

Monitor Dell 27 Plus QHD USB-C

S2725DC

Podręcznik użytkownika

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

- ① **UWAGA:** UWAGA zawiera ważne informacje ułatwiające optymalne korzystanie z produktu.
- △ **PRZESTROGA:** PRZESTROGA zawiera informacje dotyczące ryzyka uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i metod zapobiegania problemom tego typu.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** OSTRZEŻENIE wskazuje na możliwość uszkodzenia mienia, obrażeń ciała lub śmierci.

Spis treści

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	5
Informacje dotyczące monitora	6
Zawartość pakietu z produktem	6
Informacje podane na opakowaniu	7
Cechy produktu	8
Zgodność z systemem operacyjnym	11
Identyfikacja części i elementów sterujących	11
Widok z przodu	11
Widok z tyłu	12
Widok z boku	12
Widok od spodu	13
Dane techniczne monitora	14
Aplikacja DDPM dla systemu Windows	15
Dane dotyczące rozdzielczości	16
Obsługiwane tryby wideo	16
Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania	16
Parametry elektryczne	18
Specyfikacje fizyczne	19
Specyfikacje środowiskowe	20
Przyporządkowanie styków	21
Złącze DisplayPort	21
Złącze HDMI	22
Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream	23
Złącze USB-C upstream i downstream	24
Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	25
Przepustowość wideo	26
Przepustowość i szybkość USB	26
Obsługa standardu Plug and Play	27
Polityka dotycząca jakości monitorów LCD i pikseli	27
Ergonomia	28
Obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie	29
Instrukcje dotyczące konserwacji	30
Czyszczenie monitora	30
Konfiguracja monitora	31
Mocowanie podstawy	31
Korzystanie ze złączy szybkiego dostępu	34
Podłączenie monitora	35
Podłączanie kabla USB-C do USB-C	35
Podłączanie przewodu HDMI (zakupionego oddzielnie)	35
Podłączanie przewodu DisplayPort (zakupionego oddzielnie)	36
Podłączanie przewodu zasilającego	36
Porządkowanie przewodów	36
Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)	37
Odłączanie podstawy monitora	37
Montaż ścienny VESA (opcjonalnie)	38

Regulacja pochylenia, obrotu, rotacji i wysokości	39
Regulacja pochylenia i obrotu	39
Regulacja wysokości	39
Regulacja rotacji	40
Dostosowanie ustawień orientacji monitora w systemie	41
Obsługa monitora	42
Włączenie monitora	42
Używanie manipulatora	43
Obsługa menu ekranowego (OSD)	44
Wyświetlanie menu	44
Korzystanie z przycisków nawigacyjnych	45
Funkcje przycisku Direct Key	46
Uzyskiwanie dostępu do systemu menu	47
Komunikaty ekranowe	58
Konfiguracja początkowa	58
Komunikaty ostrzegawcze OSD	60
Blokowanie przycisków sterujących	62
Ustawienie maksymalnej rozdzielczości	63
Rozwiązywanie problemów	64
Test automatyczny	64
Wbudowana funkcja diagnostyczna	65
Typowe problemy	66
Problemy specyficzne dla produktu	68
Problemy specyficzne dla uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)	69
Informacje regulacyjne	70
Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne	70
Europejska baza danych produktów dotycząca etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów	70
Kontakt z firmą Dell	71
Historia wersji	72

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

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

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

⚠ OSTRZEŻENIE: Użycie elementów sterujących, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może skutkować narażeniem na porażenie prądem, zagrożenia elektryczne i/lub zagrożenia mechaniczne.

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

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

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

Informacje dotyczące monitora

Zawartość pakietu z produktem

Poniższa tabela zawiera listę elementów dostarczonych razem z monitorem. Jeśli brakuje jakiegoś elementu, skontaktuj się z firmą Dell. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Kontakt z firmą Dell](#).

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

Tabela 1. Elementy monitora i ich opis.

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Monitor
	Pokrywa VESA
	Kolumna podstawy
	Płyta podstawy
	Przewód USB-C/USB-C Gen2 (1,00 m)
	Przewód zasilający (zależny od kraju lub regionu)
	- Karta QR - Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i przepisów

Informacje podane na opakowaniu

Przed otwarciem pudełka należy upewnić się, że jest ono ułożone prawidłowo:

1. Ułóż pudełko na płaskim podłożu tak, aby otwierana kłapa znajdowała się na górze.
2. Podnieś kłapę i wyjmij komponenty.

Monitor jest wyposażony w następujące złącza:

- 1 HDMI 2.1 TMDS (HDCP1.4)
- 1 DisplayPort 1.4 (HDCP1.4)
- 1 złącze USB-C upstream 5 Gb/s (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, Power Delivery maks. 65 W).
- 1 złącze USB 5 Gb/s typu A downstream
- Złącza szybkiego dostępu:
 - 1 złącze USB-C 5 Gb/s downstream (tylko dane) z możliwością ładowania maks. 15 W
 - 1 złącze USB 5 Gb/s typu A downstream

W pudełku dostarczane są następujące akcesoria:

- Przewód zasilający
- Przewód USB-C/USB-C Gen2

Aby uzyskać informacje dotyczące recyklingu, skorzystaj z witryny internetowej [Recycling Dell](#).

Cechy produktu

Monitor Dell S2725DC jest wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem LED i płaską matrycą aktywną TFT (Thin-Film Transistor). Cechy monitora:

- Wyświetlacz z obszarem wyświetlania o przekątnej 684,7 mm (27,0 cala).
- Rozdzielczość 2560 x 1440 z obsługą całego ekranu w przypadku mniejszych rozdzielczości.
- Obsługa technologii AMD FreeSync umożliwiającej korzystanie z gier z ciągłym, płynnym obrazem i małym opóźnieniem.
- Wysokie częstotliwości odświeżania 144 Hz i krótki czas reakcji 1 ms w trybie **MPRT**.
- ❗ **UWAGA:** W trybie MPRT można osiągnąć czas 1 ms, co umożliwia redukcję widocznego rozmycia ruchu i zwiększenie responsywności obrazu. Może to jednak powodować powstawanie niewielkich i zauważalnych artefaktów wizualnych w obrazie. Konfiguracja każdego systemu i wymagania każdego gracza są różne, dlatego zalecamy użytkownikom eksperymentowanie z różnymi trybami w celu ustalenia optymalnego ustawienia.
- Szeroki kąt widzenia 178 stopni pionowo i poziomo.
- Gamut kolorów 99% sRGB (CIE 1931) (typowy).
- Połączenia cyfrowe przy użyciu złączy DisplayPort, HDMI i USB-C.
- Wbudowane głośniki (2 x 3 W).
- Wyposażenie monitora S2725DC:
 - Złącze USB-C upstream 5 Gb/s (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, Power Delivery maks. 65 W).
 - Złącze USB-C downstream 5 Gb/s.
 - Dwa złącza USB 5 Gb/s typu A downstream.
- Złącze USB-C z funkcją Power Delivery (65 W) w przypadku odbierania sygnału wideo i danych z kompatybilnego laptopa.
- Funkcje regulacji pochylenia, obrotu, rotacji i wysokości.
- Odłączana podstawa i otwory montażowe VESA (Video Electronics Standards Association) 100 mm umożliwiające montaż w różnych uchwytach.
- Funkcja Plug and Play, jeżeli jest obsługiwana przez komputer.
- Regulacje w menu ekranowym (OSD) ułatwiające konfigurację i optymalizację ekranu.
- Blokada przycisku zasilania i manipulatora.
- Szczelina blokady zabezpieczającej Kensington (sprzedawanej oddzielnie).
- Pobór mocy $\leq 0,3$ W w trybie gotowości.
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu niskiego niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, ograniczając możliwe szkodliwe emisje niebieskiego światła bez obniżania jakości kolorów. Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zmniejszyła narażenie na szkodliwe światło niebieskie z $\leq 50\%$ do $\leq 35\%$. Ten monitor uzyskał zgodnie z certyfikacją TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 ocenę czterogwiazdkową. W urządzeniu zastosowano kluczowe technologie zapewniające brak migotania ekranu, częstotliwość odświeżania maksymalnie 144 Hz i gamut kolorów co najmniej 95% sRGB. Funkcja Dell ComfortView Plus jest domyślnie włączona w monitorze.
- Ten monitor jest wyposażony w panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Resetowanie monitora do ustawień fabrycznych lub domyślnych jest zgodne z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym niskiego niebieskiego światła.*
* Ten monitor został przypisany zgodnie z certyfikacją TÜV Rheinland do kategorii 2 niskiej emisji światła niebieskiego.

Współczynnik niebieskiego światła:

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

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła.

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

- Obniżenie poziomu niebezpiecznego niebieskiego światła emitowanego przez ekran zapewniające wyższy poziom komfortu dla oczu bez ograniczania wierności kolorów.
- Wykorzystywana w monitorze technologia Flicker-Free eliminuje widoczne migotanie, zapewnia komfort oglądania oraz zapobiega nadwyrężeniu i zmęczeniu oczu.

Program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

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

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

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących **certyfikatu TÜV Eye Comfort**, skorzystaj z następującego dokumentu: [Eye Comfort Certification](#).



Tabela 3. Wymagania Eye Comfort 3.0.

Wymagania Eye Comfort 3.0 i schemat klasyfikacji gwiazdkowej monitorów				
Kategoria	Testowany element	Schemat oceny gwiazdkowej		
		3 gwiazdki	4 gwiazdki	5 gwiazdek
Ochrona wzroku	Niskie niebieskie światło	TÜV Hardware LBL Kategoria III ($\leq 50\%$) lub rozwiązanie Software LBL ¹	TÜV Hardware LBL Kategoria II ($\leq 35\%$) lub Kategoria I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL Kategoria II ($\leq 35\%$) lub Kategoria I ($\leq 20\%$)
	Pozbawione migotania	Migotanie obniżone TÜV lub pozbawione migotania TÜV	Migotanie obniżone TÜV lub pozbawione migotania TÜV	Pozbawione migotania
Zarządzanie oświetleniem otoczenia	Wydajność czujnika oświetlenia otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Czujnik oświetlenia otoczenia
	Inteligentna kontrola CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna kontrola luminacji	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Współczynnik odświeżania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Równomierność luminacji	Równomierność luminacji $\geq 75\%$		
	Równomierność kolorów	Równomierność kolorów $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Swoboda poruszania	Zmiany luminacji powinny być mniejsze maksymalnie o 50%; Przesunięciu 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)
Podręcznik użytkownika Eye Comfort	Podręcznik użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwagi	¹ Oprogramowanie kontroluje emisję niebieskiego światła poprzez obniżanie nadmiernego niebieskiego światła, w wyniku czego silniejszy jest odcień żółty. ² Gama kolorów opisuje dostępność kolorów wyświetlacza. Różne standardy zostały opracowane do różnych celów. 100% odnosi się do pełnej przestrzeni kolorystycznej, jak określono w standardzie. ³ NTSC to skrót angielskiego zwrotu National Television Standards Committee (Narodowy Komitet ds. Systemu Telewizyjnego). Standard ten opracował przestrzeń kolorystyczną dla systemów telewizyjnych i jest używany w Stanach Zjednoczonych. ⁴ sRGB to standard przestrzeni kolorystycznej dla koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego, który jest używany w monitorach, drukarkach i sieci internetowej WWW. ⁵ DCI-P3, będące skrótem Digital Cinema Initiatives - Protocol 3 (Inicjatywy związane z kinem cyfrowym – protokół 3), jest przestrzenią kolorystyczną używaną w kinie cyfrowym, która zawiera szerszy zakres kolorów niż standardowa przestrzeń kolorystyczna RGB. ⁶ Adobe RGB to przestrzeń barw utworzona przez firmę Adobe Systems, obejmująca szerszy zakres kolorów niż standardowy model kolorów RGB, szczególnie w odcieniach cyjanu i zieleni.			

Zgodność z systemem operacyjnym

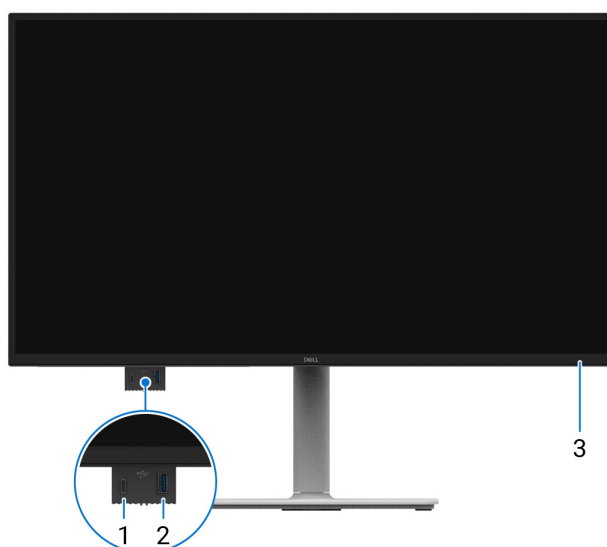
- Windows 10, Windows 11 i nowsze*
- macOS 13*, macOS 14* i macOS 15*

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

- Konkretna data wprowadzenia, od której są dostępne wersje systemu operacyjnego, poprawki lub aktualizacje.
- Konkretna data wprowadzenia, od której na witrynie pomocy technicznej firmy Dell dostępne są aktualizacje oprogramowania sprzętowego, aplikacji lub sterowników monitorów marek Dell i Alienware.

Identyfikacja części i elementów sterujących

Widok z przodu



Rysunek 1. Widok monitora z przodu

Tabela 4. Elementy i opisy.

Numer	Opis	Zastosowanie
1	 Port szybkiego dostępu: Port USB-C 5 Gb/s downstream (tylko dane)	Podłącz urządzenie USB* lub naładuj je. i UWAGA: Aby korzystać z tych złączy, należy podłączyć przewód USB-C (dostarczony razem z monitorem) do złącza USB upstream monitora i do złącza komputera.
2	 Port szybkiego dostępu: Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream	Podłącz urządzenie USB* lub naładuj je. i UWAGA: Aby korzystać z tych złączy, należy podłączyć przewód USB-C (dostarczony razem z monitorem) do złącza USB upstream monitora i do złącza komputera.
3	Wskaźnik zasilania	Włączenie białego wskaźnika oznacza, że monitor jest włączony i funkcjonuje prawidłowo. Migający biały wskaźnik oznacza, że monitor jest przełączony do trybu gotowości.

* Gdy bezprzewodowe urządzenie USB jest podłączone do złącza USB downstream, podłączanie innych urządzeń USB do sąsiednich złączy może powodować zakłócanie sygnału.

Widok z tyłu



Rysunek 2. Widok monitora z tyłu

Tabela 5. Elementy i opisy.

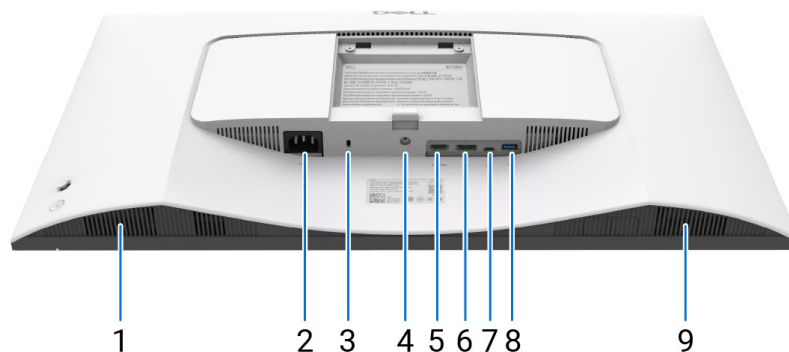
Numer	Opis	Zastosowanie
1	Manipulator	Służy do obsługi menu ekranowego (OSD). Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługa monitora .
2	Przycisk zasilania	Włączanie lub wyłączanie monitora.
3	Otwory montażowe VESA (4) (100 mm x 100 mm) – za dołączoną osłoną VESA.	Monitor można zamontować na ścianie przy użyciu zestawu do montażu ściennego zgodnego ze standardem VESA. UWAGA: Zestaw do montażu ściennego nie jest dostarczany razem z monitorem i jest sprzedawany oddzielnie.
4	Etykieta identyfikacyjna (zawierająca kod QR MyDell, numer seryjny i kod serwisowy Service Tag)	Skorzystaj z tej etykiety, jeżeli konieczne jest skontaktowanie się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Kod serwisowy Service Tag to unikatowy alfanumeryczny identyfikator umożliwiający technikom serwisowym firmy Dell identyfikację komponentów sprzętowych monitora i dostęp do informacji dotyczących gwarancji.
5	Przycisk zwalniania podstawy	Odłączanie podstawy monitora.
6	Etykieta z informacjami dotyczącymi przepisów	Zawiera listę certyfikatów zgodności z przepisami.
7	Obejma przewodów	Przełożenie przewodów przez obejmę umożliwia ich uporządkowanie.

Widok z boku



Rysunek 3. Widok monitora z boku

Widok od spodu



Rysunek 4. Widok od spodu monitora

Tabela 6. Elementy i opisy.

Numer	Opis	Zastosowanie
1	Prawy głośnik	Odtwarzanie audio.
2	 Złącze zasilania	Podłączanie przewodu zasilającego (dostarczonego razem z monitorem).
3	Szczelina blokady zabezpieczającej (zgodna ze standardem Kensington Security Slot)	Zabezpieczenie monitora przy użyciu blokady zabezpieczającej (zakupionej oddzielnie) uniemożliwiającej przeniesienia monitora przez osoby nieupoważnione.
4	Funkcja blokady podstawy	Blokowanie podstawy w monitorze przy użyciu śruby M3 x 6 mm (śruba nie jest dostarczana w pakiecie z produktem).
5	HDMI Złącze HDMI	Podłączanie komputera przewodem HDMI (zakupionym oddzielnie).
6	 DisplayPort	Podłączanie komputera za pomocą kabla DisplayPort (do nabycia osobno).
7	 Port USB-C	Podłączanie do komputera za pomocą kabla USB-C do USB-C. Tryb alternatywny DP 1.4 zapewnia maksymalną rozdzielczość 2560 x 1440 przy 144 Hz, PD 20 V/3,25 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. UWAGA: Złącze USB-C nie jest obsługiwane w wersjach systemu Windows starszych niż Windows 10.
8	 Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream	Złącze z ikoną zapewnia zasilanie 5 V/0,9 A. Podłączanie urządzeń USB. Aby korzystać z tych złączy, należy podłączyć komputer do monitora przewodem USB. UWAGA: Gdy bezprzewodowe urządzenie USB jest podłączone do złącza downstream USB, podłączanie innych urządzeń USB do sąsiednich złączy może powodować zakłócanie sygnału. UWAGA: Aby korzystać z tych złączy, należy podłączyć przewód USB-C (dostarczony razem z monitorem) do złącza USB upstream monitora i do złącza komputera.
9	Lewy głośnik	Odtwarzanie audio.

Dane techniczne monitora

Tabela 7. Specyfikacje monitora.

Opis	Wartość
Rodzaj ekranu	Aktywna matryca – TFT LCD
Technologia panelu	Technologia IPS (In-Plane Switching)
Współczynnik proporcji	16:9
Wymiary wyświetlanego obrazu	
Przekątna	684,7 mm (27,0 cala)
Obszar aktywny	
Szerokość	596,74 mm (23,49 cala)
Wysokość	335,66 mm (13,22 cala)
Powierzchnia	200301,75 mm ² (310,47 cala ²)
Wymiary piksela	
Szerokość	0,2331 mm
Wysokość	0,2331 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	109
Kąt widzenia	
Szerokość	178° (typowy)
Wysokość	178° (typowy)
Jasność	350 cd/m ² (typowy)
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowy)
Powłoka panelu	Antyodblaskowa z twardą powłoką 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas reakcji	Tryb MPRT: 1 ms Tryb ekstremalny: 4 ms (szary do szarego) Tryb szybki: 5 ms (od szarości do szarości) Tryb normalny: 8 ms (od szarości do szarości) i UWAGA: W trybie „Ekstremalne” mogą występować drobne artefakty spowodowane przesterowaniem przy dużej prędkości i responsywności. Tryb „Normalne/Szybkie” zapewnia optymalne rezultaty z perspektywy osób siedzących przed ekranem i korzystających z gier komputerowych.
Głębia koloru	16,7 miliona kolorów
Gamut kolorów	99% sRGB (CIE 1931) (typowy)
Łączność	Tył: • 1 port HDMI (HDCP 1.4) – obsługuje do QHD 2560 x 1440, 144 Hz, TMDS, VRR zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1 • 1 złącze DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) obsługujące maks. QHD 2560 x 1440, 144 Hz, AdaptiveSync • 1 złącze USB-C 5 Gb/s upstream (tryb alternatywny DisplayPort 1.4, Power Delivery maks. 65 W) obsługujące maks. QHD 2560 x 1440, 144 Hz, AdaptiveSync • 1 złącze USB 5 Gb/s typu A downstream Szybki dostęp (lewe dolne) • 1 złącze USB-C downstream 5 Gb/s (Power Delivery maks. 15 W) • 1 złącze USB 5 Gb/s typu A downstream

Opis	Wartość
Szerokość ramki (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)	
Górna	7,30 mm (0,29 cala)
Lewa/prawa	7,30 mm (0,29 cala)
Dolna	13,02 mm (0,51 cala)
Możliwość regulacji	
Regulowana wysokość podstawy	0–110 mm
Nachylenie	od –5° do +21°
Obrót	od –30° do +30°
Rotacja	od –90° do +90°
Zarządzanie przewodami	Tak
Zgodność z Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Tak
Zabezpieczenie	Szczelina zabezpieczenia Kensington (sprzedawanego oddzielnie)
Wbudowane głośniki	2 x 3 W

Aplikacja DDPM dla systemu Windows

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

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

UWAGA: Niektóre z powyższych funkcji aplikacji DDPM są dostępne tylko w niektórych modelach monitorów. Aby uzyskać więcej informacji dotyczących aplikacji DDPM i zalecanej konfiguracji komputera, na którym ta aplikacja jest instalowana, skorzystaj ze [strony aplikacji DDPM w witrynie internetowej pomocy technicznej firmy Dell](#).

Dane dotyczące rozdzielczości

Tabela 8. Dane dotyczące rozdzielczości.

Opis	Wartość
Zakres skanowania poziomego	27–218 kHz (automatycznie)
Zakres skanowania pionowego	48–144 Hz (automatycznie)
Maksymalna wstępnie skonfigurowana rozdzielczość	2560 x 1440 przy 144 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 9. Obsługiwane tryby wideo.

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

Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania

Tabela 10. Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania HDMI

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania zegara obrazu (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	217,39	143,97	591,31	+/-

 **UWAGA:** Monitor obsługuje też inne rozdzielczości wyświetlania, które nie są wymienione we wstępnie skonfigurowanym trybie.

Tabela 11. Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania DisplayPort/USB-C.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania zegara obrazu (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA 640 x 480	31,47	59,94	25,17	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
VESA 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/-
VESA 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-

UWAGA: Monitor obsługuje też inne rozdzielczości wyświetlania, które nie są wymienione we wstępnie skonfigurowanym trybie.

Parametry elektryczne

Tabela 12. Parametry elektryczne.

Opis	Wartość
Sygnały wejściowe wideo	• Impedancja wejścia USB-C 90 Ω na parę różnicową • Impedancja wejścia DisplayPort*/HDMI 2.1(TMDs)** 100 Ω na parę różnicową
Napięcie wejściowe/częstotliwość/ natężenie prądu	100–240 V AC / 50 Hz lub 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3,0 A (typowy)
Prąd rozruchowy	• 120 V: 30 A (maks.) w temp. 0°C (zimny rozruch) • 240 V: 60 A (maks.) w temp. 0°C (zimny rozruch)
Pobór mocy	• 0,3 W (tryb wyłączenia)¹ • 0,3 W (tryb gotowości)¹ • 21,4 W (tryb włączenia)¹ • 175 W (maks.)² • 19,45 W (P_{on})³ • 61,34 kWh (TEC)³

* Złącza DisplayPort i USB-C (tryb alternatywny DisplayPort 1.4): tryb HBR3 jest obsługiwany.

** Złącze HDMI (HDCP 1.4) obsługujące maks. QHD 2560 x 1440, 144 Hz, TMDs zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1.

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

² Ustawienie maksymalnej jasności i kontrastu.

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

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

Niniejszy dokument ma wyłącznie charakter informacyjny i odzwierciedla wyniki laboratoryjne. Urządzenie użytkownika może funkcjonować inaczej, zależnie od zamówionego oprogramowania, komponentów i urządzeń peryferyjnych, dlatego nie ma obowiązku aktualizowania takich informacji.

Analogicznie, użytkownik nie powinien polegać na tych informacjach, podejmując decyzje o tolerancjach elektrycznych i inne. Podane informacje nie stanowią wyrażonej ani dorozumianej gwarancji w zakresie dokładności kompletności.

UWAGA: Ten monitor uzyskał certyfikat ENERGY STAR.

Ten produkt uzyskał certyfikat Energy Star z domyślnymi ustawieniami fabrycznymi, które można przywrócić przy użyciu funkcji **Reset fabryczny** w menu ekranowym.

Zmiana domyślnych ustawień fabrycznych lub włączenie innych funkcji zwiększy zużycie mocy, co może przekroczyć określony limit certyfikatu ENERGY STAR.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących programu Energy Star, skorzystaj z [witryny internetowej Energy Star](#).



Specyfikacje fizyczne

Tabela 13. Specyfikacje fizyczne.

Opis	Wartość
Typ przewodu sygnałowego	• DisplayPort, 20 końcówek (przewód nie jest dostarczany w pakiecie z produktem) • HDMI, 19 końcówek (przewód nie jest dostarczany w pakiecie z produktem) • USB-C, 24 końcówki
i UWAGA: Monitory Dell działają optymalnie z przewodami wideo, które zostały do nich dołączone w zestawie. Firma Dell nie kontroluje dostawców przewodów dostępnych na rynku, rodzaju materiałów, złączy i procesów używanych do produkcji tych przewodów, dlatego firma Dell nie gwarantuje wydajności przetwarzania wideo w przypadku przewodów, które nie są dostarczane z danym monitorem Dell.	
Wymiary (z podstawą)	
Wysokość (po wysunięciu)	500,13 mm (19,69 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	390,13 mm (15,36 cala)
Szerokość	611,34 mm (24,07 cala)
Głębokość	201,83 mm (7,95 cala)
Wymiary (bez podstawy)	
Wysokość	355,98 mm (14,02 cala)
Szerokość	611,34 mm (24,07 cala)
Głębokość	58,87 mm (2,32 cala)
Wymiary podstawy	
Wysokość (po wysunięciu)	393,30 mm (15,48 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	352,79 mm (13,89 cala)
Szerokość	256,00 mm (10,08 cala)
Głębokość	201,83 mm (7,95 cala)
Masa	
Masa z opakowaniem	8,86 kg (19,54 lb)
Waga z zespołem podstawy i przewodami	6,48 kg (14,29 lb)
Waga bez zespołu podstawy (do montażu ściennego lub montażu VESA bez przewodów)	4,62 kg (10,18 lb)
Waga zespołu podstawy	1,56 kg (3,43 lb)

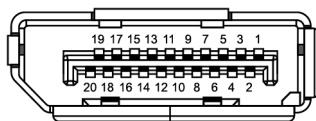
Specyfikacje środowiskowe

Tabela 14. Specyfikacje środowiskowe.

Opis	Wartość
Zgodność ze standardami	• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR • Zgodność z wymaganiami dyrektywy RoHS • Monitor z obniżoną zawartością BFR/PCW (płytki z obwodami drukowanymi są wykonane z laminatów wolnych od BFR/PCW) • Szkło wolne od arsenu i rtęci (tylko panel)
Temperatura	
Podczas pracy	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Przechowywanie	• Przechowywanie: od -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) • Wysyłka: od -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność	
Podczas pracy	10% do 80% (bez kondensacji)
Przechowywanie	• Przechowywanie: 10% – 90% (bez kondensacji) • Wysyłka: 10% – 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziom morza	
Podczas pracy (maks.)	5 000 m (16 404 ft)
W warunkach innych niż praca (maks.)	12 192 m (40 000 ft)
Rozpraszanie ciepła	• 597,1 BTU/godzinę (maksymalnie) • 73,0 BTU/godzinę (tryb włączenia)

Przyporządkowanie styków

Złącze DisplayPort

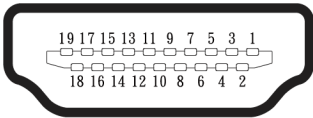


Rysunek 5. Złącze DisplayPort

Tabela 15. Przypisanie końcówek (złącze DisplayPort).

Numer końcówki	Przypisanie sygnału
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Wykrywanie Hot Plug
19	Ponowne zasilanie
20	+3,3 V DP_PWR

Złącze HDMI

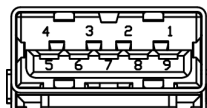


Rysunek 6. Złącze HDMI

Tabela 16. Przypisanie końcówek (złącze HDMI).

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

Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream

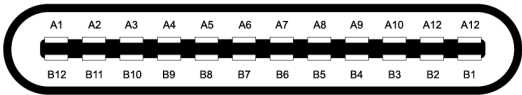


Rysunek 7. Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream

Tabela 17. Przypisanie końcówek (złącze USB 5 Gb/s typu A downstream).

Numer końcówki	Przypisanie sygnału
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Złącze USB-C upstream i downstream



Rysunek 8. Złącze USB-C

Tabela 18. Przypisanie końcówek (złącze USB-C).

Numer końcówki	Przypisanie sygnału	Numer końcówki	Przypisanie 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

Interfejs uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Ta sekcja zawiera informacje dotyczące złączy USB dostępnych w monitorze.

Tył

- Złącze USB-C 5 Gb/s upstream

Tabela 19. USB-C 5 Gb/s upstream

USB-C	Opis
Wideo	DisplayPort 1.4*
Dane	5 Gb/s
PD (Power Delivery)	Maks. 65 W

* Tryb HBR3 jest obsługiwany.

- Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream

Tabela 20. Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream

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

Szybki dostęp (lewe dolne)

- Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream

Tabela 21. Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream

Szybkość transmisji	Szybkość transmisji danych	Maksymalna moc obsługiwana (każde złącze)
USB 5 Gb/s	5 Gb/s	4,5 W
USB 2.0	480 Mb/s	4,5 W
USB 1.0	12 Mb/s	4,5 W

- Złącze USB-C 5 Gb/s downstream

Tabela 22. Złącze USB 5 Gb/s typu A downstream

Szybkość transmisji	Szybkość transmisji danych	Maksymalna moc obsługiwana (każde złącze)
USB 5 Gb/s	5 Gb/s	15 W
USB 2.0	480 Mb/s	15 W
USB 1.0	12 Mb/s	15 W

❗ **UWAGA:** Funkcja SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) jest dostępna tylko w przypadku komputerów zgodnych ze standardem SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).

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

Przepustowość wideo

Tabela 23. Przepustowość wideo

Host	Przewód wideo	DSC	Głębina koloru	Priorytetyzacja USB-C	Maksymalna rozdzielczość i częstotliwość odświeżania
USB-C (DP 1.4 Alt Mode)	Przewód USB-C	DSC WŁ.	8 bitów	Duża szybkość transmisji danych	2560 x 1440 przy 144 Hz
		DSC WŁ.	8 bitów	Wysoka rozdzielczość	2560 x 1440 przy 144 Hz
		DSC WYŁ.	8 bitów	Duża szybkość transmisji danych	2560 x 1440 przy 60 Hz
		DSC WYŁ.	8 bitów	Wysoka rozdzielczość	2560 x 1440 przy 144 Hz
HDMI 2.1	Przewód HDMI 2.1	Nie dot.	8 bitów	Nie dot.	2560 x 1440 przy 144 Hz
DisplayPort 1.4	Przewód DP 1.4	DSC WŁ.	8 bitów	Nie dot.	2560 x 1440 przy 144 Hz
		DSC WYŁ.	8 bitów	Nie dot.	2560 x 1440 przy 144 Hz

 **UWAGA:** Głębina kolorów i rozdzielczość są zależne od funkcjonowania hosta.

Przepustowość i szybkość USB

Tabela 24. Przepustowość i szybkość USB

Host	Przewód USB upstream	Priorytetyzacja USB-C	Maksymalna obsługiwana szybkość transmisji danych
USB-C (tryb alternatywny DP 1.2)	Przewód USB-C (dostarczony razem z monitorem)	Duża szybkość transmisji danych	5 Gb/s
		Wysoka rozdzielczość	480 Mb/s
USB-C (DP 1.4 Alt Mode)	Przewód USB-C (dostarczony razem z monitorem)	Duża szybkość transmisji danych	5 Gb/s
		Wysoka rozdzielczość	480 Mb/s
USB 2.0 typu A	Przewód USB-C/USB typu A	Nie dot.	480 Mb/s
USB 5 Gb/s typu A	Przewód USB-C/USB typu A	Nie dot.	5 Gb/s
USB-C 5 Gb/s (tylko dane)	Przewód USB-C (dostarczony razem z monitorem)	Nie dot.	5 Gb/s
USB-C 10 Gb/s (tylko dane)	Przewód USB-C (dostarczony razem z monitorem)	Nie dot.	5 Gb/s

Obsługa standardu Plug and Play

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

Polityka dotycząca jakości monitorów LCD i pikseli

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

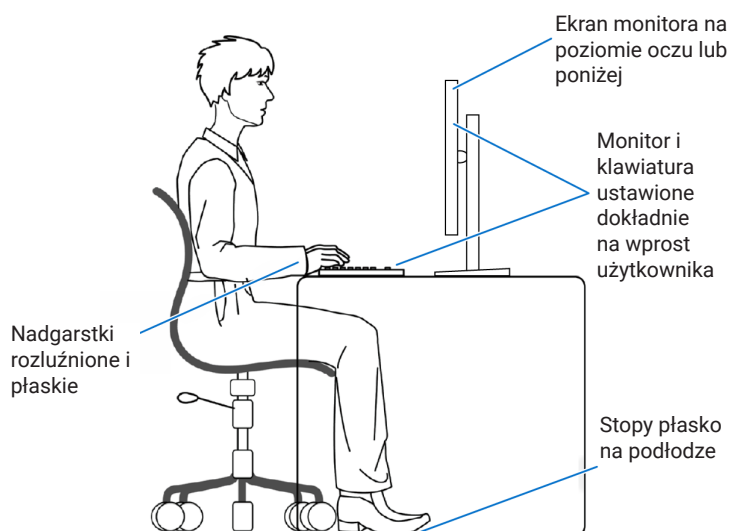
Ergonomia

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

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

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

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

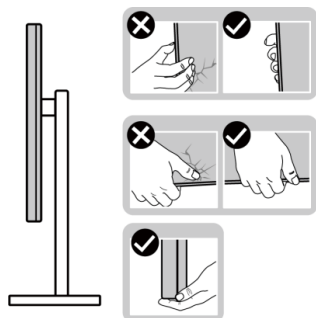


Rysunek 9. Ergonomia

Obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie

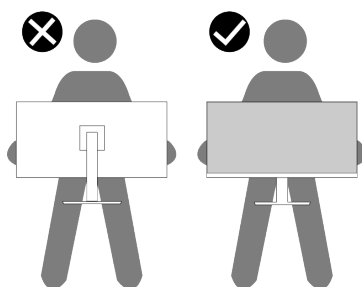
Aby zapewnić bezpieczne obchodzenie się z monitorem podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, przestrzegaj poniższych zaleceń:

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



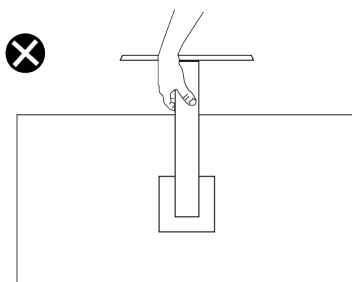
Rysunek 10. Obchodzenie się z wyświetlaczem

- Podczas podnoszenia lub przenoszenia monitora trzymaj ekran odwrócony od siebie i nie naciskaj na wyświetlacz, ponieważ może to spowodować zadrapania lub uszkodzenia.



Rysunek 11. Upewnij się, że ekran jest odwrócony od Ciebie

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



Rysunek 12. Zakaz obracania monitora górną krawędzią do dołu

Instrukcje dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

△ **PRZESTROGA:** Przed czyszczeniem monitora przeczytaj [Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa](#) i postępuj zgodnie z nimi.

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

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

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

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

△ **PRZESTROGA:** Użycie chemikaliów do czyszczenia może spowodować zmiany wyglądu monitora takie jak wyblaknięcie koloru, mleczna warstewka na monitorze, odkształcenie, nierówny, ciemny odcień i złuszczenie powierzchni ekranu.

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

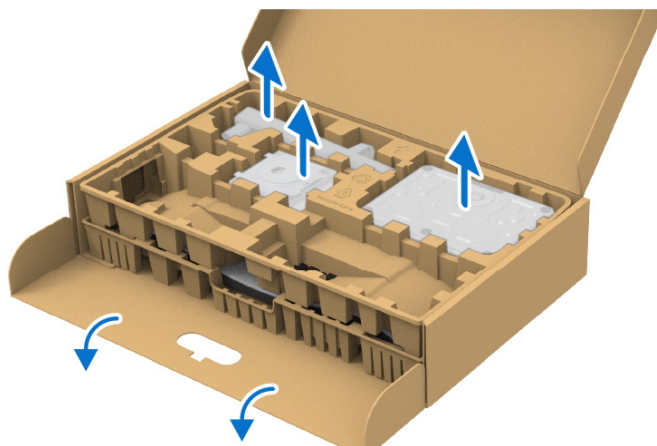
① **UWAGA:** Uszkodzenie spowodowane nieprawidłowym sposobem czyszczenia i zastosowaniem benzenu, rozpuszczalnika, amoniaku, ściernych środków czyszczących, alkoholu, sprężonego powietrza, detergentu każdego rodzaju będzie uszkodzeniem spowodowanym przez klienta. Uszkodzenia spowodowanego przez klienta nie obejmuje standardowa gwarancja Dell.

- Jeśli podczas rozpakowywania monitora zauważysz pozostałości białego proszku, zetrzyj je szmatką.
- Obchodź się ostrożnie z monitorem, ponieważ zarysowania i otarcia są bardziej widoczne na monitorach w ciemniejszych kolorach.
- Aby pomóc zachować najlepszą jakość obrazu na monitorze, korzystaj ze zmieniającego się dynamicznie wygaszacza ekranu i wyłączaj monitor, kiedy go nie używasz.

Konfiguracja monitora

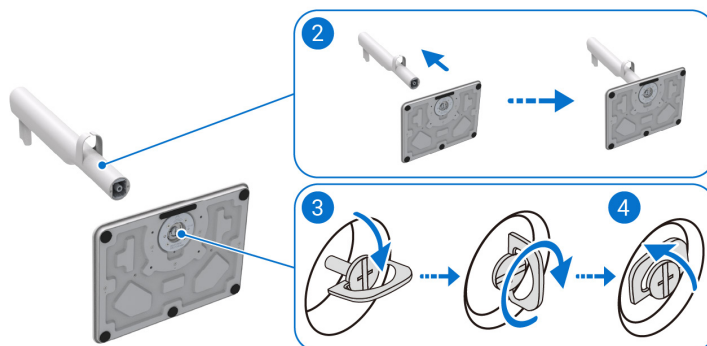
Mocowanie podstawy

- ① **UWAGA:** Stojak nie jest zamontowany do monitora wychodzącego z fabryki.
 - ① **UWAGA:** Poniższe instrukcje dotyczą wyłącznie stojaka, który został dostarczony wraz z monitorem. Jeśli montujesz stojak zakupiony z innego źródła, postępuj według instrukcji montażu dołączonych do stojaka.
1. Zdejmij pokrywę VESA, kolumnę podstawy i płytę podstawy z podkładki.



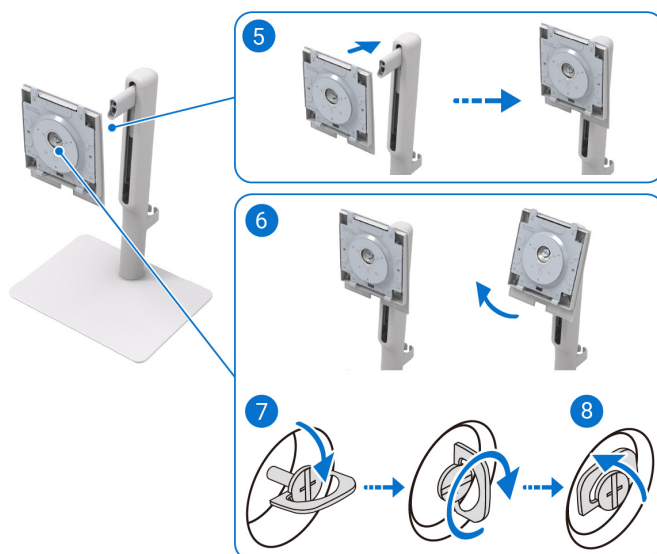
Rysunek 13. Zdejmowanie pokrywy VESA, kolumny podstawy i płyty podstawy

2. Wyrównaj kolumnę podstawy z płytą podstawy i umieść ją na niej. Wsuń płytę podstawy całkowicie do gniazda w podstawie, tak aby została prawidłowo zablokowana.
3. Odchyl uchwyt śruby na płycie podstawy i obróć ją zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby przymocować zespół podstawy.
4. Zamknij uchwyt śruby.



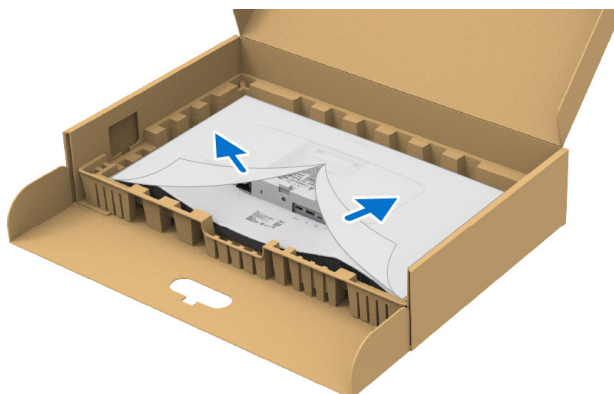
Rysunek 14. Instalowanie kolumny podstawy i płyty podstawy

5. Ustaw pokrywę VESA odpowiednio i przymocuj ją do kolumny podstawy. Wsuń zaczep kolumny podstawy do gniazda w pokrywie VESA.
6. Upewnij się, że uchwyt VESA jest odchylony do tyłu i ustawiony zgodnie ze śrubą motylkową, aby ułatwić jej dokręcenie.
7. Otwórz uchwyt śruby na przednim panelu pokrywy VESA i obróć go zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby przymocować zespół zawiasu.
8. Zamknij uchwyt śruby.



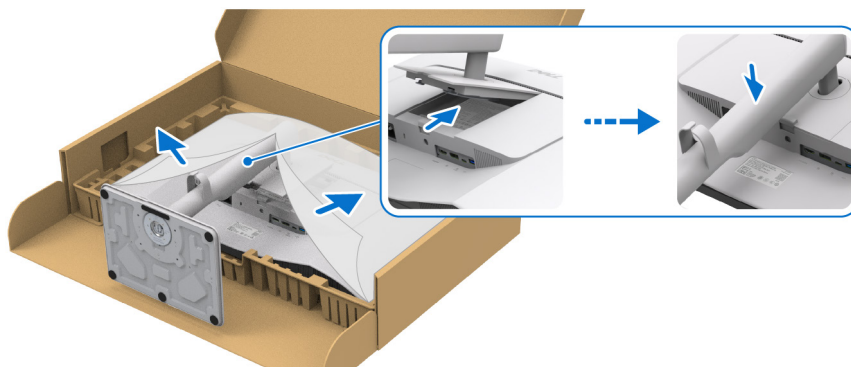
Rysunek 15. Instalowanie pokrywy VESA i podstawy

9. Odchyl osłonę w sposób przedstawiony na rysunku, aby uzyskać dostęp do gniazda VESA przeznaczonego dla zespołu podstawy.



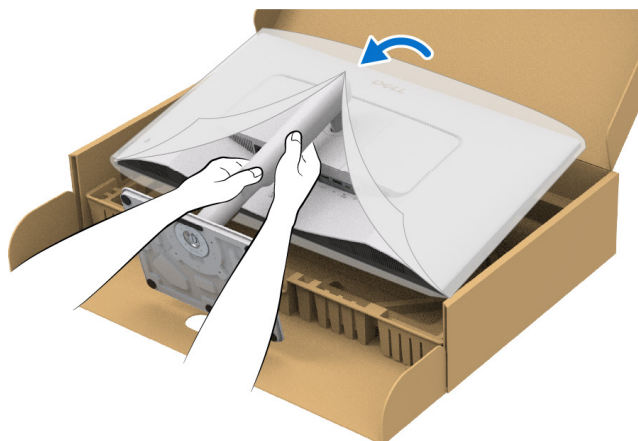
Rysunek 16. Otwieranie osłony zabezpieczającej

10. Przymocuj zespół podstawy do wyświetlacza.
 - a. Dopasuj dwa zaczepy na górnej krawędzi podstawy do rowka w tylnej części wyświetlacza.
 - b. Dociśnij podstawę, tak aby została prawidłowo zablokowana.
- UWAGA:** Przed przymocowaniem zespołu podstawy do monitora upewnij się, że pokrywa jest otwarta, aby umożliwić montaż.



Rysunek 17. Mocowanie zespołu podstawy do wyświetlacza

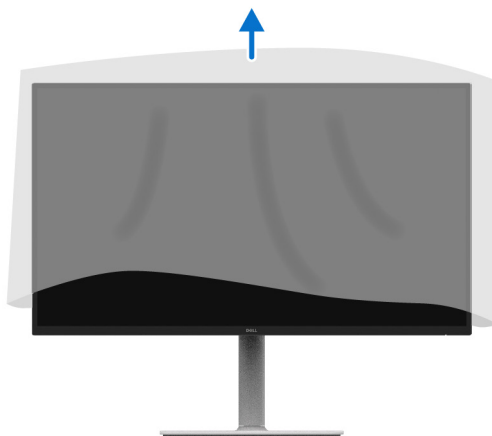
11. Chwyć za kolumnę podstawy i ostrożnie podnieś monitor, a następnie ustaw go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 18. Podnoszenie monitora

△ **PRZESTROGA:** Należy ostrożnie podnosić monitor, aby zapobiec jego ześlizgnięciu się lub upadkowi.

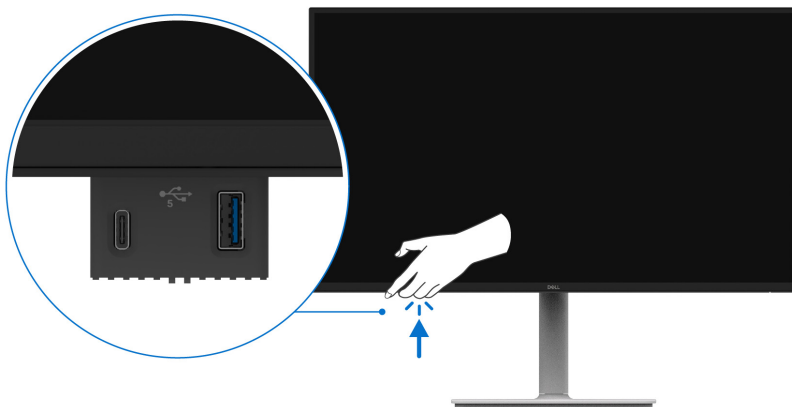
12. Zdejmij osłonę z monitora.



Rysunek 19. Zdejmowanie osłony z monitora

Korzystanie ze złączy szybkiego dostępu

Aby skorzystać z wbudowanych w monitor złączy szybkiego dostępu, naciśnij moduł tych złączy, a następnie go zwolnij. Moduł złączy szybkiego dostępu zostanie wysunięty w dół.



Rysunek 20. Korzystanie ze złączy szybkiego dostępu

Podłączenie monitora

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem czynności opisanych w tym rozdziale, zobacz [Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa](#).
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Dla własnego bezpieczeństwa należy upewnić się, że uziemione gniazdo zasilania, do którego podłączany jest przewód zasilający, jest łatwo dostępne dla operatora i znajduje się jak najbliżej urządzenia. Aby odłączyć zasilanie urządzenia, zdecydowanie chwyć wtyczkę przewodu zasilającego i wyjmij ją z gniazda sieci elektrycznej. Nie wolno ciągnąć za przewód.
- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Z tym urządzeniem należy używać certyfikowanego przewodu zasilającego. Należy uwzględnić odpowiednie krajowe przepisy dotyczące instalacji i/lub sprzętu. Należy używać certyfikowanego przewodu zasilającego o specyfikacjach nie gorszych niż specyfikacje zwykłego giętkiego przewodu z powłoką z polichlorku winylu, zgodnego z normą IEC 60227 (oznaczenie H05VV-F 3G 0,75 mm² lub H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternatywnym rozwiązaniem jest użycie giętkiego przewodu z powłoką z kauczuku syntetycznego.
- ⓘ UWAGA:** Nie wolno podłączać wszystkich przewodów do komputera równocześnie. Zalecane jest przełożenie przewodów przez obejmę przed podłączeniem ich do monitora.
- ⓘ UWAGA:** Monitory Dell są optymalizowane do współpracy z dostarczonymi z nimi przewodami. Firma Dell nie gwarantuje jakości obrazu i wydajności w przypadku korzystania z przewodów innych firm.
- ⓘ UWAGA:** Grafiki są przeznaczone wyłącznie do celów ilustracyjnych. Rzeczywisty wygląd może być inny.

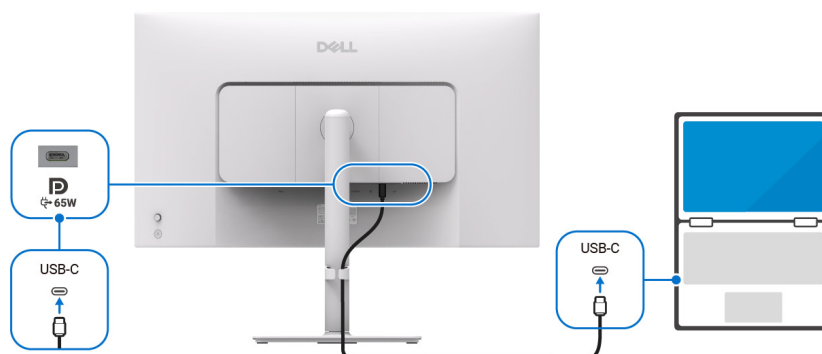
Aby podłączyć monitor do komputera:

1. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający.
2. Podłącz przewodem USB-C, HDMI lub DisplayPort (zakupionym oddzielnie) monitor do komputera.
3. Włącz monitor.
4. Wybierz odpowiednie źródło sygnału wejściowego w menu ekranowym monitora i włącz komputer.

Podłączanie kabla USB-C do USB-C

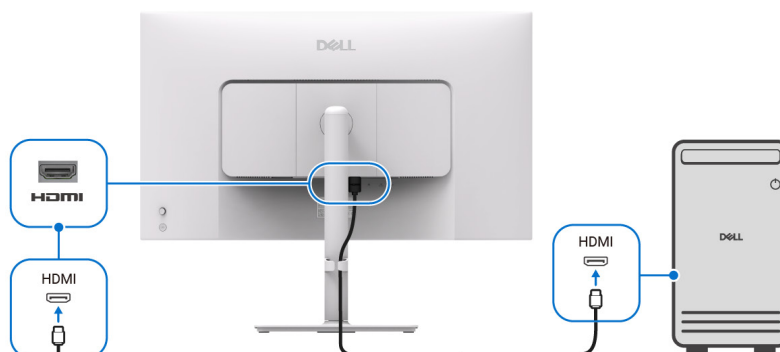
Złącze USB-C monitora:

- Można go używać zamiennie z przewodem USB-C lub DisplayPort 1.4.
- Obsługiwany jest standard USB PD (Power Delivery) z profilami maks. 65 W.



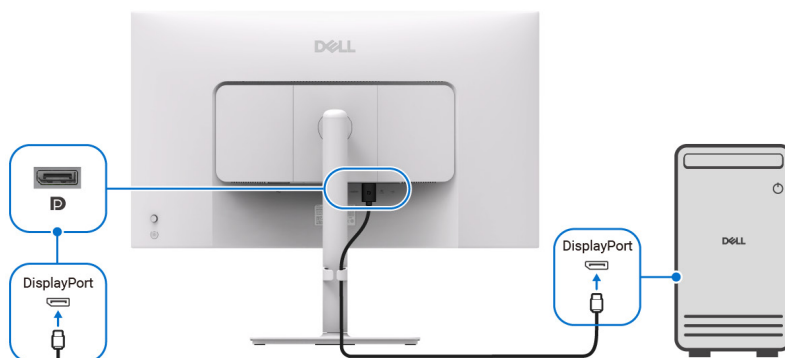
Rysunek 21. Podłączanie kabla USB-C do USB-C

Podłączanie przewodu HDMI (zakupionego oddzielnie)



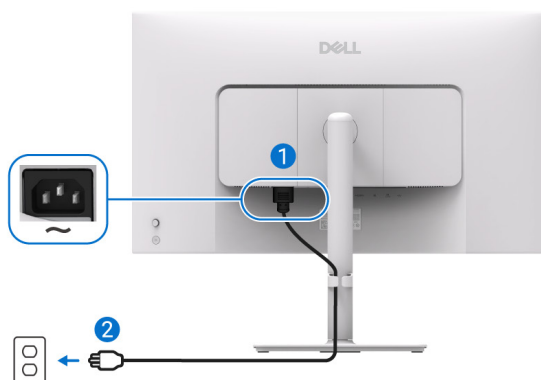
Rysunek 22. Podłączanie przewodu HDMI

Podłączanie przewodu DisplayPort (zakupionego oddzielnie)



Rysunek 23. Podłączanie przewodu DisplayPort

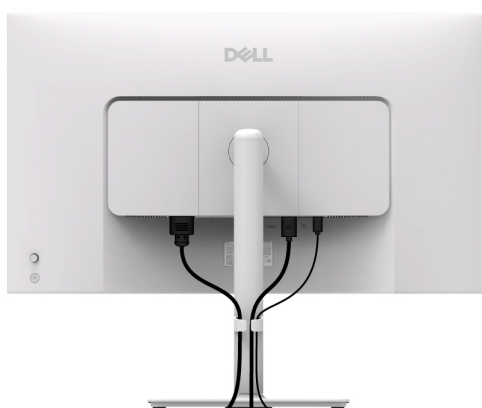
Podłączanie przewodu zasilającego



Rysunek 24. Podłączanie przewodu zasilającego

Porządkowanie przewodów

Po podłączeniu wszystkich niezbędnych przewodów do monitora i komputera należy je uporządkować przy użyciu obejmy w sposób przedstawiony na poniższym rysunku. (Aby uzyskać informacje dotyczące obejmy przewodów, zobacz [Podłączenie monitora](#))

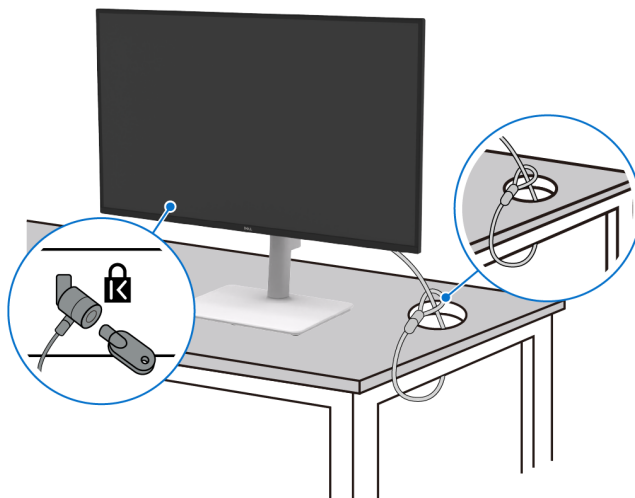


Rysunek 25. Porządkowanie przewodów

Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)

Szczelina na blokadę zabezpieczającą znajduje się na dolnej krawędzi monitora (zob. [Szczelina blokady zabezpieczającej](#)). Przypnij monitor do biurka za pomocą blokady zabezpieczającej Kensington.

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



Rysunek 26. Użycie blokady Kensington

UWAGA: Obraz jest przeznaczony wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd blokady może się różnić.

Odłączanie podstawy monitora

- UWAGA:** Aby zapobiec zadrapaniu ekranu LCD podczas zdejmowania stojaka, zadбай o położenie monitora na miękkiej powierzchni i obchodź się z nim ostrożnie.
- UWAGA:** Postępuj według następujących kroków, aby zdjąć stojak dostarczony z komputerem. Jeśli zdejmujesz stojak, który nabyłeś z innego źródła, postępuj zgodnie z instrukcjami dołączonymi do stojaka.
- UWAGA:** Przed zdjęciem stojaka, upewnij się, że odłączyłeś wszystkie kable od monitora.

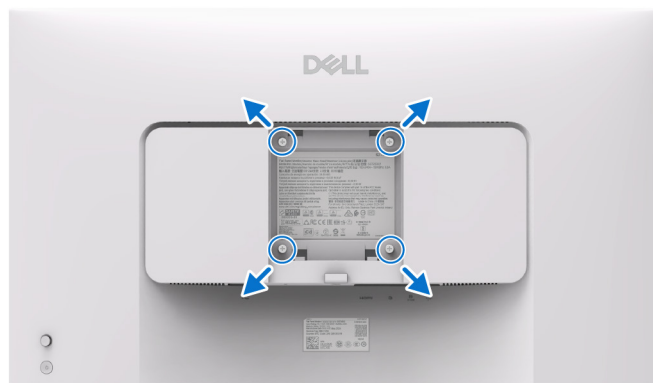


Rysunek 27. Odłączanie podstawy monitora

Aby odłączyć podstawę:

1. Umieść monitor na miękkiej tkaninie lub podkładce.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zwalniania podstawy.
3. Podnieś podstawę i odsuń ją od monitora.

Montaż ścienny VESA (opcjonalnie)



Rysunek 28. Montaż ścienny VESA

UWAGA: Korzystając ze śrub M4 x 10 mm, przymocuj do monitora zestaw do montażu ściennego.

Skorzystaj z instrukcji dołączonych do zestawu VESA do montażu ściennego.

1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym płaskim blacie.
2. Odłącz podstawę. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Odłączanie podstawy monitora](#).
3. Odkręć wkrętakiem cztery śruby mocujące plastikową pokrywę.
4. Przymocuj uchwyt montażowy, dostępny w zestawie do montażu ściennego, do monitora.
5. Zamontuj monitor na ścianie. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączonej do zestawu do montażu na ścianie.

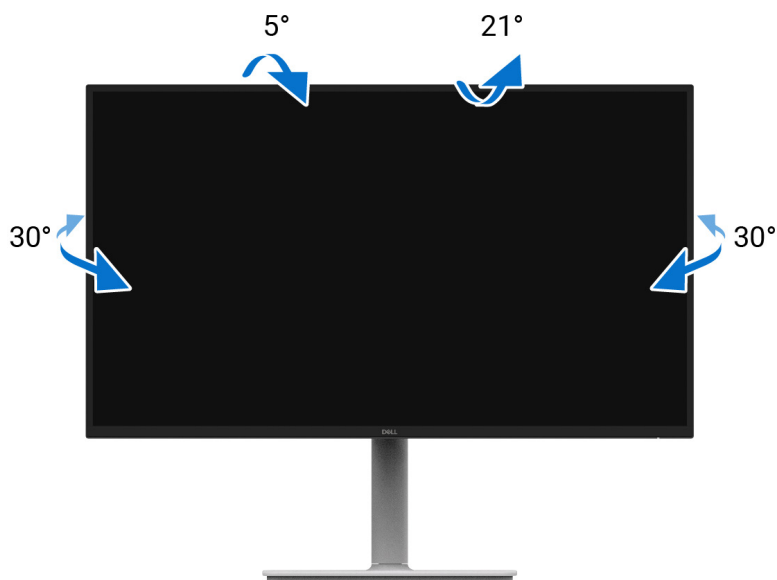
UWAGA: Do użytku wyłącznie z uchwytemi do montażu ściennego zgodnymi ze specyfikacjami UL, CSA lub GS o minimalnej nośności 18,48 kg (40,73 lb).

Regulacja pochylenia, obrotu, rotacji i wysokości

UWAGA: Poniższe instrukcje dotyczą montażu wyłącznie podstawy dostarczonej razem z monitorem. Jeśli montujesz stojak zakupiony z innego źródła, postępuj według instrukcji montażu dołączonych do stojaka.

Regulacja pochylenia i obrotu

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

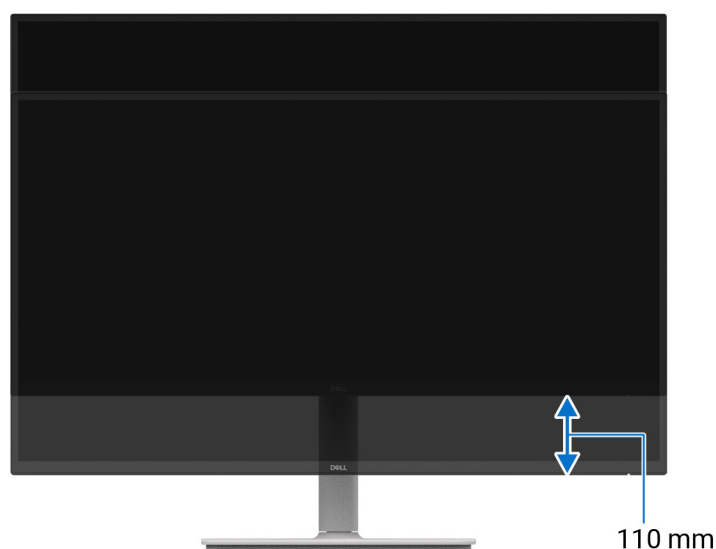


Rysunek 29. Regulacja pochylenia i obrotu

UWAGA: Podstawa nie jest montowana fabrycznie.

Regulacja wysokości

UWAGA: Podstawę można wydłużyć do 110 mm. Wydłużanie podstawy przedstawiono na poniższym rysunku.



Rysunek 30. Regulacja wysokości

Regulacja rotacji

Przed zmianą orientacji wyświetlacza należy maksymalnie wydłużyć podstawę i odchylić monitor do tyłu do oporu, aby zapobiec uderzeniu dolnej krawędzi monitora.



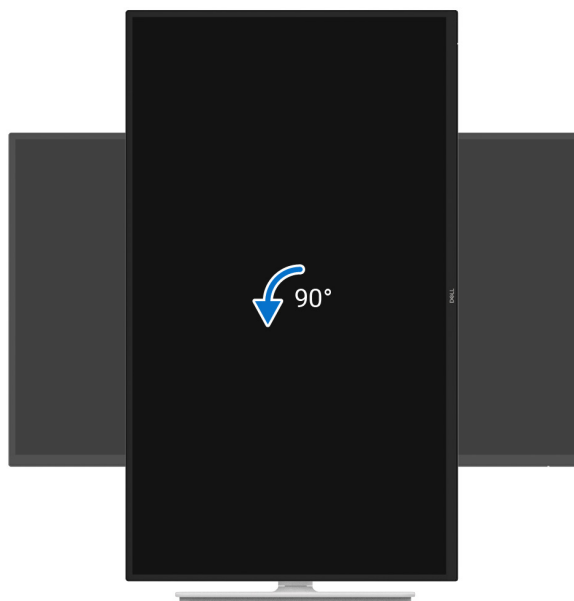
Rysunek 31. Regulacja rotacji

Obrót zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara



Rysunek 32. Obrót zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara

Obrót przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara



Rysunek 33. Obrót przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara

- ❶ **UWAGA:** Aby skorzystać z mechanizmu zmiany orientacji monitora (poziomej/pionowej) w komputerze Dell, należy użyć zaktualizowanego sterownika graficznego, który nie jest dostarczany w pakiecie z tym monitorem. Aby pobrać sterownik graficzny, wyświetl w [witrynie internetowej pomocy technicznej firmy Dell](#) sekcję „Pobieranie sterowników wideo” zawierającą najnowsze aktualizacje sterowników.
- ❷ **UWAGA:** W orientacji pionowej może występować zmniejszenie wydajności w aplikacjach intensywnie korzystających z grafiki (np. gry 3D).
- ❸ **UWAGA:** Upewnij się, że przewody są dostatecznie poluzowane, aby umożliwić płynny obrót.

Dostosowanie ustawień orientacji monitora w systemie

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

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

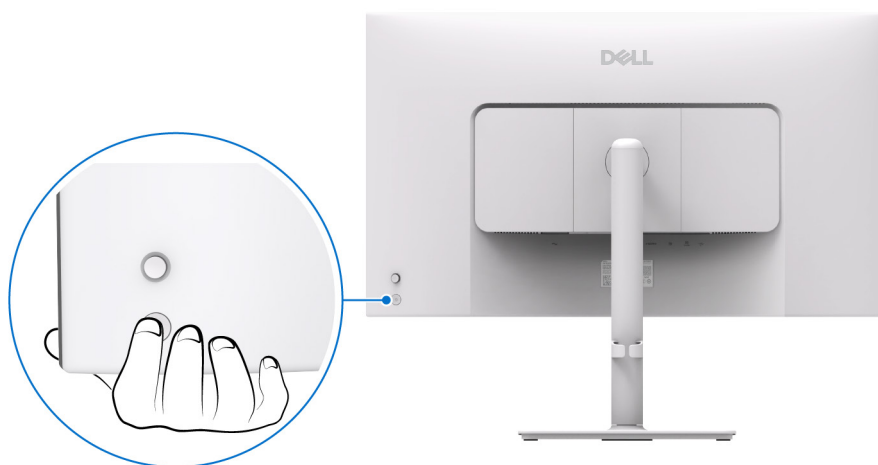
Aby dostosować ustawienia orientacji obrazu wyświetlanego na ekranie:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy na pulpicie i wybierz **Właściwości**.
 2. Wybierz kartę **Ustawienia** i kliknij **Zaawansowane**.
 3. Jeżeli używasz karty graficznej ATI, wybierz kartę **Orientacja** i skonfiguruj preferowaną orientację.
 4. Jeżeli masz kartę graficzną NVIDIA, kliknij kartę **NVIDIA**, w lewej kolumnie wybierz **OrientacjaNV**, a następnie wybierz preferowaną rotację.
 5. Jeżeli masz kartę graficzną Intel®, wybierz kartę graficzną **Intel**, kliknij **Właściwości grafiki**, wybierz kartę **Obrót**, a następnie ustaw preferowany obrót.
- ❶ **UWAGA:** Jeżeli nie widzisz opcji orientacji lub nie działa ona prawidłowo, pobierz z [witryny internetowej pomocy technicznej firmy Dell](#) najnowszy sterownik dla swojej karty graficznej.

Obsługa monitora

Włączenie monitora

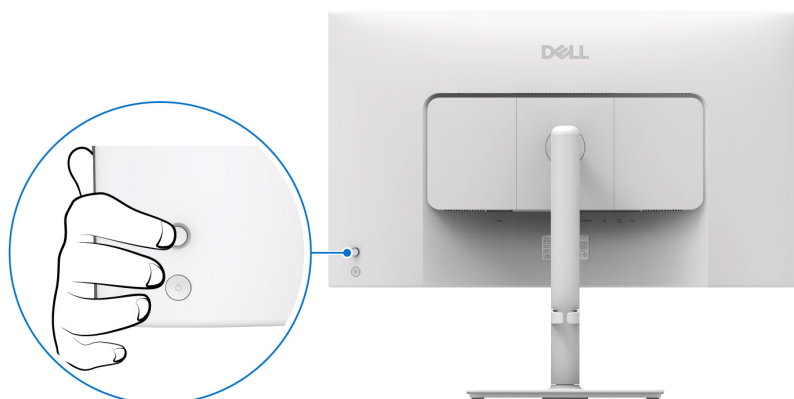
Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.



Rysunek 34. Włączenie monitora

Używanie manipulatora

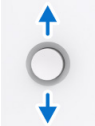
Do obsługi menu ekranowego służy manipulator znajdujący się na tylnym panelu monitora.



Rysunek 35. Sterowanie manipulatorem

1. Naciśnij manipulator, aby wyświetlić menu.
2. Odchyl manipulator w górę, w dół, w lewo lub w prawo, aby przełączać opcje.
3. Naciśnij manipulator ponownie, aby potwierdzić wybór.

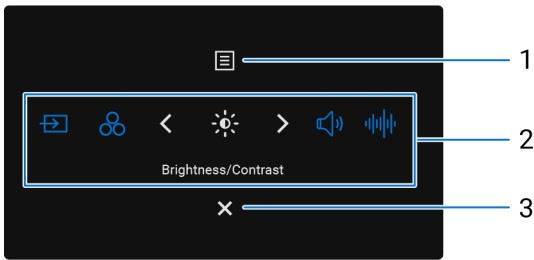
Tabela 25. Opis korzystania z manipulatora.

Manipulator	Opis
	• Jeżeli menu ekranowe nie jest wyświetlane, naciśnij manipulator, aby wyświetlić menu. Zobacz Wyświetlanie menu. • Po wyświetleniu menu ekranowego naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór lub zapisać ustawienia.
	• Nawigacja dwukierunkowa (w prawo i w lewo). • Przejdź w prawo, aby wyświetlić podmenu. • Przejdź w lewo, aby wyświetlić menu wyższego poziomu lub wyjść z bieżącego menu.
	• Nawigacja dwukierunkowa (w górę i w dół). • Przełączanie elementów menu. • Zwiększanie (w górę) lub zmniejszanie (w dół) wartości wybranego elementu menu.

Obsługa menu ekranowego (OSD)

Wyświetlanie menu

Po przełączeniu lub naciśnięciu manipulatora wyświetlany jest główny poziom menu ekranowego i skróty. Wybierz funkcję, korzystając z manipulatora.



Rysunek 36. Wyświetlanie menu

W poniższej tabeli opisano elementy dostępne w menu:

Tabela 26. Elementy menu.

Numer	Ikona	Opis
1	 Menu	Wyświetlanie głównego menu ekranowego. Zobacz Uzyskiwanie dostępu do systemu menu .
2	 Klawisz skrótu 1	Źródło sygnału wejściowego: Wybór źródła sygnału wejściowego z listy.
	 Klawisz skrótu 2	Wstępnie skonfigurowane tryby: Wybór preferowanego trybu kolorów z listy ustawień wstępnych.
	 Klawisz skrótu 3	Jasność/kontrast: Dostęp do suwaków umożliwiających dostosowanie jasności i kontrastu.
	 Klawisz skrótu 4	Głośność: Dostęp do suwaka umożliwiającego dostosowanie głośności.
	 Klawisz skrótu 5	Profile audio: Wybór preferowanego trybu audio z listy profili audio.
UWAGA: Po zmianie ustawień należy potwierdzić je przy użyciu przycisków nawigacyjnych przed przejściem do innej funkcji lub zamknięciem menu.		
3	 Zakończ	Zamknięcie menu.

Korzystanie z przycisków nawigacyjnych

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



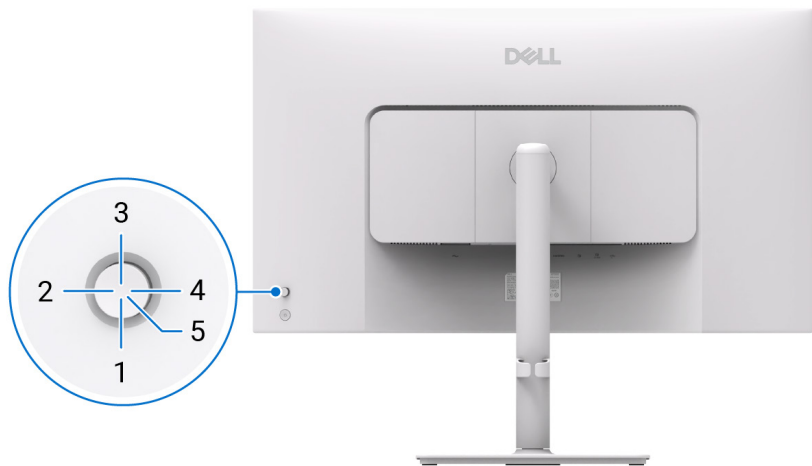
Rysunek 37. Przyciski nawigacyjne

Tabela 27. Przyciski sterujące i opisy.

Przyciski sterujące		Opis
1	W górę	Użyj klawisza nawigacyjnego W górę , aby dostosować (zwiększać wartości) elementy w menu ekranowym (OSD).
2	W dół	Użyj klawisza nawigacyjnego W dół , aby dostosować (zmniejszać wartości) elementy w menu ekranowym (OSD).
3	W lewo	Na pierwszym poziomie menu użyj klawisza nawigacyjnego W lewo , aby zamknąć menu ekranowe (OSD).
4	W prawo	Na wszystkich pozostałych poziomach menu oprócz pierwszego poziomu klawisz nawigacyjny W prawo umożliwia przejście do następnego poziomu.
5	OK	Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.

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

Funkcje przycisku Direct Key



Rysunek 38. Przycisk Direct Key

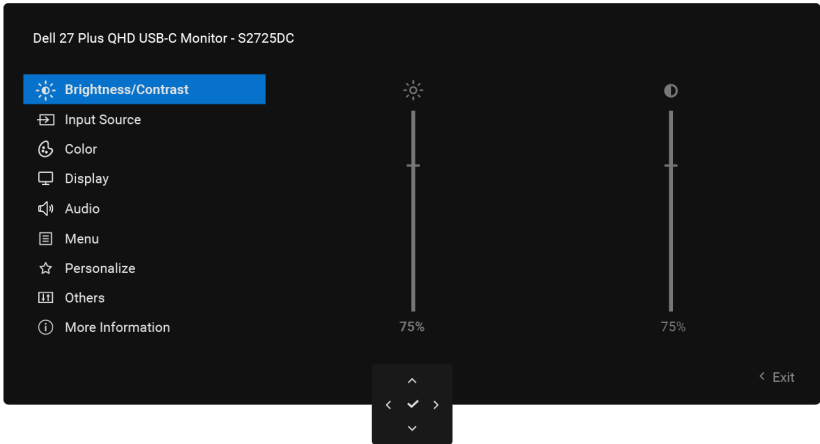
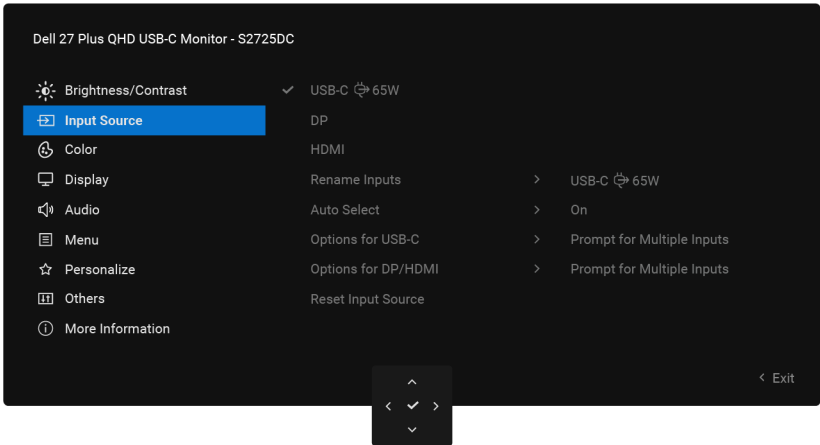
Tabela 28. Przyciski sterujące i opisy.

Przyciski sterujące		Opis
1	▼ Przycisk Direct Key 1	Wybór funkcji Wyłącz , Program uruchamiający menu , Wstępnie skonfigurowane tryby , Jasność , Kontrast , Źródło sygnału wejściowego , Współczynnik proporcji , Orientacja , Głośność , Informacje o wyświetlaczu lub Profile audio i przypisanie jej do przycisku Direct Key 1.
2	> Przycisk Direct Key 2	Wybór funkcji Wyłącz , Program uruchamiający menu , Wstępnie skonfigurowane tryby , Jasność , Kontrast , Źródło sygnału wejściowego , Współczynnik proporcji , Orientacja , Głośność , Informacje o wyświetlaczu lub Profile audio i przypisanie jej do przycisku Direct Key 2.
3	^ Przycisk Direct Key 3	Wybór funkcji Wyłącz , Program uruchamiający menu , Wstępnie skonfigurowane tryby , Jasność , Kontrast , Źródło sygnału wejściowego , Współczynnik proporcji , Orientacja , Głośność , Informacje o wyświetlaczu lub Profile audio i przypisanie jej do przycisku Direct Key 3.
4	< Przycisk Direct Key 4	Wybór funkcji Wyłącz , Program uruchamiający menu , Wstępnie skonfigurowane tryby , Jasność , Kontrast , Źródło sygnału wejściowego , Współczynnik proporcji , Orientacja , Głośność , Informacje o wyświetlaczu lub Profile audio i przypisanie jej do przycisku Direct Key 4.
5	✓ Program uruchamiający menu	Dostęp do menu.

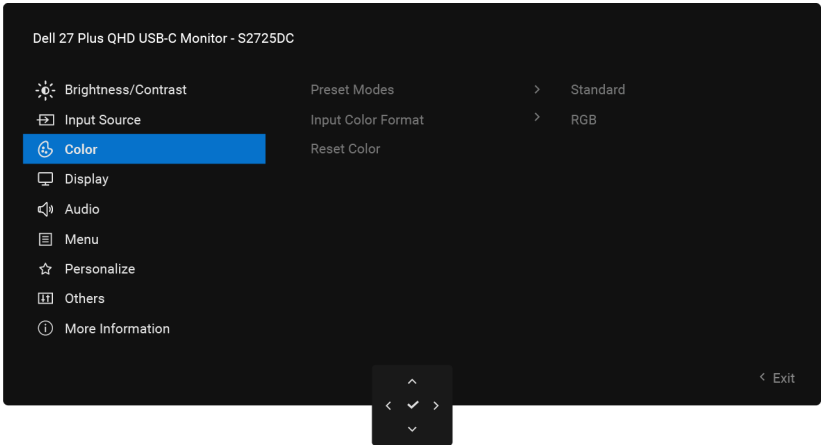
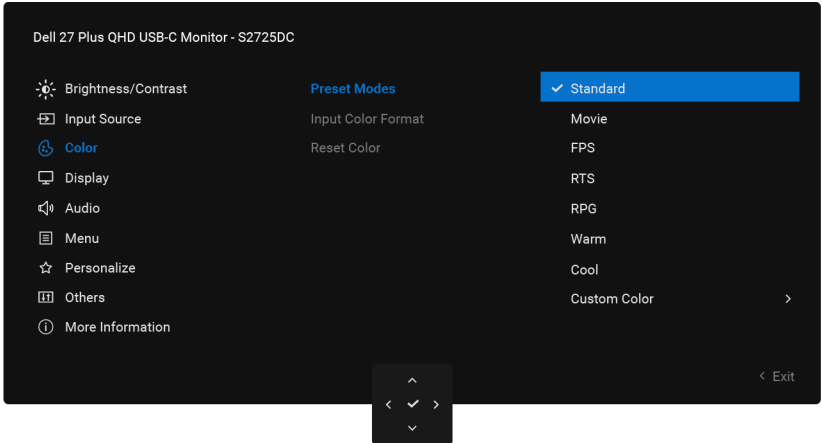
Uzyskiwanie dostępu do systemu menu

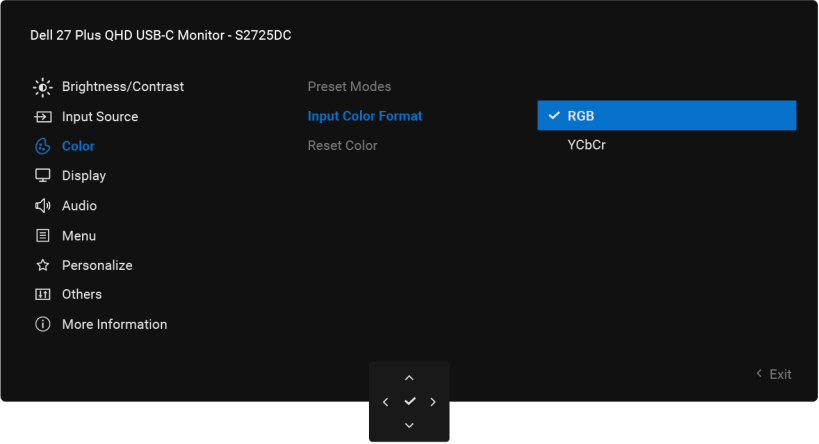
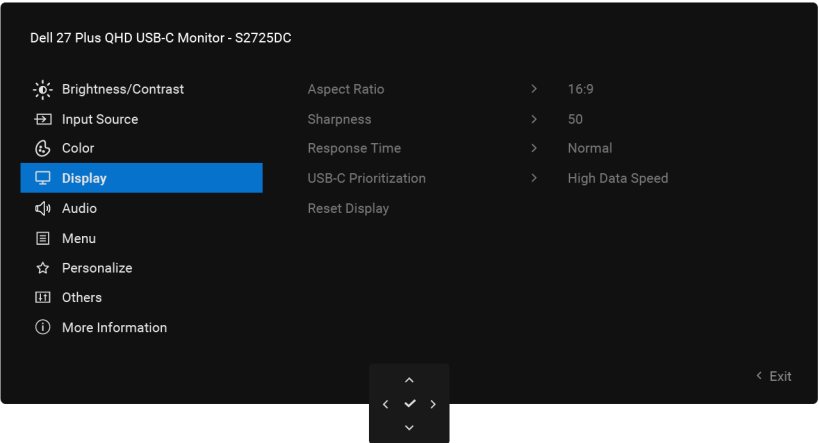
UWAGA: Po zmianie ustawień należy nacisnąć manipulator, aby zapisać ustawienia przed przejściem zamknięciem menu lub przejściem do innego elementu menu.

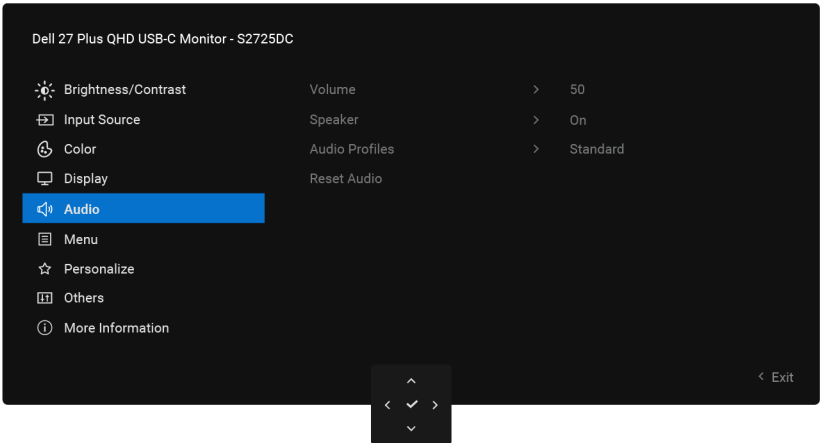
Tabela 29. Lista elementów menu ekranowego.

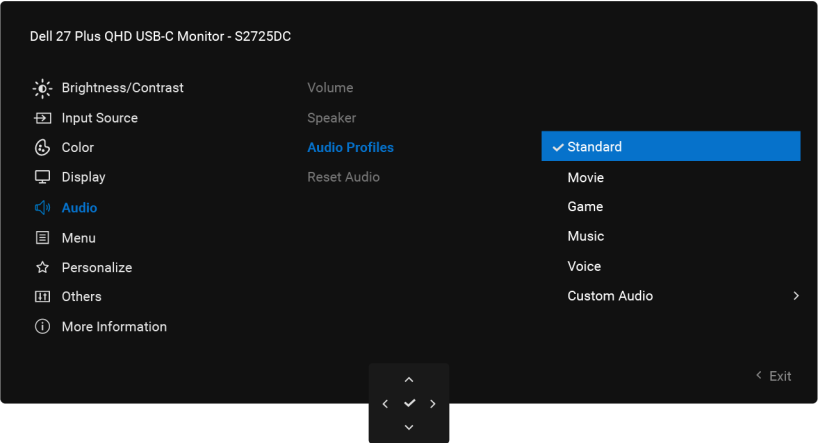
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/kontrast)	Dostosowanie jasności i kontrastu wyświetlacza. 
	Brightness (Jasność)	Ustawienie Jasność umożliwia dostosowanie luminancji podświetlenia. Odchyl manipulator w górę lub w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć jasność (min. 0/ maks. 100). UWAGA: Gdy wybrana jest opcja MPRT, poziom jasności można dostosować oddzielnie, a maksymalna jasność przy 100% jest niższa.
	Contrast (Kontrast)	Najpierw dostosuj Jasność, a następnie dostosuj Kontrast tylko wówczas, gdy dalsze dostosowanie jest konieczne. Funkcja kontrast dostosowuje stopień różnicy między ciemnością a jasnością na ekranie monitora. Odchyl manipulator w górę lub w dół, aby zwiększyć lub zmniejszyć kontrast (min. 0/ maks. 100).
	Input Source (Źródło sygnału wejściowego)	Wybór różnych sygnałów wideo, które mogą być podłączone do monitora. 

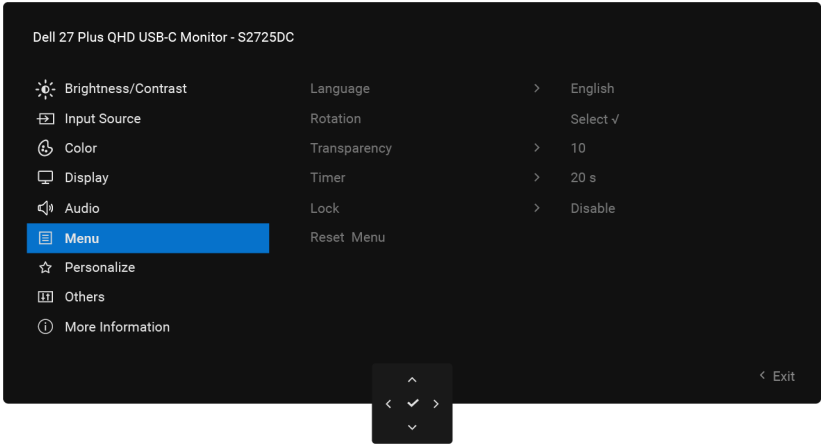
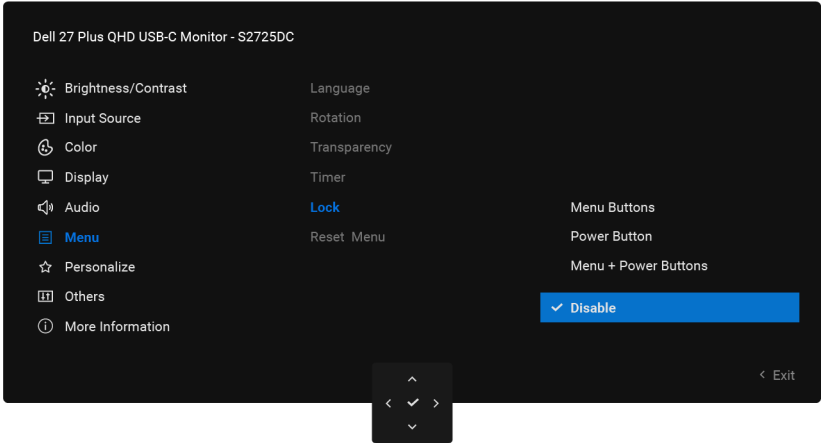
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	USB-C  65W	Wybór wejścia USB-C  65W , gdy używane jest złącze USB-C. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	DP	Wybór wejścia DP , gdy używane jest złącze DP (DisplayPort). Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	HDMI	Wybierz wejście HDMI , gdy używasz złącza HDMI. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	Rename Inputs (Zmień nazwy wejść)	Umożliwia określenie wstępnie zdefiniowanej nazwy wejścia dla wybranego źródła sygnału wejściowego. Opcje wstępnie ustawione to PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 oraz Laptop 2. Domyślne ustawienie to Włączenie.  UWAGA: W przypadku zmiany nazwy wejścia USB-C wartość mocy jest zgodna z określoną opcją, na przykład PC 1  65W.  UWAGA: Nie dotyczy to nazw wejść wyświetlanych w komunikatach ostrzegawczych i w oknie Informacje o wyświetlaczu.
	Auto Select (Wybór automatyczny)	Umożliwia skanowanie w poszukiwaniu dostępnych źródeł sygnału wejściowego. Domyślnie jest Włączone .
	Options for USB-C (Opcje USB-C)	Umożliwia skonfigurowanie opcji „Wybór automatyczny” dla złącza USB-C z następującymi ustawieniami: • Monit o wiele wejść: Wyświetlanie zawsze komunikatu „Przełącz na wejście wideo USB-C”, w którym można wybrać opcję przełączenia. • Zawsze przełączaj: Przełączanie zawsze automatycznie na wejście wideo USB-C (bez monitu), gdy podłączony jest przewód USB-C. • Wyłączone: Bez automatycznego przełączania na wejście wideo USB-C, gdy podłączony jest przewód USB-C (C-C). Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.  UWAGA: Opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy Wybór automatyczny jest Włączone.
	Options for DP/HDMI (Opcje DP/HDMI)	Umożliwia skonfigurowanie opcji „Wybór automatyczny” dla złącza DP/HDMI z następującymi ustawieniami: • Monit o wiele wejść: Wyświetlanie zawsze komunikatu „Przełącz na wejście wideo DP/HDMI”, w którym można wybrać opcję przełączenia. • Zawsze przełączaj: Przełączanie zawsze automatycznie na wejście wideo DP/HDMI (bez monitu), gdy podłączony jest przewód DisplayPort lub HDMI. • Wyłączone: Bez automatycznego przełączania na wejście wideo DP/HDMI, gdy podłączony jest przewód DP/HDMI. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.  UWAGA: Opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy Wybór automatyczny jest Włączone.
	Reset Input Source (Zresetuj źródło wejściowe)	Resetowanie ustawień sygnału wejściowego monitora i przywrócenie ich wartości fabrycznych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Color (Kolor)	Dostosowanie trybu konfiguracji kolorów. 
	Preset Modes (Wstępne skonfigurowane tryby)	Wybór z listy ustawień wstępnych trybów kolorów. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór. • Standard: Wczytanie domyślnych ustawień kolorów monitora. To jest domyślne ustawienie trybu. • Film: Wczytywanie ustawień kolorów optymalnych dla filmów. • FPS: Wczytanie ustawień kolorów optymalnych dla gier z perspektywy strzelca (FPS, First-Person Shooter). • RTS: Wczytanie ustawień kolorów optymalnych dla gier strategii czasu rzeczywistego (RTS, Real-Time Strategy). • RPG: Wczytanie ustawień kolorów optymalnych dla gier fabularnych (RPG, Role-Playing Game). • Ciepłe: Zwiększanie temperatury barwowej. Ekran wydaje się mieć cieplejszy odcień dzięki czerwonemu/żółtemu zabarwieniu. • Zimne: Wyświetlanie kolorów w wyższych temperaturach barwowych. Ekran wydaje się mieć chłodniejszy odcień dzięki niebieskiemu zabarwieniu. • Kolor niestandardowy: Ręczne dostosowanie ustawień kolorów. Korzystając z manipulatora, można dostosować wartości koloru czerwonego/zielonego/niebieskiego (R/G/B) i utworzyć własne ustawienie wstępne kolorów. 

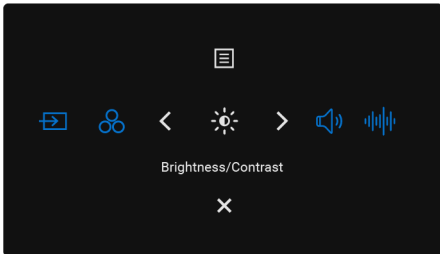
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Input Color Format (Wejściowy format kolorów)	Konfigurowanie trybu wejścia wideo: • RGB: Wybierz tę opcję, jeżeli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego, wyposażonego w wyjście RGB. • YCbCr: Wybierz tę opcję, jeżeli używasz odtwarzacza multimedialnego wyposażonego tylko w wyjście YCbCr. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór. 
	Hue (Odcień)	Ta funkcja przesuwa kolor obrazu wideo do zieleni lub fioletu. Umożliwia to uzyskanie pożądanego odcienia skóry. Korzystając z manipulatora, można dostosować intensywność odcienia w zakresie 0–100. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybierzesz tryb Film, FPS, RTS lub RPG.
	Saturation (Nasycenie)	Ta funkcja umożliwia dostosowanie nasycenia kolorów obrazu wideo. Korzystając z manipulatora, można dostosować nasycenie w zakresie 0–100. UWAGA: Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy wybierzesz tryb Film, FPS, RTS lub RPG.
	Reset Color (Resetuj kolory)	Resetowanie ustawień kolorów i przywrócenie ustawień domyślnych.
	Display (Wyświetlacz)	Użyj Wyświetlacz, aby dostosować obraz. 

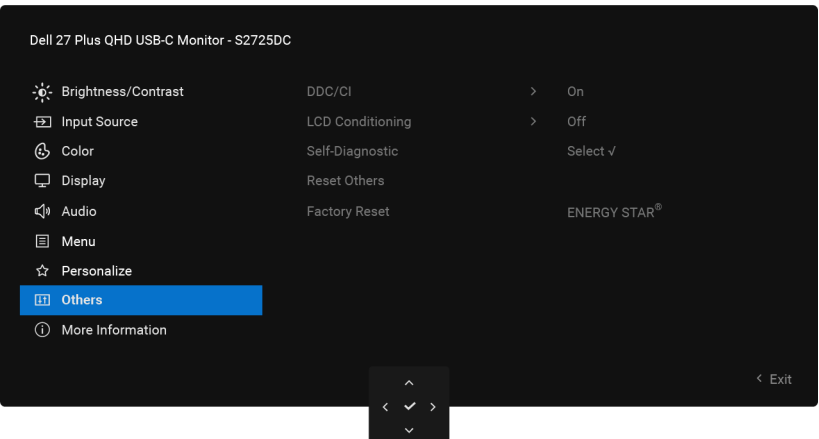
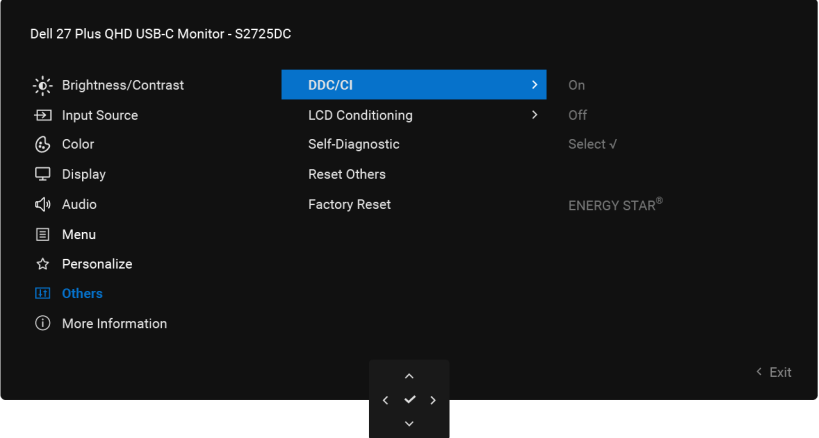
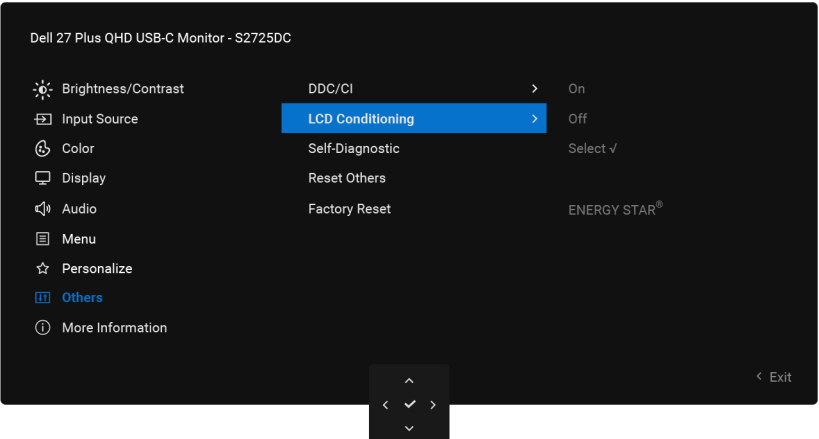
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Aspect Ratio (Proporcje obrazu)	Dostosowanie proporcji obrazu 16:9, 4:3 lub 5:4 .
	Sharpness (Ostrość)	Ta funkcja umożliwia dostosowanie ostrości obrazu. Korzystając z manipulatora, można dostosować ostrość obrazu w zakresie 0–100.
	Response Time (Czas reakcji)	Umożliwia ustawienie czasu reakcji na Normalny, Szybki, Ekstremalny lub MPRT. ❗ UWAGA: Ustawienie MPRT ułatwia redukcję widocznego rozmycia obrazu poruszających się obiektów. Niektórzy użytkownicy mogą dostrzegać nieznaczne migotanie i zmiany jasności. Technologia AMD FreeSync nie będzie obsługiwana. ❗ UWAGA: Ustawienie MPRT można wybrać pod warunkiem, że częstotliwość odświeżania źródła wynosi co najmniej 120 Hz. ❗ UWAGA: Wybranie ustawienia MPRT powoduje wyłączenie funkcji FreeSync. Funkcje MPRT i FreeSync nie można włączyć równocześnie.
	USB-C Prioritization (Priorytetyzacja USB-C)	Wybór priorytetu przesyłania danych z wysoką rozdzielczością (Wysoka rozdzielczość) lub dużą szybkością (Duża szybkość przesyłania danych) podczas korzystania ze złącza USB-C/DisplayPort.
	Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)	Resetowanie wszystkich ustawień wyświetlacza i przywrócenie ich wartości fabrycznych.
	Audio	Użycie wyświetlacza do dostosowania audio. 
	Volume (Głośność)	Ustawienie Głośność umożliwia dostosowanie głośności wyjścia audio. Odchyl manipulator w górę/w dół, aby zwiększyć/zmniejszyć głośność (minimum 0% / maksimum 100%).
	Speaker (Głośnik)	Włączanie lub wyłączanie głośnika.

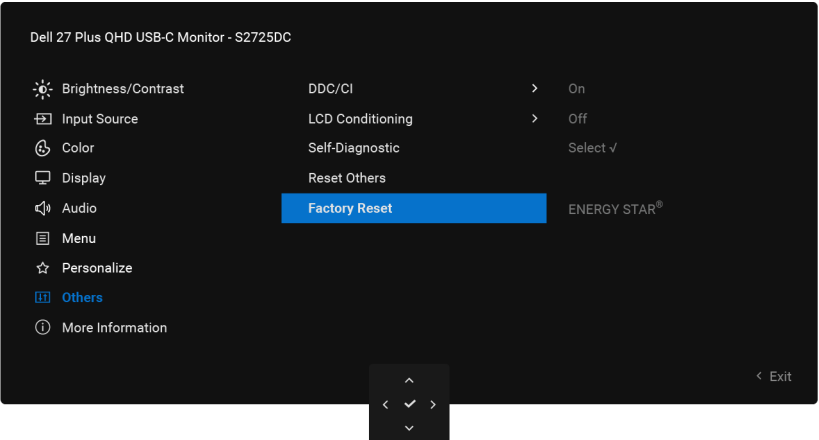
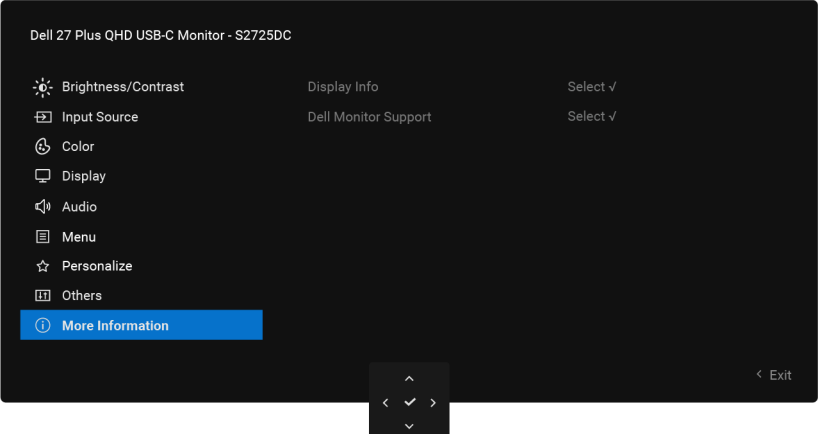
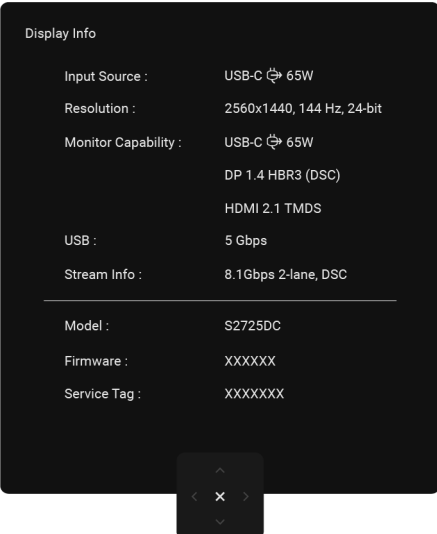
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Audio Profiles (Profile audio)	Rozwiń, aby wyświetlić różne profile audio.  • Standard: Domyślne ustawienie audio. • Film: Do oglądania filmów. • Gra: Do gier. • Muzyka: Do słuchania muzyki. • Mowa: Do słuchania mowy. • Audio niestandardowe: Umożliwia ręczne dostosowanie dźwięku. Odchyl manipulator w prawo i w lewo, aby dostosować ustawienie.
	Reset Audio (Resetuj audio)	Resetowanie wszystkich ustawień audio i przywrócenie ich wartości fabrycznych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Menu	Dostosowanie ustawień menu ekranowego, takich jak język lub czas wyświetlania menu na ekranie. 
	Language (Język)	Konfigurowanie jednego z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski brazylijski, rosyjski, chiński uproszczony lub japoński) wyświetlania menu ekranowego.
	Rotation (Orientacja)	Korzystając z manipulatora, można obrócić menu ekranowe o 0/90/270 stopni. Można dostosować menu do orientacji wyświetlacza.
	Transparency (Przejrzystość)	Korzystając z tej opcji, można zmienić przezroczystość menu (min. 0/maks. 100).
	Timer (Czasomierz)	Konfigurowanie czasu wyświetlania menu ekranowego po wykonaniu ostatniej operacji przy użyciu manipulatora. Odchyl manipulator, aby zmienić ustawienie suwaka z dokładnością jednej sekundy w zakresie 5–60 sekund.
	Lock (Blokada)	Blokując przyciski sterujące na monitorze, użytkownik może zapobiec uzyskaniu dostępu do nich przez inne osoby.  Przyciski menu: Blokada wszystkich funkcji manipulatora, uniemożliwiająca uzyskanie dostępu do nich przez użytkownika. Przycisk zasilania: Blokada tylko przycisku zasilania, uniemożliwiająca uzyskanie dostępu do niego przez użytkownika. Przyciski menu i zasilania: Blokada zarówno manipulatora, jak i przycisku zasilania, uniemożliwiająca uzyskanie dostępu do tych elementów przez użytkownika. Ustawienie domyślne to Wyłącz. Alternatywna metoda blokowania: Można odchylić manipulator w górę, w dół, w lewo lub w prawo i przytrzymać go przez cztery sekundy, aby skonfigurować opcje blokady przy użyciu menu, a następnie nacisnąć manipulator w celu potwierdzenia konfiguracji. UWAGA: Aby odblokować, należy odchylić manipulator w górę, w dół, w lewo lub w prawo i przytrzymać go przez cztery sekundy, a następnie nacisnąć manipulator w celu potwierdzenia zmian i zamknięcia menu.
	Reset Menu (Resetowanie menu)	Resetowanie wszystkich ustawień menu ekranowego i przywrócenie ich wartości fabrycznych.

Ikona	Menu i podmenu	Opis																																																						
	Personalize (Personalizacja)	Dell 27 Plus QHD USB-C Monitor - S2725DC <table><tr><td>Brightness/Contrast</td><td>Shortcut Key Guide</td><td>Select ✓</td></tr><tr><td>Input Source</td><td>Shortcut Key 1</td><td>> Input Source</td></tr><tr><td>Color</td><td>Shortcut Key 2</td><td>> Preset Modes</td></tr><tr><td>Display</td><td>Shortcut Key 3</td><td>> Brightness/Contrast</td></tr><tr><td>Audio</td><td>Shortcut Key 4</td><td>> Volume</td></tr><tr><td>Menu</td><td>Shortcut Key 5</td><td>> Audio Profiles</td></tr><tr><td>☆ Personalize</td><td>Direct Key Guide</td><td>Select ✓</td></tr><tr><td>Others</td><td>Direct Key 1 ▾</td><td>> Menu Launcher</td></tr><tr><td>More Information</td><td>Direct Key 2 ></td><td>> Menu Launcher</td></tr></table> ^ < ✓ > ▾ < Exit Dell 27 Plus QHD USB-C Monitor - S2725DC <table><tr><td>Brightness/Contrast</td><td>Direct Key 3 ^</td><td>> Menu Launcher</td></tr><tr><td>Input Source</td><td>Direct Key 4 <</td><td>> Menu Launcher</td></tr><tr><td>Color</td><td>Power LED</td><td>> On in On Mode</td></tr><tr><td>Display</td><td>USB-C Charging ⚡ 65W</td><td>> Off in Off Mode ⚡</td></tr><tr><td>Audio</td><td>Other USB Charging</td><td>> Off in Standby Mode ⚡</td></tr><tr><td>Menu</td><td>Fast Wakeup</td><td>> Off ⚡</td></tr><tr><td>☆ Personalize</td><td>Reset Personalization</td><td></td></tr><tr><td>Others</td><td></td><td></td></tr><tr><td>More Information</td><td></td><td></td></tr></table> ^ < ✓ > ▾ < Exit	Brightness/Contrast	Shortcut Key Guide	Select ✓	Input Source	Shortcut Key 1	> Input Source	Color	Shortcut Key 2	> Preset Modes	Display	Shortcut Key 3	> Brightness/Contrast	Audio	Shortcut Key 4	> Volume	Menu	Shortcut Key 5	> Audio Profiles	☆ Personalize	Direct Key Guide	Select ✓	Others	Direct Key 1 ▾	> Menu Launcher	More Information	Direct Key 2 >	> Menu Launcher	Brightness/Contrast	Direct Key 3 ^	> Menu Launcher	Input Source	Direct Key 4 <	> Menu Launcher	Color	Power LED	> On in On Mode	Display	USB-C Charging ⚡ 65W	> Off in Off Mode ⚡	Audio	Other USB Charging	> Off in Standby Mode ⚡	Menu	Fast Wakeup	> Off ⚡	☆ Personalize	Reset Personalization		Others			More Information		
Brightness/Contrast	Shortcut Key Guide	Select ✓																																																						
Input Source	Shortcut Key 1	> Input Source																																																						
Color	Shortcut Key 2	> Preset Modes																																																						
Display	Shortcut Key 3	> Brightness/Contrast																																																						
Audio	Shortcut Key 4	> Volume																																																						
Menu	Shortcut Key 5	> Audio Profiles																																																						
☆ Personalize	Direct Key Guide	Select ✓																																																						
Others	Direct Key 1 ▾	> Menu Launcher																																																						
More Information	Direct Key 2 >	> Menu Launcher																																																						
Brightness/Contrast	Direct Key 3 ^	> Menu Launcher																																																						
Input Source	Direct Key 4 <	> Menu Launcher																																																						
Color	Power LED	> On in On Mode																																																						
Display	USB-C Charging ⚡ 65W	> Off in Off Mode ⚡																																																						
Audio	Other USB Charging	> Off in Standby Mode ⚡																																																						
Menu	Fast Wakeup	> Off ⚡																																																						
☆ Personalize	Reset Personalization																																																							
Others																																																								
More Information																																																								

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Shortcut Key Guide (Lista klawiszy skrótów)	Lista ustawień klawiszy skrótów.
	Shortcut Key 1 (Klawisz skrótów 1)	Wybierz funkcję z Wstępnie skonfigurowane tryby, Jasność/Kontrast, Źródło sygnału wejściowego, Współczynnik proporcji, Obrót, Głośność, Informacje o wyświetlaczu lub Profile audio i ustaw ją jako klawisz skrót w menu uruchamiania.  UWAGA: Aby ograniczyć liczbę klawiszy skrótów do czterech, należy wyświetlić klawisz skrót nr 5 i wybrać znak „-”. Po wybraniu znaku „-” w klawiszu skrót nr 5 zostanie wyświetlony klawisz skrót nr 4.
	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 (Lista przycisków funkcyjnych)	Wybierz tę opcję, aby wyświetlić Listę przycisków funkcyjnych .
	Direct Key 1  (Przycisk Direct Key 1 )	Pozwala wybrać funkcję spośród Wyłącz , Program uruchamiający menu , Wstępnie skonfigurowane tryby , Jasność , Kontrast , Źródło sygnału wejściowego , Współczynnik proporcji , Obrót , Głośność , Informacje o wyświetlaczu lub Profile audio i ustawić ją jako przycisk Direct Key.
	Direct Key 2  (Przycisk Direct Key 2 )	
	Direct Key 3  (Przycisk Direct Key 3 )	
	Direct Key 4  (Przycisk Direct Key 4 )	
	Power LED (Wskaźnik zasilania)	Konfigurowanie stanu wskaźnika zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.
	USB-C Charging  65W (Ładowanie USB-C  65W)	Włączanie lub wyłączanie funkcji Ładowanie USB-C  65W w trybie wyłączenia monitora. Jeżeli wybrano ustawienie Włączone w trybie wyłączenia, można ładować baterie laptopów lub urządzeń przenośnych przez przewód USB-C nawet wówczas, gdy monitor jest wyłączony. UWAGA: Włączenie tej opcji w monitorze umożliwia ładowanie baterii laptopa przez przewód USB-C (C/C) nawet wówczas, gdy monitor jest wyłączony.
	Other USB Chargeing (Inne ładowanie USB)	Włączanie lub wyłączanie funkcji ładowania przy użyciu złącza USB typu A i USB-C downstream w trybie gotowości monitora. UWAGA: Ta funkcja jest dostępna wówczas, gdy przewód USB-C jest odłączony od złącza upstream. Jeżeli przewód USB-C jest podłączony, funkcja Inne ładowanie USB jest zależna od stanu zasilania hosta USB i jest niedostępna.
	Fast Wakeup (Szybka aktywacja)	Skrócenie czas aktywacji z trybu gotowości. UWAGA: W przypadku niezgodności wynikającej z użycia tego ustawienia, prosimy o zapoznanie się z Typowe problemy, które pomogą w rozwiązywaniu problemów.
	Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych wszystkich opcji w menu Personalizacja .

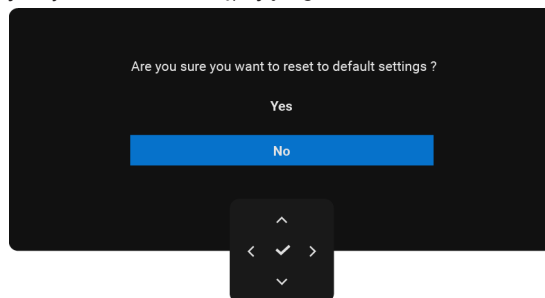
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Others (Inne)	Dostosowuje ustawienia OSD, takie jak DDC/CI, Kondycjonowanie LCD, Diagnostyka automatyczna i inne. 
	DDC/CI	Kanał danych wyświetlania / Interfejs poleceń (DDC/CI) umożliwia dostosowanie ustawień monitora przy użyciu oprogramowania na komputerze. Włącz tę funkcję, aby zapewnić najlepszą jakość obrazu i optymalne funkcjonowanie monitora. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz ustawienie Wyłączone. 
	LCD Conditioning (Kondycjonowanie LCD)	Ułatwia usuwanie drobnych fragmentów obrazu zalegających na monitorze. Zależnie od stopnia zalegania obrazu wykonanie tego programu może być czasochłonne. Możesz włączyć tę funkcję, wybierając Włącz. 
	Self-Diagnostic (Diagnostyka automatyczna)	Wybierz tę funkcję, aby uruchomić wbudowaną diagnostykę, zobacz Wbudowana funkcja diagnostyczna.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Reset Others (Resetuj inne) Factory Reset (Reset fabryczny)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu Inne i przywrócenie ich wartości fabrycznych. Przywracanie fabrycznych wartości domyślnych wszystkich ustawień wstępnych. Dotyczy to również ustawień testów Energy Star®. 
	More Information (Więcej informacji)	Ta opcja umożliwia wyświetlanie informacji o monitorze lub uzyskanie pomocy technicznej związanej z monitorem. 
	Display Info (Informacje o wyświetlaczu)	Wybierz tę opcję, aby wyświetlić bieżące ustawienia, wersję oprogramowania układowego i kod serwisowy monitora.  UWAGA: Powyższy rysunek jest przeznaczony wyłącznie do celów referencyjnych. Te informacje są zależne od modelu i bieżących ustawień. Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocy technicznej związanej z monitorem, zeskanuj kod QR przy użyciu smartfona.
	Dell Monitor Support (Pomoc techniczna Dell)	

Komunikaty ekranowe

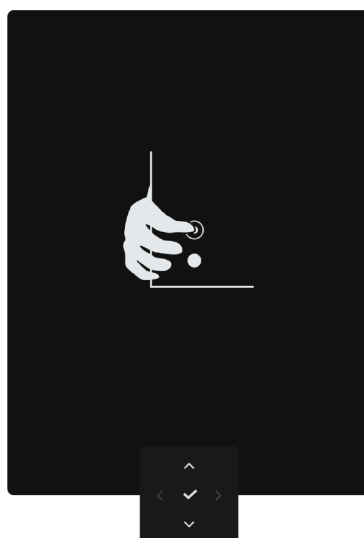
Konfiguracja początkowa

Wybranie opcji **Reset fabryczny** powoduje wyświetlenie następującego komunikatu:



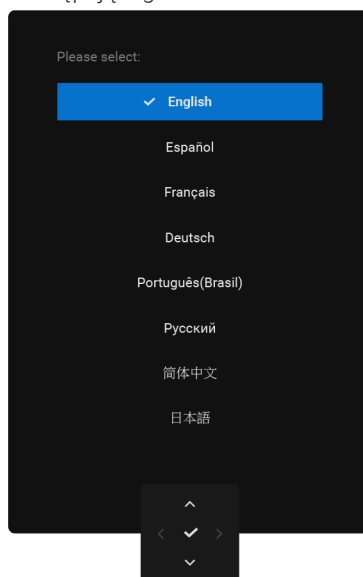
Rysunek 39. Ostrzeżenie dotyczące resetu fabrycznego

Wybranie opcji **Tak** w celu resetowania i przywrócenia ustawień domyślnych, lub włączenie monitora pierwszy raz powoduje wyświetlenie następującego komunikatu:

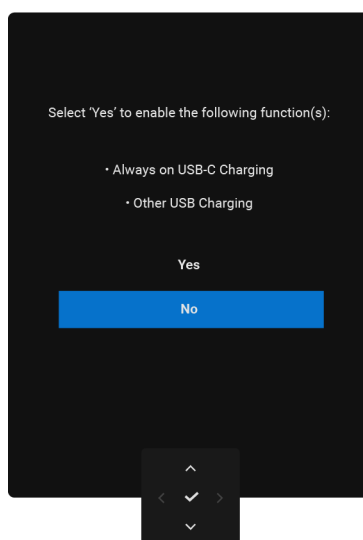


Rysunek 40. Komunikat o naciśnięciu manipulatora

Naciśnięcie manipulatora powoduje wyświetlenie następującego komunikatu:



Rysunek 41. Komunikat o wyborze języka



Rysunek 42. Komunikat o wyborze ustawienia ładowania USB-C

Komunikaty ostrzegawcze OSD

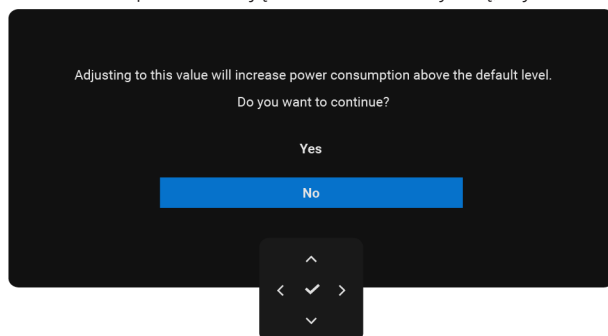
Gdy monitor nie obsługuje określonej rozdzielczości, wyświetlany jest następujący komunikat:

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to 2560x1440, 60Hz or any other monitor listed timing as per monitor specifications.

Rysunek 43. Ostrzeżenie dotyczące rozdzielczości

Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Aby uzyskać informacje dotyczące zakresów częstotliwości poziomych i pionowych obsługiwanych przez ten monitor, zobacz [Dane techniczne monitora](#). Zalecany jest tryb **2560 x 1440**.

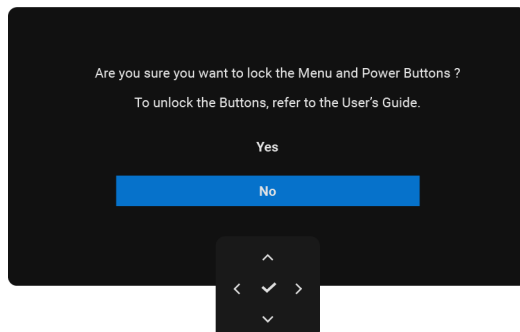
Gdy pierwszy raz wybierzesz ustawienie **Jasność** przekraczające wartość domyślną, wyświetlany jest następujący komunikat:



Rysunek 44. Ostrzeżenie dotyczące zasilania

UWAGA: Jeżeli wybierzesz opcję „Tak”, ten komunikat nie zostanie już wyświetlony przy następnej zmianie ustawienia jasności.

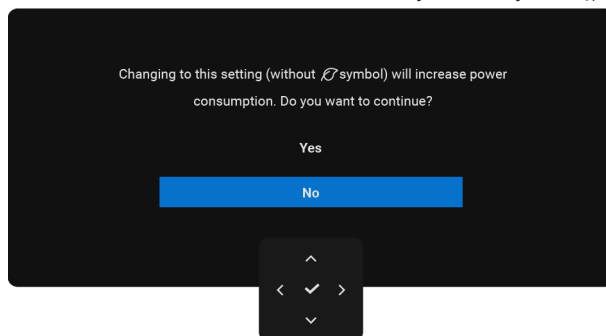
Następujący komunikat jest wyświetlany przed uaktywnieniem funkcji **Blokada**:



Rysunek 45. Ostrzeżenie dotyczące funkcji blokady

UWAGA: Ten komunikat jest zależny od wybranych ustawień.

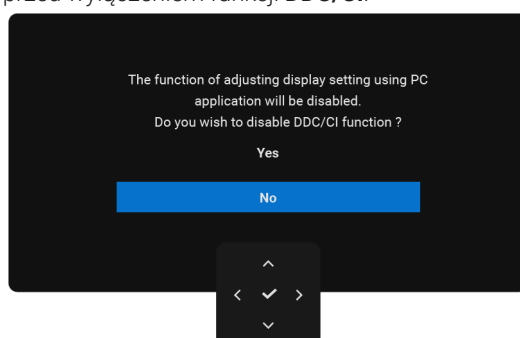
Gdy pierwszy raz zmienisz domyślne ustawienie **Ładowanie USB**, zostanie wyświetlony następujący komunikat:



Rysunek 46. Ostrzeżenie dotyczące ustawienia ładowania USB

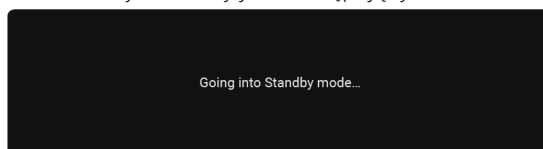
❗ **UWAGA:** Jeżeli wybierzesz opcję „Tak”, ten komunikat nie zostanie już wyświetlony przy następnej zmianie ustawienia ładowania USB. Po zresetowaniu i przywróceniu ustawień fabrycznych (zob. [Factory Reset \(Reset fabryczny\)](#)) ten komunikat jest wyświetlany ponownie.

Następujący komunikat jest wyświetlany przed wyłączeniem funkcji **DDC/CI**:



Rysunek 47. Ostrzeżenie dotyczące funkcji DDC/CI

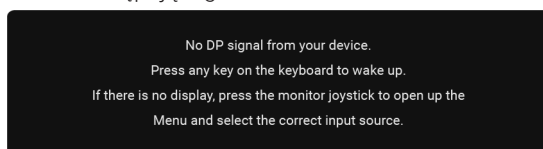
Gdy monitor jest przełączany do trybu gotowości, wyświetlany jest następujący komunikat:



Rysunek 48. Ostrzeżenie dotyczące trybu gotowości

Uaktywnij komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do [menu ekranowego \(OSD\)](#).

Funkcje menu ekranowego są dostępne tylko w normalnym trybie roboczym. Naciśnięcie manipulatora w trybie gotowości, zależnie od wybranego wejścia, powoduje wyświetlenie następującego komunikatu:

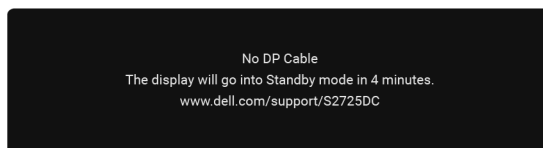


Rysunek 49. Ostrzeżenie dotyczące normalnego trybu roboczego

Uaktywnij komputer i monitor, aby uzyskać dostęp do [menu ekranowego](#).

❗ **UWAGA:** Ten komunikat jest zależny od podłączonego źródła sygnału wejściowego.

Jeżeli wybrano wejście DisplayPort, HDMI lub USB, ale odpowiedni przewód nie jest podłączony, wyświetlany jest następujący komunikat:



Rysunek 50. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu DisplayPort

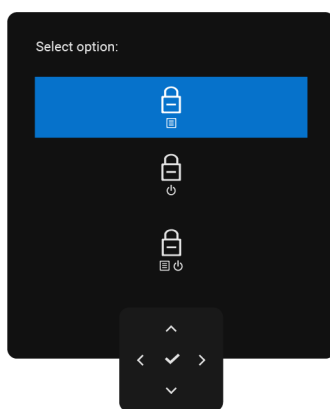
UWAGA: Ten komunikat jest zależny od wybranego sygnału wejściowego.

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz [Rozwiązywanie problemów](#).

Blokowanie przycisków sterujących

Można zablokować przyciski sterowania monitora, aby zapobiec dostępowi do menu ekranowego i przycisku zasilania.

1. Odchyl manipulator w górę, w dół, w lewo lub w prawo i przytrzymaj go przez około cztery sekundy do chwili, gdy zostanie wyświetlone menu podręczne.



Rysunek 51. Menu blokady

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

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

3. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić konfigurację.

Aby odblokować, odchyl manipulator w górę, w dół, w lewo lub w prawo i przytrzymaj go przez około cztery sekundy do chwili, gdy zostanie wyświetlone menu, a następnie wybierz pozycję  w celu odblokowania i zamknięcia menu.

Ustawienie maksymalnej rozdzielczości

UWAGA: Opisane kroki mogą się nieco różnić w zależności od wersji systemu Windows posiadanej przez użytkownika.

Aby ustawić maksymalną rozdzielczość monitora:

W systemie Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknij na pulpicie prawym przyciskiem myszy, następnie kliknij **Ustawienia wyświetlania**.
2. Jeżeli podłączono kilka monitorów, koniecznie wybierz pozycję **S2725DC**.
3. Kliknij listę rozwijaną **Rozdzielczość ekranu** i wybierz pozycję **2560 x 1440**.
4. Kliknij **Zachowaj zmiany**.

Jeżeli nie widzisz opcji **2560 x 1440**, musisz zaktualizować sterownik graficzny do najnowszej wersji. W zależności od posiadanego komputera, zrób następująco:

Jeśli masz komputer stacjonarny lub laptop Dell:

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

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

- Wyświetl witrynę internetową pomocy technicznej związanej z komputerem marki innej niż Dell i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.
- Wyświetl witrynę internetową karty graficznej i pobierz najnowsze sterowniki karty graficznej.

Rozwiązywanie problemów

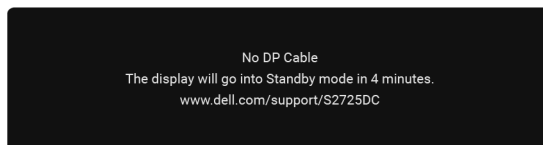
⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem czynności opisanych w tym rozdziale, zobacz [Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa](#).

Test automatyczny

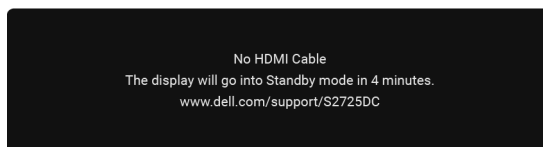
Monitor posiada funkcję autotestu, która pozwala na sprawdzenie, czy pracuje prawidłowo. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje czarny, wykonaj test automatyczny monitora zgodnie z następującą procedurą:

1. Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz wszystkie przewody wideo od monitora. Aby umożliwić prawidłowe wykonanie testu automatycznego, odłącz wszystkie przewody sygnałów cyfrowych od tylnych złączy komputera.
3. Włącz monitor.

Jeżeli monitor nie wykrywa sygnału wideo, ale funkcjonuje prawidłowo, wyświetlany jest następujący komunikat:



Rysunek 52. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu DisplayPort

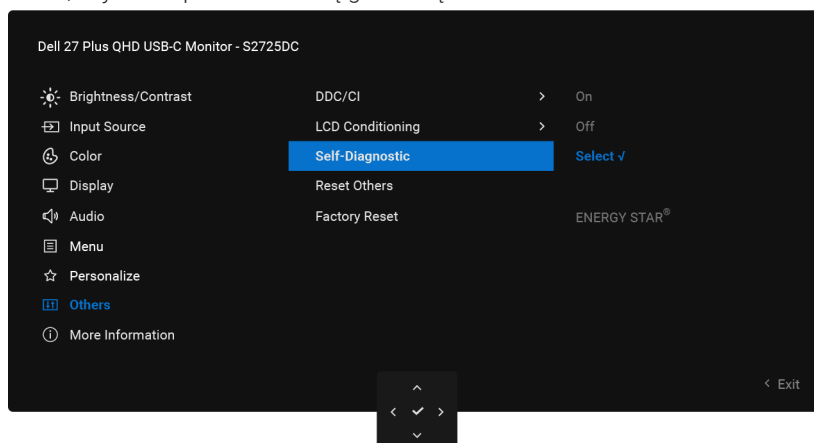


Rysunek 53. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu HDMI

- ① **UWAGA:** Ten komunikat jest zależny od podłączonego źródła sygnału wejściowego.
 - ① **UWAGA:** Jeśli monitor nie może wykryć sygnału wideo i działa poprawnie, na ekranie powinno pojawić się okno dialogowe (na czarnym tle). Podczas testu automatycznego wskaźnik zasilania pozostaje biały.
 - ① **UWAGA:** Ten komunikat wyświetla się również podczas normalnego działania, jeśli przewód wideo jest odłączony lub uszkodzony.
4. Wyłącz monitor i ponownie podłącz z powrotem przewód wideo, następnie włącz komputer i monitor.
- Jeżeli po wykonaniu powyższych kroków ekran monitora pozostaje pusty, oznacza to, że monitor funkcjonuje prawidłowo. Sprawdź kontroler wideo i komputer.

Wbudowana funkcja diagnostyczna

Monitor ma wbudowane narzędzie diagnostyczne, które pomaga sprawdzić, czy zauważone nieprawidłowości w wyświetlaniu obrazu są związane z monitorem, czy z komputerem i kartą graficzną.



Rysunek 54. Przyciski wbudowanej funkcji diagnostycznej

Aby uruchomić wbudowane narzędzie diagnostyczne:

1. Upewnij się, że ekran jest czysty (brak kurzu na powierzchni ekranu).
2. Przesuń manipulator lub naciśnij go, aby uruchomić program uruchamiający menu.
3. Przesuń manipulator w górę, aby wybrać  i otworzyć menu główne.
4. Przesuń manipulator, aby nawigować i wybierz **Inne**, a następnie **Autodiagnostyka**.
5. Naciśnij manipulator, aby zainicjować wbudowane narzędzie diagnostyczne. Zostanie wyświetlony szary ekran.
6. Sprawdź, czy widoczne są defekty lub usterki ekranu.
7. Przełącz manipulator jeszcze raz, aby wyświetlić czerwony ekran.
8. Sprawdź, czy widoczne są defekty lub usterki ekranu.
9. Powtarzaj kroki 7 i 8 do chwili, gdy na ekranie pojawią się kolory zielony, niebieski, czarny i biały. Zanotuj wszelkie nieprawidłowości lub defekty.

Test będzie ukończony, gdy zostanie wyświetlony ekran tekstowy. Aby zakończyć, należy ponownie przełączyć manipulator.

Jeśli ekran monitora pozostaje pusty po wykonaniu poprzedniej procedury, monitor działa prawidłowo. Sprawdź kontroler wideo i komputer.

Typowe problemy

Poniższa tabela zawiera ogólne informacje na temat pospolitych problemów z monitorem, które mogą wystąpić, i ich możliwe rozwiązania:

Tabela 30. Częste problemy i ich rozwiązania.

Często występujące objawy	Problem	Możliwe rozwiązania
Brak obrazu / wskaźnik zasilania jest wyłączony	Brak obrazu	- Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. - Sprawdź, czy gniazdo sieci elektrycznej funkcjonuje prawidłowo, używając innego sprzętu elektrycznego. - Upewnij się, że przycisk zasilania został naciśnięty do oporu. - Upewnij się, że wybrano właściwe źródło sygnału wejściowego w menu Input Source (Źródło sygnału wejściowego).
Brak obrazu wideo / wyłączony wskaźnik zasilania	Brak obrazu lub niska jasność	- Zwiększ jasność i kontrast w menu ekranowym. - Wykonaj kontrolę funkcji testu automatycznego monitora. - Sprawdź, czy w złączu przewodu wideo nie ma zgiętych lub złamanych końcówek. - Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana funkcja diagnostyczna. - Upewnij się, że wybrano właściwe źródło sygnału wejściowego w menu Input Source (Źródło sygnału wejściowego).
Brak ostrości obrazu	Niewyraźny, rozmyty obraz lub smużenie	- Odłącz przedłużacze przewodów wideo. - Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne (Reset fabryczny). - Zmień rozdzielczość wideo na prawidłowy współczynnik proporcji.
Drgający/niestabilny obraz	Falowanie lub nieznaczące przemieszczenie obrazu	- Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne (Reset fabryczny). - Sprawdź warunki otoczenia. - Przenieś monitor i przetestuj go w innym pomieszczeniu.
Brakujące piksele	Na ekranie LCD są widoczne nieprawidłowe punkty.	- Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie. - Piksel, który jest stale wyłączony, jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD. - Aby uzyskać więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów Dell, zobacz Zalecenia dotyczące pikseli monitorów Dell.
Zablokowane piksele	Na ekranie LCD są widoczne jasne punkty	- Wyłącz zasilanie i włącz je ponownie. - Piksel, który jest stale wyłączony, jest naturalną wadą, która może wystąpić w technologii LCD. - Aby uzyskać więcej informacji na temat zasad dotyczących jakości i pikseli monitorów Dell, zobacz Zalecenia dotyczące pikseli monitorów Dell.
Problemy z jasnością	Zbyt ciemny lub zbyt jasny obraz	- Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne (Reset fabryczny). - Wyreguluj jasność i kontrast w menu ekranowym.
Poziome/pionowe linie	Na ekranie widoczna jest co najmniej jedna linia	- Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne (Reset fabryczny). - Wykonaj sprawdzenie funkcji testu automatycznego monitora (zob. Test automatyczny) i ustal, czy te linie są widoczne również w trybie testu automatycznego. - Sprawdź, czy w złączu przewodu wideo nie ma zgiętych lub złamanych końcówek. - Uruchom Wbudowana funkcja diagnostyczna.

Często występujące objawy	Problem	Możliwe rozwiązania
Problemy z synchronizacją	Obraz na ekranie jest zniekształcony lub rozdarty	- Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne (Reset fabryczny). - Wykonaj funkcję testu automatycznego monitora, aby sprawdzić, czy obraz wyświetlany na ekranie w trybie testu automatycznego jest zniekształcony. - Sprawdź, czy w złączu przewodu wideo nie ma zgiętych lub złamanych końcówek. - Uruchom komputer ponownie w trybie awaryjnym.
Problemy związane z bezpieczeństwem	Widoczny dym lub iskry	- Nie wykonuj żadnych kroków rozwiązywania problemów. Kontakt z firmą Dell natychmiast.
Problemy występujące okresowo	Usterki monitora występują okresowo.	- Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. - Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne (Reset fabryczny). - Wykonaj funkcję testu automatycznego monitora, aby (zob. Test automatyczny) ustalić, czy problem występuje okresowo w trybie testu automatycznego.
Brak koloru	Brak koloru w obrazie	- Wykonaj kontrolę funkcji testu automatycznego monitora (zob. Test automatyczny). - Upewnij się, że przewód wideo łączący monitor z komputerem jest prawidłowo podłączony i zabezpieczony. - Sprawdź, czy w złączu przewodu wideo nie ma zgiętych lub złamanych końcówek.
Nieprawidłowy kolor	Nieprawidłowe kolory obrazu	- Wypróbuj różne Wstępnie skonfigurowane tryby w ustawieniach Kolor menu ekranowego. Dostosuj wartość R/G/B opcji Kolor niestandardowy w ustawieniach Kolor menu ekranowego. - Zmień ustawienie opcji Wejściowy format kolorów na RGB lub YCbCr w sekcji Kolor menu ekranowego. - Uruchom Wbudowana funkcja diagnostyczna.
Utrzymywanie się na ekranie statycznego obrazu wyświetlanego na monitorze przez długi czas	Na ekranie pojawia się słaby cień wyświetlanego obrazu statycznego	- Skonfiguruj wyłączenie ekranu po kilku minutach bezczynności ekranu. Te ustawienia można dostosować w aplecie Opcje zasilania Windows lub Oszczędzanie energii Mac. - Można też użyć dynamicznie zmieniającego się wygaszacza ekranu.
Smużenie lub przesterowanie wideo	Smużenie wideo, cienie lub rozmazanie kolorów podczas przewijania	Zmień ustawienie opcji Czas reakcji w sekcji Wyświetlacz menu ekranowego na Ekstremalne, Szybkie lub Normalne zależnie od zastosowania i sposobu użycia.
Wyświetlacz pozostaje w trybie gotowości lub nie można go uaktywnić w stanie wstrzymania, gdy podłączone są urządzenia takie jak zewnętrzny klucz sprzętowy do strumieniowania	Wskaźnik zasilania miga	- Naciśnij przycisk „Manipulator monitora” na pilocie zdalnego sterowania, aby uaktywnić urządzenie przełączone do trybu uśpienia. - Następnie włącz opcję Szybka aktywacja w menu ekranowym (OSD) Personalizacja.

Problemy specyficzne dla produktu

Tabela 31. Problemy typowe dla urządzenia i ich rozwiązanie.

Specyficzne objawy	Problem	Możliwe rozwiązania
Obraz na ekranie jest zbyt mały	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania.	- Sprawdź ustawienie Współczynnik proporcji w sekcji Wyświetlacz menu ekranowego. - Zresetuj monitor i przywróć jego ustawienia fabryczne (Reset fabryczny).
Nie można dostosować ustawień monitora przy użyciu manipulatora	Menu OSD nie jest wyświetlane na ekranie	- Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. - Sprawdź, czy menu ekranowe (OSD) jest zablokowane. Jeżeli tak, odchyl manipulator w górę / w dół / w lewo / w prawo i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aby odblokować (aby uzyskać więcej informacji, zobacz Blokowanie przycisków sterujących).
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterujących użytkownika.	Brak obrazu i włączony jest biały wskaźnik.	- Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie jest przełączony do trybu gotowości, przesuwając mysz lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze. - Sprawdź, czy przewód wideo jest prawidłowo podłączony. W razie potrzeby odłącz i ponownie podłącz przewód wideo. - Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie może wypełnić wysokości ani szerokości ekranu	- Ze względu na różne formaty wideo (współczynnik proporcji) płyt DVD monitor może wyświetlać obraz w trybie pełnoekranowym. - Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Wbudowana funkcja diagnostyczna.
Brak obrazu ze złącza HDMI/DisplayPort/USB-C.	W przypadku podłączenia do złącza przy użyciu klucza sprzętowego / urządzenia dokującego obraz nie jest wyświetlany po odłączeniu/podłączeniu przewodu z komputera	Odłącz przewód HDMI/DisplayPort/USB-C od klucza sprzętowego / urządzenia dokującego, a następnie podłącz przewód dokujący HDMI/DisplayPort/USB-C do laptopa.
Po podłączeniu konsoli PS monitor nie jest zgodny z taktowaniem obrazu wideo 1080i (z przeplotem).	Wyświetlany jest komunikat informujący o tym, że monitor nie obsługuje bieżących wejściowych ustawień czasowych.	Zmień rozdzielczość konsoli PS w trybie awaryjnym. Aby uzyskać informacje dotyczące konfigurowania rozdzielczości, skorzystaj z oficjalnej witryny internetowej PlayStation.
Brak obrazu przy użyciu połączenia USB-C z komputerem, laptopem lub innym urządzeniem.	Czarny ekran	- Zweryfikuj, czy interfejs USB-C urządzenia może obsługiwać tryb alternatywny DP. - Zweryfikuj, czy urządzenie wymaga mocy ładowania ponad 65 W. - Interfejs USB-C urządzenia nie może obsługiwać trybu alternatywnego DP. - Przełącz system Windows do trybu projekcji. - Upewnij się, że przewód USB-C nie jest uszkodzony.
Brak ładowania podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem lub innym urządzeniem.	Brak ładowania	- Zweryfikuj, czy urządzenie może obsługiwać jeden z profili ładowania 5 V/9 V/15 V/20 V. - Sprawdź, czy laptop wymaga zasilacza o mocy większej niż 65 W. - Jeżeli notebook wymaga zasilacza o mocy większej niż 65 W, jego bateria nie będzie ładowana przez połączenie USB-C. - Upewnij się, że używasz wyłącznie zasilacza zatwierdzonego przez firmę Dell lub zasilacza, który został dostarczony razem z produktem. - Upewnij się, że przewód USB-C nie jest uszkodzony.

Specyficzne objawy	Problem	Możliwe rozwiązania
Przerwy ładowania podczas korzystania z połączenia USB-C z komputerem, laptopem lub innym urządzeniem.	Przerwy ładowania	- Sprawdź, czy maksymalne zużycie energii przez urządzenie przekracza 65 W. - Upewnij się, że używasz wyłącznie zasilacza zatwierdzonego przez firmę Dell lub zasilacza, który został dostarczony razem z produktem. - Upewnij się, że przewód USB-C nie jest uszkodzony.
Brak obrazu podczas korzystania z połączenia DP z komputerem osobistym	Czarny ekran	Sprawdź, który standard DP (DP 1.1a, DP 1.2 lub DP 1.4) jest certyfikowany dla Twojej karty graficznej. Pobierz i zainstaluj najnowszy sterownik karty graficznej.

Problemy specyficzne dla uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Tabela 32. Problemy i rozwiązania specyficzne dla uniwersalnej magistrali szeregowej (USB)

Specyficzne objawy	Problem	Możliwe rozwiązania
Interfejs USB nie działa.	Urządzenia peryferyjne USB nie działają.	- Sprawdź, czy monitor jest włączony. - Podłącz ponownie przewód upstream do komputera. - Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze downstream). - Wyłącz monitor i włącz go ponownie. - Uruchom ponownie komputer. - Niektóre urządzenia USB, takie jak przenośne dyski twarde, wymagają źródła zasilania o większej mocy; podłącz dysk bezpośrednio do komputera.
Złącze USB-C nie zapewnia zasilania.	Nie można ładować baterii urządzeń peryferyjnych USB.	- Sprawdź, czy podłączone urządzenie jest zgodne ze specyfikacją USB-C. Złącze USB-C zapewnia USB 5 Gb/s i moc wyjściową 65 W. - Sprawdź, czy używasz przewodu USB-C dostarczonego razem z monitorem.
Interfejs USB 5 Gb/s jest powolny.	Urządzenia peryferyjne USB 5 Gb/s działają wolno lub wcale nie działają.	- Sprawdź, czy Twój komputer jest kompatybilny ze standardem USB 5 Gb/s. - Sprawdź ustawienie OSD Priorytetyzacja USB-C ustawione na Wysoka prędkość danych. - Niektóre komputery są wyposażone w złącza USB 5 Gb/s, USB 10 Gb/s, USB 2.0 i USB 1.1. Upewnij się, że używane jest właściwe złącze USB. - Podłącz ponownie przewód upstream do komputera. - Podłącz ponownie urządzenia peryferyjne USB (złącze downstream). - Uruchom ponownie komputer.
Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB przestają działać, gdy podłączone jest urządzenie USB 5 Gb/s lub USB 10 Gb/s.	Bezprzewodowe urządzenia peryferyjne USB reagują powoli lub działają tylko wtedy, gdy odległość między nimi a odbiornikiem jest mniejsza.	- Zwiększ odległości między urządzeniami peryferyjnymi USB 5 Gb/s, USB 10 Gb/s a bezprzewodowym odbiornikiem USB. - Umieść bezprzewodowy odbiornik USB jak najbliżej bezprzewodowych urządzeń peryferyjnych USB. - Użyj przedłużacza przewodu USB, aby umieścić bezprzewodowy odbiornik USB jak najdalej od złącza USB 5 Gb/s lub USB 10 Gb/s.
Bezprzewodowa mysz USB nie działa prawidłowo.	Po podłączeniu do jednego ze złączy USB na tylnym panelu monitora bezprzewodowa mysz USB działa z opóźnieniem lub zawiesza się podczas użytkowania.	Odłącz odbiornik bezprzewodowej myszy USB i podłącz go ponownie do jednego ze złączy USB szybkiego dostępu znajdujących się na dolnym panelu monitora.

Informacje regulacyjne

Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne

Aby zapoznać się z powiadomieniami komisji FCC oraz innymi informacjami dotyczącymi przepisów, skorzystaj z witryny internetowej zgodności z przepisami dostępnej na [stronie głównej zgodności z przepisami firmy Dell](#).

Europejska baza danych produktów dotycząca etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

W przypadku przepisów dotyczących etykietowania energetycznego modelu S2725DC, zobacz [Europejski Rejestr Produktów dla Etykiet Energetycznych](#).

Kontakt z firmą Dell

Aby skontaktować się z firmą Dell w sprawach dotyczących sprzedaży, pomocy technicznej lub obsługi klientów, skorzystaj z [witryny internetowej pomocy technicznej firmy Dell](#).

- ① **UWAGA:** Dostępność jest zależna od kraju i produktu, a niektóre usługi mogą być niedostępne w danym kraju.
- ① **UWAGA:** Jeżeli połączenie z Internetem jest niedostępne, można korzystać z informacji kontaktowych podanych na fakturze zakupu, liście przewozowym lub rachunku albo w katalogu produktów Dell.

Historia wersji

Poniższa tabela zawiera historię wersji tego dokumentu.

Tabela 33. Historia wersji

Wersja	Data	Opis
A00	sierpień 2025	Data oryginalnej publikacji
A01	wrzesień 2025	Zaktualizowano czcionki oraz wszystkie elementy ilustracji i hiperłącza, aby spełniały wytyczne dotyczące zgodności z zasadami dostępności.