Monitor Dell 24/27 Plus S2425HSM/S2725HSM

Podręcznik użytkownika

Model: S2425HSM/S2725HSM
Model standaryzowany: S2425HSMt/S2725HSMt
sierpień 2025
wer. A00

DELL Technologies

Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

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

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

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

Copyright © 2025 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dell Technologies, Dell oraz inne znaki towarowe są znakami towarowymi Dell Inc. lub jej spółek zależnych. Inne znaki towarowe mogą należeć do ich odpowiednich właścicieli.

Spis treści

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa . . . 5

Informacje dotyczące monitora . . . 6

- **Zawartość pakietu z produktem . . . 6**
- **Informacje podane na opakowaniu . . . 7**
- **Cechy produktu . . . 7**
- **Zgodność z systemem operacyjnym . . . 10**
- **Identyfikacja części i elementów sterujących . . . 10**
  - Widok z przodu . . . 10
  - Widok z tyłu . . . 11
  - Widok z boku . . . 11
  - Widok od spodu . . . 12
- **Aplikacja DDPM dla systemu Windows . . . 12**
- **Dane techniczne monitora . . . 13**
  - Dane dotyczące rozdzielczości . . . 14
  - Obsługiwane tryby wideo . . . 14
  - Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania . . . 14
  - Parametry elektryczne . . . 15
  - Charakterystyka fizyczna . . . 16
  - Specyfikacje środowiskowe . . . 17
  - Przyporządkowanie styków . . . 18
- **Możliwość podłączenia Plug and Play . . . 19**
- **Zasady dotyczące jakości i pikseli monitorów LCD . . . 19**
- **Ergonomia . . . 20**
- **Obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie . . . 21**
- **Wytyczne dotyczące konserwacji . . . 22**
  - Czyszczenie monitora . . . 22

Ustawienie monitora . . . 23

- **Mocowanie podstawy . . . 23**
- **Korzystanie z funkcji pochylania, obracania oraz regulacji wysokości . . . 25**
  - Regulacja pochylenia i obrotu . . . 25
  - Regulacja wysokości . . . 25
- **Obracanie monitora . . . 26**
- **Podłączenie monitora . . . 27**
- **Porządkowanie przewodów . . . 27**
- **Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie) . . . 28**
- **Odłączanie podstawy monitora . . . 28**
- **Mocowanie VESA na ścianie (opcjonalnie) . . . 29**

Obsługa monitora . . . 30

- **Włączenie monitora . . . 30**
- **Używanie manipulatora . . . 30**
- **Używanie programu uruchamiającego menu . . . 31**
  - Korzystanie z przycisków nawigacyjnych . . . 32
- **Obsługa menu ekranowego (OSD) . . . 33**
  - Komunikaty ostrzegawcze OSD . . . 41
  - Ustawienie maksymalnej rozdzielczości . . . 43

Rozwiązywanie problemów . . . 44

Test automatyczny 44
Wbudowane narzędzie diagnostyczne. 45
Typowe problemy 46
Informacje regulacyjne. 48
Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne 48
Europejska baza danych produktów dotycząca etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów 48
Kontakt z firmą Dell 49
Historia wersji. 50

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Stosuj poniższe zasady bezpieczeństwa, aby ochronić monitor przed możliwym uszkodzeniem i zapewnić własne bezpieczeństwo. O ile nie zaznaczono inaczej, każda procedura w tym dokumencie zakłada, że zapoznałeś się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dołączonymi do Twojego monitora.

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

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

PRZESTROGA: Możliwym trwałym skutkiem słuchania głośnego dźwięku przez słuchawki (z monitora, który je obsługuje) może być uszkodzenie słuchu.

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

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

Informacje dotyczące monitora

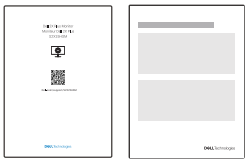
Zawartość pakietu z produktem

Poniższa tabela zawiera listę elementów dostarczonych razem z monitorem. Jeśli brakuje jakiegoś elementu, skontaktuj się z firmą Dell. 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.

UWAGA: Aby złożyć stojak pochodzący z innego źródła, zapoznaj się z instrukcjami z dokumentacji dołączonej do stojaka.

Tabela 1. Elementy monitora i ich opis.

Obraz komponentu	Opis komponentu
	Monitor
	Kolumna podstawy
	Płyta podstawy
	Pokrywa VESA
	Przewód zasilający (zależny od kraju lub regionu)
	Przewód HDMI 1.4 (1,80 m)
	• Karta QR • Informacje dotyczące bezpieczeństwa, ochrony środowiska i uregulowań prawnych

Informacje podane na opakowaniu

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

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

Monitor jest wyposażony w następujące złącza:

- 2 złącza HDMI (HDMI 1 i HDMI 2)

W pudełku dostarczane są następujące akcesoria:

- Przewód zasilający
- Przewód HDMI

Aby uzyskać informacje dotyczące recyklingu, skorzystaj z witryny internetowej Recycling Dell.

Cechy produktu

Monitor **Dell S2425HSM/S2725HSM** jest wyposażony w aktywną matrycę, tranzystor cienkowarstwowy (TFT), antystatyczny wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem LED. Monitor wyróżnia się następującymi cechami:

- **S2425HSM:** aktywny obszar wyświetlania 604,7 mm (23,8 cala) (mierzony po przekątnej).
- **S2725HSM:** aktywny obszar wyświetlania 686,0 mm (27,0 cala) (mierzony po przekątnej).
- **S2425HSM/S2725HSM:** rozdzielczość 1920 x 1080 (16:9), a dodatkowo obsługa całego ekranu w przypadku mniejszej rozdzielczości.
- Obsługuje częstotliwości odświeżania od 48 Hz do 144 Hz w trybie Freesync oraz zapewnia szybki czas reakcji na poziomie 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.

- Szerokie kąty widzenia 178 stopni w pionie i poziomie.
- Gamut kolorów 99% sRGB (CIE 1931) (typowy).
- Łączność cyfrowa z 2 złączami HDMI.
- Zintegrowane głośniki (2 x 3 W).
- Funkcje regulacji pochylenia, obrotu, rotacji i wysokości.
- Zdejmowana podstawa i otwory montażowe Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm umożliwiające montaż w różnych uchwytach.
- Funkcja Plug and Play (jeśli jest obsługiwana przez komputer).
- Regulacja w menu ekranowym (OSD) ułatwiająca konfigurację i optymalizację ekranu.
- Blokada przycisku zasilania i przycisków ekranowych (OSD).
- Gniazdo blokady zabezpieczającej.
- ≤ 0,3 W w trybie wyłączenia.
- Obsługuje Menedżera wyświetlaczy i urządzeń peryferyjnych (DDPM).
- Usługa wymiany matrycy eliminująca zmartwienia.
- Większy komfort oczu dzięki ekranowi bez efektu migotania i funkcji niskiej emisji niebieskiego światła, minimalizującej ryzyko związane z jego oddziaływaniem.
- Dell ComfortView Plus to zintegrowana funkcja ekranu niskiego niebieskiego światła, która poprawia komfort oczu, ograniczając możliwe szkodliwe emisje niebieskiego światła bez obniżania jakości kolorów. Dzięki technologii ComfortView Plus firma Dell zmniejszyła narażenie na szkodliwe światło niebieskie z ≤50% do ≤35%. Ten monitor uzyskał zgodnie z certyfikacją TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 ocenę czterogwiazdkową. W urządzeniu zastosowano kluczowe technologie zapewniające brak migotania ekranu, częstotliwość odświeżania do 144 Hz, gamut kolorów na poziomie co najmniej 99% sRGB, wysoką dokładność odwzorowania barw oraz wydajność czujnika oświetlenia otoczenia. Funkcja Dell ComfortView Plus jest domyślnie włączona w monitorze.
- Ten monitor jest wyposażony w panel o niskiej emisji niebieskiego światła. Resetowanie monitora do ustawień fabrycznych lub domyślnych jest zgodne z certyfikatem TÜV Rheinland dotyczącym niskiego niebieskiego światła.*

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

Współczynnik niebieskiego światła:

Proporcja światła w zakresie 415 nm – 455 nm wynosi mniej niż 35% w porównaniu do zakresu 400 nm – 500 nm.

Tabela 2. Współczynnik niebieskiego światła

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

- Obniżenie poziomu niebezpiecznego niebieskiego światła emitowanego przez ekran zapewniające wyższy poziom komfortu dla oczu bez ograniczania wierności kolorów.
- Monitor wykorzystuje technologię Flicker-Free, która eliminuje widoczne migotanie, zapewniając komfort oglądania i zapobiegając zmęczeniu oczu oraz nadwyrężeniu wzroku.

Program TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

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

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

*Więcej informacji na temat certyfikatu **TÜV Eye Comfort** można znaleźć pod adresem:*

https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html

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	Niska emisja światła niebieskiego	TÜV Hardware LBL Kategoria III (≤50%) lub rozwiązanie Software LBL[1]	TÜV Hardware LBL Kategoria II (≤35%) lub Kategoria I (≤20%)	TÜV Hardware LBL Kategoria II (≤35%) lub Kategoria I (≤20%)
	Pozbawione migotania	Migotanie obniżone TÜV lub pozbawione migotania TÜV	Migotanie obniżone TÜV lub pozbawione migotania TÜV	Pozbawione migotania
Zarządzanie oświetleniem otoczenia	Wydajność czujnika oświetlenia otoczenia	Brak czujnika	Brak czujnika	Czujnik oświetlenia otoczenia
	Inteligentna kontrola CCT	Nie	Nie	Tak
	Inteligentna kontrola luminacji	Nie	Nie	Tak
Jakość obrazu	Współczynnik odświeżania	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Równomierność luminacji	Równomierność luminacji ≥ 75%		
	Równomierność kolorów	Równomierność kolorów Δu'v' ≤ 0,02		
	Swoboda poruszania	Zmiany luminacji powinny być mniejsze maksymalnie o 50%; Przesunięcie koloru jest mniejsze niż 0,01		
	Różnica gamma	Różnica gamma ≤ ±0,2	Różnica gamma ≤ ±0,2	Różnica gamma ≤ ±0,2
	Szeroka gama kolorów[2]	NTSC[3] Min. 72% (CIE 1931) lub sRGB[4] Min. 95% (CIE 1931)	sRGB[4] Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3[5] Min. 95% (CIE 1976) i sRGB[4] Min. 95% (CIE 1931) lub Adobe RGB[6] Min. 95% (CIE 1931) i sRGB[4] Min. 95% (CIE 1931)
Podręcznik użytkownika Eye Comfort	Podręcznik użytkownika	Tak	Tak	Tak
Uwagi	[1] Oprogramowanie kontroluje emisję niebieskiego światła poprzez redukcję jego nadmiaru, co skutkuje cieplejszym, żółtawym odcieniem obrazu. [2] Gama kolorów opisuje dostępność kolorów wyświetlacza. Różne standardy zostały opracowane do różnych celów. 100% odnosi się do pełnej przestrzeni kolorystycznej, jak określono w standardzie. [3] NTSC to skrót angielskiego zwrotu National Television Standards Committee (Narodowy Komitet ds. Systemu Telewizyjnego). Standard ten opracował przestrzeń kolorystyczną dla systemów telewizyjnych i jest używany w Stanach Zjednoczonych. [4] sRGB to standard przestrzeni kolorystycznej dla koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego, który jest używany w monitorach, drukarkach i sieci internetowej WWW. [5] DCI-P3, będące skrótem Digital Cinema Initiatives - Protocol 3 (Inicjatywy związane z kinem cyfrowym — protokół 3), jest przestrzenią kolorystyczną używaną w kinie cyfrowym, która zawiera szerszy zakres kolorów niż standardowa przestrzeń kolorystyczna RGB. [6] Adobe RGB to przestrzeń barw utworzona przez firmę Adobe Systems, obejmująca szerszy zakres kolorów niż standardowy model kolorów RGB, szczególnie w odcieniach cyjanu i zieleni.			

Zgodność z systemem operacyjnym

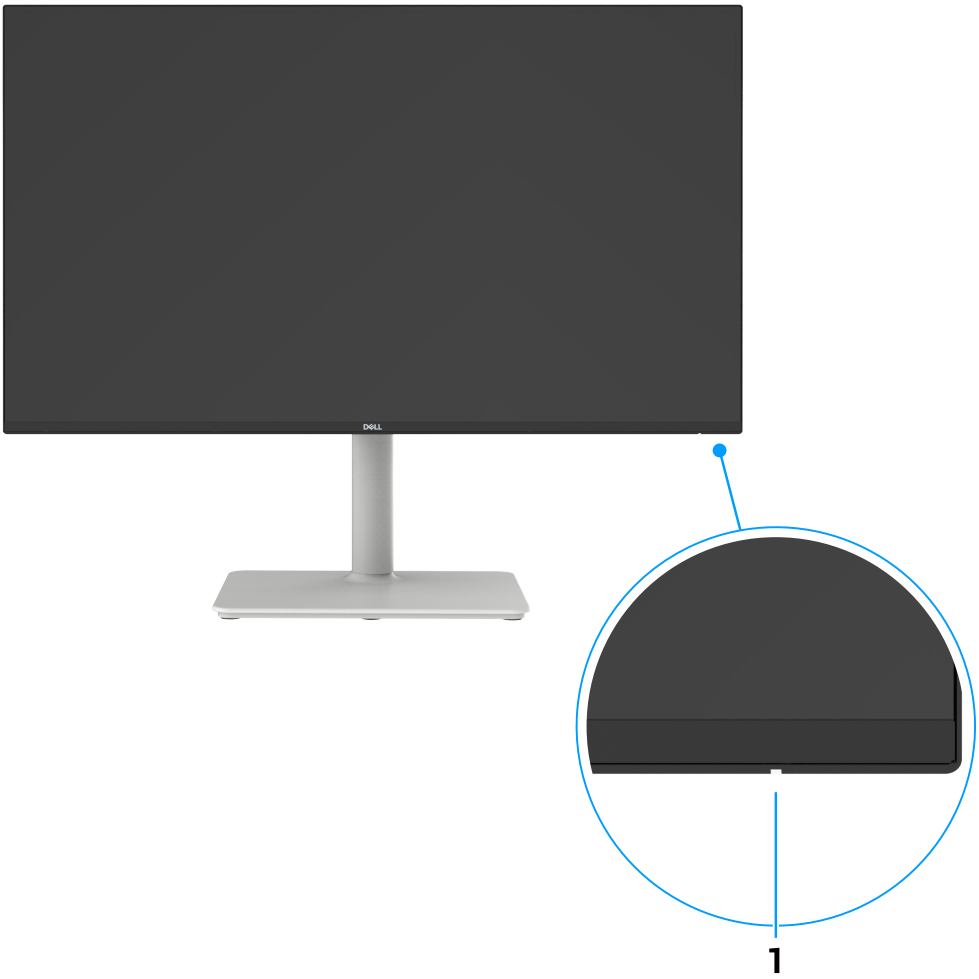
- Windows 10 i nowsze*
- macOS 14* i macOS 15*

*Zgodność monitorów marki Dell 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 w witrynie pomocy technicznej firmy Dell dostępne są aktualizacje oprogramowania sprzętowego, aplikacji lub sterowników monitorów marki Dell.

Identyfikacja części i elementów sterujących

Widok z przodu



Rysunek 3. **Widok z przodu**

Tabela 4. **Komponenty i opisy.**

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Wskaźnik LED zasilania	Ciągłe białe światło wskazuje, że monitor jest włączony i działa. Migający biały wskaźnik oznacza, że monitor jest przełączony do trybu gotowości.

Widok z tyłu

Rysunek 4. Widok z tyłu

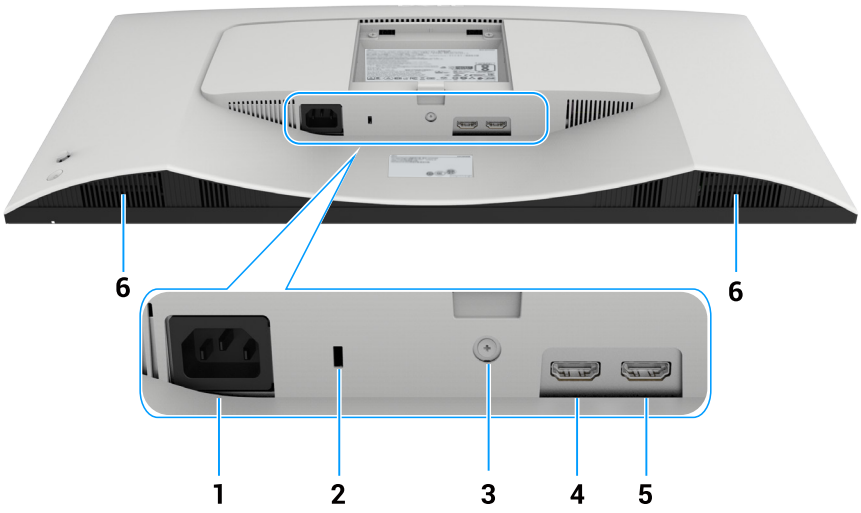
Tabela 5. Komponenty i opisy.

Etykieta	Opis	Funkcja
1	Cztery otwory montażowe VESA (100 mm x 100 mm) za przymocowaną pokrywą VESA	Mocowanie monitora na ścianie przy użyciu zestawu montażowego zgodnego ze standardem VESA.
2	Etykieta z informacjami dotyczącymi przepisów	Zawiera listę certyfikatów zgodności z przepisami.
3	Przycisk zwalniania podstawy	Odłączanie statywu od monitora.
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 to unikalny identyfikator alfanumeryczny, który umożliwia technikom serwisowym firmy Dell identyfikację specyfikacji monitora i dostęp do informacji gwarancyjnych.
5	Manipulator	Obsługa menu ekranowego Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Obsługa monitora.
6	Przycisk zasilania	Włączanie lub wyłączanie monitora.
7	Obejma przewodów	Porządkowanie przewodów

Widok z boku

Rysunek 5. Widok z boku

Widok od spodu



Rysunek 6. **Widok od spodu**

Tabela 6. **Komponenty i opisy.**

Etykieta	Opis	Funkcja
1	~ Złącze zasilania	Podłączanie przewodu zasilającego
2	Gniazdo na blokadę zabezpieczającą (oparte na Kensington Security Slot)	Zabezpieczanie monitora przy użyciu linki (sprzedawanej oddzielnie)
3	Blokada podstawy	Mocowanie podstawy do monitora śrubą M3 x 6 mm (śruba nie jest dostarczana w pakiecie z produktem)
4/5	HDMI Port HDMI 1 / HDMI 2	Podłączanie komputera przy użyciu przewodu HDMI
6	Wbudowane głośniki	Odtwarzanie audio

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 przez umieszczanie ich w wybranym szablonie przy użyciu aplikacji Easy Arrange.
3. Przypisywanie aplikacji lub plików do partycji Easy Arrange, zapisywanie układu jako profilu i automatyczne przywracanie profilu przy użyciu pamięci Easy Arrange zależnie od potrzeb.
4. Podłączanie do monitora Dell wielu źródeł sygnału wejściowego i zarządzanie tymi wejściami wideo przy użyciu funkcji Źródło sygnału wejściowego.
5. Dostosowanie poszczególnych aplikacji do własnego, unikatowego trybu kolorów przy użyciu funkcji Ustawienie wstępne kolorów.
6. Powielanie ustawień aplikacji z jednego monitora na inny identyczny monitor przy użyciu ustawień aplikacji Import/Eksport.
7. Otrzymywanie powiadomień oraz aktualizowanie oprogramowania sprzętowego i aplikacyjnego.
8. Wersja oprogramowania DDPM dla systemu macOS jest również dostępna. Lista wyświetlaczy obsługujących wersję DDPM dla systemu macOS jest dostępna w artykule bazy wiedzy 000201067 w witrynie internetowej https://www.dell.com/support.

ⓘ **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 z witryny internetowej https://www.dell.com/support/ddpm.

Dane techniczne monitora

Tabela 7. Specyfikacje monitora.

Opis	S2425HSM	S2725HSM
Rodzaj ekranu	Aktywna matryca – TFT LCD	Aktywna matryca – TFT LCD
Technologia panelu	Technologia In-Plane Switching (IPS)	Technologia In-Plane Switching (IPS)
Współczynnik proporcji	16:9	16:9
Wymiary wyświetlanego obrazu		
Przekątna	604,7 mm (23,8 cala)	686,0 mm (27,0 cala)
Obszar aktywny		
W poziomie	527,04 mm (20,75 cala)	597,89 mm (23,54 cala)
Pionowa	296,46 mm (11,67 cala)	336,31 mm (13,24 cala)
Obszar	156 246,28 mm^2 (242,18 $cala^2$)	201 076,91 mm^2 (311,67 $cala^2$)
Rozmiar piksela		
W poziomie	0,2745 mm	0,3114 mm
W pionie	0,2745 mm	0,3114 mm
Liczba pikseli na cal (PPI)	93	82
Kąt widzenia		
W poziomie	178° (typowy)	178° (typowy)
W pionie	178° (typowy)	178° (typowy)
Jasność	300 cd/m^2 (typowo)	300 cd/m^2 (typowo)
Współczynnik kontrastu	1500:1 (typowy)	1500:1 (typowy)
Powłoka ekranu wyświetlacza	Antyodblaskowa z twardą powłoką 3H	Antyodblaskowa z twardą powłoką 3H
Podświetlenie	System podświetlenia krawędziowego LED	System podświetlenia krawędziowego LED
Czas reakcji (od szarości do szarości)	• 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) ⓘ **UWAGA:** Używanie trybu ekstremalnego może powodować drobne, lecz zauważalne artefakty wizualne na obrazie. Możesz wybrać tryb normalny lub tryb szybki, aby ograniczyć te artefakty. ⓘ **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.	• 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) ⓘ **UWAGA:** Używanie trybu ekstremalnego może powodować drobne, lecz zauważalne artefakty wizualne na obrazie. Możesz wybrać tryb normalny lub tryb szybki, aby ograniczyć te artefakty. ⓘ **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.
Głębia koloru	16,7 miliona kolorów	16,7 miliona kolorów
Gamut kolorów	99% sRGB (CIE 1931) (typowy)	sRGB 99% (CIE 1931) (typowy)
Możliwość podłączenia	2 złącza HDMI (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080, 144 Hz, 8-bit, zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4)	2 złącza HDMI (HDCP 1.4) (obsługa rozdzielczości do FHD 1920 x 1080, 144 Hz, 8-bit, zgodnie ze specyfikacją HDMI 1.4)
Szerokość ramki (od krawędzi monitora do obszaru aktywnego)		
Górna	5,30 mm (0,21 cala)	5,89 mm (0,23 cala)
Lewa/prawa	5,30 mm (0,21 cala)	5,90 mm (0,23 cala)
Dolna	12,00 mm (0,47 cala)	12,00 mm (0,47 cala)
Możliwość regulacji		

Opis	S2425HSM	S2725HSM
Regulowana wysokość podstawy	110,00 mm (4,33 cala)	110,00 mm (4,33 cala)
Nachylenie	od –5° do +21°	od –5° do 21°
Obrót	od –30° do +30°	od –30° do +30°
Rotacja	od –90° do +90°	od –90° do +90°
Zarządzanie przewodami	Tak	Tak
Zabezpieczenie	Gniazdo na blokadę zabezpieczającą (blokada kablowa do nabycia osobno)	Gniazdo na blokadę zabezpieczającą (blokada kablowa do nabycia osobno)
Moc znamionowa głośnika	2 x 3 W	2 x 3 W

Dane dotyczące rozdzielczości

Tabela 8. Dane dotyczące rozdzielczości.

Opis	S2425HSM/S2725HSM
Częstotliwość w poziomie	30 kHz do 163 kHz
Częstotliwość odświeżania w pionie	48 Hz do 144 Hz
Domyślna ustawiona rozdzielczość	1920 x 1080 / 60 Hz
Maksymalna wstępnie skonfigurowana rozdzielczość	1920 x 1080 przy 144 Hz

Obsługiwane tryby wideo

Tabela 9. Obsługiwane tryby wideo.

Opis	S2425HSM/S2725HSM
Możliwości wyświetlania wideo (odtwarzanie przez HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania

Tabela 10. Wstępnie skonfigurowane tryby wyświetlania

Tryb wyświetlania	Częstotliwość w poziomie (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania zegara obrazu (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VGA 720 x 400	31,50	70,00	28,30	-/+
VGA 640 x 480	31,50	60,00	25,20	-/-
VESA 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA 800 x 600	37,90	60,00	40,00	+/+
VESA 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
CVT 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVT 1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
Niestandardowe 1920 x 1080	162,30	143,90	337,50	+/-

Parametry elektryczne

Tabela 11. Parametry elektryczne.

Opis	S2425HSM	S2725HSM
Sygnały wejściowe wideo	• Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej przy impedancji 100 Ω • Obsługa wejścia sygnału HDMI	• Cyfrowy sygnał wideo dla każdej linii różnicowej przy impedancji 100 Ω • Obsługa wejścia sygnału HDMI
Napięcie wejściowe/ częstotliwość/natężenie prądu	100 V AC do 240 V AC / 50 Hz lub 60 Hz ± 3 Hz / 1 A (typowy)	100 V AC do 240 V AC / 50 Hz lub 60 Hz ± 3 Hz / 1 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)	• 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] • 0,5 W (tryb gotowości)[1] • 14,3 W (tryb włączenia)[1] • 39 W (maksymalnie)[2] • 11,4 W (P_{on})[3] • 36,2 kWh (TEC)[3]	• 0,3 W (tryb wyłączenia)[1] • 0,5 W (tryb gotowości)[1] • 17,0 W (tryb włączenia)[1] • 43 W (maksymalnie)[2] • 12,8 W (P_{on})[3] • 40,1 kWh (TEC)[3]

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

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

UWAGA: Ten monitor uzyskał certyfikat ENERGY STAR. ENERGY STAR.

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

Charakterystyka fizyczna

Tabela 12. Charakterystyka fizyczna.

Opis	S2425HSM	S2725HSM
Wymiary (z podstawą)		
Wysokość (po wysunięciu)	457,03 mm (17,99 cala)	499,07 mm (19,65 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	347,03 mm (13,66 cala)	389,07 mm (15,32 cala)
Szerokość	537,64 mm (21,17 cala)	609,69 mm (24,00 cala)
Głębokość	191,82 mm (7,55 cala)	201,83 mm (7,95 cala)
Wymiary (bez podstawy)		
Wysokość	313,73 mm (12,35 cala)	354,21 mm (13,95 cala)
Szerokość	537,64 mm (21,17 cala)	609,69 mm (24,00 cala)
Głębokość	58,72 mm (2,31 cala)	58,87 mm (2,32 cala)
Wymiary podstawy		
Wysokość (po wysunięciu)	371,80 mm (14,64 cala)	393,26 mm (15,48 cala)
Wysokość (po wsunięciu)	331,29 mm (13,04 cala)	352,79 mm (13,89 cala)
Szerokość	242,00 mm (9,53 cala)	256,00 mm (10,08 cala)
Głębokość	191,82 mm (7,55 cala)	201,83 mm (7,95 cala)
Podstawa	242,00 mm x 180,00 mm (9,53 cala x 7,09 cala)	256,00 mm x 190,00 mm (10,08 cala x 7,48 cala)
Masa		
Masa z opakowaniem	6,77 kg (14,93 lb)	8,08 kg (17,81 lb)
Waga z zespołem podstawy i przewodami	5,01 kg (11,05 lb)	5,73 kg (12,63 lb)
Masa bez zespołu podstawy (do montażu na ścianie lub przy użyciu mocowania VESA – bez przewodów)	3,03 kg (6,68 lb)	3,95 kg (8,71 lb)
Waga zespołu podstawy	1,75 kg (3,86 lb)	1,55 kg (3,42 lb)

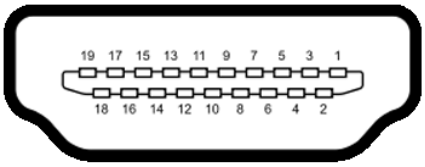
Specyfikacje środowiskowe

Tabela 13. Specyfikacje środowiskowe.

Opis	S2425HSM	S2725HSM
Zgodność ze standardami	• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR 8.0 • 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)	• Monitor z certyfikatem ENERGY STAR 8.0 • 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)	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
W warunkach innych niż praca: Składowanie/transport	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Wilgotność		
Podczas pracy	10% do 80% (bez kondensacji)	10% do 80% (bez kondensacji)
W warunkach innych niż praca: Składowanie/transport	5% do 90% (bez kondensacji)	5% do 90% (bez kondensacji)
Wysokość nad poziom morza		
Podczas pracy (maks.)	5 000 m (16 404 ft)	5 000 m (16 404 ft)
W warunkach innych niż praca (maks.)	12 192 m (40 000 ft)	12 192 m (40 000 ft)
Rozpraszanie ciepła	133,1 BTU/godz. (maksymalnie) 48,8 BTU/godz. (tryb włączenia)	146,7 BTU/godz. (maksymalnie) 58,0 BTU/godz. (tryb włączenia)

Przyporządkowanie styków

Złącze HDMI



Rysunek 7. **Złącze HDMI**

Tabela 14. **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

Możliwość podłączenia Plug and Play

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

Zasady dotyczące jakości i pikseli monitorów LCD

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

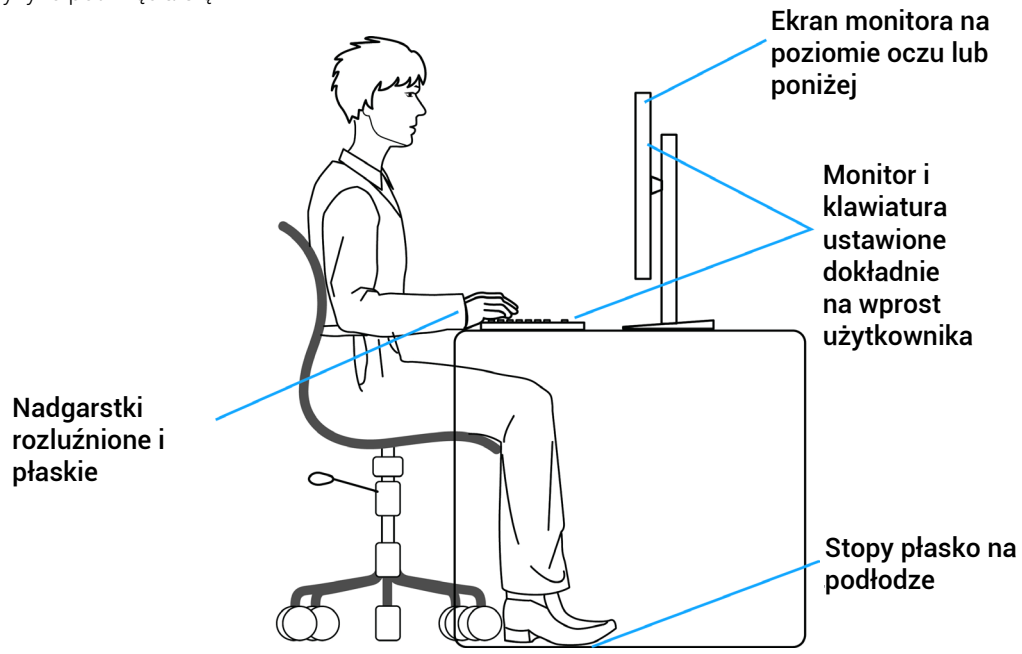
Ergonomia

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

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

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

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

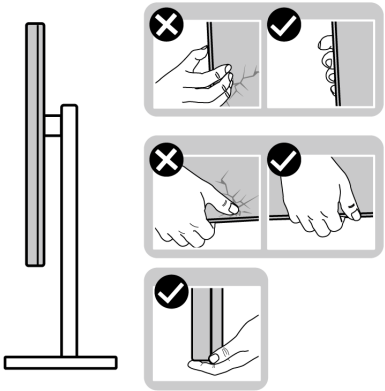


Rysunek 8. Ergonomia, wygoda i wydajność

Obchodzenie się z monitorem i jego przenoszenie

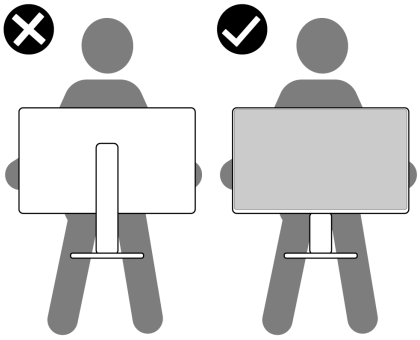
Aby zapewnić bezpieczne obchodzenie się z monitorem podczas jego podnoszenia lub przenoszenia, przestrzegaj poniższych zaleceń:

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



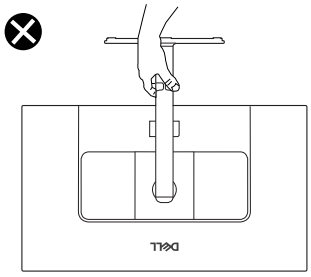
Rysunek 9. Przenoszenie lub podnoszenie monitora

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



Rysunek 10. Upewnij się, że ekran nie jest zwrócony w Twoją stronę

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



Rysunek 11. Zakaz obracania monitora górną krawędzią do dołu

Wytyczne dotyczące konserwacji

Czyszczenie monitora

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ustawienie monitora

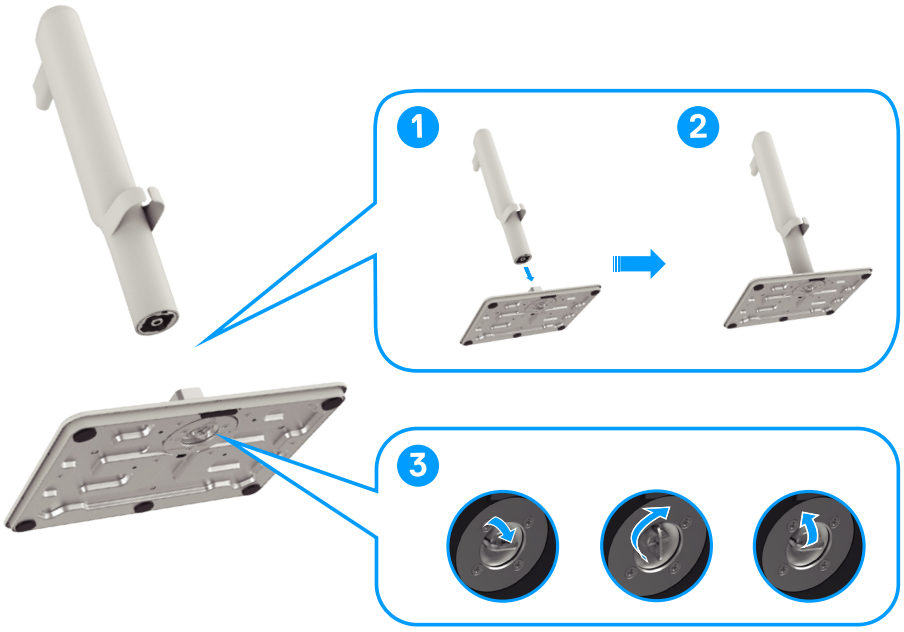
Mocowanie podstawy

ⓘ **UWAGA:** Stojak nie jest zamontowany do monitora wychodzącego z fabryki.

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

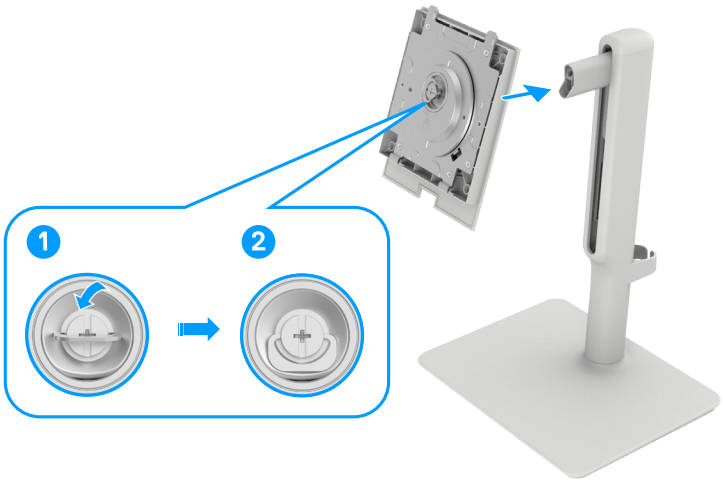
Mocowanie podstawy do monitora:

1. Wyrównaj wypustki na płycie podstawy z otworami w kolumnie podstawy.
2. Włóż kolumnę podstawy mocno na płytę podstawy.
3. Otwórz uchwyt śruby u dołu płyty podstawy i obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby mocno dokręcić śrubę. Złóż uchwyt śruby.



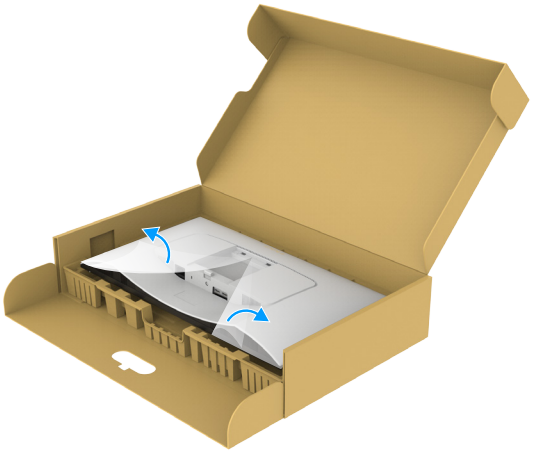
Rysunek 12. Zamontowanie stojaka

4. Wyrównaj pokrywę VESA z górną częścią kolumny podstawy i dokładnie je połącz, dokręcając śrubę. Upewnij się, że uchwyt śruby jest zamknięty przed przejściem do kolejnego kroku.



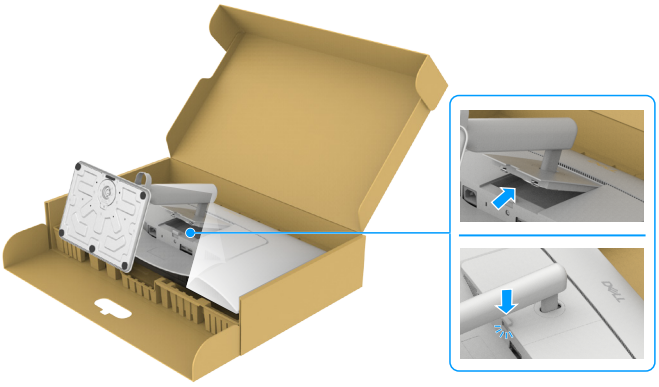
Rysunek 13. Podłączanie pokrywy VESA

5. Otwórz pokrywę, aby uzyskać dostęp do gniazda VESA w monitorze.



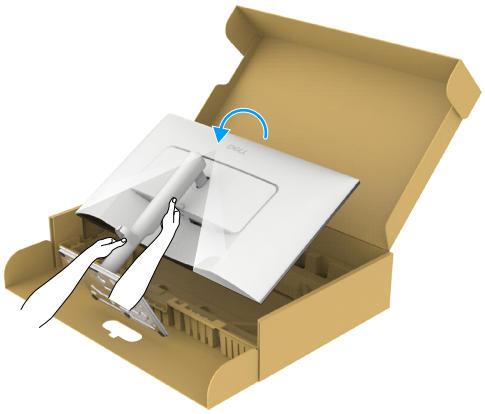
Rysunek 14. Otwieranie osłony zabezpieczającej

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



Rysunek 15. Wsuwanie wypustek na kolumnie podstawy w szczeliny

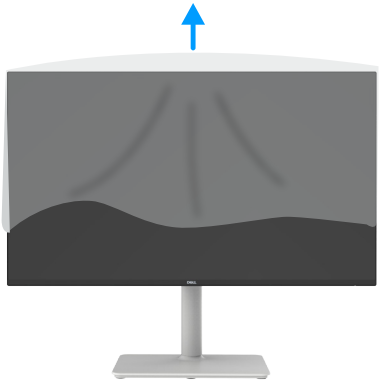
7. Chwyć za kolumnę podstawy i ostrożnie podnieś monitor, a następnie ustaw go na płaskiej powierzchni.



Rysunek 16. Przytrzymanie nóżki stojaka i podniesienie monitora

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

8. Zdejmij materiał zabezpieczający z monitora.



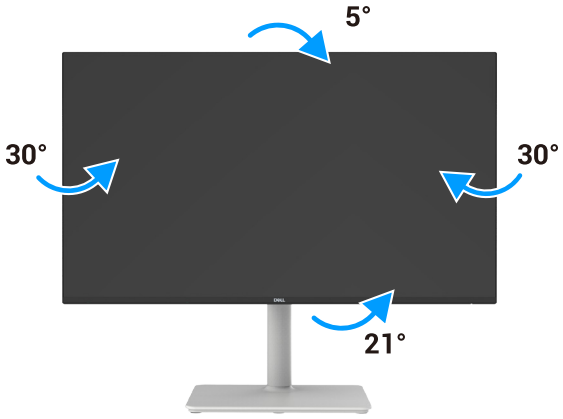
Rysunek 17. Zdejmowanie osłony zabezpieczającej z monitora

Korzystanie z funkcji pochylania, obracania oraz regulacji wysokości

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

Regulacja pochylenia i obrotu

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

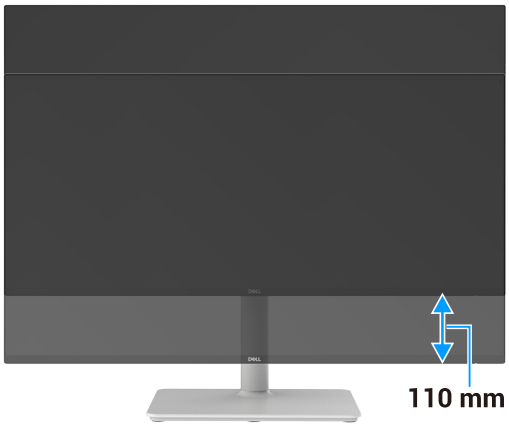


Rysunek 18. Regulacja pochylenia i obrotu

UWAGA: Podstawa jest odłączona, gdy monitor jest wysyłany z fabryki.

Regulacja wysokości

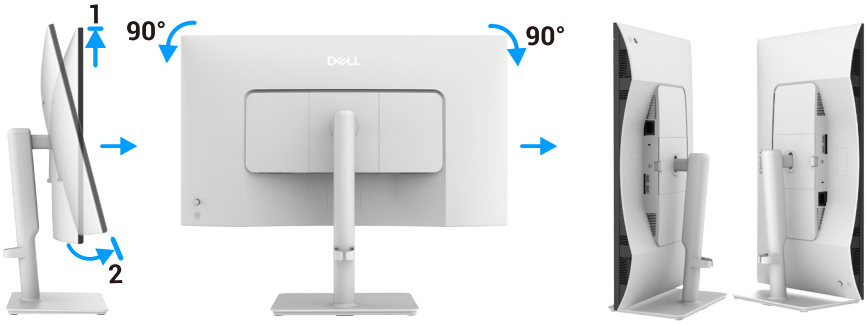
Podstawę można wysuwać w pionie w zakresie do 110 mm. Czynność tę przedstawiono na poniższej ilustracji.



Rysunek 19. Dostosowanie wysokości

Obracanie monitora

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



Rysunek 20. Obracanie monitora

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

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

Podłączenie monitora

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

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

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

ⓘ **UWAGA:** Przełóż przewody przez obejmę przewodów przed ich podłączeniem.

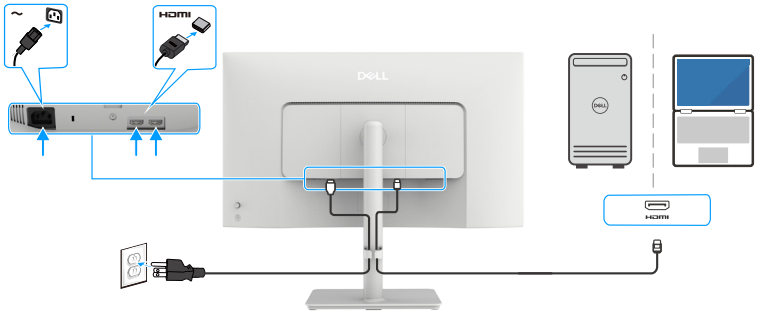
ⓘ **UWAGA:** Nie wolno podłączać wszystkich przewodów do komputera równocześnie.

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

Aby podłączyć monitor do komputera, wykonaj następujące czynności:

1. Wyłącz komputer i odłącz przewód zasilający.
2. Podłącz monitor z komputerem przewodem HDMI.
3. Podłącz przewód zasilający do monitora i ściennego gniazda sieci elektrycznej.
4. Włącz monitor.
5. Wybierz odpowiednie źródło sygnału wejściowego z menu ekranowego monitora, a następnie włącz komputer.

Podłączanie przewodu HDMI



Rysunek 21. Podłączanie przewodu HDMI

Porządkowanie przewodów

Rysunek 22. Porządkowanie przewodów

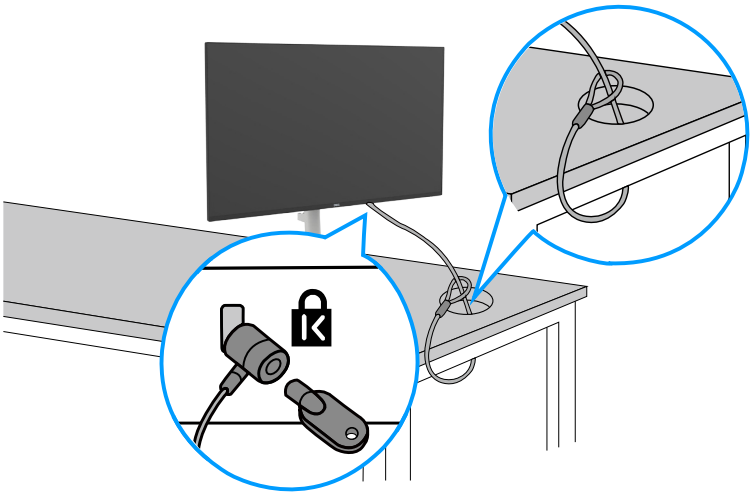
Użyj obejmy przewodów, aby poprowadzić przewody podłączone do monitora. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz Podłączenie monitora.

Jeśli przewód jest zbyt krótki, podłącz go bezpośrednio do komputera, bez przekładania go przez kanał kablowy w podstawie monitora.

Zabezpieczanie monitora przy użyciu blokady Kensington (opcjonalnie)

Gniazdo blokady zabezpieczającej znajduje się w dolnej części monitora (zob. Gniazdo blokady zabezpieczającej). Przypnij monitor do biurka za pomocą blokady zabezpieczającej Kensington.

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



Rysunek 23. Zabezpieczanie monitora za pomocą blokady Kensington

ⓘ **UWAGA:** Zdjęcie jest przeznaczone wyłącznie do celów ilustracyjnych. Wygląd blokady może się różnić.

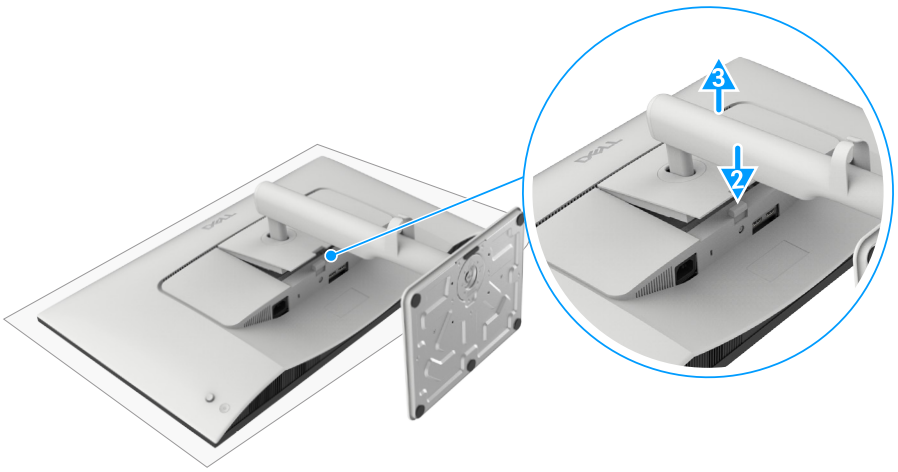
Odłączanie podstawy monitora

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

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

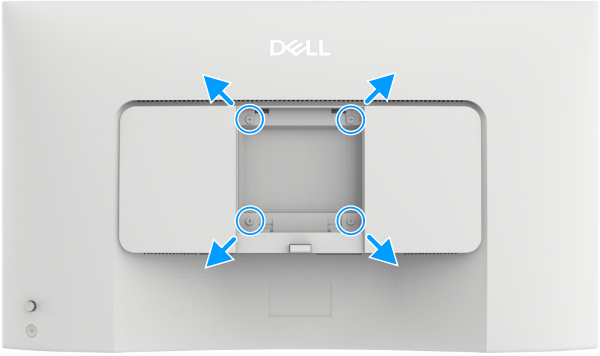
Aby zdjąć stojak:

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



Rysunek 24. Zdejmowanie stojaka monitora

Mocowanie VESA na ścianie (opcjonalnie)



Rysunek 25. Montaż ścienny VESA

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

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

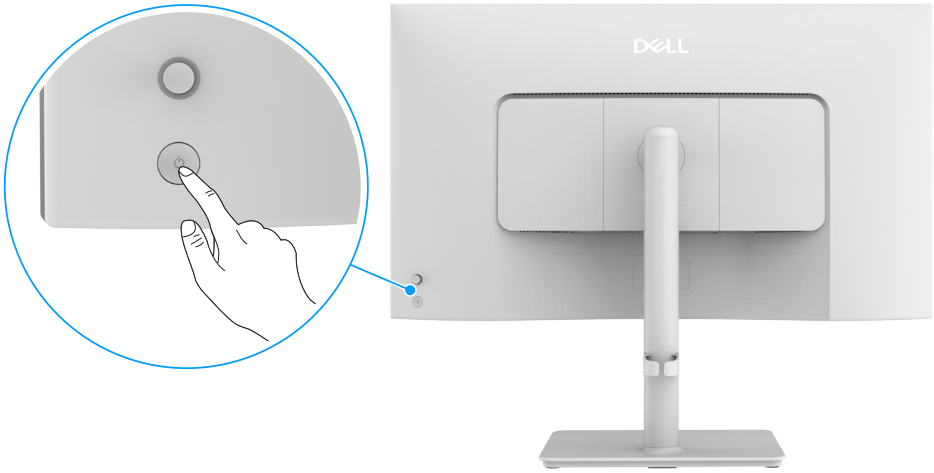
1. Połóż monitor na miękkiej tkaninie lub poduszce na stabilnym płaskim blacie.
2. Odłącz podstawę (zob. Odłączanie podstawy monitora).
3. Za pomocą wkrętaka krzyżakowego wykręć cztery śruby mocujące pokrywę z tworzywa sztucznego.
4. Przymocuj do monitora uchwyt montażowy z zestawu do montażu ściennego.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

UWAGA: Do użytku wyłącznie z uchwytami montażowymi wymienionymi w specyfikacjach UL, CSA lub GS, przystosowanymi do obciążenia co najmniej 12,12 kg (26,72 lb) (S2425HSM)/15,8 kg (34,83 lb) (S2725HSM).

Obsługa monitora

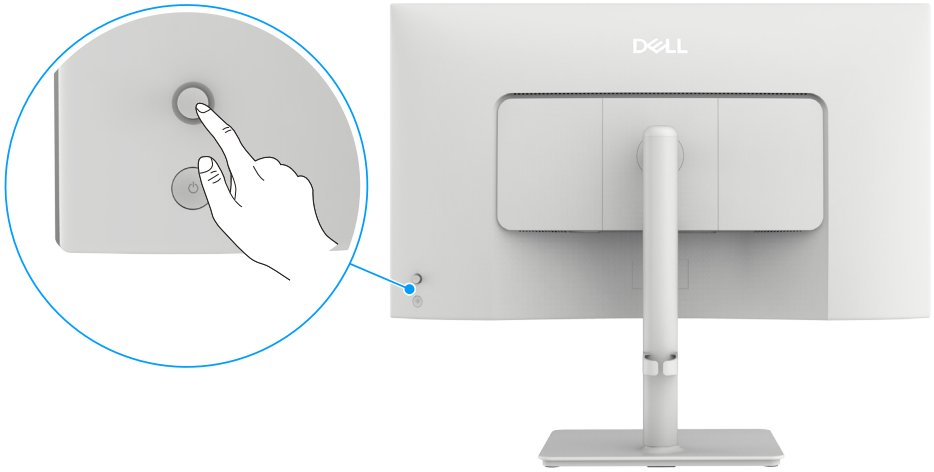
Włączenie monitora

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć monitor.



Rysunek 26. Włączanie zasilania monitora

Używanie manipulatora



Rysunek 27. Używanie manipulatora

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

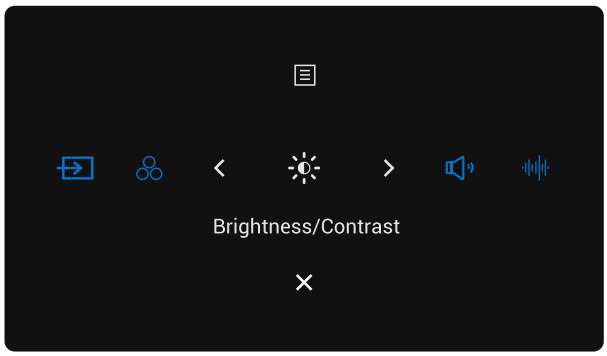
1. Naciśnij manipulator, aby otworzyć program uruchamiający menu ekranowe (OSD).
2. Przesuń manipulator **w górę**, **w dół**, **w lewo** lub **w prawo**, aby przełączać się między opcjami menu ekranowego (OSD).

Tabela 15. Funkcje manipulatora

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

Używanie programu uruchamiającego menu

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



Rysunek 28. Program uruchamiający menu

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

Szczegóły programu uruchamiającego menu

W poniższej tabeli opisano ikony programu uruchamiającego menu:

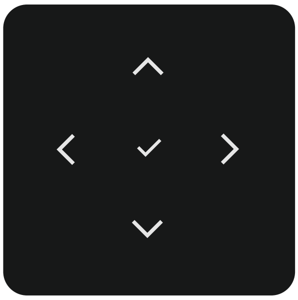
Tabela 16. Opis programu uruchamiającego menu

Ikona programu uruchamiającego menu	Opis
Menu główne	Otwiera menu ekranowe (OSD). Zobacz Obsługa menu ekranowego (OSD).
Źródło sygnału wejściowego (klawisz skrótu 1)	Wybór z listy **źródła sygnału wejściowego**.
Wstępnie skonfigurowane tryby (klawisz skrótu 2)	Wybór z listy **trybów ustawień wstępnych kolorów**.
Jasność/kontrast (klawisz skrótu 3)	Dostęp do suwaków regulacji opcji **Jasność/Kontrast**.
Głośność (klawisz skrótu 4)	Regulacja głośności wbudowanych głośników.
Profile audio (klawisz skrótu 5)	Wybór z listy **profilów audio**.
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.

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



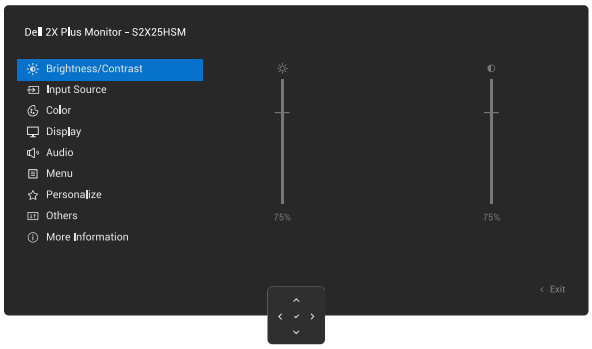
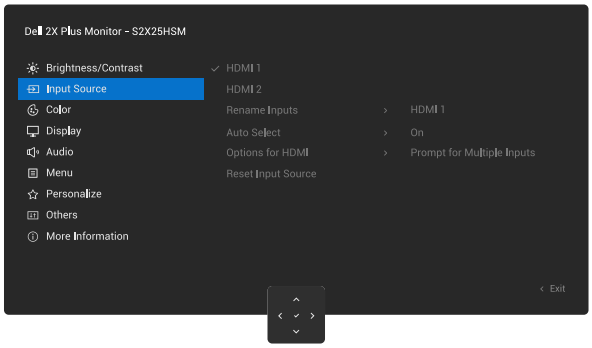
Rysunek 29. Przyciski nawigacyjne

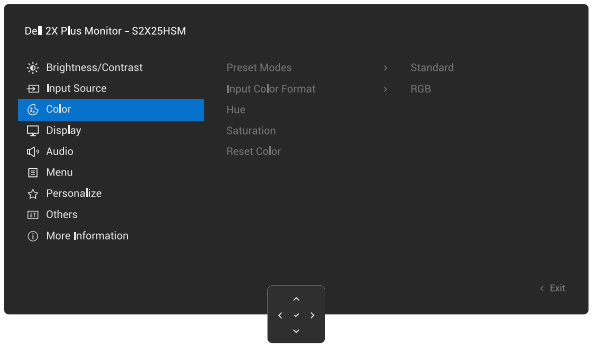
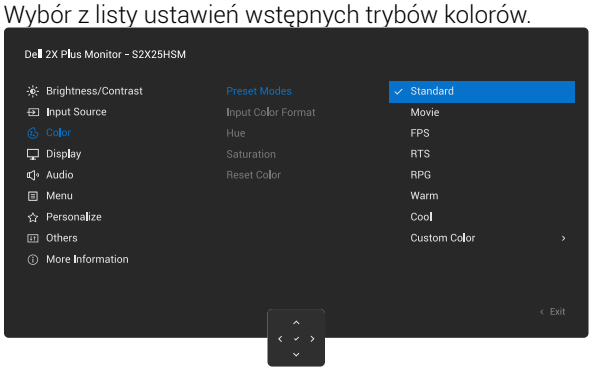
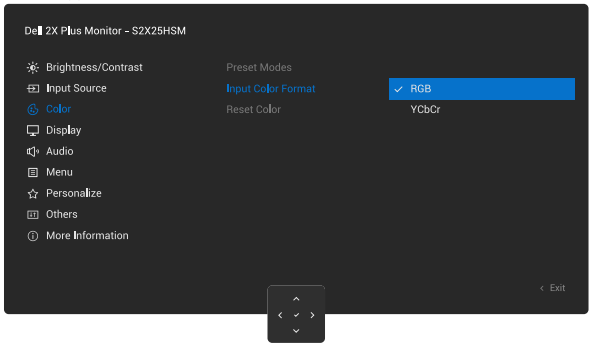
Tabela 17. Opis przycisków nawigacyjnych

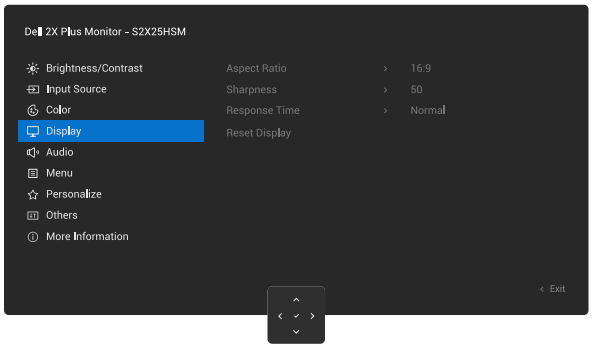
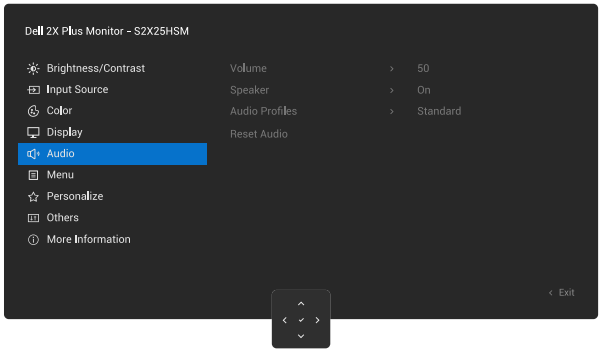
Ikony przycisków nawigacyjnych	Opis
W górę **W dół**	Dostosuj elementy w menu ekranowym (OSD) za pomocą klawiszy nawigacyjnych **w górę** (zwiększanie) i **w dół** (zmniejszanie).
W lewo	Przycisk nawigacyjny **w lewo** umożliwia powrót do poprzedniego menu.
W prawo	Przycisk nawigacyjny **w prawo** służy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

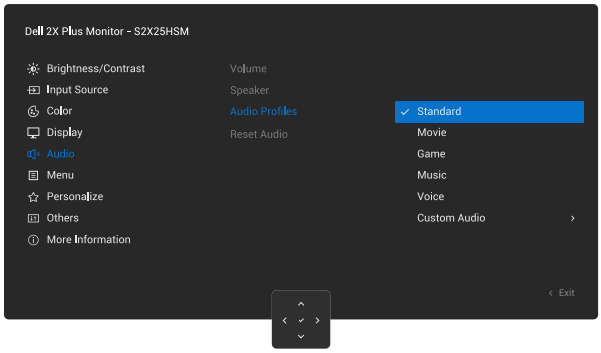
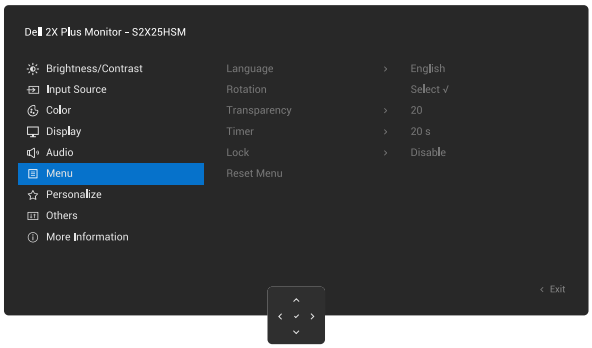
Obsługa menu ekranowego (OSD)

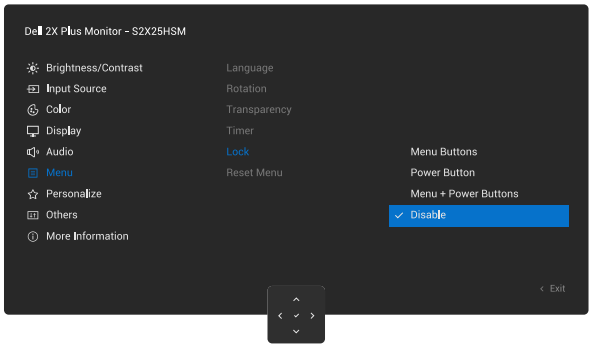
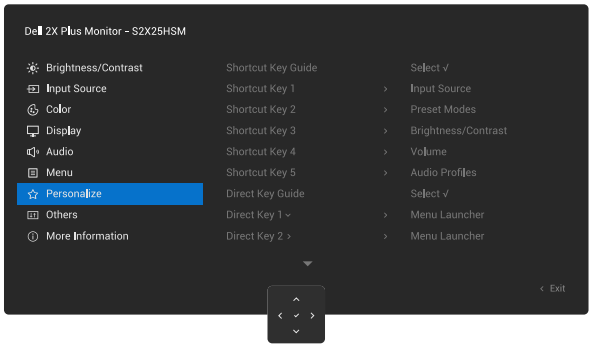
Tabela 18. Opis menu ekranowego (OSD)

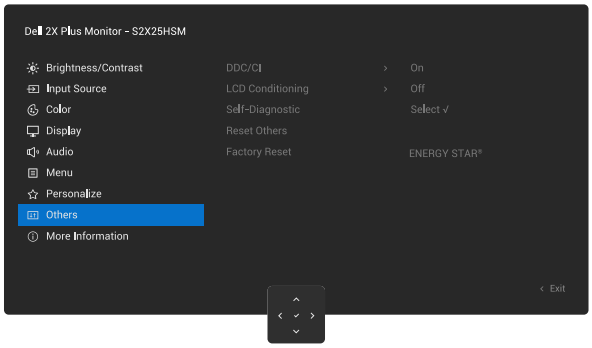
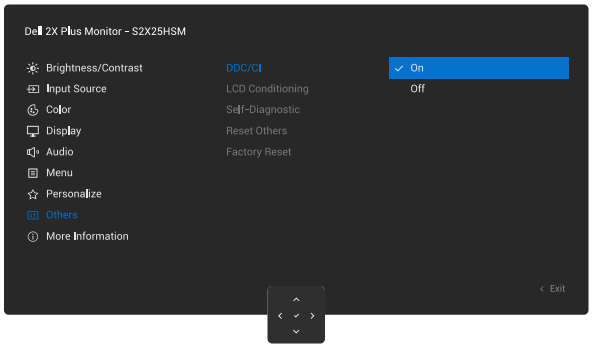
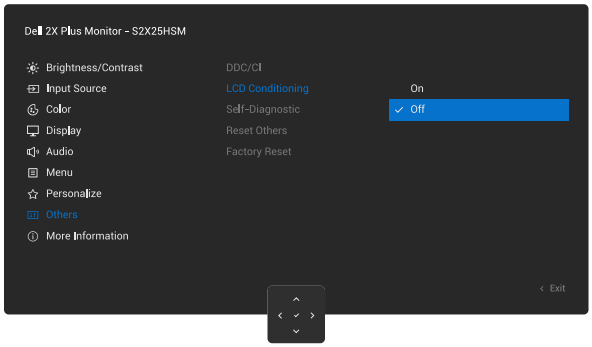
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Brightness/Contrast (Jasność/kontrast)	Umożliwia dostosowywanie jasności i kontrastu monitora.  **UWAGA:** Gdy wybrana jest opcja MPRT, poziom jasności można dostosować oddzielnie, a maksymalna jasność przy 100% jest niższa.
	Brightness (Jasność)	Umożliwia dostosowanie jasności podświetlenia (zakres: 0–100). Przycisk nawigacyjny **w górę** umożliwia zwiększenie jasności. Przycisk nawigacyjny w dół umożliwia zmniejszenie jasności.
	Contrast (Kontrast)	Najpierw wyreguluj jasność, a kontrast reguluj tylko wtedy, gdy nadal potrzebujesz go ustawić. Przycisk nawigacyjny **w górę** umożliwia zwiększenie kontrastu, a przycisk nawigacyjny **w dół** zmniejszenie kontrastu (Zakres: 0–100). Funkcja **kontrast** dostosowuje stopień różnicy między ciemnością a jasnością na ekranie monitora.
	Input Source (Źródło sygnału wejściowego)	Umożliwia wybór różnych wejść wideo podłączonych do monitora. 
	HDMI 1	Wybierz wejście **HDMI 1**, gdy używasz złącza **HDMI 1**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	HDMI 2	Wybierz wejście **HDMI 2**, gdy używasz złącza **HDMI 2**. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	Rename Inputs (Zmień nazwy wejść)	Pozwala na **zmianę nazwy wejść**.
	Auto Select (Wybór automatyczny)	Umożliwia skanowanie w poszukiwaniu dostępnych źródeł sygnału wejściowego. Naciśnij manipulator, aby potwierdzić wybór.
	Option for HDMI (Opcja dla HDMI)	Umożliwia ustawienie tej funkcji na: • **Monit o wiele wejść:** Opcja powoduje wyświetlanie komunikatu „Przełącz na wejście wideo HDMI" umożliwiającego przełączenie na dane wejście. • **Zawsze przełączaj:** Monitor domyślnie zawsze przełącza się na sygnał wideo z HDMI, gdy przewód HDMI jest podłączony. • **Wył.:** Monitor nie przełącza się automatycznie na sygnał HDMI, jeśli dostępne jest inne źródło wejściowe.
	Reset Input Source (Zresetuj źródło wejściowe)	Resetowanie **źródła sygnału wejściowego** i przywrócenie ustawień domyślnych.

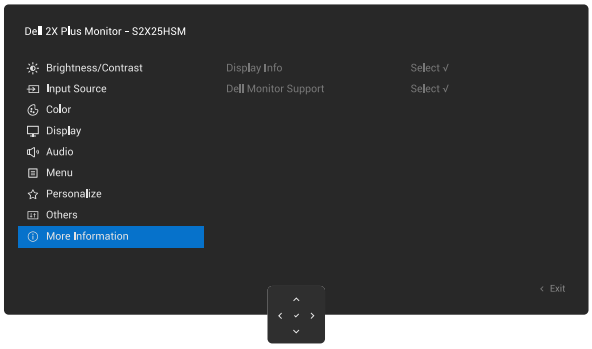
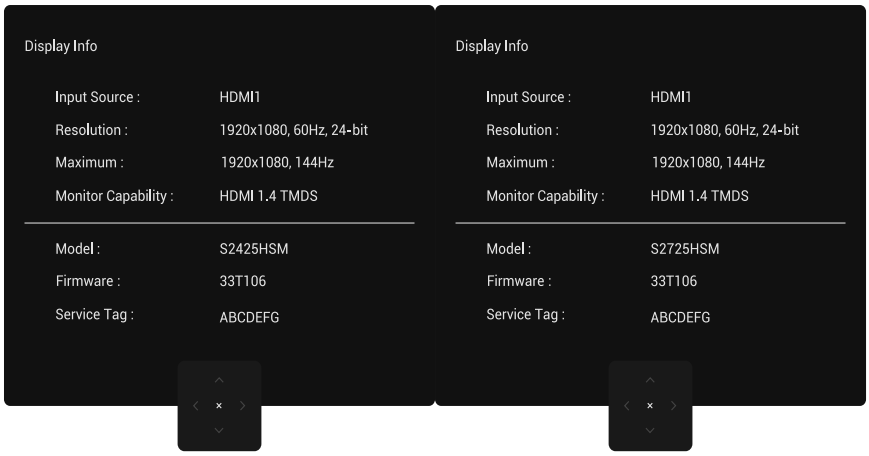
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Color (Kolor)	Dostosowanie trybu konfiguracji kolorów. 
	Preset Modes (Wstępne skonfigurowane tryby)	Wybór z listy ustawień wstępnych trybów kolorów.  • **Standard:** Domyślne ustawienie kolorów. Monitor wykorzystuje panel o niskiej emisji niebieskiego światła i posiada certyfikat TUV, który potwierdza ograniczenie emisji niebieskiego światła. Dzięki temu obraz podczas czytania treści na ekranie jest bardziej komfortowy i mniej męczący dla oczu. • **Film:** Wczytywanie ustawień kolorów optymalnych dla filmów. • **FPS:** Wczytywanie ustawień kolorów dopasowanych do gier z perspektywy strzelca (FPS). • **RTS:** Wczytywanie ustawień kolorów optymalnych dla gier strategii czasu rzeczywistego (RTS). • **RPG:** Wczytywanie ustawień kolorów dopasowanych do gier fabularnych (RPG). • **Ciepłe:** umożliwia przedstawianie kolorów w niższych temperaturach barwowych. Ekran wydaje się cieplejszy dzięki czerwonemu/żółtemu odcieniowi. • **Zimne:** umożliwia przedstawianie kolorów w wyższych temperaturach barwowych. Ekran wydaje się mięć chłodniejszy odcień dzięki niebieskiemu zabarwieniu. • **Kolor niestandardowy:** Pozwala na ręczną regulację ustawień kolorów (R/G/B) oraz tworzenie własnego trybu ustawień wstępnych kolorów.
	Input Color Format (Wejściowy format kolorów)	Umożliwia ustawienie trybu wejścia wideo: • **RGB:** Wybierz tę opcję, jeżeli monitor jest podłączony do komputera lub odtwarzacza multimedialnego z wyjściem RGB. • **YCbCr:** Wybierz tę opcję, jeżeli odtwarzacz multimedialny jest wyposażony tylko w wyjście YCbCr. 
	Hue (Odcień)	Przesuwa kolor obrazu wideo do zieleni lub fioletu. Umożliwia to uzyskanie pożądanego odcienia skóry. **UWAGA:** Dostępna tylko po wybraniu trybu **Film**, **FPS**, **RTS**, lub **RPG**.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Saturation (Nasycenie)	Dostosowuje nasycenie kolorów obrazu wideo. **UWAGA:** Dostępna tylko po wybraniu trybu **Film**, **FPS**, **RTS**, lub **RPG**.
	Reset Color (Resetuj kolory)	Resetowanie **ustawienia kolorów** i przywrócenie ustawień domyślnych.
	Display (Wyświetlacz)	Menu **Wyświetlacz** umożliwia dostosowywanie ustawień obrazu. 
	Aspect Ratio (Proporcje obrazu)	Dostosowanie proporcji obrazu **16:9, 4:3 lub 5:4**.
	Sharpness (Ostrość)	Regulacja ostrości obrazu (ostrzejszy lub bardziej miękki).
	Response Time (Czas reakcji)	Umożliwia ustawienie opcji **czas reakcji** na **normalny, szybki, ekstremalny,** lub **MPRT**. **UWAGA:** Ustawienie MPRT można wybrać pod warunkiem, że częstotliwość odświeżania źródła wynosi co najmniej 120 Hz. **UWAGA:** Wybranie ustawienia MPRT powoduje, że funkcja AMD FreeSync nie jest obsługiwana.
	Reset Display (Resetowanie wyświetlacza)	Resetowanie **wyświetlacza** i przywrócenie ustawień domyślnych.
	Audio	Menu Ustawienia audio umożliwia regulację ustawień dźwięku. 
	Volume (Głośność)	Umożliwia ustawienie poziomu głośności źródła dźwięku.
	Speaker (Głośnik)	**Włączenie** lub **wyłączenie** 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. Za pomocą przycisków nawigacyjnych **w górę** i **w dół** można wyregulować ustawienia.
	Reset Audio (Resetuj ustawienia audio)	Resetowanie ustawień **dźwięku** i przywrócenie ustawień domyślnych.
	Menu	Dostosowanie ustawień menu ekranowego takich jak język lub czas wyświetlania menu na ekranie. 
	Language (Język)	Wybór jednego z ośmiu języków menu ekranowego wyświetlacza: **angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, brazylijski portugalski, rosyjski, uproszczony chiński** lub **japoński**.
	Rotation (Orientacja)	Obraca menu ekranowe o 0/90/270 stopni.
	Transparency (Przejrzystość)	Opcja umożliwia zmianę przezroczystości menu poprzez przesunięcie manipulatora **w górę** lub **w dół** (Zakres: 0–100).
	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.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Lock (Blokada)	Zablokowanie przycisków sterowania zapobiega nieautoryzowanemu dostępowi i przypadkowej aktywacji.  • **Przyciski menu:** Blokowanie przycisków menu. • **Przycisk zasilania:** Blokowanie przycisku zasilania. • **Menu + przycisk zasilania:** Blokowanie przycisków menu i zasilania. • **Wyłączanie:** Przesuń manipulator **w lewo**, **w prawo**, **w górę** lub **w dół** i przytrzymaj przez 4 sekundy.
	Reset Menu (Resetowanie menu)	Resetowanie **menu** i przywrócenie ustawień domyślnych.
	Personalize (Personalizacja)	Personalizacja ustawień **klawisza skrótu** oraz **przycisku Direct Key**. 
	Shortcut Key Guide (Lista klawiszy skrótów)	Wejście do **Przewodnika po klawiszach skrótu**.
	Shortcut Key 1 (Klawisz skrótu 1)	Wybór spośród opcji **Tryb ustawień wstępnych, Jasność/Kontrast, Źródło sygnału wejściowego, Współczynnik proporcji, Obrót, Głośność, Informacje o wyświetlaczu lub Profile audio** i skonfigurowanie jej jako klawisz skrótu w programie uruchamiającym menu.
	Shortcut Key 2 (Klawisz skrótu 2)	
	Shortcut Key 3 (Klawisz skrótu 3)	
	Shortcut Key 4 (Klawisz skrótu 4)	
	Shortcut Key 5 (Klawisz skrótu 5)	
	Direct Key Guide (Lista przycisków funkcyjnych)	Wejście do **Przewodnika po przyciskach Direct Key**.
	Przycisk Direct Key 1 ↓ (Przycisk Direct Key 1 ↓)	Pozwala wybrać funkcję spośród **Wyłącz**, **Program uruchamiający menu**, **Tryby ustawień wstępnych**, **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 ↑)	
	Przycisk Direct Key 4 ← (Przycisk Direct Key 4 ←)	
	Power LED (Dioda LED zasilania)	Konfigurowanie stanu wskaźnika zasilania w celu zmniejszenia zużycia energii.
	Reset Personalization (Resetowanie personalizacji)	Resetowanie ustawień spersonalizowanych i przywrócenie ustawień domyślnych.

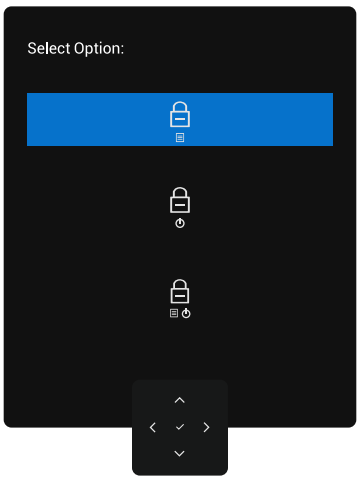
Ikona	Menu i podmenu	Opis
	Others (Inne)	Dostosowanie ustawień menu ekranowego, takich jak **DDC/CI**, **Kondycjonowanie LCD**, **Diagnostyka automatyczna**, **Resetuj inne** oraz **Przywracanie ustawień fabrycznych**. 
	DDC/CI	Kanał danych wyświetlania / Interfejs poleceń (**DDC/CI**) umożliwia dostosowanie 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. Funkcję tę można włączyć, wybierając opcję **Wł.** 
	Self-Diagnostic (Diagnostyka automatyczna)	Uruchom wbudowane narzędzie diagnostyczne, zob. Wbudowane narzędzie diagnostyczne.
	Reset Others (Resetuj inne)	Resetowanie wszystkich ustawień w menu **Inne** i przywrócenie ich wartości fabrycznych.
	Factory Reset (Reset fabryczny)	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne wszystkich ustawionych wartości. Te ustawienia są też używane do testów **ENERGY STAR**.

Ikona	Menu i podmenu	Opis
ⓘ	**More Information (Więcej informacji)**	Umożliwia wyświetlanie informacji o monitorze lub uzyskanie pomocy technicznej związanej z monitorem. 
	Display Info (Informacje o wyświetlaczu)	Wyświetla bieżące ustawienia, wersję oprogramowania układowego oraz kod serwisowy Service Tag monitora.  ⓘ **UWAGA:** Rysunek służy wyłącznie celom ilustracyjnym. Te informacje są zależnie od modelu i bieżących ustawień.
	Dell Monitor Support (Pomoc techniczna Dell)	Aby uzyskać dostęp do ogólnych materiałów pomocy technicznej związanej z monitorem, zeskanuj kod QR przy użyciu smartfona.

Blokowanie przycisków sterujących za pomocą manipulatora

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 30. Komunikat o blokowaniu przycisków sterowania

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

: ustawienia menu ekranowego są zablokowane i niedostępne.

: The power button is locked.

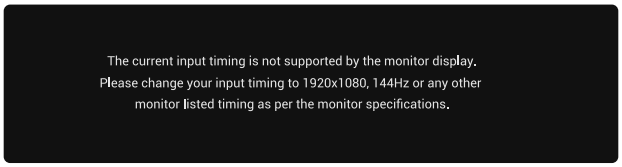
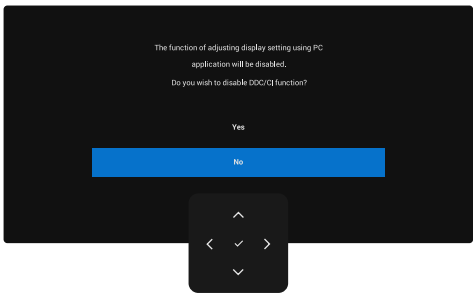
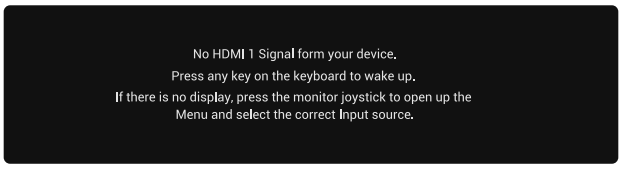
: ustawienia menu ekranowego (OSD) są niedostępne, a przycisk zasilania jest zablokowany.

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 podręcznego.

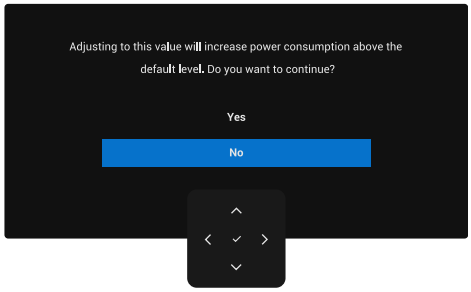
Komunikaty ostrzegawcze OSD

Tabela 19. Komunikaty ostrzegawcze OSD

Komunikaty ostrzegawcze OSD
Gdy monitor nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości, może zostać wyświetlony następujący komunikat:    **Rysunek 31. To urządzenie nie obsługuje określonego trybu rozdzielczości** Oznacza to, że monitor nie może zsynchronizować się z sygnałem odbieranym z komputera. Więcej informacji o zakresach częstotliwości w poziomie i pionie adresowalnych przez ten monitor można znaleźć w rozdziale Dane techniczne monitora. **UWAGA:** Zalecany tryb to **1920 x 1080** .
Przed wyłączeniem funkcji DDC/CI można zobaczyć następujący komunikat:    **Rysunek 32. Ostrzeżenie DDC/CI**
Gdy monitor jest przełączany do **Trybu gotowości**, pojawia się poniższy komunikat: **Rysunek 33. Ostrzeżenie dotyczące trybu gotowości**
Aktywuj komputer i wyłącz tryb uśpienia monitora, aby uzyskać dostęp do Obsługa 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 34. Ostrzeżenie o wznowieniu pracy monitora**

Komunikaty ostrzegawcze OSD

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



Rysunek 35. Ostrzeżenie dotyczące zasilania

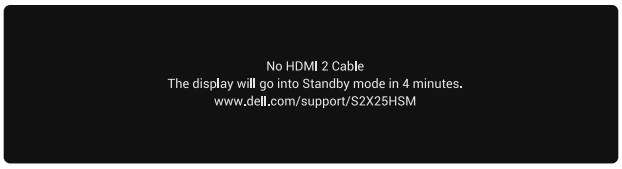
- Po wybraniu opcji **Tak**, komunikat o zwiększonym zużyciu energii wyświetlany jest tylko raz.
- Gdy wybierzesz opcję **Nie**, ostrzeżenie o zwiększonym zużyciu energii pojawi się ponownie.
- Komunikat ostrzeżenia o zwiększonym zużyciu energii pojawia się ponownie dopiero po wykonaniu **resetu fabrycznego**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

Jeżeli wybrano wejście HDMI 1 lub HDMI 2, a odpowiedni przewód nie jest podłączony, pojawi się okno dialogowe.

UWAGA: Ten komunikat jest zależny od wybranego sygnału wejściowego.

Rysunek 36. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu HDMI 1

lub



Rysunek 37. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu HDMI 2

Dalsze informacje znajdują się w rozdziale Rozwiązywanie problemów.

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 , a następnie kliknij **ustawienia wyświetlania**.
2. Jeśli do komputera jest podłączony więcej niż jeden monitor, koniecznie wybierz opcję **S2425HSM/S2725HSM**.
3. Kliknij listę rozwijaną **rozdzielczość wyświetlacza** i wybierz **1920 x 1080**.
4. Kliknij **Zachowaj zmiany**.

Jeśli nie widzisz opcji **1920 x 1080**, musisz zaktualizować sterownik karty graficznej do najnowszej wersji.

W zależności od posiadanego komputera, zrób następująco:

Jeśli masz komputer stacjonarny lub laptop Dell:

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

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

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

Rozwiązywanie problemów

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

Test automatyczny

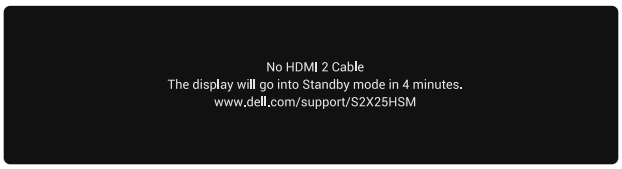
Korzystając z funkcji testu automatycznego, można sprawdzić, czy monitor funkcjonuje prawidłowo. Jeżeli monitor i komputer są prawidłowo podłączone, ale ekran monitora pozostaje czarny, wykonaj test automatyczny monitora zgodnie z następującą procedurą:

1. Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz przewód wideo od komputera.
3. Włącz monitor.

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

Rysunek 38. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu HDMI 1

lub



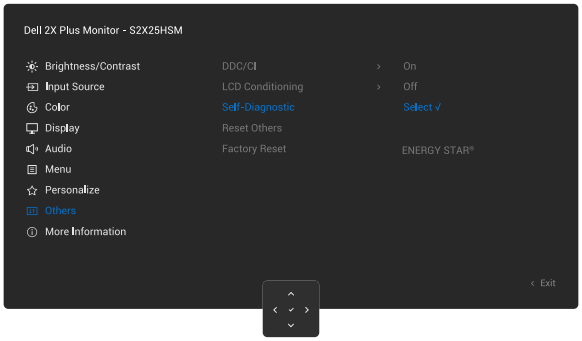
Rysunek 39. Ostrzeżenie dotyczące odłączenia przewodu HDMI 2

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

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

Wbudowane narzędzie diagnostyczne

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



Rysunek 40. Wbudowana funkcja diagnostyczna

Aby uruchomić wbudowane narzędzie diagnostyczne:

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

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

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

Typowe problemy

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

Tabela 20. Typowe problemy

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

Typowe symptomy	Problem	Możliwe rozwiązania
Obraz na ekranie jest zbyt mały	Obraz jest wyśrodkowany na ekranie, ale nie wypełnia całego obszaru wyświetlania.	• Sprawdź ustawienie **Współczynnik proporcji** w sekcji **Wyświetlacz** w menu ekranowym. • Zresetuj wyświetlacz, aby przywrócić jego ustawienia fabryczne.
Nie można dostosować monitora przy użyciu manipulatora znajdującego się na tylnym panelu monitora.	Menu ekranowe nie jest wyświetlane.	• Wyłącz monitor, odłącz przewód zasilający monitora, podłącz go ponownie, a następnie włącz monitor. • Upewnij się, że menu ekranowe nie jest zablokowane. Jeżeli tak, przesuń manipulator **W górę**, **W dół**, **W lewo** lub **W prawo** i przytrzymaj go przez cztery sekundy, aby odblokować.
Brak sygnału wejściowego po naciśnięciu elementów sterujących użytkownika	Brak obrazu; biały wskaźnik jest włączony.	• Sprawdź źródło sygnału. Upewnij się, że komputer nie jest przełączony do trybu energooszczędnego, poruszając myszą komputerową lub naciskając dowolny klawisz na klawiaturze. • Upewnij się, że przewód wideo jest prawidłowo podłączony. Jeżeli jest to konieczne, odłącz przewód i podłącz go ponownie, aby potwierdzić jego prawidłowe połączenie. • Zresetuj komputer lub odtwarzacz wideo.
Obraz nie wypełnia całego ekranu	Obraz nie może wypełnić 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.

Informacje regulacyjne

Powiadomienia FCC (tylko w USA) i inne informacje regulacyjne

Aby zapoznać się z powiadomieniami FCC oraz innymi informacjami regulacyjnymi, skorzystaj z witryny internetowej zgodności z przepisami dostępnej na stronie głównej zgodności z przepisami Dell.

Europejska baza danych produktów dotycząca etykiet energetycznych i kart informacyjnych produktów

S2425HSM: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2395569

S2725HSM: https://eprel.ec.europa.eu/qr/2395657

Kontakt z firmą Dell

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

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

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

Historia wersji

Poniższa tabela zawiera historię wersji tego dokumentu.

Tabela 21. Historia wersji

Wersja	Data	Opis
A00	sierpień 2025	Data oryginalnej publikacji