

Monitor Dell 27 Plus 4K USB-C

S2725QC

Przewodnik użytkownika

Uwagi, ostrzeżenia i przestrogi

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

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

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

Spis treści

Instrukcje bezpieczeństwa	5
Informacje o monitorze	6
Zawartość opakowania	6
Cechy produktu	7
Kompatybilność z systemem operacyjnym	10
Identyfikacja części i elementów sterowania	10
Widok z przodu	10
Widok z boku	11
Widok z tyłu	12
Widok z dołu	13
Specyfikacje monitora	14
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) dla komputerów z systemem Windows	15
Specyfikacje rozdzielczości	15
Obsługiwane tryby video	15
Wstępne ustawienia trybów wyświetlania	16
Specyfikacje elektryczne	17
Charakterystyki fizyczne	18
Charakterystyki środowiskowe	19
Przydział pinów	20
Port HDMI	20
Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową)	21
Obsługa funkcji Plug-and-Play	22
Jakość monitora LCD i zasady dotyczące pikseli	22
Ergonomia	23
Obsługa i przenoszenie wyświetlacza	24
Wskazówki dotyczące konserwacji	25
Czyszczenie monitora	25
Ustawienia monitora	26
Zamontowanie stojaka	26
Podłączanie monitora	29
Podłączanie kabla USB-C i kabli zasilających	29
Podłączanie kabla HDMI i kabla zasilającego (opcjonalnie)	30
Prowadzenie przewodów	30
Montaż osłony we/wy	31
Organizacja przebiegu kabli	31
Włącz monitor	32
Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)	32
Zdejmowanie stojaka monitora	33
Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalnie)	34
Obsługa monitora	35
Włącz monitor	35
Sterowanie dżojstikiem	35
Używanie menu ekranowego (OSD)	37
Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu	37
Korzystanie z klawiszy nawigacji	38
Dostęp do systemu menu	38

Komunikat ostrzegawczy menu OSD	50
Blokowanie przycisków sterowania	53
Ustawianie maksymalnej rozdzielczości	54
Wymagania umożliwiające wyświetlanie lub odtwarzanie treści HDR	54
Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionie oraz regulacja wysokości	55
Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie	55
Regulacja wysokości ustawienia	55
Regulacja obrotu w pionie	56
Dostosowywanie ustawień wyświetlania obrotu danego komputera	57
Wykrywanie i usuwanie usterek	58
Autotest	58
Wbudowana diagnostyka	58
Typowe problemy	59
Problemy specyficzne dla produktu	61
Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)	62
Problemy specyficzne dla głośników	62
Informacje prawne	63
Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów	63
Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów	63
Kontaktowanie się z firmą Dell	64

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 kryształ wyświetlacza.
 - Kabel zasilania należy podłączyć do monitora oraz do znajdującego się w pobliżu i łatwo dostępnego gniazda ściennego. Zobacz temat [Podłączanie monitora](#).
- Nie należy umieszczać ani użytkować monitora na mokrej powierzchni lub w pobliżu wody.
- Nie należy monitora narażać na mocne wstrząsy lub uderzenia. Na przykład: nie należy monitora umieszczać w bagażniku samochodu.
- Monitor należy odłączyć, jeśli ma być nieużywany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy próbować zdejmować żadnej pokrywy ani dotykać wnętrza monitora.
- Prosimy o uważne przeczytanie niniejszych instrukcji. Niniejszy dokument należy zachować do użytku w przyszłości. Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na produkcie.
- Niektóre monitory można zamontować na ścianie za pomocą uchwyty montażowego VESA, który należy nabyć oddzielnie. Należy przy tym przestrzegać prawidłowej specyfikacji montażu VESA podanej w rozdziale Przewodnika użytkownika dotyczącym montażu ściennego.

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

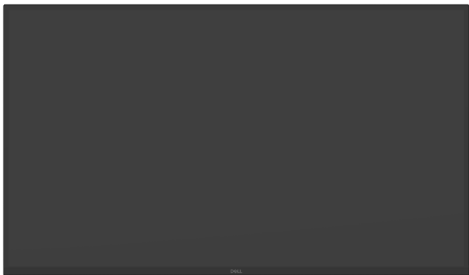
Informacje o monitorze

Zawartość opakowania

Poniższa tabela zawiera listę elementów dostarczonych wraz z monitorem. W przypadku braku któregośkolwiek komponentu 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
	Pokrywa VESA
	Ramię stojaka
	Podstawa stojaka
	Boczna pokrywa we/wy
	Kabel zasilający (różni się zależnie od kraju)
	Kabel USB-C-do-C 10 Gb/s 100 W (długość kabla: 1 m)

Ilustracja komponentu	Opis komponentu
	• Karta QR • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, środowiska i regulacji prawnych

Cechy produktu

Monitor **Dell S2725QC** ma wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) na cienkowarstwowych tranzystorach (TFT) z aktywną matrycą i podświetleniem diodami LED. Cechy monitora:

- Obszar wyświetlania o przekątnej 684,7 mm (27,0 cali).
Rozdzielczość 3840 x 2160 (16:9) oraz pełnoekranowa obsługa niższych rozdzielczości.
- Obsługuje funkcję AMD FreeSync Premium Technology, z częstotliwością odświeżania 120 Hz i szybkim czasem reakcji 4 ms szary do szarego w trybie **Extreme (Ekstremalny)***.

*Czas odpowiedzi 4 ms szary do szarego jest osiągnięty w trybie **Extreme (Ekstremalny)**, umożliwiając redukcję widocznego rozmycia ruchu i zwiększając szybkość reakcji obrazu. Może to jednak spowodować wyświetlenie na obrazie delikatnych, lecz zauważalnych, artefaktów wizualnych. Każda konfiguracja systemu jest inna, tak jak potrzeby użytkowników, dlatego zalecamy eksperymentowanie z różnymi trybami, aby znaleźć odpowiednie dla siebie ustawienia.

- Szeroki kąt widzenia umożliwiający oglądanie obrazu w pozycji siedzącej lub stojącej.
- Paleta kolorów 99% sRGB.
- Łączność cyfrowa poprzez jeden port USB-C i dwa porty HDMI.
- Kabel USB-C umożliwia zasilanie (do 65 W) zgodnego notebooka przy jednoczesnym odbieraniu sygnału wideo i danych.
- Możliwość nachylania, obracania w poziomie i obrócenia wyświetlacza oraz regulacji wysokości.
- Ultracienka ramka zmniejsza odstęp między monitorami w konfiguracjach wieloe ekranowych, ułatwiając instalację i zapewniając eleganckie, bezproblemowe oglądanie.
- Wyjmowany stojak oraz otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm umożliwiające elastyczne rozwiązanie mocowania.
- Wyposażenie:
 - Jeden port przesyłania danych USB-C 5 Gb/s (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, dostarczanie zasilania do 65 W)
 - Jeden port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A z ładowaniem akumulatora Battery Charging 1.2
 - Jeden port pobierania danych USB-C 5 Gb/s (dostarczanie zasilania do 15 W)
 - Jeden port pobierania danych USB 5 Gb/s typu 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 (blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)
- Blokada stojaka.
- ≤ 0,5 W w trybie gotowości.
- Wbudowane głośniki (2 x 5 W).
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu o niskim poziomie niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, zmniejszając potencjalnie szkodliwą emisję niebieskiego światła bez utraty koloru. Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zmniejszyła szkodliwą ekspozycję na światło niebieskie z <50% do <35%. Ten monitor jest certyfikowany certyfikatem TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 z oceną 4-gwiazdkową. Zawiera kluczowe technologie, które zapewniają również ekran bez migotania, częstotliwość odświeżania do 120 Hz, 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 w porównaniu do 400–500 nm powinna być mniejsza niż 50%.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła.

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

- Zmniejsza poziom niebezpiecznego niebieskiego światła emitowanego przez ekran, aby oglądanie było bardziej komfortowe dla oczu bez zniekształcania dokładności kolorów.
- W monitorze zastosowano technologię Flicker-Free redukującą widoczne dla oczu migotanie, co poprawia komfort patrzenia i zapobiega 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:
<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



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

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

Kompatybilność z systemem operacyjnym

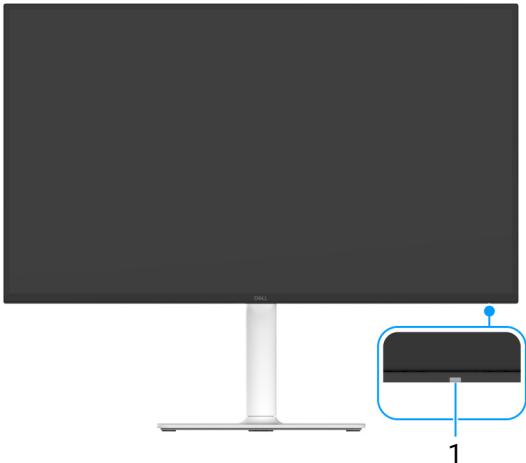
- System Windows 10 i nowsze wersje*.
- System macOS 12* i macOS 13*

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

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

Identyfikacja części i elementów sterowania

Widok z przodu



Rysunek 1. Widok z przodu ze stojakiem monitora



Rysunek 2. Widok monitora z przodu

Tabela 4. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Wskaźnik LED zasilania	Ciągłe białe światło oznacza, że monitor jest włączony i działa normalnie. Migające białe światło oznacza, że monitor jest w trybie gotowości.
2	 Port szybkiego dostępu: port pobierania danych USB-C 5 Gb/s (dostarczanie zasilania do 15 W)	Podłącz urządzenie USB* lub naładuj urządzenie. UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB-C (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB-C w monitorze oraz do komputera.

Etykieta	Opis	Użyj
3	 Port szybkiego dostępu: port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A z ładowaniem akumulatora Battery Charging 1.2	Podłącz urządzenie USB* lub naładuj urządzenie. <i>i</i> UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB-C (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB-C w monitorze oraz do komputera.

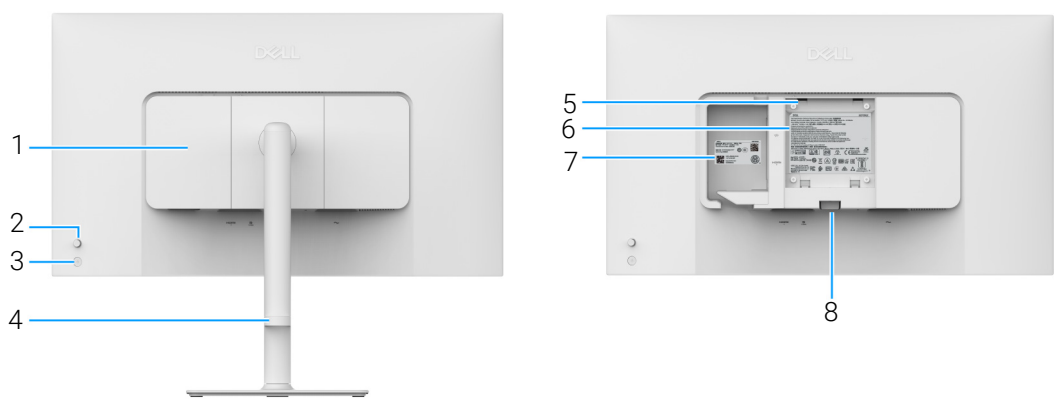
*Aby uniknąć interferencji sygnału, w przypadku podłączenia urządzenia USB do portu USB pobierania danych, NIE zaleca się podłączania innych urządzeń USB do przylegających portów.

Widok z boku



Rysunek 3. Widok z boku

Widok z tyłu

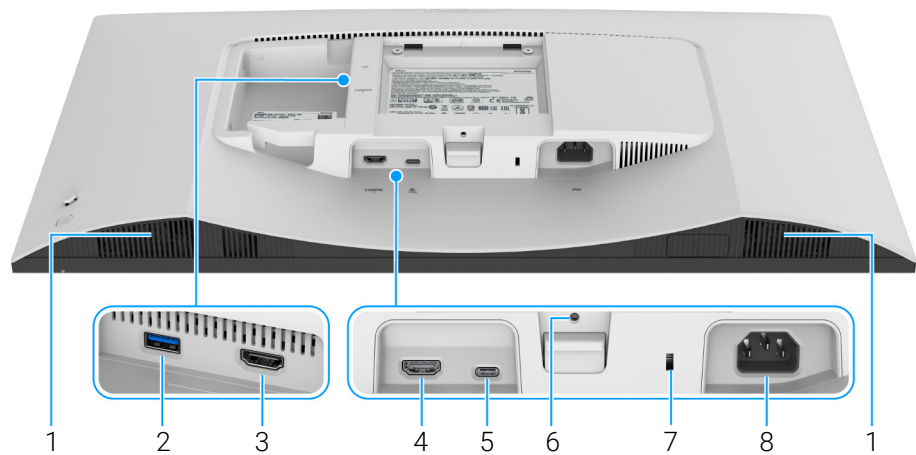


Rysunek 4. Widok z tyłu

Tabela 5. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Boczna pokrywa we/wy	Użyj, aby zakryć boczne wejścia/wyjścia.
2	Dżojstik	Do obsługi menu wyświetlanego na ekranie (OSD). (Więcej informacji, patrz Obsługa monitora).
3	Przycisk zasilania	Włącza lub wyłącza monitor.
4	Prowadnica kabli	Pomaga w uporządkowaniu przebiegu kabli przez przeciągnięcie ich przez prowadnicę.
5	Otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm — za pokrywą podstawy)	Montaż ścienny monitora przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA (100 mm x 100 mm). i UWAGA: Zestaw do montażu na ścianie nie jest dostarczany z monitorem i jest sprzedawany oddzielnie.
6	Etykieta z oznaczeniami prawnymi	Zawiera certyfikaty.
7	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.
8	Przycisk odłączania stojaka	Umożliwia odłączenie stojaka od monitora.

Widok z dołu



Rysunek 5. Widok od dołu monitora bez stojaka

Tabela 6. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Użyj
1	Głośniki	Zapewnia wyjście audio.
2	 Port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A	Podłącz urządzenia USB. UWAGA: Aby użyć tego portu, należy podłączyć kabel USB-C (dostarczony z monitorem) do portu przesyłania danych USB-C w monitorze oraz do komputera.
3	 Port HDMI (HDMI 2)	Podłącz komputer przy użyciu kabla HDMI (sprzedawany oddzielnie).
4	 Port HDMI (HDMI 1)	Podłącz komputer przy użyciu kabla HDMI (sprzedawany oddzielnie).
5	 Port przesyłania danych USB-C 5 Gb/s (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, dostarczanie zasilania do 65 W)	Podłącz dostarczony kabel USB-C-do-C 10 Gb/s 100W do monitora i komputera. Ten port obsługuje dostarczanie zasilania przez USB, dane i sygnał wideo DisplayPort. Port ten obsługuje tryb alternatywny DisplayPort 1.4 o maksymalnej rozdzielczości 3840 x 2160 przy 120 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. Po podłączeniu tego kabla można użyć złączy USB na monitorze. UWAGA: Interfejs USB-C nie jest obsługiwany w wersjach systemu Windows wcześniejszych niż Windows 10.
6	Funkcja blokady stojaka	Zablokuj stojaka do monitora przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śrubę kupuje się oddzielnie).
7	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.
8	 Port zasilania	Podłącz kabel zasilający (dostarczony z monitorem).

Specyfikacje monitora

Tabela 7. Specyfikacje monitora.

Opis	Wartość
Typ ekranu	Aktywna matryca - TFT LCD
Technologia panelu	Technologia IPS (In Plane Switching)
Współczynnik proporcji	16:9
Wymiary widocznego obrazu	
Przekątna	684,7 mm (27,0 cala)
Obszar aktywny	
Poziomo	596,74 mm (23,49 cala)
Pionowo	335,66 mm (13,22 cala)
Obszar	200302,79 mm ² (310,47 cala ²)
Rozstaw pikseli	
Poziomo	0,1554 mm
Pionowo	0,1554 mm
Pikseli na cal (PPI)	163
Kąt widzenia	
Poziomo	178° (typowe)
Pionowo	178° (typowe)
Jasność	350 cd/m ² (typowe)
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowe)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Przeciwoodblaskowa z twardą powłoką 3H
Podświetlenie	System oświetlenia krawędzi diodami LED
Czas reakcji	
Tryb Normal (Normalne)	8 ms szary do szarego
Tryb Fast (Szybki)	5 ms szary do szarego
Tryb Extreme (Ekstremalny)	4 ms szary do szarego* *Czas odpowiedzi 4 ms szary do szarego jest osiągany w trybie Extreme (Ekstremalny) , umożliwiając redukcję widocznego rozmycia ruchu i zwiększając szybkość reakcji obrazu. Może to jednak spowodować wyświetlenie na obrazie zauważalnych, delikatnych artefaktów wizualnych. Każda konfiguracja systemu jest inna, tak jak potrzeby użytkowników, dlatego zalecamy eksperymentowanie z różnymi trybami, aby znaleźć odpowiednie dla siebie ustawienia.
Głębia kolorów	1,07 miliardów kolorów
Paleta kolorów	sRGB 99% (CIE 1931) (typowe)
Połączenia	Spód 1 port przesyłania danych USB-C 5 Gb/s (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, dostarczanie zasilania do 65 W) 2 porty HDMI 2.1 (HDCP 1.4 i 2.3) (obsługuje do UHD 3840 x 2160, 120 Hz, FRL, HDR, VRR zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1) 1 port pobierania danych USB 5 Gb/s typu A Port szybkiego dostępu 1 port pobierania danych USB 5Gb/s typu A z ładowaniem akumulatora Battery Charging 1.2 1 port pobierania danych USB-C 5 Gb/s (dostarczanie zasilania do 15 W)
Szerokość ramki (krawędź monitora do obszaru aktywnego)	
Góra	7,30 mm (0,29 cala)
Lewo/prawo	7,40 mm (0,29 cala)
Spód	13,02 mm (0,51 cala)

Opis	Wartość
Nastawność	
Regulacja wysokości ustawienia	130 mm
Nachylenie	Od -5° do 21°
Obrót w poziomie	Od -30° do 30°
Obrót	Od -90° do 90°
Zintegrowane głośniki	2 zintegrowane głośniki 5 W
Porządkowanie kabli	Tak
Zgodność z Dell Display and Peripheral Manager	Funkcje Łatwa aranżacja i inne
Zabezpieczenie	Gniazdo blokady zabezpieczenia (Kensington, blokada kablowa sprzedawana oddzielnie)

*USB-C (alternatywny tryb dla DisplayPort 1.4): Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/DP.

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

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

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

Specyfikacje rozdzielczości

Tabela 8. Specyfikacje rozdzielczości.

Opis	Wartość
Zakres skanowania poziomego	Od 27 kHz do 270 kHz (automatycznie)
Zakres skanowania pionowego	Od 48 Hz do 120 Hz (automatycznie)
Najwyższa wstępnie ustawiona rozdzielczość	3840 x 2160 do 120 Hz

Obsługiwane tryby video

Tabela 9. Obsługiwane tryby video.

Opis	Wartość
Możliwości wyświetlania video (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p
Możliwości wyświetlania video (tryb alternatywny USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p

Wstępne ustawienia trybów wyświetlania

Tryby wyświetlania HDMI

Tabela 10. Tryby wyświetlania HDMI.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	270	120	1188	+/+

Tryby wyświetlania DisplayPort

Tabela 11. Tryby wyświetlania DisplayPort.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Zegar pikseli (MHz)	Biegunowość synchronizacji (Pozioma/Pionowa)
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
3840 x 2160	133,31	60	533,25	+/-
3840 x 2160	270	120	1188	+/+

UWAGA: Ten monitor obsługuje funkcję AMD FreeSync Premium Technology.

Specyfikacje elektryczne

Tabela 12. Specyfikacje elektryczne.

Opis	Wartość
Sygnały wejścia wideo	- HDMI 2.0, 600 mV na przewód, opór wejściowy 100 Ω na parę przewodów - USB-C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4), opór wejściowy 90 Ω na parę przewodów
Napięcie wejścia prądu zmiennego / częstotliwość/prąd	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz lub 60 Hz ± 3 Hz / 2,3 A (typowe)
Prąd udarowy	120 V: 40 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start) 240 V: 80 A (maksymalnie) przy 0°C (zimny start)
Zużycie energii	0,3 W (tryb wyłączenia)¹ 0,4 W (tryb gotowości)¹ 25,2 W (tryb włączenia)¹ 180 W (maks.)² 21,0 W (P_{on})³ 65,5 kWh (TEC)³

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

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

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

TEC: Całkowite zużycie energii w kWh zgodnie 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.

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 13. Charakterystyki fizyczne.

Opis	Wartość
Typ kabla sygnałowego	- Cyfrowe: HDMI, 19 pinów (kabel kupowany oddzielnie) - Cyfrowe: USB-C, 24 pinów
i UWAGA: Monitory Dell są zaprojektowane tak, aby działały optymalnie przy wykorzystaniu kabli wideo dostarczanych z monitorem. Firma Dell nie ma kontroli nad różnymi dostawcami kabli na rynku, rodzajem materiałów, złączy ani nad procesu zastosowanymi w trakcie produkcji tych kabli, dlatego Dell nie gwarantuje wysokiej jakości wideo uzyskanych przy użyciu kabli innych niż dostarczane z tym monitorem Dell.	
Wymiary (ze stojakiem)	
Wysokość (po rozłożeniu)	518,63 mm (20,42 cala)
Wysokość (obniżony)	388,63 mm (15,30 cala)
Szerokość	611,54 mm (24,08 cala)
Głębokość	200,40 mm (7,89 cala)
Wymiary (bez stojaka)	
Wysokość	355,98 mm (14,02 cala)
Szerokość	611,54 mm (24,08 cala)
Głębokość	60 mm (2,36 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (po rozłożeniu)	411,80 mm (16,21 cala)
Wysokość (obniżony)	371,24 mm (14,62 cala)
Szerokość	248 mm (9,76 cala)
Głębokość	200,40 mm (7,89 cala)
Podstawa	248 mm (9,76 cala) x 181,93 mm (7,16 cala)
Waga	
Waga z opakowaniem	8,90 kg (19,62 funta)
Waga z zamontowanym stojakiem i kablami	6,71 kg (14,79 funta)
Waga bez stojaka (do montażu ściennego lub montażu VESA – bez linek)	4,85 kg (10,69 funta)
Waga zespołu stojaka	1,65 kg (3,64 funta)

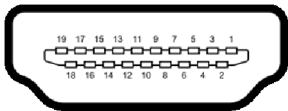
Charakterystyki środowiskowe

Tabela 14. Charakterystyki środowiskowe.

Opis	Wartość
Zgodność ze standardami	
• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Zgodność z przepisami RoHS • Monitor o zmniejszonej zawartości bromowanego środka opóźniającego i polichlorku winylu (jego płytki drukowane są wykonane z laminatów nie zawierających bromowanego środka opóźniającego i polichlorku winylu.) • Szkło nie zawierające arsenu i rtęci przeznaczone tylko do panelu	
Temperatura	
Robocza	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Bez działania	• Przechowywanie: Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F) • Przewożenie: Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Wilgotność	
Robocza	10% do 80% (bez kondensacji)
Bez działania	• Przechowywanie: 5% do 90% (bez kondensacji) • Przewożenie: 5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość n.p.m.	
Robocza	5000 m (16404 stóp) (maks.)
Bez działania	12192 m (40000 stóp) (maks.)
Rozpraszanie ciepła	• 614,6 BTU/godzinę (maks.) • 86,0 BTU/godzinę (tryb włączenia)

Przydział pinów

Port HDMI



Rysunek 6. Port HDMI

Tabela 15. Piny złącza HDMI i przypisania.

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

Interfejs USB (Uniwersalna magistrala szeregową)

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

USB 5 Gb/s typu A

Tabela 16. Specyfikacje portu USB typu A.

Szybkość transferu	Szybkość przesyłania danych	Maksymalna obsługiwana moc*
SuperSpeed	5 Gb/s	4,50 W
Wysoka 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.

Port USB 5 Gb/s przesyłania danych

Tabela 17. Specyfikacje portu USB-C.

USB-C	Opis
Wideo	DisplayPort 1.4**
Dane	USB 5 Gb/s
Dostarczanie zasilania (PD)	Do 65 W

*Do 2 A w porcie USB pobierania danych (port szybkiego dostępu) z urządzeniami zgodnymi z BC1.2 lub normalnymi urządzeniami USB.

**Obsługa dźwięku HBR3/DisplayPort 1.4/DP.

Złącze pobierania danych USB typu A

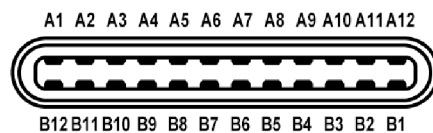


Rysunek 7. Złącze USB typu A

Tabela 18. Piny złącza USB typu A i przypisania.

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

Port USB-C



Rysunek 8. Port USB-C

Tabela 19. Piny złącza USB-C i przypisania.

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

Porty USB

- 1 port USB-C 5 Gb/s przesyłania danych – spód (1)
 - 1 port USB-C 5 Gb/s pobierania danych – port szybkiego dostępu (1)
 - 2 porty USB 5 Gb/s typu A pobierania danych – spód (1) i port szybkiego dostępu (1)
- UWAGA:** Funkcjonalność USB 5 Gb/s wymaga komputera zgodnego z USB 5 Gb/s.
- UWAGA:** Porty USB monitora działają wyłącznie wtedy, gdy monitor jest włączony lub znajduje się w trybie gotowości. Po wyłączeniu i włączeniu monitora, wznowienie normalnego działania dołączonych urządzeń peryferyjnych może potrwać kilka sekund.

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. Więcej informacji na temat jakości i zasad dotyczących pikseli monitora Dell można uzyskać pod adresem www.dell.com/pixelguidelines.

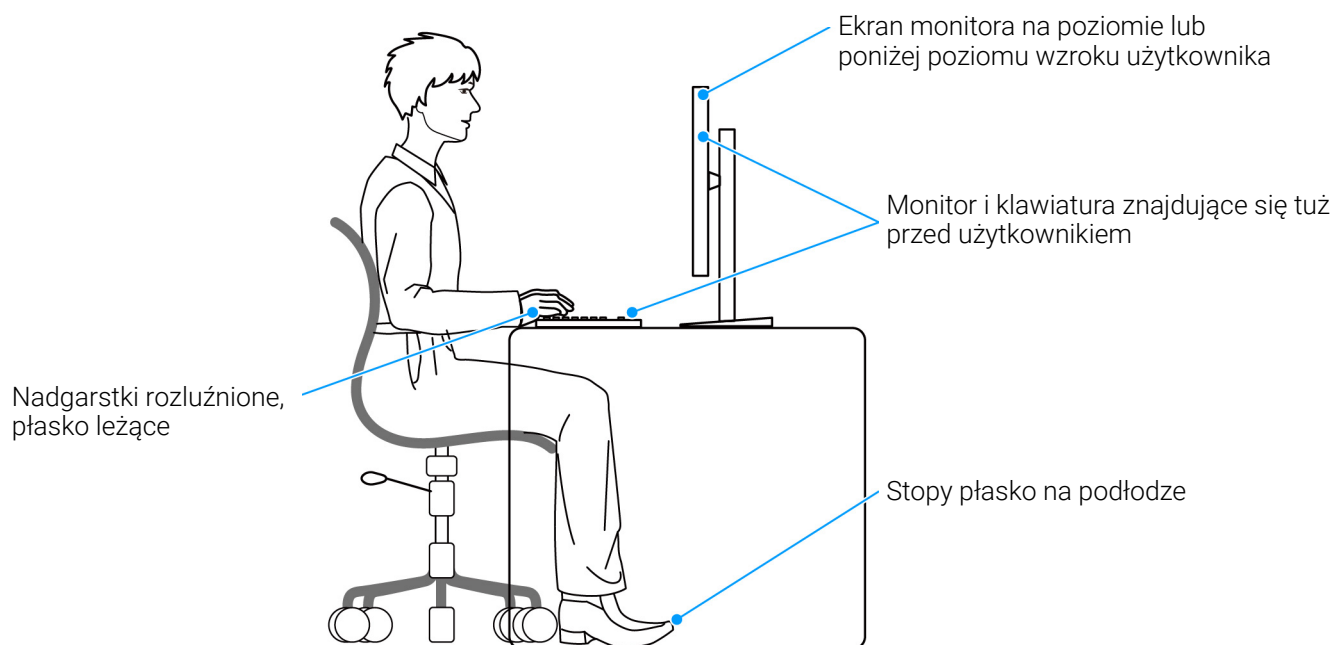
Ergonomia

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

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

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

- Komputer należy ustawić tak, aby monitor i klawiatura znajdowały się bezpośrednio przed osobą przy nim pracującą. W sprzedaży dostępne są specjalne półki, które pomogą uzyskać prawidłową pozycję podczas pracy na klawiaturze.
- Aby zmniejszyć ryzyko nadwyrężenia wzroku oraz wystąpienia bólu karku, ramion, pleców lub barków w wyniku korzystania z monitora przez długi czas, zalecamy stosowanie się do poniższych rad:
 1. Umieść ekran w odległości od 50 do 70 cm (20–28 cali) od oczu.
 2. Mrugaj często, aby nawilżyć oczy lub skraplać 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 w 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.

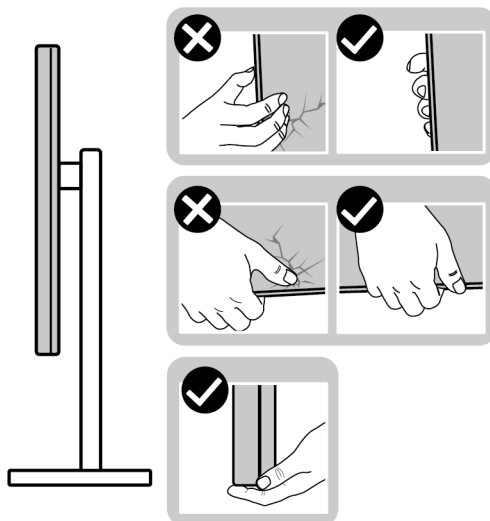


Rysunek 9. Prawidłowa pozycja siedząca podczas korzystania z monitora

Obsługa i przenoszenie wyświetlacza

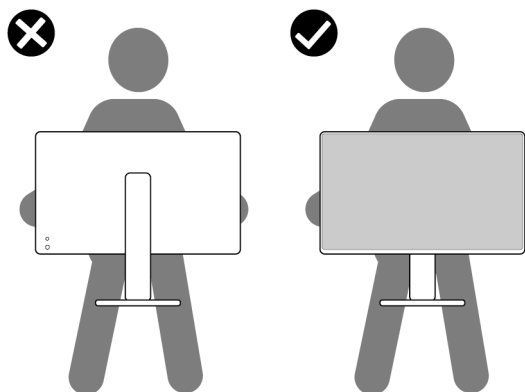
Aby zapewnić bezpieczeństwo monitora podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- 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.



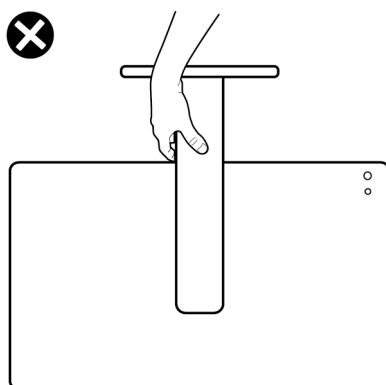
Rysunek 10. Właściwe obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie

- 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 11. Prawidłowy sposób podnoszenia monitora

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



Rysunek 12. Nieprawidłowy sposób podnoszenia lub przenoszenia monitora

Wskazówki dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

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

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

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

- Do czyszczenia zespołu stojaka, ekranu i obudowy monitora Dell używaj czystej ściereczki lekko zwilżonej wodą. Jeśli dostępne, użyj chusteczki do czyszczenia ekranu lub roztworu przeznaczonego do monitorów Dell.
- Po wyczyszczeniu powierzchni stołu a przed umieszczeniem na niej monitora Dell upewnij się, że jest ona całkowicie sucha i wolna od jakiegokolwiek wilgoci lub środka czyszczącego.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Nie używaj detergentów ani innych środków chemicznych, takich jak benzen, rozcieńczalnik, amoniak, ściernie środki czyszczące, alkohol lub sprężone powietrze.
- △ **OSTRZEŻENIE:** Używanie środków chemicznych do czyszczenia może spowodować zmiany w wyglądzie monitora, takie jak blaknięcie kolorów, mleczny osad na monitorze, deformacje, nierówne ciemne zacieki i łuszczenie się powierzchni ekranu.
- △ **PRZESTROGA:** Nie rozpylaj roztworu czyszczącego a nawet wody bezpośrednio na powierzchnię monitora. Spowoduje to gromadzenie się płynów w dolnej części panelu wyświetlacza i korozję elementów elektronicznych, powodując trwałe uszkodzenie. Zamiast tego nałóż roztwór czyszczący lub wodę na miękką szmatkę, a następnie wyczyść monitor.
- ① **UWAGA:** Uszkodzenia monitora spowodowane niewłaściwymi metodami czyszczenia i użycie benzenu, rozcieńczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, wszelkiego rodzaju detergentów doprowadzi do uszkodzenia wywołanego przez klienta (CID). Uszkodzenia wywołane przez klienta (CID) nie są objęte standardową gwarancją firmy Dell.
- Jeśli po rozpakowaniu monitora zauważysz resztki białego proszku, należy go wytrzeć szmatką.
- Podczas obsługi monitora należy zachować ostrożność, ponieważ po zarysowaniu obudowy pojawią się rysy, bardziej widoczne na monitorach o ciemniejszej obudowie niż na jasnej.
- Aby pomóc w uzyskaniu najlepszej jakości obrazu na monitorze należy użyć dynamicznie zmieniającego obraz wygaszacza i wyłączać monitor, gdy nie jest używany.

Ustawienia monitora

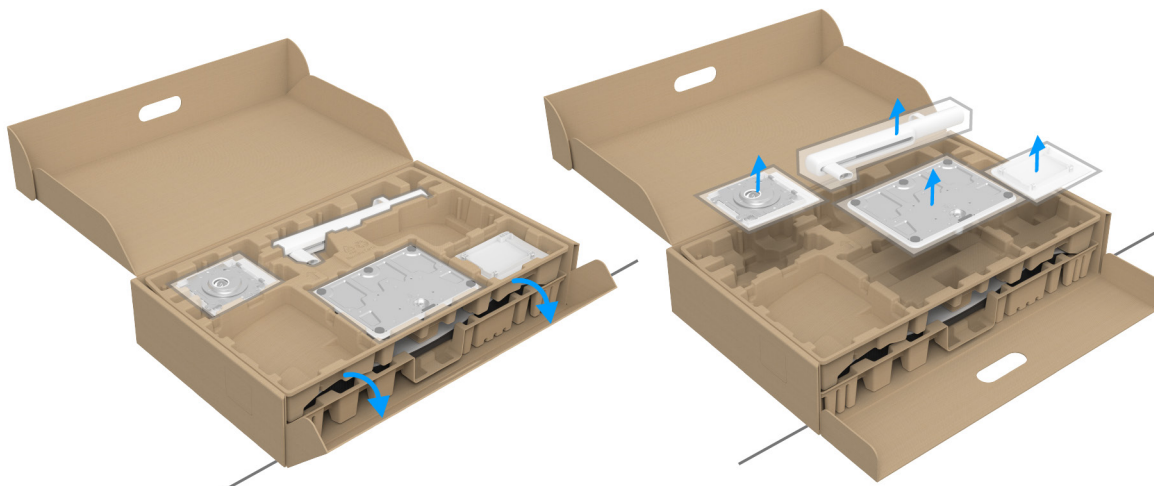
Zamontowanie stojaka

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

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

W celu zamontowania stojaka monitora:

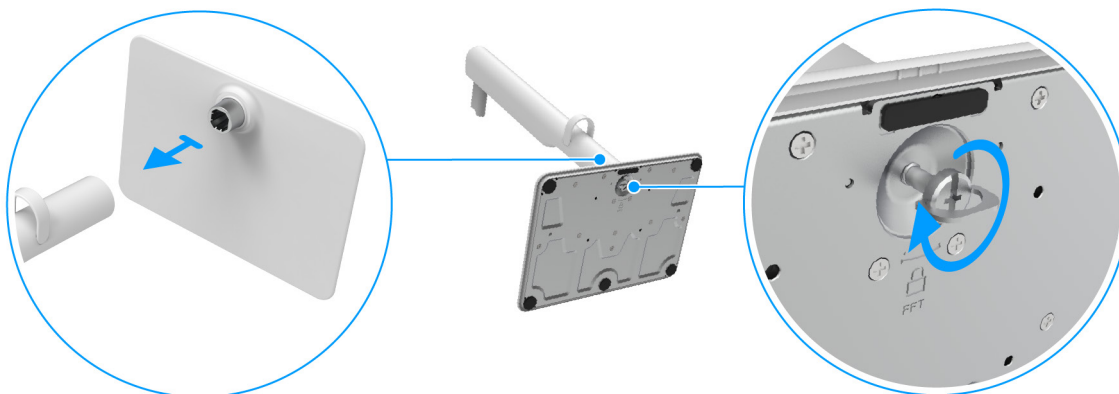
1. Wyciągnij pokrywę VESA, boczną pokrywę we/wy, ramię stojaka i podstawę stojaka z poduszki.



Rysunek 13. Wyjmowanie części stojaka z pudełka

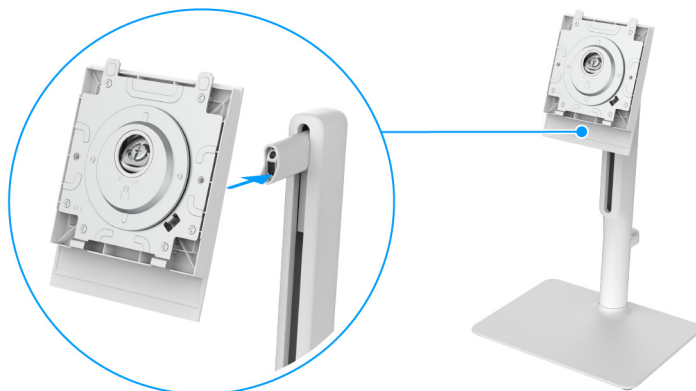
❗ **UWAGA:** Ilustracja ma charakter wyłącznie poglądowy. Wygląd poduszki w opakowaniu może się różnić.

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.



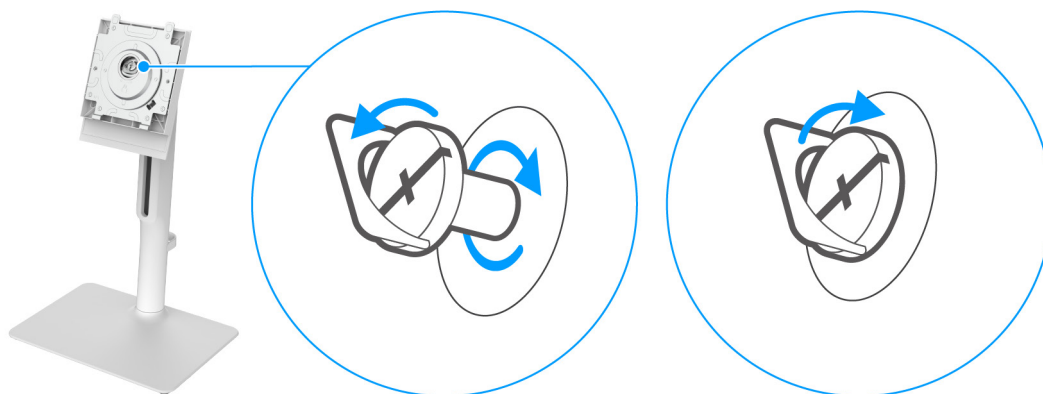
Rysunek 14. Łączenie podstawy z ramieniem stojaka

5. Wyrównaj i ustaw pokrywę VESA na ramieniu stojaka.
6. Sprawdź, czy płyta VESA jest pochylona do góry, aby wyrównać ją ze śrubą radełkowaną w celu łatwego dokręcenia.



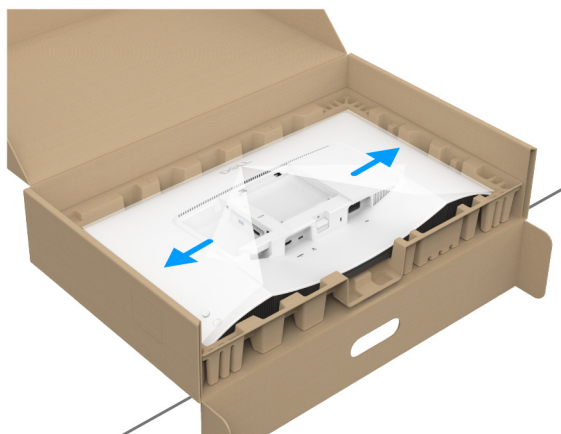
Rysunek 15. Wyrównanie pokryw VESA z ramieniem stojaka

7. Otwórz uchwyt śruby na przodzie pokryw VESA i obróć go w prawo, aby stabilnie przymocować zespół zawiasu.
8. Zamknij uchwyt śruby.



Rysunek 16. Dokręcenie śruby w celu zabezpieczenia zespołu zawiasu

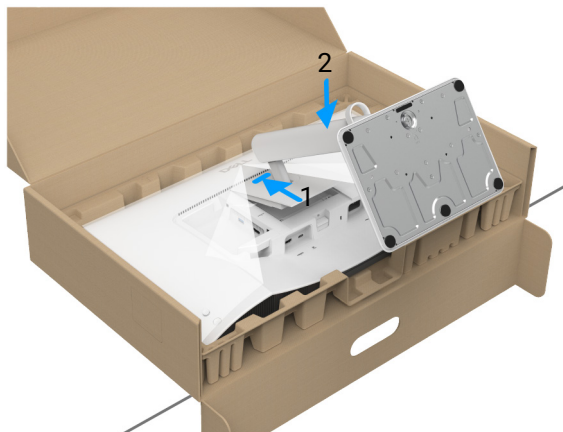
9. Otwórz osłonę ochronną na monitorze, aby uzyskać dostęp do gniazda VESA w tylnej osłonie wyświetlacza.



Rysunek 17. Otwieranie osłony ochronnej

- UWAGA:** Przed przymocowaniem zespołu stojaka do wyświetlacza upewnij się, że klapka przedniej płyty jest otwarta, aby zapewnić miejsce na montaż.

10. Ostrożnie wsuń wypustki w ramieniu stojaka w szczeliny w tylnej pokrywie ekranu i wciśnij zespół stojaka, aby zaskoczył we właściwym miejscu.



Rysunek 18. Mocowanie zespołu stojaka do monitora

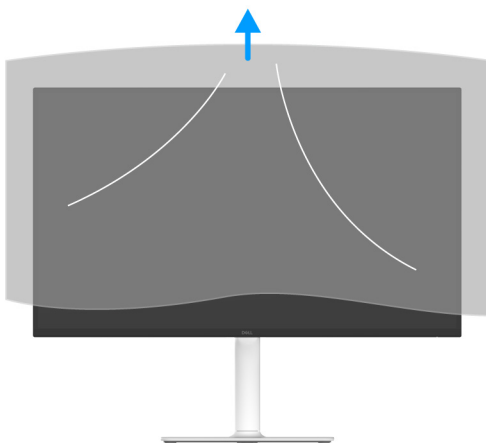
11. Mocno przytrzymaj ramię stojaka dwoma rękoma i unieś monitor. Następnie postaw monitor pionowo na płaskiej powierzchni.



Rysunek 19. Wyjmowanie monitora z poduszki w opakowaniu

- ① **UWAGA:** Podczas podnoszenia monitora trzymaj mocno ramię stojaka, aby nie uszkodzić go przypadkowo.

12. Zdejmij osłonę ochronną z monitora.



Rysunek 20. Podnieś osłonę ochronną

Podłączanie monitora

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

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

ⓘ UWAGA: Przed podłączeniem kabli przeciągnij je przez prowadnicę kabli.

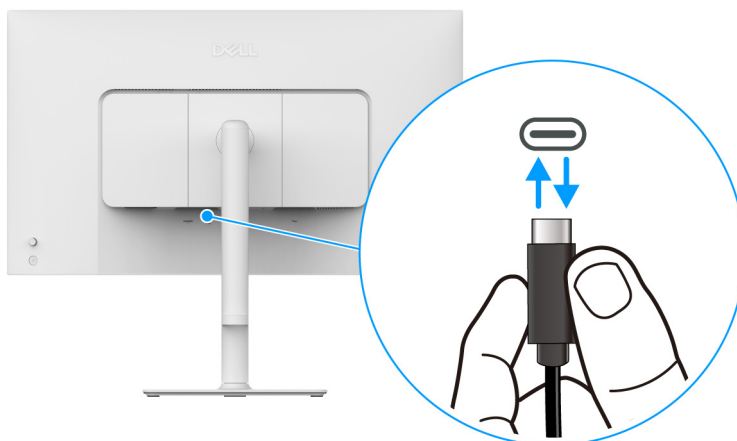
ⓘ UWAGA: Nie podłączać wszystkich kabli do komputera równocześnie.

ⓘ UWAGA: Ilustracje mają charakter wyłącznie poglądowy. Wygląd komputera może być inny.

W celu podłączenia monitora do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
2. Podłącz kabel USB-C (dostarczony wraz z monitorem) lub kabel HDMI (zakupiony oddzielnie) do monitora i do komputera.

⚠ OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec wygięciu złącza kabla USB-C, delikatnie chwyć obie strony złącza i włóż je lub wyjmij prosto z portu USB-C monitora.



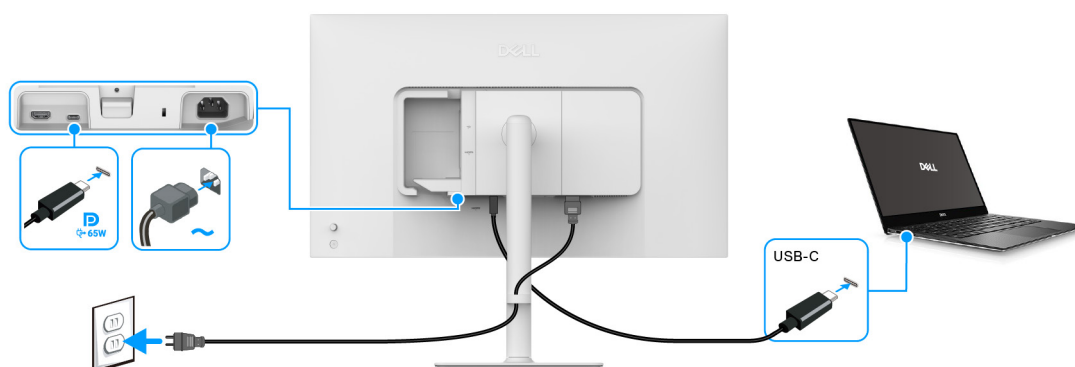
Rysunek 21. Podłączanie i odłączanie kabla USB-C

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

4. Włącz monitor i komputer.

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

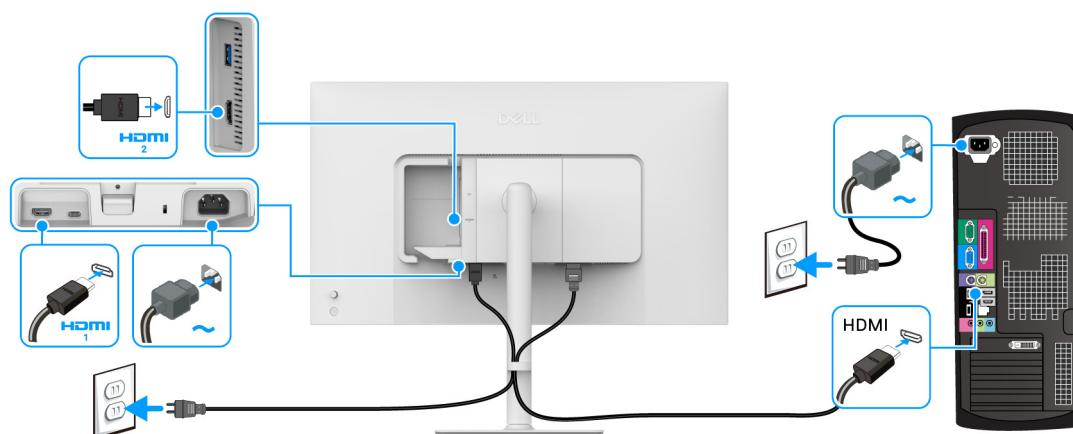
Podłączanie kabla USB-C i kabli zasilających



Rysunek 22. Złącze USB-C

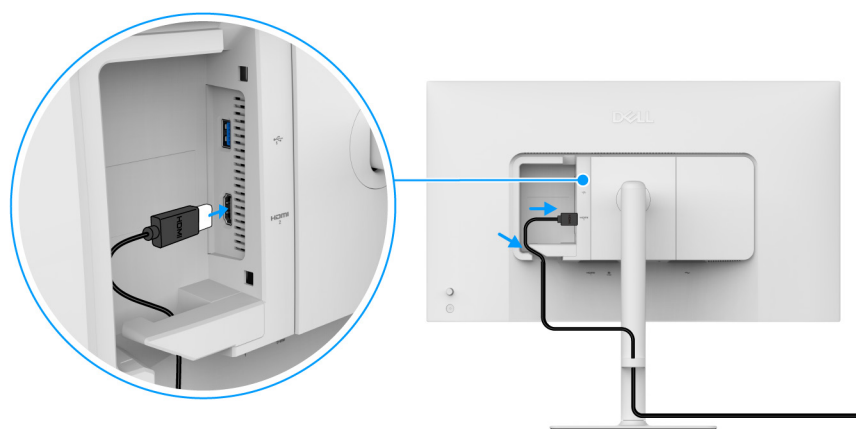
ⓘ UWAGA: Należy używać wyłącznie kabla USB-C-do-C dostarczonego wraz z monitorem.

Podłączanie kabla HDMI i kabla zasilającego (opcjonalnie)



Rysunek 23. Połączenie HDMI

Prowadzenie przewodów

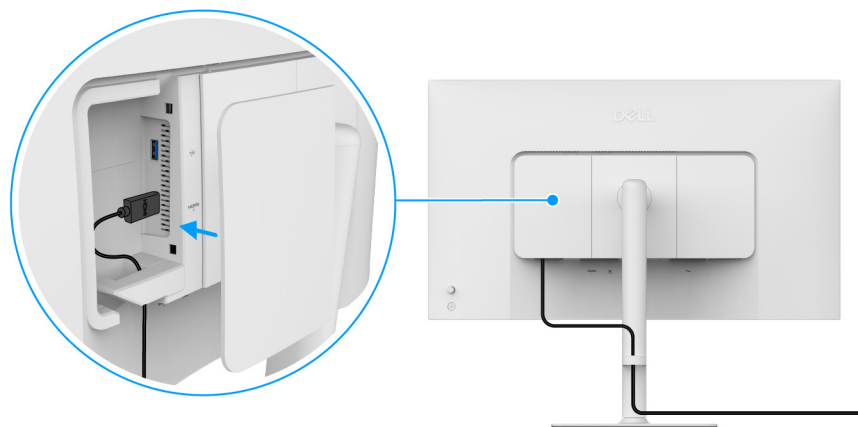


Rysunek 24. Prowadzenie przewodów

Aby poprowadzić kable:

1. Podłącz kabel HDMI (zakupiony oddzielnie) do portu HDMI 2 lub/i kabel USB (zakupiony oddzielnie) do portu USB typu A.
2. Włóż i umieść kabel HDMI/USB pod dźwignią ograniczającą, jak pokazano powyżej.

Montaż osłony we/wy



Rysunek 25. Montaż osłony we/wy

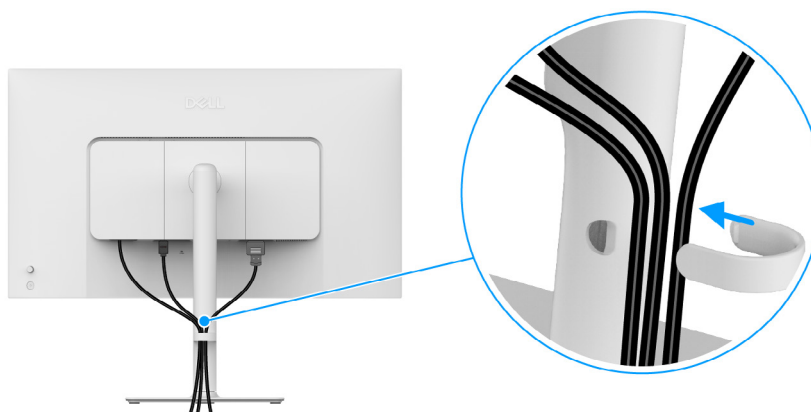
Aby zamontować osłonę we/wy:

1. Wsuń wypustki w osłonie we/wy w gniazda na tylnej pokrywie monitora.
2. Naciśnij osłonę we/wy, aby zatrzasknęła się na miejscu.

Organizacja przebiegu kabli

Zainstaluj prowadnicę kabla.

Przeprowadź kable przez prowadnicę kabli w ramieniu stojaka.



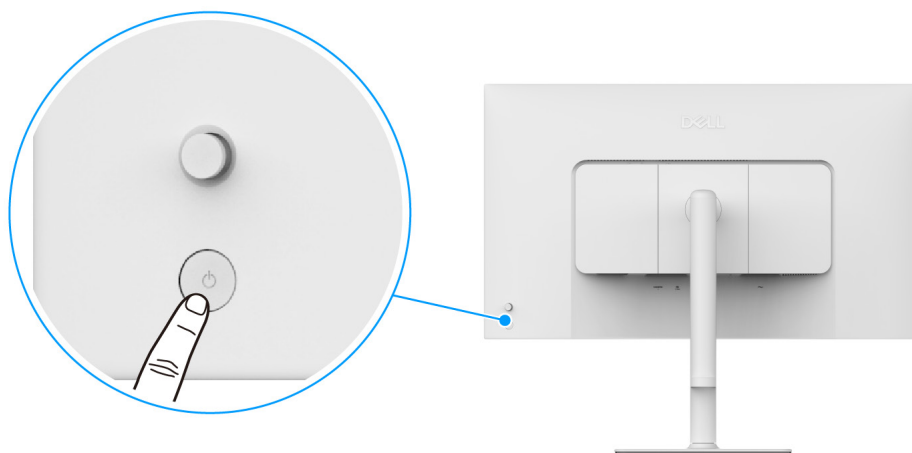
Rysunek 26. Organizacja przebiegu kabli

Po podłączeniu niezbędnych kabli (patrz [Podłączanie monitora](#), aby uzyskać informacje na temat podłączania kabli), należy je poprowadzić w sposób pokazany na ilustracji powyżej.

Jeśli kabel nie sięga do komputera, możliwe jest jego bezpośrednie podłączenie bez przeprowadzania przez prowadnicę kabli w stojaku monitora.

Włącz monitor

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.

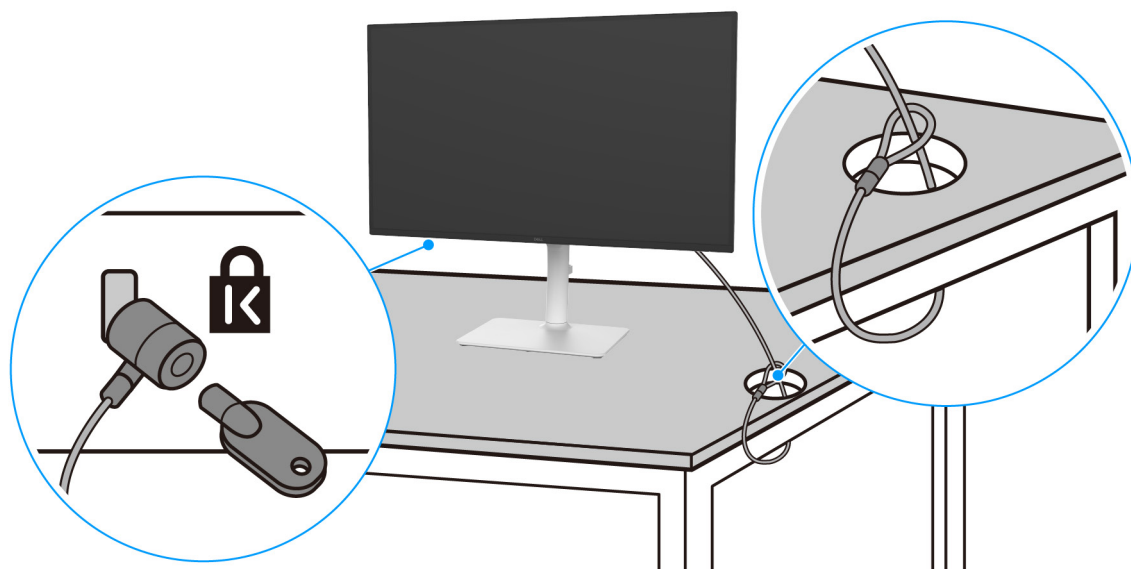


Rysunek 27. Włącz monitor

Przymocowywanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)

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

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



Rysunek 28. Korzystanie z blokady Kensington

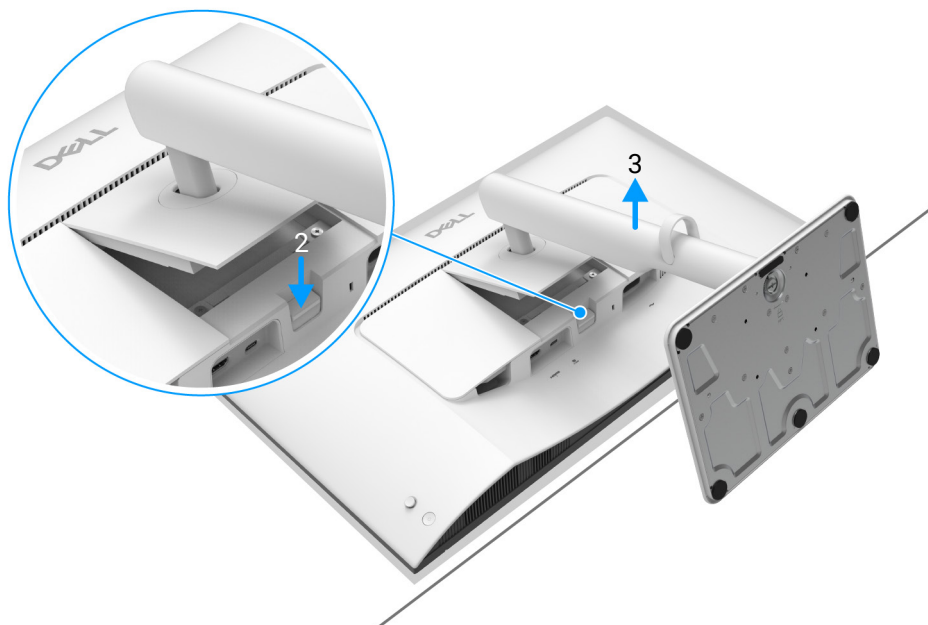
❗ **UWAGA:** Ilustracja ma charakter wyłącznie poglądowy. Wygląd blokady może być inny.

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.

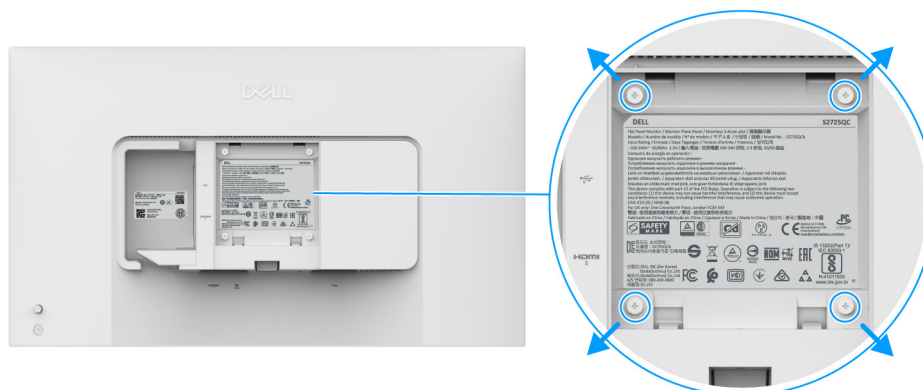
W celu zdjęcia stojaka:

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



Rysunek 29. Zdejmowanie stojaka monitora

Zestaw do montażu na ścianie VESA (opcjonalnie)



Rysunek 30. 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.

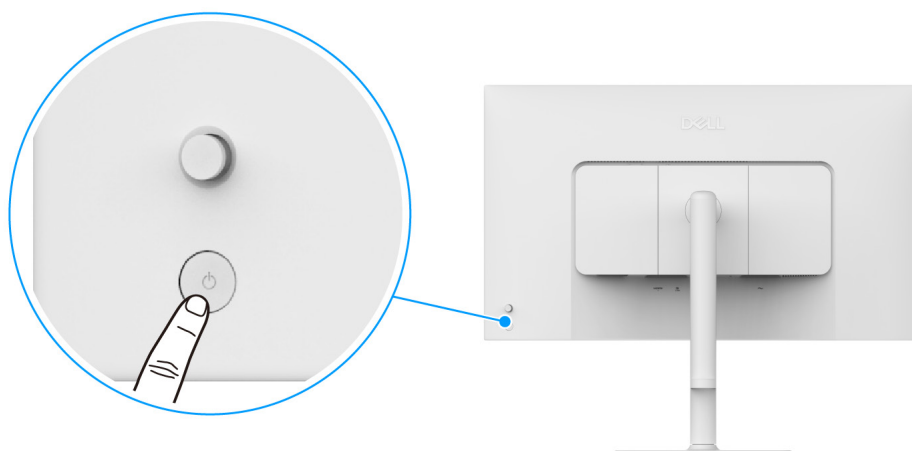
1. Ustaw panel monitora na miękkiej szmatce lub poduszce na stabilnym i równym stole.
2. Zdemontuj stojak monitora. (Zobacz rozdział [Zdejmowanie stojaka monitora](#)).
3. Użyj śrubokrętu krzyżakowego w celu odkręcenia czterech śrubek zabezpieczających plastikową osłonę.
4. Podłącz uchwyt mocujący z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

UWAGA: Do użytku tylko z uchwytem mocującym wyszczególnionym na liście UL, CSA lub GS, przy minimalnej wadze lub obciążeniu wynoszącym 19,40 kg.

Obsługa monitora

Włącz monitor

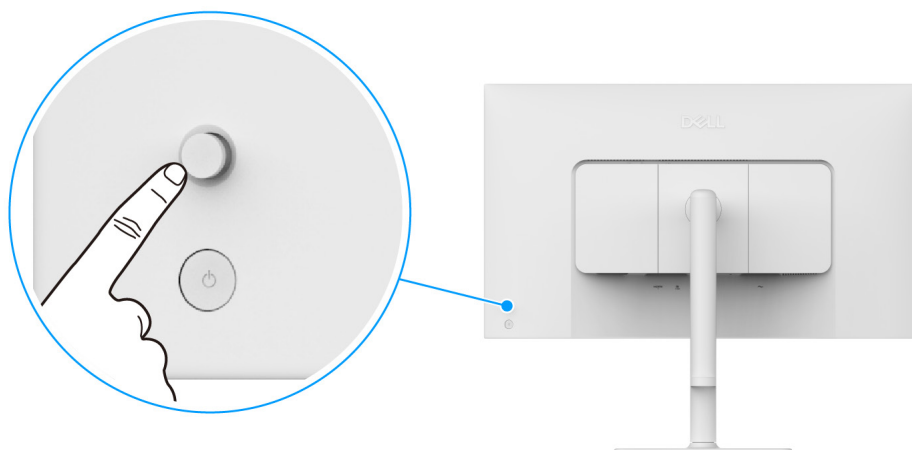
Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.



Rysunek 31. Włącz monitor

Sterowanie dżojstikiem

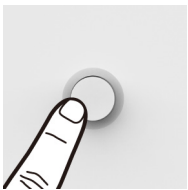
Użyj dżojstika z tyłu monitora do regulacji menu ekranowego (OSD).

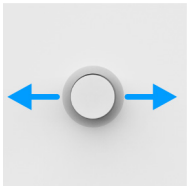
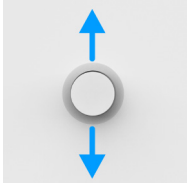


Rysunek 32. Sterowanie dżojstikiem

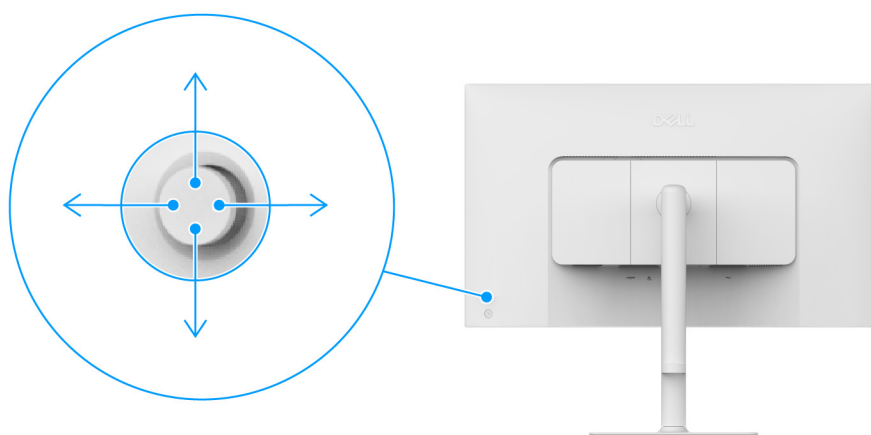
1. Naciśnij dżojstik, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu.
2. Aby przełączać między opcjami, przesuwaj dżojstik w górę, w dół, w lewo lub w prawo.
3. Naciśnij przycisk na dżojstiku ponownie, aby potwierdzić wybór.

Tabela 20. Ruch dżojstika.

Dżojstik	Opis
	• Gdy menu ekranowe nie jest wyświetlane, naciśnij przycisk na dżojstiku, aby uruchomić Moduł uruchamiający menu. Zobacz temat Uzyskanie dostępu do Modułu uruchamiającego menu. • Gdy zostanie wyświetlone menu ekranowe, naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.

Dżojstik	Opis
	- Nawigacja dwukierunkowa (w prawo i w lewo). - Przesuń w prawo, aby otworzyć podmenu. - Przesuń w lewo, aby wrócić do menu wyższego poziomu lub wyjść z bieżącego menu.
	- Nawigacja dwukierunkowa (w górę i w dół). - Przełącza pomiędzy pozycjami menu. - Zwiększa (w górę) lub zmniejsza (w dół) parametry wybranej pozycji menu.

Możesz przypisać cztery ruchy kierunkowe jako Klawisze kierunkowe 1/2/3/4, aby uzyskać dostęp do określonej funkcji OSD. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Direct Key Guide \(Przewodnik po klawiszach kierunkowych\)](#).



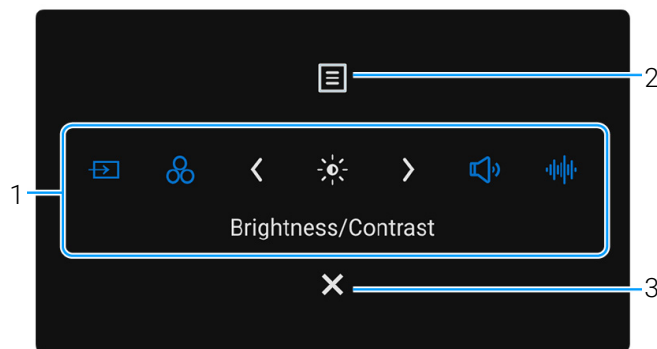
Rysunek 33. Joystick i klawisze kierunkowe (widok z tyłu wyświetlacza)

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, przesunąć dżojstik.



Rysunek 34. Moduł uruchamiający menu

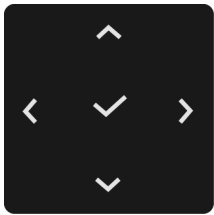
W tabeli poniżej przedstawiono funkcje Modułu uruchamiającego menu:

Tabela 21. Opis modułu uruchamiającego menu.

Etykieta	Ikona	Opis
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.		
UWAGA: Możesz ustawić preferowane klawisze skrótów. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Personalize (Personalizowanie) .		
1		Input Source (Źródło wejścia): Aby wybrać źródło wejścia z listy sygnałów wideo, które może być powiązane z monitorem.
	Klawisz skrótów 1	
		Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych): Aby wybrać preferowany tryb kolorów z listy trybów ustawień wstępnych.
	Klawisz skrótów 2	
		Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast): Aby uzyskać dostęp do suwaków regulacji jasności i kontrastu.
	Klawisz skrótów 3	
		Volume (Głośność): Aby uzyskać dostęp do suwaka głośności.
	Klawisz skrótów 4	
		Audio Profiles (Profile dźwiękowe): Aby wybrać preferowany tryb dźwięku z listy trybów ustawień wstępnych dźwięku.
	Klawisz skrótów 5	
UWAGA: Po zmianie ustawień postępuj zgodnie z klawiszami nawigacji, aby potwierdzić zmiany, zanim przejdziesz do kolejnej funkcji lub wyjdiesz.		
2		Aby uruchomić główne menu ekranowe (OSD). Zobacz temat Dostęp do systemu menu .
3		Aby wyjść z Modułu uruchamiającego menu.
	Wyjście	

Korzystanie z klawiszy nawigacji

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



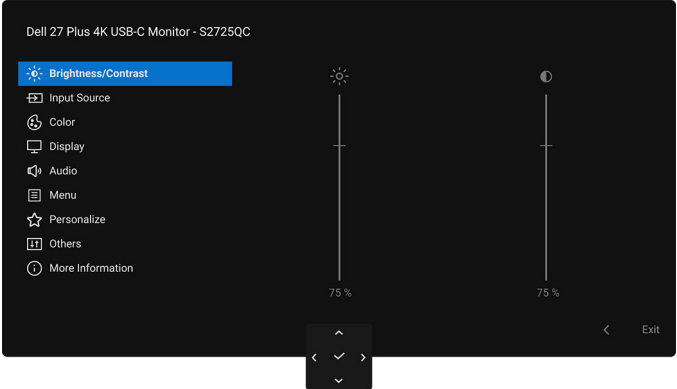
Rysunek 35. Klawisze nawigacji

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

Dostęp do systemu menu

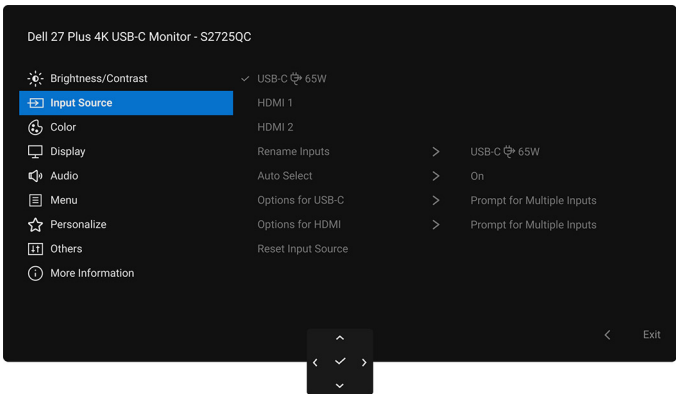
UWAGA: Po zmianie ustawień postępuj zgodnie z klawiszami nawigacji, aby potwierdzić zmiany, zanim przejdziesz do kolejnej funkcji lub wyjdiesz.

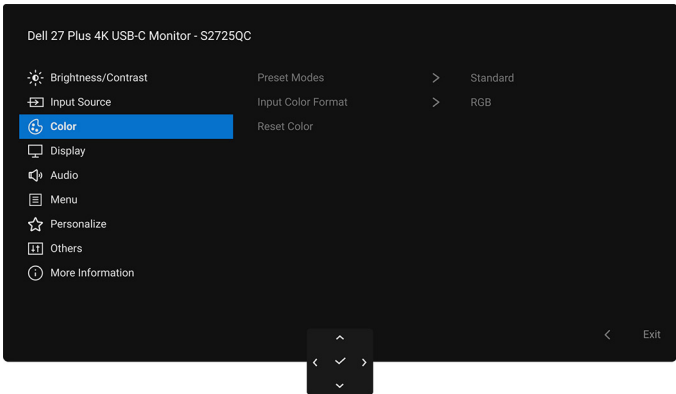
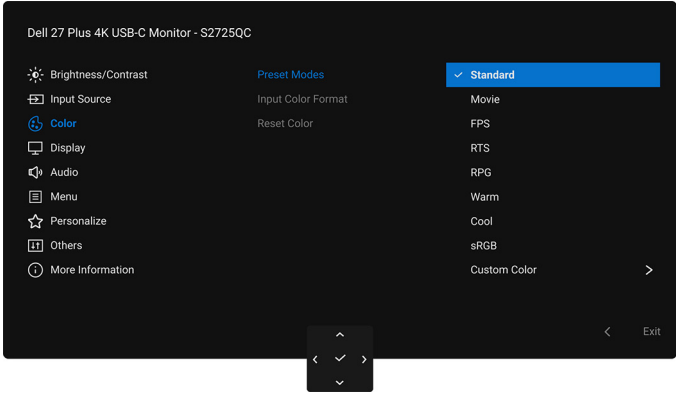
Tabela 22. Opis menu ekranowego.

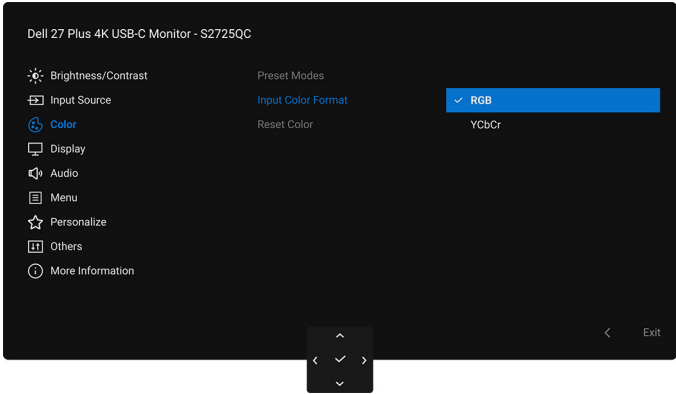
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/Kontrast)	Ustawia jasność i kontrast wyświetlacza. 
	Brightness (Jasność)	Funkcja Brightness (Jasność) powoduje ustawienie podświetlenia dla oświetlenia tylnego. Przy użyciu przycisków kierunkowych (góra i dół) dżojstika można zwiększyć lub zmniejszyć poziom jasności (min. 0/maks. 100).
	Contrast (Kontrast)	Ustaw najpierw Brightness (Jasność), a następnie ustaw Contrast (Kontrast), ale tylko wtedy, gdy dalsze ustawienia są konieczne. Funkcja Contrast (Kontrast) powoduje ustawienie stopnia różnicy między ciemnymi a jasnymi obszarami na ekranie monitora. Przy użyciu przycisków kierunkowych (góra i dół) dżojstika można zwiększyć lub zmniejszyć poziom kontrastu (min. 0/maks. 100).

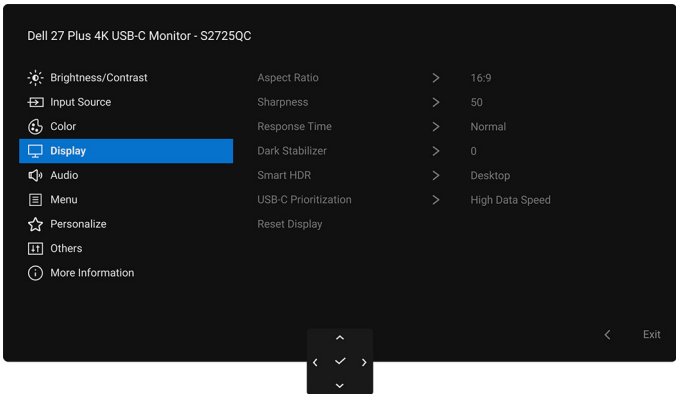
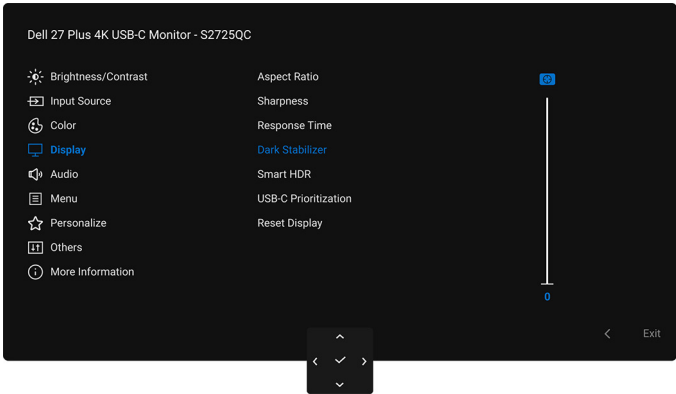
Rysunek 36. Menu Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast)

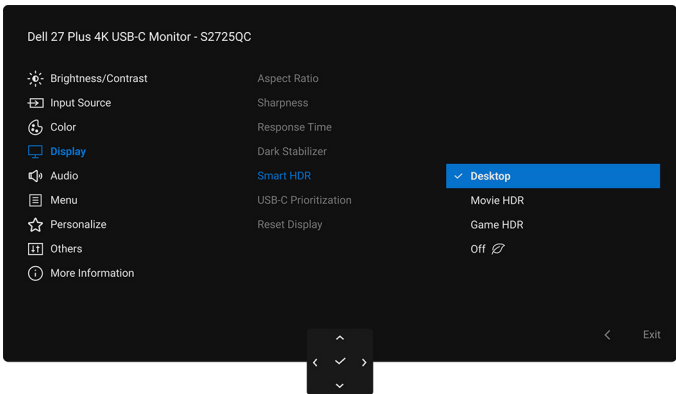
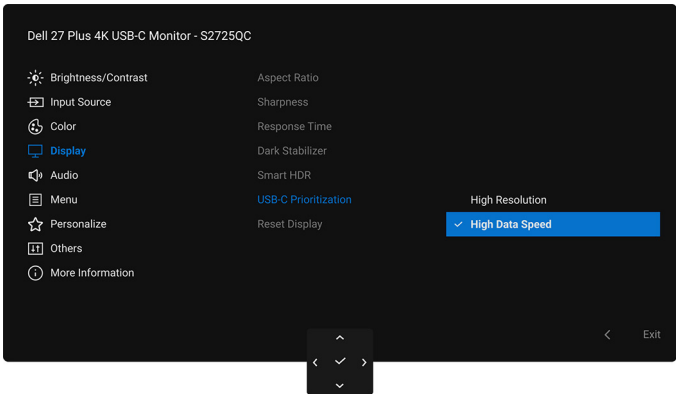
UWAGA: Ręczna regulacja ustawienia **Brightness (Jasność)** lub **Contrast (Kontrast)** jest wyłączona, gdy aktywna jest opcja **Smart HDR (Inteligentne HDR)** i wyświetlana zawartość HDR.

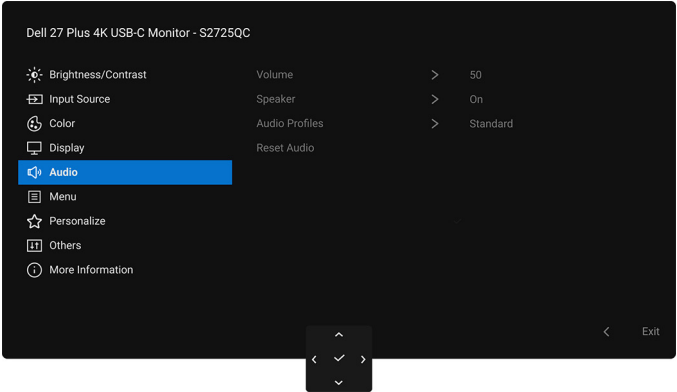
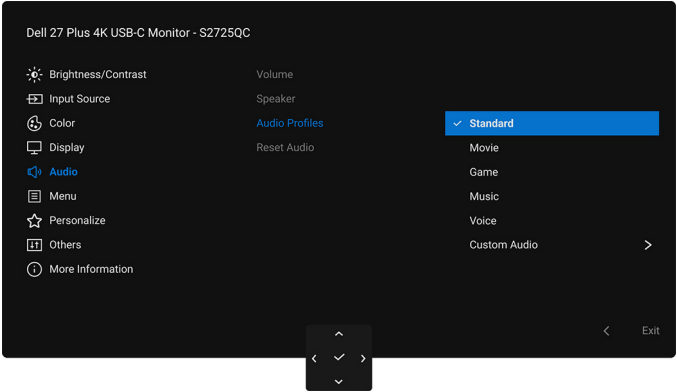
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Source (Źródło wejścia)	Umożliwia wybór jednego z kilku różnych dostępnych sygnałów wideo podłączonych do monitora.  Rysunek 37. Menu Input Source (Źródło wejścia)
	USB-C 65W	Wybierz opcję USB-C 65W , gdy używasz portu USB-C. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
	HDMI 1	Wybierz HDMI 1 , gdy używasz portu HDMI 1. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
	HDMI 2	Wybierz HDMI 2 , gdy używasz portu HDMI 2. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
	Rename Inputs (Zmień nazwę wejść)	Umożliwia podanie wstępnie ustawionej nazwy wejścia dla wybranego źródła wejścia. Wstępnie ustawione opcje to PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 i Laptop 2. Domyślne ustawienie to Off (Wył.). i UWAGA: Gdy zmienisz nazwę wejścia USB-C Charging 65W (Ładowanie USB-C 65 W), wartość mocy w watach pozostanie po podanej opcji, np. PC 1 65W. i UWAGA: Nie dotyczy nazw wejścia wyświetlanych w ostrzeżeniach oraz Display Info (Informacje o monitorze).
	Auto Select (Autom. źródło)	Automatycznie szuka dostępnych źródeł wejścia. Ustawienie domyślne to On (Wł.) . Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.
	Options for USB-C (Opcje dla USB-C)	Pozwala na ustawienie tej funkcji na: Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść): Zawsze wyświetla komunikat dotyczący konfiguracji głównego zastosowania połączenia USB-C monitora. Always Switch (Zawsze przełączaj): Zawsze po podłączeniu kabla USB-C następuje przełączenie na wejście wideo USB-C (bez pytania). Off (Wył.): Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo USB-C, gdy podłączony jest przewód USB-C. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór. i UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja Auto Select (Autom. źródło) jest włączona.
	Options for HDMI (Opcje dla HDMI)	Pozwala na ustawienie tej funkcji na: Prompt for Multiple Inputs (Monituj dla wielu wejść): Zawsze wyświetlany jest komunikat "Switch to HDMI Video Input" (Przełącz na wejście wideo HDMI) w celu wybrania tej opcji lub jej wyłączenia. Always Switch (Zawsze przełączaj): Zawsze po podłączeniu kabla HDMI następuje przełączenie na wejście wideo HDMI (bez pytania). Off (Wył.): Nigdy nie przełącza automatycznie na wejście wideo HDMI, gdy podłączony jest przewód HDMI. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór. i UWAGA: Ta opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja Auto Select (Autom. źródło) jest włączona.
	Reset Input Source (Resetuj źródło wejścia)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Input Source (Źródło wejścia) do fabrycznych wartości domyślnych.

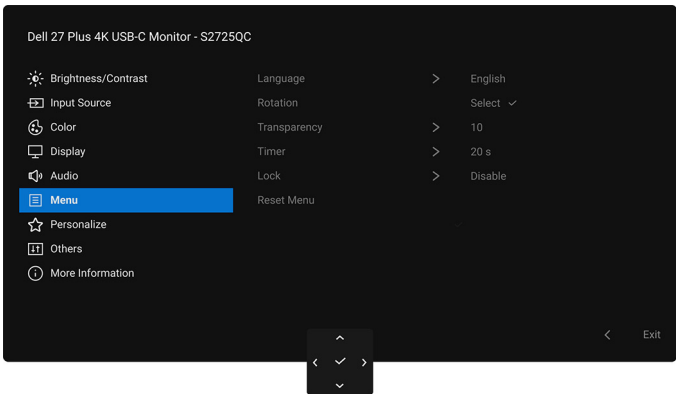
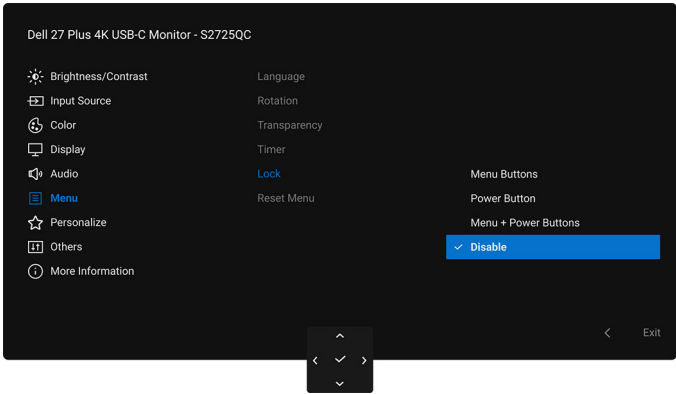
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Color (Kolor)	Umożliwia ustawienie trybu kolorów.  Rysunek 38. Menu Color (Kolor)
	Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych)	Umożliwia wybranie wstępnie ustawionego trybu kolorów lub utworzenie własnych trybów kolorów. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.  Rysunek 39. Menu Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych) • Standard (Standardowy): Powoduje wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. Jest to ustawienie domyślne. • Movie (Film): Powoduje wczytanie ustawień kolorów idealnie dopasowanych dla filmów. • FPS: Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier w trybie FPS (strzelanki z perspektywy pierwszej osoby). • RTS: Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier RTS (gier strategicznych w czasie rzeczywistym). • RPG: Ładuje ustawienia kolorów optymalne dla gier RPG (gier z podziałem na role). • Warm (Ciepły): Przedstawia kolory w niższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest cieplejszy dzięki odcieniom czerwieni/żółci. • Cool (Chłodny): Przedstawia kolory w wyższych temperaturach. Wyświetlany ekran jest chłodniejszy dzięki odcieniom koloru niebieskiego. • sRGB: Prezentuje dokładne kolory bez przesycenia, gdy wyświetlana treść jest zakodowana jako sRGB. • Custom Color (Kolor dostosowany): Umożliwia ręczne ustawienie kolorów. Przesuń dżojstik i ustaw ustawienia opcji Gain (Wzmocnienie), Offset (Przesunięcie), Hue (Barwa) i Saturation (Nasycenie) oraz utwórz własny tryb wstępnych ustawień kolorów. UWAGA: Funkcja jest niedostępna, gdy jest aktywna opcja Smart HDR (Inteligentne HDR) i wyświetlane są treści HDR.

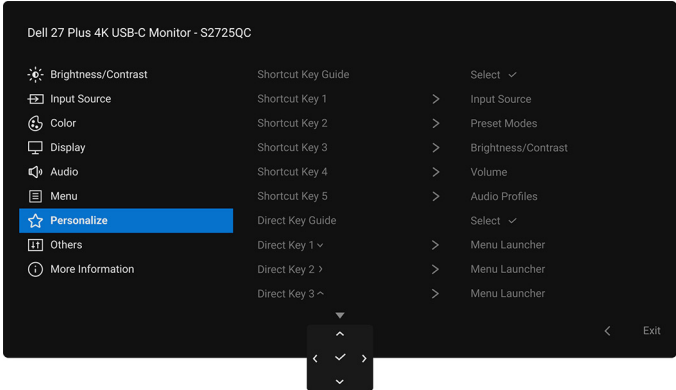
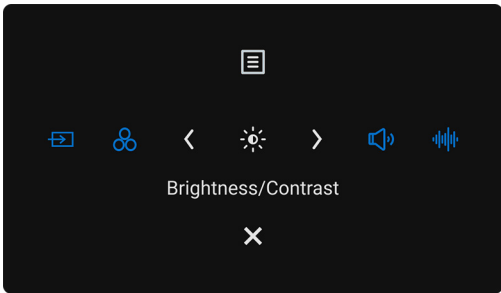
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Color Format (Format wejścia kolorów)	Pozwala na ustawienie trybu wejściowego wideo na: • RGB: Wybierz tę opcję, jeśli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza obsługującego wyjście RGB. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeśli odtwarzacz multimedialny obsługuje tylko wyjście YCbCr. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór.  Rysunek 40. Menu Input Color Format (Format wejścia kolorów)
	Hue (Barwa)	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”. Wyższe poziomy zwiększają odcień zieleni obrazu wideo, natomiast niższe poziomy zwiększają odcień fioletu. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu Movie (Film), FPS, RTS lub RPG.
	Saturation (Nasycenie)	Funkcja ta umożliwia ustawienie nasycenia koloru obrazu wideo. Przy użyciu dżojstika można ustawić poziom nasycenia od „0” do „100”. Wyższe poziomy zwiększają wrażenie kolorowości obrazu wideo, natomiast niższe poziomy zwiększają wrażenie monochromatyczności obrazu wideo. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku wyboru zaprogramowanego trybu Movie (Film), FPS, RTS lub RPG.
	Reset Color (Resetować kolor)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Color (Kolor) do fabrycznych wartości domyślnych.

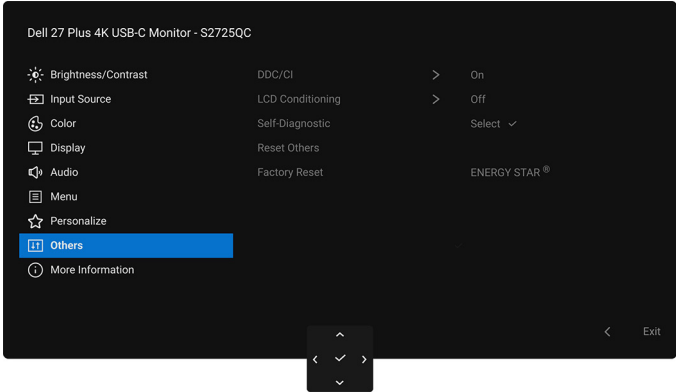
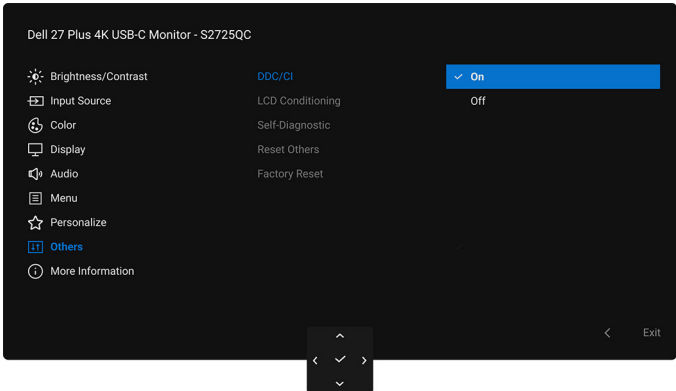
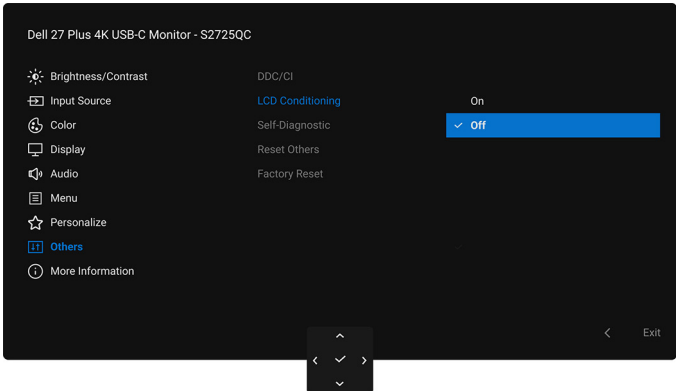
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Display (Wyświetlacz)	Użyj przycisku Display (Wyświetlacz), aby ustawić obrazy.  Rysunek 41. Menu Display (Wyświetlacz)
	Aspect Ratio (Współczynnik proporcji)	Ustaw współczynnik obrazu na 16:9, Auto Resize (Automatyczna zmiana rozmiaru) lub 4:3.
	Sharpness (Ostrość)	Funkcja ta powoduje, że obraz jest ostrzejszy lub miększy. Przy użyciu dżoystika można ustawić poziom ostrości od „0” do „100”.
	Response Time (Czas reakcji)	Umożliwia ustawienie czasu reakcji na ustawienia Normal (Normalny), Fast (Szybki) lub Extreme (Ekstremalny).
	Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen)	Ta funkcja poprawia widoczność w ciemnych scenariuszach gier. Im wyższa wartość (pomiędzy 0 a 3), tym lepsza widoczność w ciemnych obszarach obrazu.  Rysunek 42. Menu Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen) UWAGA: Funkcja jest niedostępna, gdy jest aktywna opcja Smart HDR (Inteligentne HDR) i wyświetlane są treści HDR.

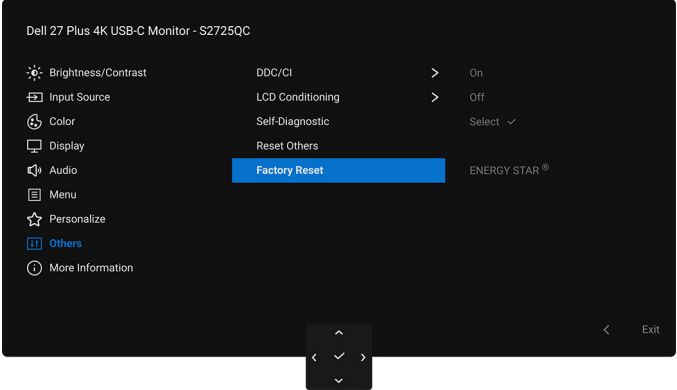
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Smart HDR (Inteligentne HDR)	Funkcja Smart HDR (Inteligentne HDR) (High Dynamic Range) pozwala zwiększyć wydajność monitora poprzez optymalne dostosowanie kontrastu oraz zakresu kolorów i jasności, aby jak najbardziej przypominały rzeczywisty obraz.  Rysunek 43. Menu Smart HDR (Inteligentne HDR) • Desktop (Pulpit): Do wykorzystywania monitora z komputerem stacjonarnym. • Movie HDR (HDR do filmów): Do odtwarzania treści wideo z HDR. • Game HDR (HDR do gier): Do odtwarzania gier obsługujących technologię HDR. Ekran wyświetla bardziej realistyczne sceny i sprawia, że granie jest bardziej wciągające i przyjemne. Opcję Smart HDR (Inteligentne HDR) można wyłączyć, wybierając Off (Wył.). Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić wybór. ❗ UWAGA: Podczas włączania i wyłączania Smart HDR (Inteligentne HDR) oczekuje się wystąpienia pustego ekranu (około 5 sekund). Jest to normalne zachowanie, gdyż monitor zmienia tryb wyświetlania. Nie włączaj monitora. ❗ UWAGA: Gdy monitor przetwarza zawartość HDR, funkcje Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Dark Stabilizer (Stabilizacja ciemnych scen), Brightness (Jasność) i Contrast (Kontrast) są niedostępne. ❗ UWAGA: S2725QC nie obsługuje HLG.
	USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)	Umożliwia określenie priorytetu przy transferze danych o wysokiej rozdzielczości (High Resolution (Wysoka rozdzielczość)) lub dużej szybkości (High Data Speed (Wysoka prędkość danych)) w przypadku korzystania z portu USB. Jeśli bieżąca platforma to DP 1.4 (HBR3), użyj High Data Speed (Wysoka prędkość danych) w celu uzyskania dostępu do pełnej jakości wideo przy wysokiej prędkości danych. Jeśli bieżąca platforma to DP 1.2 (HBR2) lub starsza wersja, wybierz opcję High Resolution (Wysoka rozdzielczość), aby uzyskać dostęp do pełnej jakości wideo przy spadku szybkości przesyłu danych i połączenia sieciowego.  Rysunek 44. Menu USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu)
	Reset Display (Resetuj wyświetlacz)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Display (Wyświetlacz) do fabrycznych wartości domyślnych.

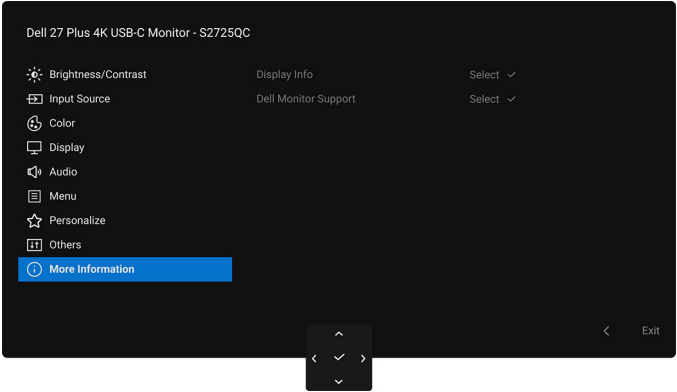
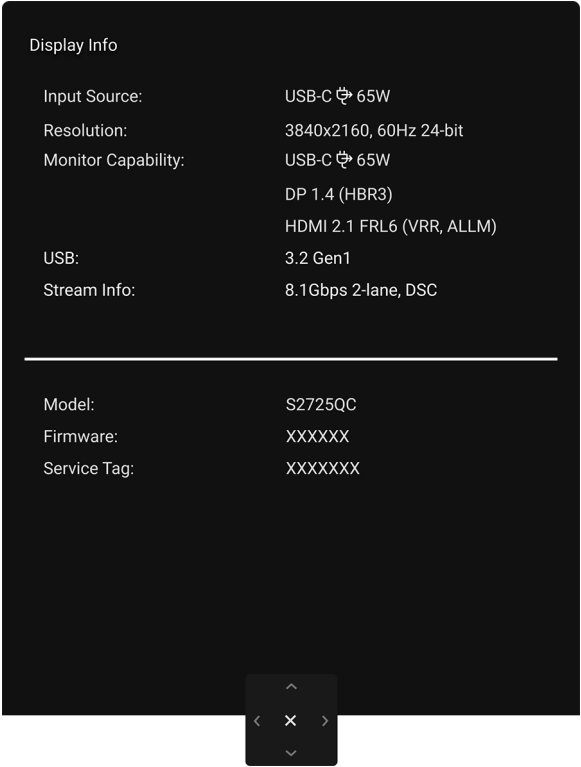
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Audio (Dźwięk)	 Rysunek 45. Menu Audio (Dźwięk)
	Volume (Głośność)	Umożliwia ustawienie poziomu dźwięku głośników. Przy użyciu dżoystika można ustawić poziom głośności od „0” do „100”.
	Speaker (Głośnik)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji głośnika.
	Audio Profiles (Profile dźwiękowe)	Umożliwia ustawienie preferowanego profilu audio.  Rysunek 46. Menu Audio Profiles (Profile dźwiękowe) • Standard (Standardowy): Jest to ustawienie domyślne. • Movie (Film): Do oglądania filmów. • Game (Gra): Do efektów dźwiękowych w grach. • Music (Muzyka): Do słuchania muzyki. • Voice (Głos): Do odwzorowania mowy. • Custom Audio (Niestandardowy dźwięk): Umożliwia ręczne wyregulowanie dźwięku. Przesuń dżoystik, aby skonfigurować ustawienia.
	Reset Audio (Resetowanie dźwięku)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Audio (Dźwięk) do fabrycznych wartości domyślnych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Menu	Umożliwia konfigurację ustawień menu OSD, np. języka menu OSD, czasu wyświetlania menu na ekranie itd.  Rysunek 47. Menu Menu
	Language (Język)	Umożliwia ustawienie wyświetlania menu OSD w jednym z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński).
	Rotation (Obrót)	Naciśnij dżojstik, aby obrócić menu OSD o 0/90/270 stopni. Możesz ustawić menu zgodnie z obrotem ekranu.
	Transparency (Przezroczystość)	Wybierz, aby zmienić poziom przezroczystości menu, przesuwając dżojstik (min. 0/ maks. 100).
	Timer (Czasomierz)	Ustawia czas, przez jaki menu ekranowe ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy dżojstik był używany. Przesuń dżojstik, aby ustawić suwak w odstępach 1-sekundowych, od 5 do 60 sekund.
	Lock (Blokada)	Poprzez zablokowanie przycisków sterowania monitora można zapobiec dostępowi do nich przez nieupoważnione osoby.  Rysunek 48. Menu Lock (Blokada) • Menu Buttons (Przyciski menu): Wszystkie funkcje dżojstika są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu. • Power Button (Przycisk zasilania): Tylko przycisk zasilania jest zablokowany i niedostępny dla użytkowników. • Menu + Power Buttons (Przyciski menu + zasilania): Dżojstik i przycisk zasilania są zablokowane i użytkownik nie ma do nich dostępu. Domyślne ustawienie to Disable (Wyłącz). Alternatywna metoda blokady: Możesz przesunąć dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymać przez 4 sekundy, aby ustawić opcje blokady przy użyciu menu podręcznego, a następnie nacisnąć przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić konfigurację. UWAGA: Aby odblokować, przesuń dżojstik w górę, dół, w lewo lub prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, a następnie naciśnij przycisk na dżojstiku, aby potwierdzić zmiany i zamknąć menu podręczne.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Reset Menu (Resetowanie menu)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Menu do fabrycznych wartości domyślnych.
	Personalize (Personalizowanie)	 Rysunek 49. Menu Personalize (Personalizowanie)
	Shortcut Key Guide (Przewodnik klawiszy skrótów)	Wybierz i postępuj zgodnie z wyświetlanym na ekranie instrukcjami, aby dostosować klawisze skrótów w module uruchamiającym menu.
	Shortcut Key 1 (Klawisz skrótów 1)	Wybierz funkcję spośród Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness (Jasność)/Contrast (Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji), Rotation (Obrót), Volume (Głośność), Audio Profiles (Profile dźwiękowe), Smart HDR (Inteligentne HDR) lub Display Info (Informacje o monitorze) i ustaw ją jako klawisz skrótów w module uruchamiającym menu.  Rysunek 50. Menu Launcher (Moduł uruchamiający menu)
	Shortcut Key 2 (Klawisz skrótów 2)	
	Shortcut Key 3 (Klawisz skrótów 3)	
	Shortcut Key 4 (Klawisz skrótów 4)	
	Shortcut Key 5 (Klawisz skrótów 5)	
	Direct Key Guide (Przewodnik po klawiszach kierunkowych)	Wybierz i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przypisać preferowane funkcje do 4 kierunkowych ruchów joysticka.
	Direct Key 1  (Klawisz kierunkowy 1 )	Wybierz funkcję w Menu Launcher (Moduł uruchamiający menu), Preset Modes (Tryby ustawień wstępnych), Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Input Source (Źródło wejścia), Aspect Ratio (Współczynnik proporcji), Rotation (Obrót), Volume (Głośność), Audio Profiles (Profile dźwiękowe), Smart HDR (Inteligentne HDR) lub Display Info (Informacje o monitorze) ustaw ją jako klawisz kierunkowy. Fabryczne ustawienie domyślne to Menu Launcher (Moduł uruchamiający menu). Po ustawieniu klawisza kierunkowego na Off (Wył.), powraca on do pierwotnego ruchu (w dół, w prawo, w górę lub w lewo).  UWAGA: Gdy nie ma sygnału wideo, klawisz kierunkowy nie będzie działał.
	Direct Key 2  (Klawisz kierunkowy 2 )	
	Direct Key 3  (Klawisz kierunkowy 3 )	
	Direct Key 4  (Klawisz kierunkowy 4 )	
	Power LED (Dioda LED zasilania)	Umożliwia ustawienie wskaźnika zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.
	USB-C Charging  65W (Ładowanie USB-C  65 W)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji USB-C Charging  65W (Ładowanie USB-C  65 W) w trybie gotowości monitora. W przypadku wyboru opcji On in Off Mode (Wł. w trybie wyłączenie) możliwe jest ładowanie notebooka lub urządzeń mobilnych przy użyciu kabla USB-C po wyłączeniu monitora.

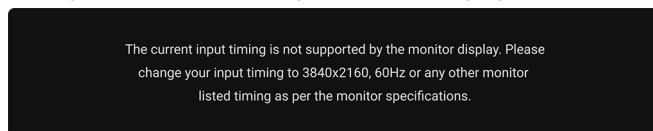
Ikona	Menu i podmenu	Opis
★	Other USB Charging (Inne - Ładowanie USB)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji ładowania portów pobierania danych USB typu A i USB-C w trybie gotowości monitora.
	Reset Personalization (Zresetuj personalizację)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Personalize (Personalizowanie) do domyślnych wartości fabrycznych.
⬇️	Others (Inne)	Dostosowuje ustawienia menu OSD, np. DDC/CI, LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD), Self-Diagnostic (Samodiagnostyka) itd.  Rysunek 51. Menu Others (Inne)
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) pozwala ustawić ustawienia monitora przy użyciu oprogramowania na komputerze. Włącz tę funkcję w celu zapewnienia najlepszej funkcjonalności użytkownikom oraz optymalnej wydajności monitora. Możesz wyłączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji Off (Wył.).  Rysunek 52. Menu DDC/CI
	LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)	Pomaga wyeliminować drobne przypadki zatrzymywania się obrazu. W zależności od stopnia zatrzymywania się obrazu uruchomienie programu może zająć dłuższą chwilę. Możesz włączyć tę funkcję poprzez wybranie opcji On (Wł.).  Rysunek 53. Menu LCD Conditioning (Dostosowywanie monitora LCD)

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Self-Diagnostic (Samodiagnostyka)	Wybierz tę funkcję, aby uruchomić wbudowaną diagnostykę, patrz Wbudowana diagnostyka .
	Reset Others (Resetuj inne)	Resetuje wszystkie ustawienia w menu Others (Inne) do fabrycznych wartości domyślnych.
	Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)	Zresetuj wszystkie wartości ustawień wstępnych do domyślnych ustawień fabrycznych. Są to również ustawienia używane przy wykonywaniu testów zgodności z normami ENERGY STAR.  Rysunek 54. Menu Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych)

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	More Information (Więcej informacji)	Skorzystaj z menu, aby wyświetlić informacje o monitorze lub uzyskać więcej informacji o obsłudze monitora.  Rysunek 55. Menu More Information (Więcej informacji)
	Display Info (Informacje o monitorze)	Wybierz, aby wyświetlić bieżące ustawienia, wersję oprogramowania sprzętowego i etykietę serwisową monitora.  Rysunek 56. Menu Display Info (Informacje o monitorze)
	Dell Monitor Support (Pomoc techniczna dotycząca monitorów firmy Dell)	Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocniczych dla monitora, użyj smartfona do zeskanowania kodu QR.

Komunikat ostrzegawczy menu OSD

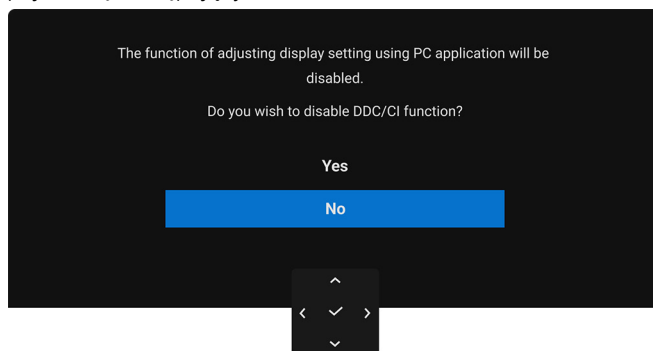
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 57. Komunikat ostrzegawczy synchronizacji wejścia

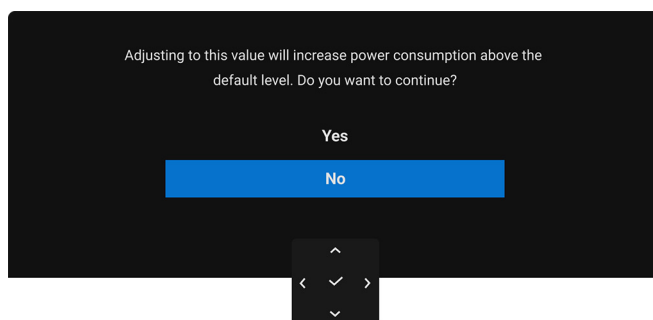
Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować sygnału odbieranego z komputera. Informacje dotyczące poziomych i pionowych zakresów adresowania częstotliwości tego monitora znajdują się w części [Specyfikacje monitora](#). Zalecany tryb to **3840 x 2160**.

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



Rysunek 58. Komunikat DDC/CI

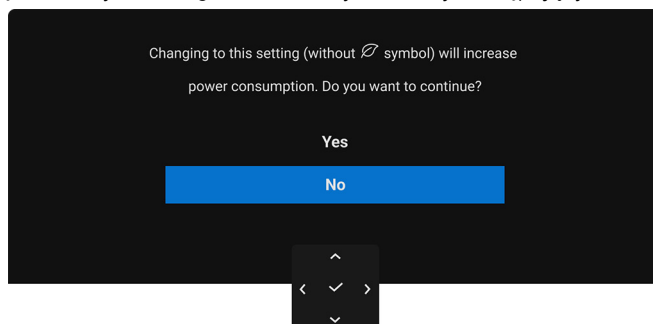
W przypadku wyboru ustawienia **Brightness (Jasność)** po raz pierwszy powyżej poziomu domyślnego, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 59. Komunikat dot. oszczędzania energii

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

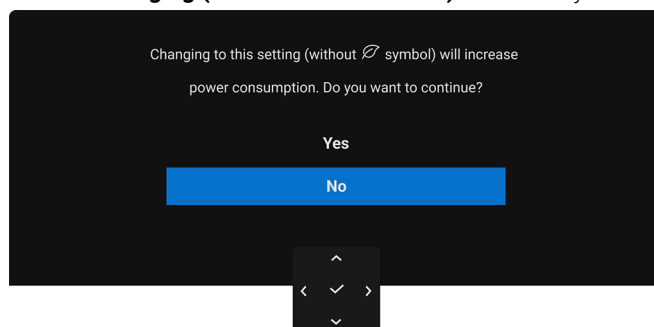
Po wybraniu opcji **Off (Wyl.)** dla funkcji **Smart HDR (Inteligentny HDR)**, następnym razem, gdy wybierzesz dowolną z góry określoną opcję (bez symbolu ) , która zwiększa zużycie energii, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 60. Komunikat dot. oszczędzania energii

UWAGA: Po wybraniu opcji **Yes (Tak)** komunikat nie zostanie wyświetlony, nawet jeśli wybierzesz inną z góry określoną opcję (bez symbolu ). W przypadku przywracania do ustawień fabrycznych komunikat zostanie wyświetlony ponownie.

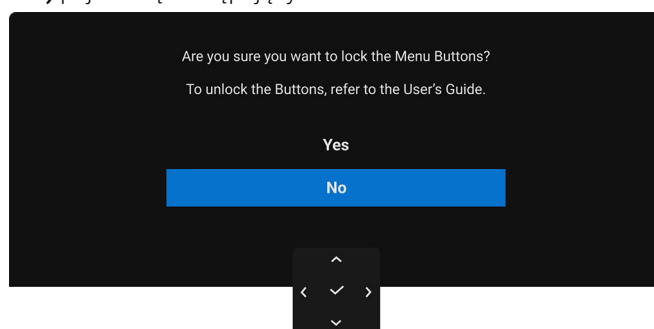
Po zmianie domyślnego ustawienia funkcji oszczędzania energii po raz pierwszy (z symbolem ) , np. **USB-C Charging  65W** (**Ładowanie USB-C  65 W**) lub **Other USB Charging (Inne - Ładowanie USB)** zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 61. Komunikat dot. oszczędzania energii

UWAGA: Po wybraniu opcji **Yes (Tak)** komunikat nie zostanie wyświetlony, nawet jeśli wybierzesz inną z góry określoną opcję (bez symbolu ). W przypadku przywracania do ustawień fabrycznych komunikat zostanie wyświetlony ponownie.

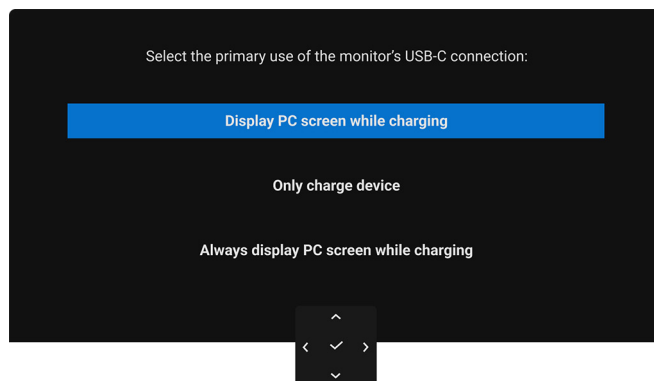
Przed aktywacją funkcji **Lock (Blokada)** pojawi się następujący komunikat:



Rysunek 62. Komunikat ostrzegawczy funkcji Lock (Blokada)

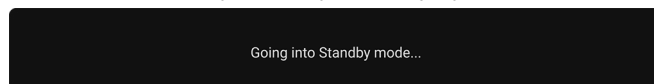
UWAGA: Komunikat może się nieznacznie różnić w zależności od wybranych ustawień.

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



Rysunek 63. Opcje komunikatu ostrzegawczego funkcji USB-C

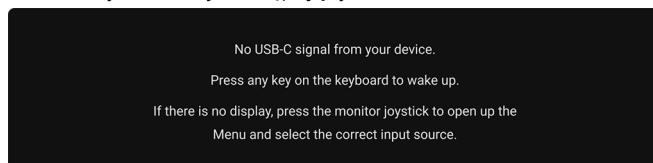
Gdy monitor przechodzi do trybu gotowości, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 64. Komunikat ostrzegawczy o trybie gotowości

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

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

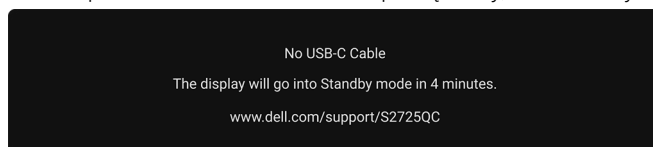


Rysunek 65. Komunikat ostrzegawczy wykrywania sygnału

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

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

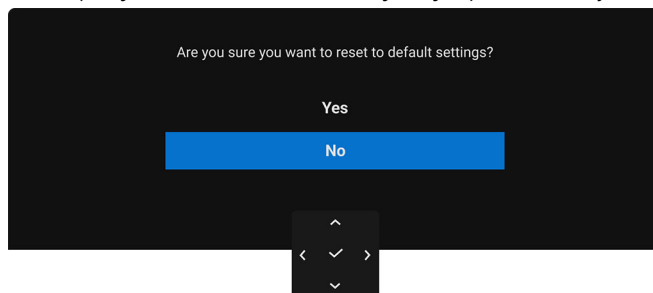
Jeśli wybrano wejście USB-C lub HDMI i odpowiedni kabel nie zostanie podłączony, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 66. Komunikat ostrzegawczy o rozłączeniu kabla sygnałowego

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

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



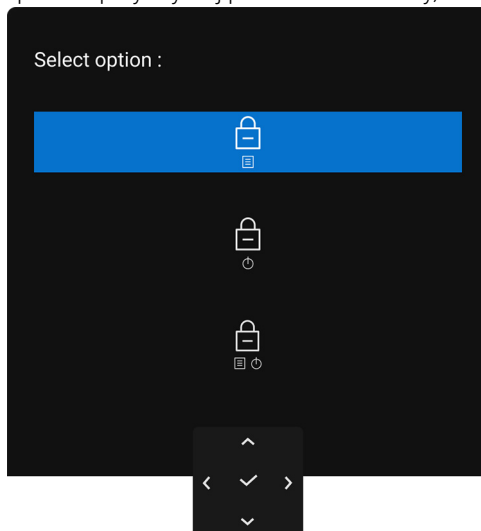
Rysunek 67. Komunikat ostrzegawczy dot. przywracanie ustawień fabrycznych

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.



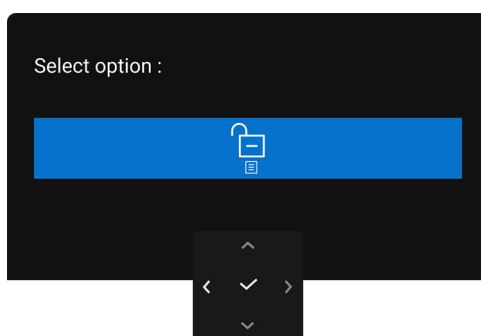
Rysunek 68. Menu Blokada

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 69. Odblokuj menu

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 podłączenia więcej niż jednego monitora pamiętaj, aby wybrać **S2725QC**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz opcję **3840 x 2160**.
4. Kliknij opcję **Zachowaj zmiany**.

Jeśli opcja 3840 x 2160 nie jest widoczna, konieczne jest zaktualizowanie sterownika karty graficznej do najnowszej wersji. Zależnie od rodzaju komputera wykonaj jedną z następujących procedur:

Jeżeli masz komputer stacjonarny lub laptop firmy Dell:

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

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

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

Wymagania umożliwiające wyświetlanie lub odtwarzanie treści HDR

(1) za pośrednictwem Ultra BluRay DVD lub konsoli do gier

Należy upewnić się, że odtwarzacz DVD lub konsola do gier obsługują technologię HDR, np. Panasonic DMP-UB900 lub PS5.

(2) za pośrednictwem komputera PC

Upewnij się, że używana karta graficzna obsługuje technologię HDR, tj. posiada port zgodny z technologią HDMI 2.1 (TMDS) (z opcją HDR) oraz że zainstalowany jest sterownik graficzny HDR. Konieczne jest stosowanie aplikacji obsługującej technologię HDR, np. Cyberlink PowerDVD 17, aplikacja Windows 10 Movies and TV.

① **UWAGA:** Komunikat może się nieznacznie różnić w zależności od wybranych ustawień. Aby pobrać i zainstalować najnowszy sterownik graficzny z obsługą odtwarzania treści HDR na komputerze stacjonarnym lub laptopie firmy Dell, patrz <https://www.dell.com/support/drivers>.

NVIDIA

Pełen wybór kart graficznych NVIDIA z obsługą technologii HDR można znaleźć na stronie www.nvidia.com.

Należy pamiętać, aby pobrać sterownik obsługujący tryb odtwarzania pełnego ekranu (na przykład gry komputerowe, odtwarzacze UltraBluRay), HDR na Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 lub nowszy.

AMD

Pełen wybór kart graficznych AMD z obsługą technologii HDR można znaleźć na stronie www.amd.com. Zapoznaj się z informacjami o obsłudze sterownika HDR i pobierz najnowszy sterownik.

Intel (Zintegrowana grafika)

Procesor z obsługą HDR: CannonLake lub nowszy

Odpowiedni odtwarzacz HDR: Aplikacja Windows 10 Movies and TV

System operacyjny z obsługą HDR: Windows 10 Redstone 3

Sterownik z obsługą technologii HDR: najnowszy sterownik HDR można znaleźć na stronie downloadcenter.intel.com

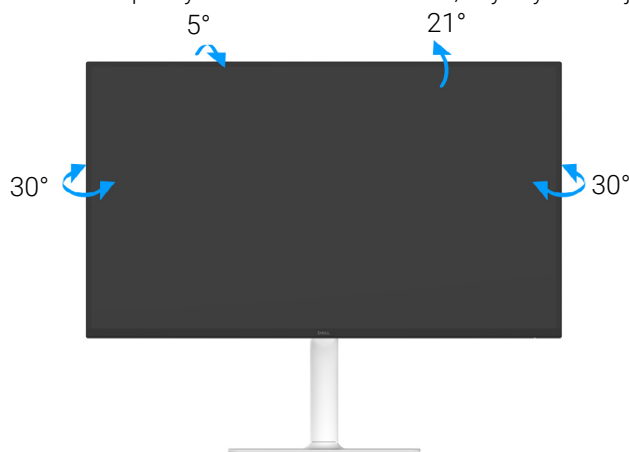
① **UWAGA:** Odtwarzanie HDR z systemu OS (np.: odtwarzanie treści HDR w oknie na pulpicie) wymaga systemu Windows 10 Redstone 2 lub nowszego z odpowiednimi aplikacjami odtwarzającymi, np. PowerDVD 17. Odtwarzanie treści chronionej będzie wymagało odpowiedniego oprogramowania i/lub sprzętu DRM, na przykład Microsoft Playready. Informacje na temat obsługi można znaleźć na stronie <https://www.support.microsoft.com>.

Używanie nachylenia, obrotu w poziomie i pionie oraz regulacja wysokości

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

Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie

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

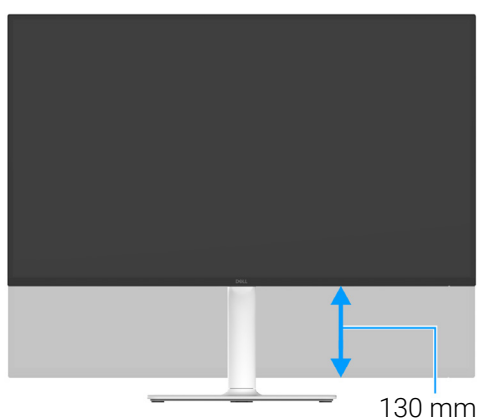


Rysunek 70. Regulacja nachylenia i obrotu w poziomie

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

Regulacja wysokości ustawienia

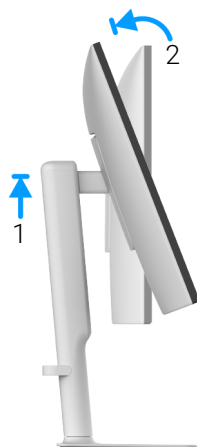
① **UWAGA:** Podstawę można wydłużyć w pionie do 130 mm. Na następującym rysunku przedstawiono sposób wydłużania podstawy w pionie.



Rysunek 71. Regulacja wysokości ustawienia

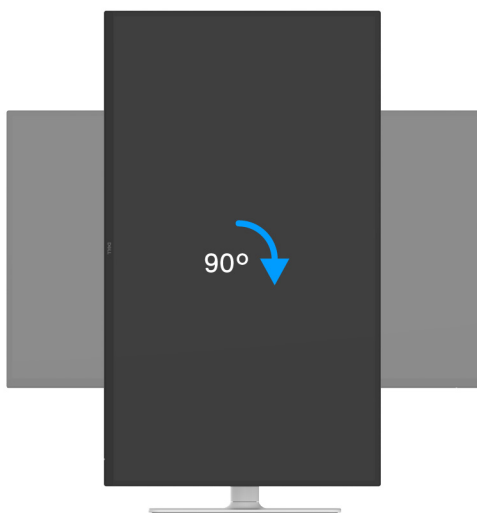
Regulacja obrotu w pionie

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

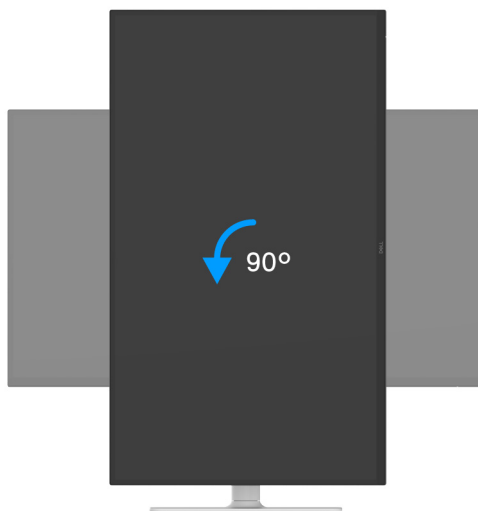


Rysunek 72. Regulacja obrotu w pionie

Obrót w prawo



Rysunek 73. Obrócenie wyświetlacza o 90 stopni (w prawo)



Rysunek 74. Obrócenie wyświetlacza o 90 stopni (w lewo)

- ❗ **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 na stronę www.dell.com/support i w sekcji pobierania wyszukaj najnowsze aktualizacje sterowników wideo.
- ❗ **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.

- ❗ **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 kartą graficzną jest karta 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.
- ❗ **UWAGA:** Jeśli opcja obrotu nie jest widoczna lub nie działa ona prawidłowo, przejdź na stronę www.dell.com/support i pobierz najnowszy sterownik karty graficznej.

Wykrywanie i usuwanie usterek

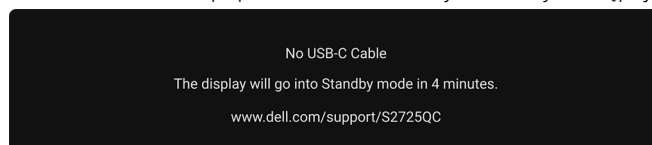
⚠ PRZESTROGA: Przed rozpoczęciem wykonywania opisanych w tej części procedur, należy zastosować się do [Instrukcje bezpieczeństwa](#).

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:



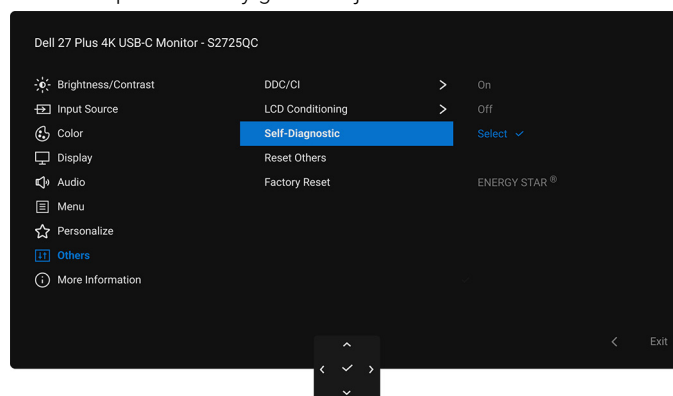
Rysunek 75. Komunikat ostrzegawczy o rozłączeniu kabla sygnałowego

- i UWAGA:** Komunikat może być nieznacznie inny w zależności od podłączonego sygnału źródłowego.
- i UWAGA:** W czasie trybu autotestu dioda zasilania LED ma biały kolor.
- 4. To okno jest również wyświetlane podczas normalnego działania systemu, jeżeli zostanie odłączony lub uszkodzony kabel video.
- 5. Wyłącz monitor i podłącz ponownie kabel video; następnie włącz komputer i monitor.

Jeżeli po zastosowaniu poprzedniej procedury, na ekranie monitora nadal nie ma obrazu, sprawdź kontroler 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 76. 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 (Inne) > Self-Diagnostic (Samodiagnostyka)**.
5. Naciśnij przycisk na dżojstiku, aby rozpocząć diagnostykę. Zostanie wyświetlony szary ekran.
6. Sprawdź, czy ekran nie jest uszkodzony lub czy nie działa nieprawidłowo.
7. Przełączaj dżojstik, aż zostanie wyświetlony czerwony ekran.
8. Sprawdź, czy ekran nie jest uszkodzony lub czy nie działa nieprawidłowo.
9. Powtórz czynności 7 i 8, aż ekran zacznie wyświetlać kolory: zielony, niebieski, czarny i biały. Zwróć uwagę na wszelkie nietypowe działanie lub uszkodzenia.

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

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

Typowe problemy

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

Tabela 23. Typowe problemy i rozwiązania.

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

Typowe symptomy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Problemy dotyczące synchronizacji	Obraz na ekranie jest pomieszany lub pourywany	- Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych). - Uruchom funkcję Autotest monitora i sprawdź, czy w trybie automatycznego testu obraz jest również poszarpany. - Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek. - Uruchom ponownie komputer w trybie awaryjnym.
Zagadnienia związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	- Nie należy podejmować żadnych czynności usuwania usterek. Kontakt z firmą Dell niezwłocznie.
Okresowe problemy	Wadliwe działanie monitora pojawia się i zanika	- Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. - Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych). - Uruchom Autotest monitora i sprawdź, czy również w trybie automatycznego testu pojawiają się okresowe problemy.
Brakujące kolory	Brak kolorów obrazu	- Uruchom funkcję Autotest w celu sprawdzenia działania monitora. - Upewnij się, że kabel wideo łączący monitor i komputer jest prawidłowo podłączony i zamocowany. - Sprawdź, czy w złączu kabla wideo nie ma wygiętych lub połamanych szpilek.
Nieprawidłowe kolory	Niewłaściwe kolory obrazu	- Zresetowanie wszystkich ustawień menu Color (Kolor) do wartości fabrycznych za pomocą opcji Reset Color (Resetować kolor). - Zmień opcję Input Color Format (Format wejścia kolorów) na RGB lub YCbCr/YPbPr w ustawieniach OSD Color (Kolor). - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Utrzymywanie się stałego obrazu na monitorze po pozostawieniu go przez dłuższy czas	Na ekranie pojawia się słaby cień z obrazu statycznego	- Ustaw ekran tak, aby wyłączał się po kilku minutach bezczynności. Można to dostosować w Opcjach zasilania systemu Windows lub w ustawieniach oszczędzania energii komputera Mac. - Alternatywnie, użyj dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.
Nieostry obraz	Szybko poruszające się obrazy pozostawiają ślad cieni	Zmień Response Time (Czas reakcji) w Display (Wyświetlacz) menu OSD.
Jakość obrazu (częstotliwość odświeżania standardowej rozdzielczości zmienia się z 60 Hz do 30 Hz; lub głębia koloru spada do 18 bitów)	Problemy z nieprawidłową częstotliwością odświeżania lub brakującymi kolorami	- Ustaw USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu) na High Resolution (Wysoka rozdzielczość). - Sprawdź ustawienia rozdzielczości karty graficznej.

Problemy specyficzne dla produktu

Tabela 24. 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	- Sprawdź ustawienia Aspect Ratio (Współczynnik proporcji) w menu OSD Display (Wyświetlacz). - Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych).
Nie można ustawić monitora za pomocą dżojstika	OSD nie wyświetla się na ekranie	- Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, a następnie podłącz go z powrotem i włącz monitor. - Sprawdź, czy menu OSD jest zablokowane. Jeśli tak, przesun dżojstik w górę/dół/lewo/prawo i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby je odblokować (patrz Lock (Blokada) i Blokowanie przycisków sterowania).
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterowania użytkownika	Brak obrazu, światło diody LED jest białe	- Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie znajduje się w trybie oszczędzania energii, poprzez przesunięcie myszy lub naciśnięcie dowolnego przycisku na klawiaturze. - Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby podłącz go ponownie. - Zresetuj komputer lub odtwarzacz video.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie wypełnia wysokości lub szerokości ekranu	- Jest to spowodowane różnymi formatami video (współczynnik proporcji), monitor może wyświetlać na całym ekranie. - Uruchom wbudowaną diagnostykę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana diagnostyka.
Brak wideo po podłączeniu przez port HDMI/USB-C	W przypadku podłączenia do klucza sprzętowego/urządzenia dokującego przez port nie ma obrazu wideo po odłączeniu/podłączeniu kabla z notebooka	Odłącz kabel HDMI/USB-C od klucza sprzętowego/urządzenia dokującego, a następnie podłącz kabel dokujący HDMI/USB-C do notebooka.

Problemy dotyczące USB (Universal Serial Bus)

Tabela 25. Problemy i rozwiązania specyficzne dla USB.

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Nie działa interfejs USB	Nie działają urządzenia peryferyjne USB	- Sprawdź, czy monitor jest włączony. - Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. - Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). - Wyłącz, a następnie włącz ponownie monitor. - Uruchom ponownie komputer. - Niektóre urządzenia USB, takie jak zewnętrzny przenośny dysk twardy, wymagają zasilania prądem o wyższej mocy; podłącz urządzenie bezpośrednio do systemu komputerowego.
Port USB-C nie dostarcza zasilania	Urządzenia peryferyjne USB nie są ładowane	- Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest zgodne ze specyfikacją USB-C. Port USB-C obsługuje interfejs USB 5 Gb/s oraz moc wyjściową 65 W. - Upewnij się, że używasz kabla USB-C dostarczonego wraz z monitorem.
Wolne działanie interfejsu USB 5 Gb/s	Wolne działanie lub brak działania urządzeń peryferyjnych interfejsu USB 5 Gb/s	- Sprawdź, czy komputer obsługuje USB 5Gb/s. - Niektóre komputery posiadają porty USB 3.2, USB 2.0 i USB 1.1. Sprawdź, czy używany jest prawidłowy port USB. - Podłącz ponownie do komputera kabel przesyłania danych. - Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze pobierania danych). - Ustaw USB-C Prioritization (Ustawienie USB-C jako priorytetu) na High Data Speed (Wysoka prędkość danych). - Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB zostaną wyłączone, jeśli podłączone jest urządzenie USB 5 Gb/s	Czas reakcji bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB jest wolny lub urządzenia te działają tylko wtedy, gdy zmniejsza się odległość pomiędzy urządzeniami a ich odbiornikami	- Zwiększ odległość pomiędzy urządzeniami peryferyjnymi USB 5 Gb/s a bezprzewodowym odbiornikiem USB. - Ustaw bezprzewodowy odbiornik USB możliwie jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. - Użyj przedłużacza kabla USB, aby ustawić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od portu USB 5 Gb/s.
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.

Problemy specyficzne dla głośników

Tabela 26. Problemy i rozwiązania specyficzne dla głośników.

Specyficzne objawy	Co się dzieje	Możliwe rozwiązania
Z głośników nie dobiega żaden dźwięk	Nie słychać żadnego dźwięku	- Wyłącz monitor, odłącz kabel zasilania monitora i podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. - Zresetuj monitor do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Factory Reset (Przywracanie ustawień fabrycznych).

Informacje prawne

Uwagi FCC (tylko USA) i inne informacje dotyczące przepisów

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

Baza danych produktów UE etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

S2725QC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2186109>

Kontaktowanie się z firmą Dell

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

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