmień opcję <b>Input Color Format (Format wejścia kolorów)</b> na <b>RGB</b> lub <b>YCbCr</b> w ustawieniach OSD <b>Color (Kolor)</b>.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Wbudowana diagnostyka</a>.</li> </ul>
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ustaw ekran tak, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności. Można to dostosować w Opcjach zasilania systemu Windows lub w ustawieniach oszczędzania energii komputera Mac.</li> <li>Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.</li> </ul>
Zjawisko brzegowe wideo lub przekraczanie	Zjawisko brzegowe wideo lub przekraczanie lub rozmycie kolorów przy przewijaniu	Zmień wartość <b>Response Time (Czas reakcji)</b> w menu OSD <b>Display (Wyświetlacz)</b> na <b>Normal (Normalny)</b> lub <b>Fast (Szybki)</b> w zależności od aplikacji i użytkowania.

## Problemy specyficzne dla produktu

Tabela 34. Problemy i rozwiązania specyficzne dla produktu.

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Za mały obraz na ekranie	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru widzenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź ustawienia <b>Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)</b> w menu OSD <b>Display (Wyświetlacz)</b>.</li> <li>Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)</a>.</li> </ul>
Nie można ustawić monitora za pomocą dżojstika	OSD nie wyświetla się na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor.</li> <li>Sprawdź, czy menu OSD jest zablokowane. Jeśli tak, przesun dżojstik w górę/dół/lewo/prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby je odblokować (patrz <a href="#">Lock (Blokada)</a> i <a href="#">Blokowanie przycisków sterowania</a>).</li> </ul>
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest białe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze.</li> <li>Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie.</li> <li>Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.</li> </ul>
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji), monitor może wyświetlać na całym ekranie.</li> <li>Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <a href="#">Wbudowana diagnostyka</a>.</li> </ul>
Brak sygnału wideo na porcie HDMI/DisplayPort	W przypadku podłączenia do klucza sprzętowego/urządzenia dokującego przez port nie ma obrazu wideo po odłączeniu/podłączeniu kabla z laptopa	Odłącz kabel HDMI/DisplayPort od klucza sprzętowego/urządzenia dokującego, a następnie podłącz kabel dokujący HDMI/DisplayPort do laptopa.

## Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)

Tabela 35. Problemy i rozwiązania specyficzne dla USB.

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy monitor jest włączony.</li><li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li><li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor.</li><li>• Uruchom ponownie komputer.</li><li>• Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.</li></ul>
Wolne działanie interfejsu USB 5 Gb/s	Wolne działanie lub brak działania urządzeń peryferyjnych interfejsu USB 5 Gb/s	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 5 Gb/s.</li><li>• Niektóre komputery posiadają porty USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB.</li><li>• Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych.</li><li>• Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych).</li><li>• Uruchom ponownie komputer.</li></ul>
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB zostaną wyłączone, jeśli podłączone jest urządzenie USB 5 Gb/s	Czas reakcji bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB jest wolny lub urządzenia te działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość pomiędzy urządzeniami a ich odbiornikami	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 5 Gb/s a bezprzewodowym odbiornikiem USB.</li><li>• Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB.</li><li>• Użyj przedłużacza kabla USB, aby ustawić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 5 Gb/s.</li></ul>
Bezprzewodowa mysz USB nie działa poprawnie	Po podłączeniu do jednego z portów USB z tyłu monitora, bezprzewodowa mysz USB ma opóźnienia lub zawiesza się podczas użytkowania	Odłącz bezprzewodowy odbiornik myszy USB i podłącz go ponownie do portu szybkiego dostępu USB u dołu monitora.

# Informacje prawne

## TCO Certified

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

Aby uzyskać więcej informacji o swoim produkcie Dell oraz certyfikacie TCO, zapoznaj się z dokumentem [Dokument użytkownika końcowego TCO Certified](#).

Aby uzyskać więcej informacji na temat certyfikatów środowiskowych TCO, zapoznaj się z dokumentem [Globalny certyfikat zrównoważonego rozwoju dla produktów IT](#).

## Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

Informacje FCC i inne dotyczące przepisów można uzyskać na [stronie firmy Dell dotyczącej zgodności z przepisami](#).

## Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

Aby uzyskać więcej informacji na temat przepisów dotyczących etykietowania energetycznego, zapoznaj się z następującymi materiałami:

- [Informacje na etykiecie energetycznej dla P2226H](#)
- [Informacje na etykiecie energetycznej dla P2426H](#)
- [Informacje na etykiecie energetycznej dla P2426H WOST](#)
- [Informacje na etykiecie energetycznej dla P2426](#)
- [Informacje na etykiecie energetycznej dla P2726H](#)
- [Informacje na etykiecie energetycznej dla P2726H WOST](#)

## Kontaktowanie się z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawie sprzedaży, wsparcia technicznego lub problemów związanych z obsługą klienta, patrz [dane kontaktowe na stronie pomocy technicznej firmą Dell](#).

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

# Historia korekt

Poniższa tabela zawiera historię korekt tego dokumentu:

**Tabela 36. Historia korekt**

<b>Korekta</b>	<b>Data</b>	<b>Opis</b>
A00	Marzec 2026 r.	Oryginalna data publikacji